



江苏群杰物联网V5.0印章管控平台对外开放接口方案V1.4

江苏群杰物联科技有限公司

全国统一热线：400-844-8898

传真：025-58600068

地址：江苏省南京市浦口区惠达路6号北斗大厦

文档变更记录

序号	编写/变更日期	版本号	变更人	变更说明
1	2020/07/03	V1.0	冯运	初次编写
2	2020/07/06	V1.1	冯运	对接口名，参数名进行修改以及添加缺少的调用和响应示例
3	2020/07/14	V1.2	朱灿	统一参数长度，修改备注信息以及删除废弃的字段
4	2020/08/07	V1.3	冯运	授权接口添加参数说明，以及回传接口的修改
5	2020/10/12	V1.3	陈豪	添加换章授权，变更授权接口
6	2020/10/29	V1.4	冯运	修改授权接口响应和修查询图片列表的接口
7	2020/11/11	v1.4	张斌	添加标准时间格式
8	2022/01/11	v1.4	李光明	2.10.1 根据applyId获取人脸和盖章图片列表信息，增加一个盖章顺序的字段useSealCount
9	2022/01/11	v1.4	李光明	2.10.3 获取流程附件，添加水印返回的状态status
10	2022/03/18	v1.4	李光明	2.8.11 批量添加印章信息 反参提示信息描述

目录

江苏群杰物联网V5.0印章管控平台对外开放接口方案V1.4

目录

第1章：引言与概述

1.1 编写目的

1.2 接口使用的背景

1.3 名词解说

第2章 标准接口方案

2.1 概述

2.2 获取token的接口

2.3 组织管理模块

2.3.1 添加部门信息

2.3.2 修改部门信息

2.3.3 删除部门信息

2.3.4 批量同步部门信息

2.3.5 根据部门Id查询信息

- 2.3.6 查询子部门id列表
- 2.3.7 查询部门列表（是否需要递归子部门）
- 2.3.8 查询部门的所有上级部门id（包含本身）
- 2.3.9 根据userid查询其所在部门及所有上级部门id
- 2.3.10 根据部门名称模糊查询部门信息
- 2.3.11 分页查询部门列表
- 2.3.12 分页根据部门名称模糊查询部门信息
- 2.3.13 批量同步部门信息（大数据量）
- 2.3.14 查询大数据量同步部门运行结果
- 2.3.15 查询大数据量同步部门无效数据
- 2.4 人员管理模块
 - 2.4.1 添加人员信息
 - 2.4.2 修改人员信息
 - 2.4.3 删除人员信息
 - 2.4.4 获取所有的人员信息
 - 2.4.5 批量同步人员信息
 - 2.4.6 根据userName获取人员
 - 2.4.7 不分页根据部门id获取人员信息
 - 2.4.8 根据部门获取userid列表
 - 2.4.9 根据用户ID获取用户信息
 - 2.4.10 分页根据部门id获取人员信息
 - 2.4.11 分页获取所有的人员信息
 - 2.4.12 批量同步人员信息（大数据量）
 - 2.3.13 查询大数据量同步人员运行结果
 - 2.3.14 查询大数据量同步人员无效数据
- 2.5 数据字典类型
 - 2.5.1 查询数据字典类型
 - 2.5.2 新增数据字典类型
 - 2.5.3 修改数据字典类型
 - 2.5.4 删除数据字典类型
- 2.6 数据字典值
 - 2.6.1 查询数据字典值
 - 2.6.2 新增数据字典值
 - 2.6.3 修改数据字典值
 - 2.6.4 删除数据字典值
- 2.7 用印宝管理模块
 - 2.7.1 添加用印宝
 - 2.7.2 修改用印宝
 - 2.7.3 删除用印宝
 - 2.7.4 获取所有用印宝信息
 - 2.7.5 批量添加用印宝
 - 2.7.6 查询所有未绑定的用印宝信息
 - 2.7.7 查询所有已绑定的用印宝信息
 - 2.7.8 根据Id查询用印宝信息
 - 2.7.9 批量同步用印宝
 - 2.7.10 获取设备是否在线
 - 2.7.11 获取设备密钥(可用于取章、换章)
 - 2.7.12 生成章筒用印二维码加密串(可用于章筒扫码用印)
- 2.8 印章管理模块
 - 2.8.1 添加印章信息
 - 2.8.2 修改印章信息
 - 2.8.3 获取所有的印章信息
 - 2.8.4 获取印章定位
 - 2.8.5 印章绑定用印宝
 - 2.8.6 印章解绑用印宝
 - 2.8.7 印章增加用印人
 - 2.8.8 印章删除用印人
 - 2.8.9 按条件列表查询印章信息

- 2.8.10 按条件分页查询印章信息
- 2.8.11 批量添加印章信息
- 2.8.12 查询所有智能章信息
- 2.8.13 查询所有非智能章信息
- 2.8.14 根据Id查询印章信息
- 2.8.15 列表查询部门下印章信息
- 2.8.16 分页查询部门下印章信息
- 2.8.17 根据部门ID获取印章ID列表
- 2.8.18 根据流程ID查询取还章码(不支持SaaS)
- 2.8.19 批量同步印章信息
- 2.8.20 添加印章标签
- 2.8.21 删除印章标签
- 2.8.22 修改印章标签
- 2.8.23 查询印章标签列表
- 2.8.24 根据印章id查询印章标签
- 2.8.25 根据印章标签查询相关印章信息
- 2.8.26 绑定标签组到指定印章
- 2.8.27 (印章信息)指纹录入权限
- 2.8.28 查询绑定用印人信息
- 2.8.29 查询电子围栏
- 2.8.30 新建电子围栏
- 2.8.31 修改电子围栏状态(0开启, 1关闭, 2删除)
- 2.8.32 批量添加印管员
- 2.8.33 批量设置印章使用范围
- 2.8.34 修改印章状态
- 2.9 事项管理模板
 - 2.9.1 创建申请并授权接口
 - 2.9.2 回传用印信息 (私有化时使用)
 - 2.9.3 关闭授权
 - 2.9.4 补签
 - 2.9.5 根据applyId查询用印记录
 - 2.9.6 用印记录列表查询
 - 2.9.7 用印记录分页查询
 - 2.9.8 根据流程申请id查询可以归档的流程
 - 2.9.9 按条件列表查询可以归档的流程
 - 2.9.10 按条件分页查询可以归档的流程
 - 2.9.11 批量归档
 - 2.9.12 根据流程申请id查询归档记录
 - 2.9.13 按条件列表查询归档记录
 - 2.9.14 按条件分页查询归档记录
 - 2.9.15 创建换章申请并授权接口
 - 2.9.16 创建状态变更申请并授权接口
 - 2.9.17 根据applyId变更授权状态 - 中止
 - 2.9.18 根据applyId变更授权状态 - 重新授权
 - 2.9.19 根据applyId变更授权状态 - 删除
 - 2.9.20 创建提交移交流程并结束
 - 2.9.21 打开或者关闭水印事前验证
- 2.10 文件模块
 - 2.10.1 根据applyId获取人脸和盖章图片列表信息
 - 2.10.2 获取盖章图片
 - 2.10.3 获取流程附件
 - 2.10.4 获取文件打印页面 (HTML) 【废弃】
 - 2.10.5 下载水印文件 (NEW)
 - 2.10.6 获取归档文件
 - 2.10.7 补传
 - 2.10.8 预览水印文件
- 2.11 预警查询
 - 2.11.1 长按压预警分页查询

- 2.11.2 异地盖章分页查询
- 2.11.3 区域外盖章分页查询
- 2.11.4 拆机预警查询分页查询
- 2.11.5 关键字预警分页查询
- 2.11.6 应急盖章记录分页查询
- 2.11.7 长按压预警列表查询
- 2.11.8 异地盖章预警列表查询
- 2.11.9 区域外预警列表查询
- 2.11.10 拆机预警列表查询
- 2.11.11 关键字预警列表查询
- 2.11.12 应急盖章预警列表查询
- 2.11.13 获取风险列表查询
- 2.11.14 获取风险详情
- 2.12 文件OCR功能
 - 2.12.1 根据附件ID获取上传附件的切图信息
 - 2.12.2 根据切图ID查询OCR识别结果
 - 2.12.3 全文检索
- 2.13 印控台管理模块
 - 2.13.1 获取所有的印控台信息
 - 2.13.2 获取应急密码
 - 2.13.3 应急用印流程查询列表
 - 2.13.4 应急用印图片列表查询
 - 2.13.5 应急用印和流程绑定
 - 2.13.6 添加印控台
 - 2.13.7 更新印控台
 - 2.13.8 删除印控台
 - 2.13.9 获取应急密码（离线模式）
- 2.14 印章柜管理模块(不支持SaaS)
 - 2.14.1 查询所有的印章柜信息
 - 2.14.2 根据印章柜设备ID查询容器信息
 - 2.14.3 根据容器ID查询抽屉信息
 - 2.14.4 根据抽屉ID查询盒子信息
 - 2.14.5 根据智能章ID查询印章柜信息
 - 2.14.6 根据非智能章ID查询印章柜信息
 - 2.14.7 开启印章柜
- 2.15 角色查询模块
 - 2.15.1 获取所有的角色信息
 - 2.15.2 根据角色ID获取下属人员ID列表
 - 2.15.3 根据角色ID获取角色信息
 - 2.15.4 分页获取所有的角色信息
- 第3章 错误代码查验
 - 3.1 错误代码查验表
 - 3.2 数据字典

第1章：引言与概述

1.1 编写目的

本文档是群杰物联网印章管控平台V5.0接口开发技术方案文稿，文中以接口需求为依据，对第三方平台接入方式、事项管理模块、用印宝管理模块、印章管理模块、组织管理模块、人员管理模块、文件模块等进行描述。

1.2 接口使用的背景

公司创立以来，随着业务的拓展以及深入，群杰3.0平台与各第三方系统包括致远、泛微、广联达、蓝凌、清科瑞华等系统对接集成越发深入，群杰近两年的时间以来积累了大量的与客户对接集成的经验。随着5.0平台的上线，可以预测到在未来将会和大量客户有业务上的对接集成，本文档旨在阐述群杰系统的标准接口方案以最简洁易懂的方案，让第三方系统熟悉群杰的标准接口方案，加快接口项目开发，群杰物联网印章终端都采用通用的物联网服务接口，群杰物联网印章管控平台直接调用此接口对物联网印章进行授权及验证等操作。群杰物联网服务接口主要承担着设备代码升级、设备指纹信息存储、设备日志管理、设备授权等工作。

1.3 名词解说

1. **用印宝**：章筒、设备(device)，终端图片描述¹)
2. **印控台**：终端图片描述¹
3. **applyId**：流程申请ID
4. **deviceId**：用印宝的ID
5. **智能章**：将对应的印章和用印宝绑定之后，该印章即为智能章
6. **非智能章**：未和用印宝绑定的印章
7. **印管员**：保管印章的人员
8. **用印人**：申请使用印章的人员
9. **设备编号**：指设备识别码，或者用印宝识别码
10. **蓝牙编号**：蓝牙MAC地址
11. **BETA**：接口名字中带有标记的接口为新增接口，紧急上线发布，没有完全通过测试，在调用过程中可能会发生各种各样的异常，请及时联系对接的开发人员进行调整，在后续的版本中入参和出参将不会发生大的改变，调整的只有内部实现的逻辑。
12. **NEW**：接口参数中，新增字段。
13. 本文中id均为第三方id。

第2章 标准接口方案

2.1 概述

群杰印章物联网服务为群杰物联网印章管控平台及所有的第三方接入平台提供终端设备管理及通讯服务。供终端设备管理及通讯服务。

印章柜及其相关接口暂不支持SaaS部署。

私有云服务接口总体架构：



2.2 获取token的接口

说明：rest账号(restname)和密码(password)由群杰公司注册提供，所有对外接口的调用都需要此账号获取token

描述：

获取所有对外接口调用token

1. 群杰所有的对外接口，在调用前都需要调用此接口获取token
2. 在获取token成功之后，调用群杰的任意接口都需要在请求头中加入该token
token加入方式：key ="Authorization" value="Bearer "+token(注意Bearer后有空格)
3. 在获取token成功后，建议把该token放在缓存中，token有效期为2小时

定义

Request URL: api/token/getToken
Request Method: POST
Content-type: application/x-www-form-urlencoded

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
restname	String	255	rest账号	Y	由群杰公司注册提供， 所有对外接口的调用都需要此账号获取token
password	String	255	rest账号 密码	Y	由群杰公司注册提供

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	Long	时间戳	
status	int	返回状态	0：成功；非0：失败
message	String	返回信息	
data	Object	返回数据	
data.user	RestUser	获取token的人员信息	与人员管理模块中的人员信息 无关
data.token	String	服务端生成的一串字符串（令牌）	

调用示例

```
POST /token/getToken HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

restname=zc1&password=123456
```

响应示例


```
{
  "timestamp": 1601018359537,
  "status": 0,
  "message": "获取token成功",
  "data": {
    "user": {
      "id": 6,
      "password":
"$2a$10$1X4ta0CR61iTqXjLkQIAjufw6AvT1bCAq8Mp.mQwGa3E5KXW52M3e",
      "username": "zc1"
    },
    "token":
"eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDEwMjU1NTksInVzZXJfbmFtZSI6InpjMSIsImp0aSI6ImE0MDZhMzUzLTg0ZjItNDRhOS05ODliLWRkN2QxODFiNDdjMiIsImNsawVudF9pZCI6ImJlcylzZWZsIiwic2NvcGUltdfQ.gm08NkHjqNhHo3UIjC-
Z9FPAPTxVkJ0lWnX8FxACRu3h71NyEx9Lb8SYfcFqVTYPRI3vIqhh4Cs_s_u1sBmawsPCRxNiFSW7wp
OxIRlPHnoQC3WDX1dmhgqNd771Im_f6jsaGzQZoUjbEyboFIU1J7OaxjY7E3aCmkbZPU5pawjqxz56z1
KgcSzNPs3PDpmMiDVDRgBLspIyBhgqXJ6mFNML-fUuA2OxTeMiqSktzDAyn2PURqrPhsUGeia6a-
eeyjm4r1R14-BA7kE7WkcjTj_PiudZPtTy6IQSDVZIronrLBKg_iiwdRgw9dMgacWtAiR_-
SITn9cIdrfXus34Q"
  }
}
```

2.3 组织管理模块

2.3.1 添加部门信息

描述

- 1. 添加部门信息,可以通过群杰印章管理平台的【系统管理】-->【组织人员】中查看结果
- 2. 添加部门,如果有父级部门需要自行判断父级部门是不是已经存在,如果父级部门不存在我们系统中则会添加失败。
- 3. 添加部门时,如果父部门ID为0,则该部门挂到系统默认根部门下面

定义

Request URL: api/org/saveSysdepartment
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	第三方部门ID	Y	唯一
name	String	200	部门名称	Y	
parentId	String	50	第三方父部门ID	Y	该id必须是已经存在的部门id, 或者指定为0
parentGroup	String		父级部门组	N	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯

parentOrgType	String		组织类型	N	一时,可不填)
名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
orgType	String		组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司, 不填默认为部门

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /org/saveSysdepartment HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "12",
  "name": "测试部门3",
  "parentId": "1",
  "parentOrgType": "2",
  "orgType": "2"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1601019086951,
  "status": 0,
  "message": "添加组织信息成功",
  "data": "12"
}
```

2.3.2 修改部门信息

描述

修改部门信息,可以通过群杰印章管理平台的【系统管理】-->【组织人员】中查看修改后的结果

1. 修改部门时,如果父部门ID为0,则该部门挂到系统默认根部门下面

定义

```
Request URL: api/org/updateSysdepartment
Request Method: POST
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	第三方部门ID	Y	唯一
idOrgType	String		需修改成部门组织类型（新的值）	N	1：部门，2：分公司(当id唯一时，可不填)
name	String	200	部门名称	N	默认为原名称
parentId	String	50	第三方父部门ID	N	默认为原父部门ID
parentOrgType	String		父部门组织类型	Y	1：部门，2：分公司(当id唯一时，可不填)
orgType	String		组织类型（原来值）	N	1：部门，2：分公司，不填默认为原组织类型

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /org/updatesysdepartment HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "444",
  "idOrgType": "2",
  "name": "部门444",
  "orgType": "2",
  "parentId": "555",
  "parentOrgType": "2"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1601020362460,
  "status": 0,
  "message": "更新组织信息成功",
  "data": "444"
}
```

2.3.3 删除部门信息

描述

删除部门信息，可以通过群杰印章管理平台的【系统管理】-->【组织人员】中查看结果

1. 请注意本删除为物理删除，删除之后不可恢复
2. 部门下有子级部门信息不能删除
3. 部门下有人员信息不能删除

定义

Request URL: `api/org/deISysdepartment`
Request Method: POST
Content-type: `application/json`

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	部门id	Y	
orgType	String		部门类型	N	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /org/deISysdepartment HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "12",
  "orgType": "1"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1601021627771,
  "status": 0,
  "message": "删除部门信息成功",
  "data": null
}
```

2.3.4 批量同步部门信息

描述

- 1.批量同步部门，如果父级部门不存在则自动挂载到系统根部门下

2.分公司不可挂载在部门下，部门可以挂载在公司下

定义

Request URL: api/org/saveAllSysdepartment

Request Method: POST

Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	部门id	Y	唯一
name	String	200	部门名称	Y	
parentId	String	50	父级部门id	Y	父级部门不存在则自动挂载到系统根部门下
parentOrgType	String		父级部门组织类型	N	1：部门，2：分公司 (当id唯一时，可不填)
orgType	String		组织类型	N	1：部门，2：分公司，不填默认为部门

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /org/saveAllSysdepartment HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

[
  {
    "id": "11",
    "name": "分公司1",
    "parentId": "1",
    "parentOrgType": "2",
    "orgType": "2"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "分公司2",
    "parentId": "1",
    "parentOrgType": "2",
```

```
    "orgType": "2"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "分公司3",
    "parentId": "12",
    "parentOrgType": "2",
    "orgType": "2"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "部门1",
    "parentId": "1",
    "parentOrgType": "2",
    "orgType": "1"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "部门2",
    "parentId": "11",
    "parentOrgType": "1",
    "orgType": "1"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "部门3",
    "parentId": "12",
    "parentOrgType": "1",
    "orgType": "1"
  },
  {
    "id": "14",
    "name": "部门4",
    "parentId": "11",
    "parentOrgType": "1",
    "orgType": "1"
  }
]
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1589351684397,
  "status": 0,
  "message": "批量同步组织信息成功"
  "data": null
}
```

2.3.5 根据部门Id查询信息

描述

根据部门ID查询部门信息

定义

Request URL: api/org/querySysdepartment/{id}?orgType={orgType}

Request Method: POST

Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	部门id	Y	唯一
orgType	String		部门类型	N	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一
name	String	部门名称	
parentId	String	父级部门id	该id必须是已经存在的部门id
orgNo	String	组织代码	如: A001-B002 表示: 部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	层级	如: B002
companyId	String	企业编号	
leader	String	分管领导	预留字段, 暂未使用
status	int	状态	删除标识, 0正常 1删除
creator	String	创建人	如: admin
createDate	Date	创建时间	如: 2020-06-30 15:33:59
level	String	级别	ABC..., 为设置部门代码 (type) 提供的字段
sort	int	排序	
orgType	String	组织类型	1: 部门, 2: 分公司
eid	String	所属公司id	所属公司id,若本身为公司,则为其本身id
parent	Object	父级对象	预留字段, 暂未使用
parentOrgType	String	父级部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司
thirdId	String	第三方id	

调用示例

```
POST /org/querySysdepartment/13?orgType=2 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614684699921,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "pid": 31847,
    "id": "11",
    "name": "分公司1",
    "parentId": "1",
    "orgno": "A001-B001",
    "type": "B001",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "leader": null,
    "status": 0,
    "creator": "admin",
    "createDate": "2021-03-02",
    "createtime": "2021-03-02 19:23:51",
    "level": "B",
    "orgType": "2",
    "eid": "1dfc94a6-77d2-41d8-8037-ce1aabc56e50",
    "children": [],
    "parent": {
      "pid": 31152,
      "id": "1",
      "name": "江苏群杰",
      "parentId": "0",
      "parentOrgType": null,
      "orgno": "A001",
      "type": "A001",
      "sort": 0,
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "leader": null,
      "status": 0,
      "creator": "",
      "createtime": "2020-09-03 17:29:52",
      "createDate": 1599125392000,
      "level": "A",
      "eid": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "orgType": 2,
      "thirdId": ""
    },
    "sort": "1",
    "parentOrgType": "2",
    "idorgType": "2",
    "thirdId": "11"
  }
}
```

2.3.6 查询子部门id列表

描述

查询指定部门下面的子部门的id

定义

Request URL: api/org/queryAllChildIds/{id}
Request Method: get

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	部门id	Y	
orgType	String		部门组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)

响应

名称	类型	描述	备注
children	List	子部门集合	

DepartParam

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	
orgType	String	部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司

调用示例

GET /org/queryAllChildIds/1 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614684832194,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "children": [
      {
        "id": "11",
        "orgType": "2"
      },
      {
        "id": "12",
        "orgType": "2"
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    {
      "id": "11",
      "orgType": "1"
    }
  ]
}
```

2.3.7 查询部门列表（是否需要递归子部门）

描述

查询指定部门的信息，如果还需要查询此部门下的子部门，则也可以选择把子部门递归显示出来

定义

Request URL: `api/org/queryDepartment/{id}`
Request Method: `get`

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	部门id	Y	
orgType	String		部门组织类型	N	1：部门，2：分公司 (当id唯一时，可不填)
fetch_child	boolean		是否递归子部门	N	true:递归本部门的子部门；false：不递归本部门的子部门

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一
name	String	部门名称	
parentId	String	父级部门id	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父级组织类型	
orgNo	String	组织代码	如: A001-B002 表示: 部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	层级	如: B002
companyId	String	企业编号	
leader	String	分管领导	预留字段, 暂未使用
status	int	状态	删除标识, 0正常 1删除
creator	String	创建人	如: admin
createDate	Date	创建时间	如: 2020-06-30 15:33:59
level	String	级别	ABC..., 为设置部门代码 (type) 提供的字段
sort	int	排序	
orgType	String	组织类型	1: 部门, 2: 分公司
eid	String	所属公司id	所属公司id,若本身为公司,则为其本身id
parent	Object	父级对象	预留字段, 暂未使用
children	List	子部门集合	子部门属性同这张表属性
thirdId	String	第三方id	

调用示例

```
GET /org/queryDepartment/1?fetch_child=true HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614685108968,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "pid": 31850,
      "id": "11",
      "name": "部门1",
      "parentId": "1",
      "orgno": "A001-B003",
      "type": "B003",
```

```
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "leader": null,
        "status": 0,
        "creator": "admin",
        "createDate": "2021-03-02",
        "createtime": "2021-03-02 19:23:51",
        "level": "B",
        "orgType": "1",
        "eid": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "children": [],
        "parent": null,
        "sort": "1",
        "parentOrgType": "2",
        "idOrgType": "1",
        "thirdId": "11"
    }
}
]
```

2.3.8 查询部门的所有上级部门id（包含本身）

描述

查询指定部门的所有上级部门的id

定义

Request URL: `api/org/queryParentIdsByDepartid/{id}?orgType={orgType}`
Request Method: get

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	部门id	Y	
orgType	String		部门id	N	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)

响应

名称	类型	描述	备注
parentDeparts	List	上级部门id结合包括本身	

DepartParam

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	
orgType	String	部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司

调用示例

```
GET /org/queryParentIdSBByDepartid/1?orgType=2 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614685264922,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "parentDeparts": [
      {
        "id": "1",
        "orgType": "2"
      }
    ]
  }
}
```

2.3.9 根据userid查询其所在部门及所有上级部门id

描述

根据userid查询此用户所在部门id以及此部门的所有上级部门id

定义

Request URL: api/org/queryParentIdSBByUserid/{userid}
Request Method: get

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
userid	String	50	用户id	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
departments	List	用户所在部门以及上级部门的ID	

DepartParam

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	
orgType	String	部门组织类型	1: 部门 , 2: 分公司

调用示例

```
GET /org/queryParentIdSBidUserid/71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614685390119,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "departments": [
      {
        "id": "1",
        "orgType": "2"
      }
    ]
  }
}
```

2.3.10 根据部门名称模糊查询部门信息

描述

- 1. 根据部门名称查询部门信息
- 2. 部门名称是模糊匹配

定义

```
Request URL: api/org/queryByName
Request Method: GET
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
name	String	50	部门名称	Y	部门名称是模糊匹配

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一
name	String	部门名称	
parentId	String	父级部门id	该id必须是已经存在的部门id
orgNo	String	组织代码	如：A001-B002 表示：部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	层级	如：B002
companyId	String	企业编号	
leader	String	分管领导	预留字段，暂未使用
status	int	状态	删除标识，0正常 1删除
creator	String	创建人	如：admin
createDate	Date	创建时间	如：2020-06-30 15:33:59
level	String	级别	ABC..., 为设置部门代码（type）提供的字段
sort	int	排序	
orgType	String	组织类型	1：部门，2：分公司
eid	String	所属公司id	所属公司id,若本身为公司,则为其本身id
parent	Object	父级对象	预留字段，暂未使用
parentOrgType	String	父级部门组织类型	1：部门，2：分公司
thirdId	String	第三方id	

调用示例

```
GET /org/queryByName HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1632808193224,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "063ca47a-90dd-11e9-8ef3-ecf4bbea149a",
      "name": "大通路",
      "parentId": "65f65772-e5a5-11ea-a634-ecf4bbea149a",
      "parentOrgType": "1",
      "orgno": "A001-B001-C006-D018-E051-F074",
```

```
        "type": "F074",
        "sort": 1,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "leader": null,
        "status": 0,
        "creator": "admin",
        "createtime": "2021-09-14 19:46:24",
        "createDate": 1631619984000,
        "level": "F",
        "eid": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "orgType": 1,
        "thirdId": "063ca47a-90dd-11e9-8ef3-ecf4bbea149a"
    }
}
]
```

2.3.11 分页查询部门列表

描述

分页查询部门列表

定义

Request URL: /org/queryAllByPage
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
pageNum	int		页码	N	必须为正整数
pageSize	int		每页显示的条 数	N	必须为正整数,最大10000条每 页

响应

名称	类型	描述	备注
total	int	数据总条数	
pageNum	int	页码	
pageSize	int	每页条数	
data	List	部门信息列表	

部门信息 (QJSysDepartment) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一值
orgType	int	部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)
name	String	部门名称	
parentId	String	父节点	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父节点组织类型	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)
orgno	String	组织代码	如: A001-B002 表示: 部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	部门代码	如: B002
sort	String	排序	
companyId	String	公司id (企业号)	
leader	String	分管领导	预留字段, 暂未使用
status	int	状态	删除标识: 0正常1删除
creator	String	创建人	如: admin
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
level	String	部门级别	A,B,C...,为了设置部门代码 (type) 提供的字段
eid	String	所属公司id	所属公司id,若本身为公司,则为其本身id
thirdId	String	第三方id	

调用示例

```
GET /org/queryAllByPage?pageNum=1&pageSize=3 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1636613273722,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 4,
    "data": [
      {
        "id": "1",
        "name": "江苏群杰",
        "parentId": null,
        "parentOrgType": null,
        "orgno": "A001",
```

```

        "type": "A001",
        "sort": 0,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "leader": null,
        "status": 0,
        "creator": "",
        "createtime": "2020-09-04 17:47:08",
        "createDate": 1599212828000,
        "level": "A",
        "eid": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "orgType": 2,
        "thirdId": null
    },
    {
        "id": "-999",
        "name": "产品部",
        "parentId": "1",
        "parentOrgType": "2",
        "orgno": "A001-B001",
        "type": "B001",
        "sort": 1,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "leader": null,
        "status": 0,
        "creator": "admin",
        "createtime": "2021-11-04 19:22:42",
        "createDate": 1636024962000,
        "level": "B",
        "eid": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "orgType": 1,
        "thirdId": "-999"
    },
    {
        "id": "560162053",
        "name": "研发部",
        "parentId": "1",
        "parentOrgType": "2",
        "orgno": "A001-B002",
        "type": "B002",
        "sort": 1,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "leader": null,
        "status": 0,
        "creator": "admin",
        "createtime": "2021-11-04 19:22:42",
        "createDate": 1636024962000,
        "level": "B",
        "eid": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "orgType": 2,
        "thirdId": "560162053"
    }
],
"pageSize": 3,
"pageNum": 1
}

```

2.3.12 分页根据部门名称模糊查询部门信息

描述

分页根据部门名称模糊查询部门信息

定义

Request URL：/org/queryByNameAndPage
Request Method：GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
orgName	String		模糊部门名称	Y	
pageNum	int		页码	N	必须为正整数，不传默认第1页
pageSize	int		每页显示的条数	N	必须为正整数,最大10000条每页，不传默认每页10条

响应

名称	类型	描述	备注
total	int	数据总条数	
pageNum	int	页码	
pageSize	int	每页条数	
data	List	部门信息列表	

部门信息（QJSysDepartment）子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一值
orgType	int	部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)
name	String	部门名称	
parentId	String	父节点	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父节点组织类型	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)
orgno	String	组织代码	如: A001-B002 表示: 部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	部门代码	如: B002
sort	String	排序	
companyId	String	公司id (企业号)	
leader	String	分管领导	预留字段, 暂未使用
status	int	状态	删除标识: 0正常1删除
creator	String	创建人	如: admin
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
level	String	部门级别	A,B,C...,为了设置部门代码 (type) 提供的字段
eid	String	所属公司id	所属公司id,若本身为公司,则为其本身id
thirdId	String	第三方id	

调用示例

```
GET /org/queryByNameAndPage?orgName=研发 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1636601684692,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "data": [
      {
        "id": "560162053",
        "name": "研发部",
        "parentId": "1",
        "parentOrgType": "2",
        "orgno": "A001-B002",
```

```
        "type": "B002",
        "sort": 1,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "leader": null,
        "status": 0,
        "creator": "admin",
        "createtime": "2021-11-04 19:22:42",
        "createDate": 1636024962000,
        "level": "B",
        "eid": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "orgType": 2,
        "thirdId": "560162053"
    }
],
"pageSize": 10,
"pageNum": 1
}
```

2.3.13 批量同步部门信息（大数据量）

描述

1. 该接口用于大数据量的部门信息同步，数据量级建议十万级、百万级
2. 该接口首先将数据推送到部门中间表，可多次推送，直到所有数据推送完成为止，每次推送数据量建议3000~5000
3. 当数据推送完成后，可进行所有数据的同步处理

定义

Request URL: api/org/batchSyncDepartment
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
isFirst	String	1	是否首次推送	N	0: 否; 1: 是, 不填默认为1 多次推送时, 第一次指定1, 其他指定0
isFinish	String	1	是否推送完成	N	0: 未完成; 1: 完成, 不填默认为1 多次推送时, 最后一次指定1, 其他指定0
departmentDtos	List		部门信息集合	N	待同步的部门信息

部门参数: QJSysDepartmentDto

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	部门ID	Y	唯一
name	String	200	部门名称	Y	
parentId	String	50	父级部门ID	Y	父级部门不存在则自动挂载到总部
parentOrgType	String		父级部门组织类型	Y	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)
orgType	String		组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司, 不填默认为部门

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /org/batchSyncDepartment?isFirst=1&isFinish=1 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

[
  {
    "id": "11",
    "name": "分公司1",
    "parentId": "1",
    "parentOrgType": "2",
    "orgType": "2"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "分公司2",
    "parentId": "1",
    "parentOrgType": "2",
    "orgType": "2"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "分公司3",
    "parentId": "12",
    "parentOrgType": "2",
    "orgType": "2"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "部门1",
```

```
"parentId": "1",
"parentOrgType": "2",
"orgType": "1"
},
{
  "id": "12",
  "name": "部门2",
  "parentId": "11",
  "parentOrgType": "1",
  "orgType": "1"
},
{
  "id": "13",
  "name": "部门3",
  "parentId": "12",
  "parentOrgType": "1",
  "orgType": "1"
},
{
  "id": "14",
  "name": "部门4",
  "parentId": "11",
  "parentOrgType": "1",
  "orgType": "1"
}
]
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1589351684397,
  "status": 0,
  "message": "批量同步组织数据成功"
  "data": null
}
```

2.3.14 查询大数据量同步部门运行结果

描述

该接口用于查询上次大数据量的部门信息同步运行结果（仅支持查询最新一次的同步状态）

定义

Request URL: `api/org/getDeptSyncResult`
Request Method: GET

响应

名称	类型	描述	备注
id	Integer	序列号	
resultType	Integer	执行状态	0:数据准备中; 1:同步执行中; 2:同步完成; 3:程序异常
syncType	Integer	同步类型	0: 部门, 1: 人员
uid	String	批次id	

调用示例

```
GET /org/getDeptSyncResult
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1653376408159,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "id": 5,
    "resultType": 1,
    "syncType": 0,
    "uid": "edb69b30db3011ecb4a600155d022f1e"
  }
}
```

2.3.15 查询大数据量同步部门无效数据

描述

该接口用于 分页查询上次大数据量的部门信息同步异常无效数据

定义

```
Request URL: api/org/getPageDeptSyncErrorData
Request Method: GET
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
pageNum	int		页码	Y	
pageSize	int		每页条数	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
total	int	数据总条数	
pageNum	int	页码	
pageSize	int	每页条数	
data	List	原始部门无效信息列表	

无效原始部门信息 (SysDepartmentOrigin) 子表参数

名称	类型	描述	备注
pid	String	pid	
id	String	群杰部门id	
name	String	部门名称	
thirdId	String	第三方部门id	
orgType	int	部门组织类型	1：部门，2：分公司
parentId	String	父部门id	
parentOrgType	int	父部门组织类型	1：部门，2：分公司
activeFlag	int	有效标识	有效标识。枚举值：0：无效；1：有效
remark	String	备注	描述说明，校验说明
companyId	String	公司id	

调用示例

```
Request URL: api/org/getPageDeptSyncErrorData?pageNum=1&pageSize=5
Request Method: GET
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1654002053745,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "data": [
      {
        "orgType": 2,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "id": "1a97feba-db36-11ec-b4a6-00155d022f1e",
        "name": "直属分公司2",
        "pid": 22,
        "remark": "组织类型为分公司，父节点组织类型不可为部门",
        "thirdId": "10002",
        "parentId": 1,

```

```
        "activeFlag": 0,
        "parentOrgType": 1
    }
],
"pageSize": 1,
"pageNum": 1
}
}
```

2.4 人员管理模块

2.4.1 添加人员信息

描述

添加人员信息,可以通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【组织人员】查看该接口保存的结果

定义

Request URL: api/org/saveSysuser
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	人员id	Y	唯一
username	String	200	账号	Y	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
realname	String	200	姓名	Y	
userDepartList	List		人员部门信息	Y	
rolelist	List		人员角色信息	N	指定人员角色
userExternalList	List		人员外部账号信息	N	
password	String	20	密码	N	不填，使用群杰默认密码
phone	String	20	联系方式	N	格式不限，只有长度限制
wx	String	20	企业微信	N	

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
cardno	String	30	工号	N	只能为数字和字母，若不填或不符合则采用默认命名
email	String	30	电子邮箱	N	邮箱格式： xx@xx.com

人员部门参数：SysuserDepartment

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
departId	String	50	第三方部门id	Y	如果重复，只保留一条数据
isDefault	String	1	是否为默认部门	Y	1：是（默认），0：否，默认部门有且只能有一个
orgType	String	1	组织类型	N	1：部门，2：分公司，不填默认为部门
isleader	String	1	是否部门主管	N	1：是，0：否，不填默认值为0

人员角色参数：QJSysUserRoleDto

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
roleid	String	50	角色id	N	

人员外部账号参数：SysUserExternal

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
externalType	String	10	账号类型	Y	人员外部账号类型，可以传任意自定义类型， 目前已有类型如下：C:企业微信; D:钉钉; DM:钉钉小程序; F:飞书
externalId	int	100	账号ID	Y	人员外部账号ID

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /org/saveSysuser HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "1dsd121",
  "username": "sasa1",
  "realname": "张三",
  "userDepartList": [
    {
      "departId": "1",
      "isDefault": 1
    },
    {
      "departId": "2",
      "isDefault": 0
    }
  ],
  "rolelist": [
    {
      "roleid": "a062edf3-bef0-481e-8889-372a257a53f0"
    },
    {
      "roleid": "d23fd81e-fbe8-42e4-a219-74bdbea95975"
    }
  ],
  "userExternalList": [
    {
      "externalType": "C",
      "externalId": "weixin456"
    },
    {
      "externalType": "D",
      "externalId": "dingding456"
    }
  ],
  "password": "1354361838",
  "phone": "",
  "wx": "4443",
  "email": "1118449810@QQ.COM"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1572850825454,
  "status": 0,
  "message": "添加人员成功"
}
```

2.4.2 修改人员信息

描述

修改人员信息，可以通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【组织人员】查看该接口保存的结果

定义

Request URL: api/org/updatesysuser
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	人员id	Y	不可更改
username	String	200	账号	Y	可更改，用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符），全局唯一

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
realname	String	200	姓名	Y	
userDepartList	List		人员部门信息	Y	更改人员部门信息，如果传入则删除原有的部门信息，以传入的部门信息为准，不传入不会删除原有的部门信息
rolelist	List		人员角色信息	N	指定人员角色
userExternalList	List		人员外部账号信息	N	更改人员外部账号信息，如果传入已有账号类型则更新，否则插入新的账号类型
password	String	20	密码	N	不传不修改
phone	String	20	联系方式	N	格式不限，只有长度限制
wx	String	20	企业微信	N	
email	String	30	电子邮箱	N	邮箱格式: xxx@xx.com

人员部门参数，SysuserDepartment

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
departId	String	50	第三方部门id	Y	如果重复，只保留一条数据
isDefault	String	1	是否为默认部门	Y	1：是（默认），0：否，默认部门有且只能有一个
orgType	String	1	组织类型	N	1：部门，2：分公司，不填默认为部门
isleader	String	1	是否部门主管	N	1：是，0：否

人员角色参数：QJSysUserRoleDto

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
roleId	String	50	角色id	N	

人员外部账号参数：SysUserExternal

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
externalType	String	10	账号类型	Y	人员外部账号类型，可以传任意自定义类型， 目前已有类型如下：C:企业微信; D:钉钉; DM:钉钉小程序; F:飞书
externalId	int	100	账号ID	Y	人员外部账号ID

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /org/updateSysuser HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "1dsd121",
  "username": "sasa1",
  "realname": "张三",
```

```
"userDepartList": [
  {
    "departId": "1",
    "isDefault": 1
  },
  {
    "departId": "2",
    "isDefault": 0
  }
],
"rolelist": [
  {
    "roleid": "a062edf3-bef0-481e-8889-372a257a53f0"
  },
  {
    "roleid": "d23fd81e-fbe8-42e4-a219-74bdbea95975"
  }
],
"userExternalList": [
  {
    "externalType": "C",
    "externalId": "weixin456"
  },
  {
    "externalType": "D",
    "externalId": "dingding456"
  }
],
"password": "1354361838",
"phone": "",
"wx": "4443",
"email": "1118449810@QQ.COM"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp":1572850825454,
  "status":0,
  "message":"修改人员成功"
}
```

2.4.3 删除人员信息

描述

删除人员，删除之后通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【组织人员】查询人员时，该人员已不存在

定义

Request URL: api/org/delSysuser
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	人员id	Y	

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /org/deleteSysuser HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "1dsd121"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1572850825454,
  "status": 0,
  "message": "删除人员成功"
}
```

2.4.4 获取所有的人员信息

描述

获取所有的人员信息，通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【组织人员】查看人员信息列表

定义

```
Request URL: api/org/queryAllUser
Request Method: GET
Content-type: application/json
```

参数

无参数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	姓名	加密后的密码
firstChar	String	拼音首字母	username字段里的首位
phone	String	联系方式	
companyld	String	企业编号	对应数据库表sys_company的id字段
cardNo	Integer	指纹编号	
wx	String	企业微信	
sex	String	性别	
email	String	邮箱	邮箱格式: xx@xx.com
departOrgNo	String	默认部门	
status	Integer	状态	
islock	Integer	是否被锁	0未锁（默认），1锁（被锁后无法正常登陆）
photo	String	照片地址	
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	例如：2020-06-29 18:41:14
power	Integer	权限	0本人1本部门2本部门及下属3全部
isAdmin	Integer	是否管理员	0不是 1是
userDepartList	List	人员部门信息	
userExternalList	List		人员外部账号信息

人员部门参数：SysuserDepartment

名称	类型	长度	描述	备注
departId	String	50	部门id	
isDefault	int		是否为默认部门	1: 是（默认），0: 否，默认部门有且只能有一个
department	String	50	部门名称	例如：江苏群杰
orgNo	String	80	组织代码	例如：A001

人员外部账号参数：SysUserExternal

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
externalType	String	10	账号类型	Y	人员外部账号类型 C:企业微信;D:钉钉;F:飞书
externalId	int	100	账号ID	Y	人员外部账号ID

调用示例

```
GET /org/queryAllUser HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1606738742517,
  "status": 0,
  "message": "获取所有人员信息成功",
  "data": [
    {
      "pid": null,
      "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
      "username": "admin",
      "password": null,
      "realname": "管理员",
      "firstChar": null,
      "phone": "17802583033",
      "companyId": null,
      "cardno": 100001,
      "wx": "",
      "status": null,
      "islock": null,
      "photo": null,
      "isAdmin": 1,
      "sex": null,
      "email": "15358063@qq.com",
      "creator": null,
      "createDate": "2019-04-10",
    }
  ]
}
```


参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	人员id	Y	唯一
username	String	200	账号	Y	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
realname	String	200	姓名	Y	
userDepartList	List		人员部门信息	Y	
rolelist	List		人员角色信息	N	指定人员角色，不指定若集成中心有默认角色则为默认角色
userExternalList	List		人员外部账号信息	N	
password	String	20	密码	N	不填，使用群杰默认密码
phone	String	20	联系方式	N	格式不限，只有长度限制
wx	String	20	企业微信	N	
cardno	String	30	工号	N	只能为数字和字母，若不填或不符合则采用默认命名
email	String	30	电子邮箱	N	邮箱格式：xxx@xxx.xxx

人员部门参数：SysuserDepartment

名称	类型	长度 (字符)	描述	是否必填	说明
departId	String	50	第三方部门id	Y	必填（如果重复，只保留一条数据）
isDefault	String	1	是否为默认	Y	必填，1为默认，0为非默认，默认部门有且只能有一个
orgType	String	1	组织类型	N	1：部门，2：分公司
isleader	String	1	是否部门主管	N	1：是，0：否 如果未指定isleader值，按如下规则处理： 1.如果是新增人员，则该值默认为0； 2.如果是更新人员，则该值保持原值不变

人员角色参数：QJSysUserRoleDto

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
roleid	String	50	角色id	N	

人员外部账号参数: SysUserExternal

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
externalType	String	10	账号类型	Y	人员外部账号类型，可以传任意自定义类型， 目前已有类型如下： C:企业微信; D:钉钉; DM:钉钉小程序; F:飞书
externalId	int	100	账号ID	Y	人员外部账号ID

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
[
  {
    "id": "3334",
    "username": "3313",
    "realname": "333",
    "sort": "0",
    "userDepartList": [
      {
        "departId": "1",
        "isDefault": "1"
      }
    ],
    "rolelist": [
      {
        "roleid": "a062edf3-bef0-481e-8889-372a257a53f0"
      },
      {
        "roleid": "d23fd81e-fbe8-42e4-a219-74bdbea95975"
      }
    ],
    "password": "000000",
    "phone": "13775656566",
    "wx": "44451",
    "email": "1111119810@QQ.COM1",
    "userExternalList": [
      {
        "externalType": "C",
```

```
      "externalId": "44421112224"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1589352525659,
  "status": 0,
  "message": "批量同步人员成功"
}
```

2.4.6 根据userName获取人员

描述

根据userName用户名获取人员信息

定义

Request URL: api/org/querysysuser/{username}
Request Method: POST

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
username	String		用户名	Y	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	姓名	加密后的密码
firstChar	String	拼音首字母	username字段里的首位
phone	String	联系方式	
companyId	String	企业编号	对应数据库表sys_company的id字段
cardNo	Integer	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信	
sex	String	性别	
email	String	邮箱	邮箱格式： xx@xx.com
departOrgNo	String	默认部门	
status	Integer	状态	删除标识：0正常，1删除
islock	Integer	是否被锁	0未锁 1锁(被锁状态，无法正常登陆系统)
photo	String	头像地址	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	例如：2020-06-29 18:41:14
power	Integer	权限	0本人1本部门2本部门及下属3全部

名称	类型	描述	备注
isAdmin	Integer	是否管理员	0不是 1是
isfirstlogin	Integer		
third_id	String	第三方ID	
pwd_wrong_times	Integer	输错密码次数	
pwd_unlock_time	Date	密码解锁时间	
pwd_expire_time	Date	密码过期时间	
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)
rolelist	List	角色信息	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)
mlist	Set	预留字段	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)
company	Syscompany	企业信息	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)

调用示例

```
POST /org/querysysuser/admin HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1602572478826,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "pid": 2,
    "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
    "username": "admin",
    "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
    "realname": "管理员",
    "firstChar": "a",
    "phone": "17802583033",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "cardno": 100001,
    "wx": null,
    "status": 0,
```

```
    "islock": 0,
    "photo": "10.9.9.21-530ae402-924a-408a-b3ed-cd075332a466",
    "isadmin": 1,
    "sex": null,
    "email": "bjhjk@osa.com",
    "creator": "c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
    "createDate": 1554865053000,
    "power": 3,
    "isfirstlogin": 1,
    "thirdId": null,
    "pwdWrongTimes": 0,
    "pwdUnlockTime": 1600234373622,
    "pwdExpireTime": 1608195908156
  }
}
```

2.4.7 不分页根据部门id获取人员信息

描述

获取特定部门下面所有人员的信息

定义

Request URL: `api/org/getDepartUserByDepartId/{departId}?orgType={orgType}`
Request Method: get

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
departId	String	50	部门编号	Y	
orgType	String		组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司, 不填默认为部门

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和字符）
password	String	姓名	加密后的密码
firstChar	String	拼音首字母	username字段里的首位
phone	String	联系方式	
companyId	String	企业编号	对应数据库表sys_company的id字段
cardNo	Integer	指纹编号	
wx	String	企业微信	
sex	String	性别	
email	String	邮箱	邮箱格式: xx@xx.com
departOrgNo	String	默认部门	
status	Integer	状态	
islock	Integer	是否被锁	0未锁（默认），1锁（被锁后无法正常登陆）
photo	String	照片地址	
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	例如：2020-06-29 18:41:14
power	Integer	权限	0本人1本部门2本部门及下属3全部
isAdmin	Integer	是否管理员	0不是 1是
userDepartList	List	人员部门信息	

人员部门参数: SysuserDepartment

名称	类型	长度	描述	备注
departId	String	50	部门id	
isDefault	int		是否为默认部门	1: 是（默认），0: 否，默认部门有且只能有一个
department	String	50	部门名称	例如：江苏群杰
orgNo	String	80	组织代码	例如：A001

调用示例

```
GET /org/getDepartUserByDepartId/1?orgType=2 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597139287972,
  "status": 0,
  "message": "获取部门人员成功",
  "data": [
    {
      "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
      "username": "admin",
      "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
      "realname": "管理员",
      "firstChar": "a",
      "phone": "18705170810",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "cardno": 100001,
      "wx": null,
      "status": 0,
      "islock": 0,
      "photo": "192.168.2.222-70277547-6fe4-4fb5-be91-6c19651d59c4",
      "isAdmin": 1,
      "sex": null,
      "email": "dsafsda@osa.com",
      "creator": "c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
      "createDate": "2019-04-10",
      "power": 0,
      "departOrgNo": null,
      "company": null,
      "userDepartList": [],
    }
  ]
}
```

2.4.8 根据部门获取userid列表

描述

获取特定部门下面所有人员的userid

定义

Request URL: api/org/queryUserId/{departId}?orgType={orgType}
Request Method: get

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
departId	String	50	部门编号	Y	
orgType	String		组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司, 不填默认为部门

响应

名称	类型	描述	备注
userids	List	用户的userid集合	

调用示例

```
GET /org/queryUserId/1?orgType=1 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597144132862,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "userids": [
      "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
      "fcabe135-f689-4125-b852-1f0e85ee620f",
      "0332a219-3ec0-402b-bc75-a4b4dc97afea",
      "0a3372f9-9487-436c-b6c0-b26f9c946cbd",
      "77b6ae6a-3834-4cef-8450-7f5f152c61a6",
      "baf7bee8-7f41-40b1-8d39-ddb919ee0220",
      "75aa89b6-2127-4202-8870-9154e8d5b12d",
      "3e4ec963-347c-4fee-8168-7c3347c39f39",
      "b8d8de02-f156-465d-986f-2515af4afa0e",
      "bdab0f58-1a2d-4983-87ab-02347da120b2"
    ]
  }
}
```

2.4.9 根据用户ID获取用户信息

描述

根据用户ID获取到指定用户的信息

定义

Request URL: api/org/querySysuserById/{id}
Request Method: get

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	用户id	Y	用户的id, 用来唯一标识用户

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	姓名	加密后的密码
firstChar	String	拼音首字母	username字段里的首位
phone	String	联系方式	
companyId	String	企业编号	对应数据库表sys_company的id字段
cardNo	Integer	指纹编号	
wx	String	企业微信	

名称	类型	描述	备注
sex	String	性别	
email	String	邮箱	邮箱格式: xx@xx.com
departOrgNo	String	默认部门	
status	Integer	状态	
islock	Integer	是否被锁	0未锁（默认），1锁（被锁后无法正常登陆）
photo	String	照片地址	
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	例如: 2020-06-29 18:41:14
power	Integer	权限	0本人1本部门2本部门及下属3全部
isAdmin	Integer	是否管理员	0不是 1是
userDepartList	List	人员部门信息	

人员部门参数: SysuserDepartment

名称	类型	长度	描述	备注
departId	String	50	部门id	
isDefault	int		是否为默认部门	1: 是（默认），0: 否，默认部门有且只能有一个
department	String	50	部门名称	例如: 江苏群杰
orgNo	String	80	组织代码	例如: A001

调用示例

```
GET /org/querySysuserById/71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597145128413,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "pid": 62,
    "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
    "username": "admin",
    "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
    "realname": "管理员",
```

```
    "firstChar": "a",
    "phone": "18705170810",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "cardno": 100001,
    "wx": null,
    "status": 0,
    "islock": 0,
    "photo": "192.168.2.222-70277547-6fe4-4fb5-be91-6c19651d59c4",
    "isAdmin": 1,
    "sex": null,
    "email": "dsafsda@osa.com",
    "creator": "c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
    "createDate": "2019-04-10",
    "power": 0,
    "departOrgNo": null,
    "sort": null,
    "userDepartList": [],
    "company": null,
  }
}
```

2.4.10 分页根据部门id获取人员信息

描述

分页查询部门下的人员信息

定义

Request URL: `api/org/querySysuser/{departId}/{startPage}/{pageSize}?orgType={orgType}`
Request Method: get

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
departId	String	50	部门id	Y	
orgType	String		组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司, 不填默认为部门
startPage	int		起始页	Y	从第几页开始显示
pageSize	int		每页大小	Y	每页显示的数据条数

响应

名称	类型	描述	备注
total	String	总条数	
pageSize	String	每页大小	
pageNum	String	第几页	
data	QJSysUserDto	人员信息	即 2.4.4 获取所有人员信息 里面的响应

调用示例

```
GET /org/querySysuser/1/1/5?orgType=2 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597145269034,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 5,
    "data": [
      {
        "pid": 62,
        "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "username": "admin",
        "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname": "管理员",
        "firstChar": "a",
        "phone": "18705170810",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardno": 100001,
        "wx": null,
        "status": 0,
        "islock": 0,
        "photo": "192.168.2.222-70277547-6fe4-4fb5-be91-6c19651d59c4",
        "isadmin": 1,
        "sex": null,
        "email": "dsafsda@osa.com",
        "creator": "c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
        "createDate": "2019-04-10",
        "power": 0,
        "isfirstlogin": 1,
        "departOrgNo": null,
        "sort": null,
        "userDepartList": [],
        "rolelist": [],
        "mlist": [],
        "company": null,
        "ztreeMenuList": []
      },
      {
        "pid": 63,
```

```
    "id": "fcabe135-f689-4125-b852-1f0e85ee620f",
    "username": "dyc",
    "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
    "realname": "dyc",
    "firstChar": "d",
    "phone": null,
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "cardno": 100002,
    "wx": null,
    "status": 0,
    "islock": 0,
    "photo": "10.9.9.21-3bc3fd9d-ca6a-4ba8-9298-ad8f3e3da23e",
    "isadmin": 0,
    "sex": null,
    "email": null,
    "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
    "createDate": "2020-08-04",
    "power": 3,
    "isfirstlogin": 1,
    "departOrgNo": null,
    "sort": null,
    "userDepartList": [],
    "rolelist": [],
    "mlist": [],
    "company": null,
    "ztreeMenuList": []
  },
  {
    "pid": 67,
    "id": "0332a219-3ec0-402b-bc75-a4b4dc97afea",
    "username": "zll",
    "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
    "realname": "zll",
    "firstChar": "z",
    "phone": null,
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "cardno": 100006,
    "wx": null,
    "status": 0,
    "islock": 0,
    "photo": "192.168.2.41-73c92d20-9c33-49f0-b4e8-3a7770382085",
    "isadmin": 0,
    "sex": null,
    "email": null,
    "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
    "createDate": "2020-08-04",
    "power": 3,
    "isfirstlogin": 1,
    "departOrgNo": null,
    "sort": null,
    "userDepartList": [],
    "rolelist": [],
    "mlist": [],
    "company": null,
    "ztreeMenuList": []
  },
  {
    "pid": 68,
```

```
    "id": "0a3372f9-9487-436c-b6c0-b26f9c946cbd",
    "username": "xmj",
    "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
    "realname": "xmj",
    "firstChar": "x",
    "phone": null,
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "cardno": 100007,
    "wx": null,
    "status": 0,
    "islock": 0,
    "photo": "192.168.2.41-315d3ca6-68f6-4ecb-8c70-ba6279e3a238",
    "isAdmin": 0,
    "sex": null,
    "email": null,
    "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
    "createDate": "2020-08-04",
    "power": 3,
    "isfirstlogin": 1,
    "departOrgNo": null,
    "sort": null,
    "userDepartList": [],
    "rolelist": [],
    "mlist": [],
    "company": null,
    "ztreeMenuList": []
  },
  {
    "pid": 70,
    "id": "77b6ae6a-3834-4cef-8450-7f5f152c61a6",
    "username": "jiangjin",
    "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
    "realname": "jiangjin",
    "firstChar": "j",
    "phone": null,
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "cardno": 100009,
    "wx": null,
    "status": 0,
    "islock": 0,
    "photo": "192.168.2.222-2dd79827-099f-4f62-8429-a3e824c03aed",
    "isAdmin": 0,
    "sex": null,
    "email": null,
    "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
    "createDate": "2020-08-04",
    "power": 3,
    "isfirstlogin": 1,
    "departOrgNo": null,
    "sort": null,
    "userDepartList": [],
    "rolelist": [],
    "mlist": [],
    "company": null,
    "ztreeMenuList": []
  }
],
"pageSize": 5,
```

```
        "pageNum": 1
    }
}
```

2.4.11 分页获取所有的人员信息

描述

分页显示所有的人员信息

定义

Request URL: api/org/queryAllUser/{startPage}/{pageSize}
Request Method: get

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
startPage	int		起始页	Y	从第几页开始显示
pageSize	int		每页大小	Y	每页显示的数据条数

响应

名称	类型	描述	备注
total	String	总条数	
pageSize	String	每页大小	
pageNum	String	第几页	
data	QJSysUserDto	人员信息	即 2.4.4 获取所有人员信息 里面的响应

调用示例

```
GET /org/queryAllUser/1/5 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597146172699,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 17,
    "data": [
      {
        "pid": null,
        "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "username": "admin",
        "password": null,

```

```
    "realname": "管理员",
    "firstChar": null,
    "phone": "18705170810",
    "companyId": null,
    "cardno": 100001,
    "wx": null,
    "status": null,
    "islock": null,
    "photo": null,
    "isadmin": 1,
    "sex": null,
    "email": "dsafsda@osa.com",
    "creator": null,
    "createDate": null,
    "power": null,
    "isfirstlogin": null,
    "thirdId": null,
    "pwdWrongTimes": null,
    "pwdUnlockTime": null,
    "pwdExpireTime": null
  },
  {
    "pid": null,
    "id": "fcabe135-f689-4125-b852-1f0e85ee620f",
    "username": "dyc",
    "password": null,
    "realname": "dyc",
    "firstChar": null,
    "phone": null,
    "companyId": null,
    "cardno": 100002,
    "wx": null,
    "status": null,
    "islock": null,
    "photo": null,
    "isadmin": 0,
    "sex": null,
    "email": null,
    "creator": null,
    "createDate": null,
    "power": null,
    "isfirstlogin": null,
    "thirdId": null,
    "pwdWrongTimes": null,
    "pwdUnlockTime": null,
    "pwdExpireTime": null
  },
  {
    "pid": null,
    "id": "9a5ac4d4-9564-4b0c-8070-5f4262b668c4",
    "username": "aa",
    "password": null,
    "realname": "aa",
    "firstChar": null,
    "phone": null,
    "companyId": null,
    "cardno": 100003,
    "wx": null,
```

```
        "status": null,  
        "islock": null,  
        "photo": null,  
        "isAdmin": 0,  
        "sex": null,  
        "email": null,  
        "creator": null,  
        "createDate": null,  
        "power": null,  
        "isfirstlogin": null,  
        "thirdId": null,  
        "pwdWrongTimes": null,  
        "pwdUnlockTime": null,  
        "pwdExpireTime": null  
    }  
],  
    "pageSize": 3,  
    "pageNum": 1  
}  
}
```

2.4.12 批量同步人员信息（大数据量）

描述

1. 该接口用于大数据量的人员信息同步，数据量级建议十万级、百万级
2. 该接口首先将数据推送到人员中间表，可多次推送，直到所有数据推送完成为止，每次推送数据量建议3000~5000
3. 当数据推送完成后，可进行所有数据的同步处理

定义

Request URL: api/org/batchSyncUser
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
isFirst	String	1	是否首次推送	N	0: 否; 1: 是, 不填默认为1 多次推送时, 第一次指定1, 其他指定0
isFinish	String	1	是否推送完成	N	0: 未完成; 1: 完成, 不填默认为1 多次推送时, 最后一次指定1, 其他指定0
userDtos	List		人员信息集合	N	待同步的人员信息

人员参数: QJSysUserDto

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	人员id	Y	唯一
username	String	200	账号	Y	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
realname	String	200	姓名	Y	
userDepartList	List		人员部门信息	Y	
roledist	List		人员角色信息	N	指定人员角色
userExternalList	List		人员外部账号信息	N	
password	String	20	密码	N	不填，使用群杰默认密码
phone	String	20	联系方式	N	格式不限，只有长度限制
wx	String	20	企业微信	N	
cardno	String	30	工号	N	只能为数字和字母，若不填或不符合则采用默认命名
email	String	30	电子邮箱	N	邮箱格式： xx@xx.com

人员部门参数：SysuserDepartment

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
departId	String	50	第三方部门id	Y	如果重复，只保留一条数据
isDefault	String	1	是否为默认部门	Y	1：是（默认），0：否，默认部门有且只能有一个
orgType	String	1	组织类型	N	1：部门，2：分公司，不填默认为部门
isleader	String	1	是否部门主管	N	1：是，0：否 如果未指定isleader值，按如下规则处理： 1.如果是新增人员，则该值默认为0； 2.如果是更新人员，则该值保持原值不变

人员角色参数：QJSysUserRoleDto

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
roleid	String	50	角色id	N	

人员外部账号参数: SysUserExternal

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
externalType	String	10	账号类型	Y	人员外部账号类型，可以传任意自定义类型， 目前已有类型如下：C:企业微信; D:钉钉; DM:钉钉小程序; F:飞书
externalId	int	100	账号ID	Y	人员外部账号ID

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /org/batchSyncUser?isFirst=1&isFinish=1 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

[
  {
    "id": "3334",
    "username": "3313",
    "realname": "333",
    "sort": "0",
    "userDepartList": [
      {
        "departId": "1",
        "isDefault": "1"
      }
    ],
    "rolelist": [
      {
        "roleid": "a062edf3-bef0-481e-8889-372a257a53f0"
      },
      {
        "roleid": "d23fd81e-fbe8-42e4-a219-74bdbea95975"
      }
    ]
  }
]
```



```
"password": "000000",
"phone": "13775656566",
"wx": "44451",
"email": "1111119810@QQ.COM1",
"userExternalList": [
  {
    "externalType": "C",
    "externalId": "44421112224"
  }
]
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1589351684397,
  "status": 0,
  "message": "批量同步人员数据成功"
  "data": null
}
```

2.3.13 查询大数据量同步人员运行结果

描述

该接口用于查询上次大数据量的人员信息同步运行结果（仅支持查询最新一次的同步状态）

定义

Request URL: api/org/getUserSyncResult
Request Method: GET

响应

名称	类型	描述	备注
id	Integer	序列号	
resultType	Integer	执行状态	0:数据准备中; 1:同步执行中; 2:同步完成; 3:程序异常
syncType	Integer	同步类型	0: 部门 , 1: 人员
uid	String	批次id	

调用示例

GET /org/getUserSyncResult
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token

响应示例

```
{
  "timestamp": 1653382455111,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "id": 23,
    "resultType": 2,
    "syncType": 1,
    "uid": "0157b0d4db3f11ecb4a600155d022f1e"
  }
}
```

2.3.14 查询大数据量同步人员无效数据

描述

该接口用于 分页查询上次大数据量的人员信息同步无效人员数据

定义

Request URL: api/org/getPageUserSyncErrorData
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
pageNum	int		页码	Y	
pageSize	int		每页条数	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
total	int	数据总条数	
pageNum	int	页码	
pageSize	int	每页条数	
data	List	原始人员无效信息列表	

无效原始人员信息 (SysUserOrigin) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	群杰用户id	
thirdId	String	第三方用户ID	
username	String	用户账号	
realname	String	用户姓名	
password	String	用户密码	
phone	String	联系方式	
email	String	email	
wx	String	企业微信账号	
cardno	String	工号	
userDepartList	String	人员部门信息	
userRoleList	String	人员角色信息	
userExternalList	String	人员外部账号信息	
activeFlag	Integer	有效标识	0:无效, 1:有效
remark	String	备注	描述说明, 校验说明

响应备注

其他为空的值不做解释，无实际业务意义

调用示例

Request URL: api/org/getPageUsersyncErrorData?pageNum=1&pageSize=5
Request Method: GET

响应示例

```
{
  "timestamp": 1654001873069,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 2,
    "data": [
      {
        "userDepartList": [],
        "remark": "不存在此角色,roleId=10001",
        "realname": "1004",
        "rolelist": [],
        "userExternalList": [],
        "thirdId": "1004",
        "activeFlag": "0",

```

```
        "username": "1004"
    },
    {
        "userDepartList": [],
        "remark": "不存在此角色,roleId=10001",
        "realname": "1005",
        "rolelist": [],
        "userExternalList": [],
        "thirdId": "1005",
        "activeFlag": "0",
        "username": "1005"
    }
],
"pageSize": 2,
"pageNum": 1
}
```

2.5 数据字典类型

- ① 数据字典模块中的请求路径，采用restful风格，
- ② 必填参数不可以不填，不填会造成请求路径错误（404），无法正常访问获取数据。

2.5.1 查询数据字典类型

描述

查询数据字典类型,可以通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【数据字典】，查看到所有的数据字典类型

定义

Request URL: api/dictionary/type/query
Request Method: GET

参数

无参数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	唯一
name	String	字典类型名称	
code	String	编号	唯一
type	int	类型	
querySql	String	无用字段	无用字段，暂不使用
createDate	Date	创建时间	
remark	String	描述	字典类型说明
companyId	String	公司id	默认字段类型是1
status	int	状态	0未删除，1已删除

调用示例

```
GET /dictionary/type/query HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1591252410970,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "ea8dd8ec-7172-11e9-aa26-801844e506d1",
      "name": "角色类型",
      "code": "role_group",
      "type": 1,
      "querySql": null,
      "createDate": "2018-12-05T09:08:31 0",
      "remark": "默认角色组字典",
      "companyId": "1",
      "status": 0
    },
    {
      "id": "f29968b6-7172-11e9-aa26-801844e506d1",
      "name": "印章类型",
      "code": "seal_type",
      "type": 1,
      "querySql": null,
      "createDate": "2018-12-05T09:08:34 0",
      "remark": "默认印章类型字典",
      "companyId": "1",
      "status": 0
    },
    {
      .....
    }
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

2.5.2 新增数据字典类型

描述

新增数据字典类型,可以通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【数据字典】, 查看到所有新增的数据字典类型

定义

Request URL: api/dictionary/type/save
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	数据字典类型ID	Y	唯一
name	String	30	数据字典类型名称	y	
remark	String	200	数据字典类型描述信息	N	可以填写备注信息

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /dictionary/type/save HTTP/1.1  
Host: http://127.0.0.1:11002/api  
Authorization: Bearer token  
Content-Type: application/json  
  
{  
  "id": "122211212",  
  "name": "类型A",  
  "remark": "备注描述信息"  
}
```

响应示例

```
{  
  "timestamp": 1591253536294,  
  "status": 0,  
  "message": "保存成功"  
}
```

2.5.3 修改数据字典类型

描述

编辑数据字典类型,可以通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【数据字典】, 查看到编辑之后的数据字典类型

定义

Request URL: api/dictionary/type/update
Request Method: PUT
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	数据字典类型ID	Y	唯一
name	String	30	数据字典类型名称	Y	
remark	String	200	数据字典类型描述	N	可以填写修改字典类型的备注信息

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
PUT /dictionary/type/update HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "122211212",
  "name": "类型B",
  "remark": "修改内容, 类型A修改为类型B"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1591260164816,
  "status": 0,
  "message": "修改成功"
}
```

2.5.4 删除数据字典类型

描述

参考：[2.6.4 删除数据字典值](#)

1. 删除数据字典类型,可以通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【数据字典】，查看数据字典类型，改数据已被删除
 2. 数据字典类型下，存在数据字典值时，需要先删除对应的数据字典值，然后，才可以删除数据字典类型。否则，不予删除。
- 删除数据字典值参考接口【[2.6.4 删除数据字典值](#)】

定义

Request URL: `api/dictionary/type/delete/{id}`
Request Method: DELETE

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	数据字典类型ID	Y	接口 2.5.2 新增数据字典类型 中，参数列表中的id

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
DELETE /dictionary/type/delete/1213 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1594000047995,
  "status": 0,
  "message": "删除成功"
}
```

2.6 数据字典值

2.6.1 查询数据字典值

描述

数据字典类型Id: 请参考[2.5.2 新增数据字典类型](#)接口在参数列表id

1. 查询数据字典值，可以通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【数据字典】，查看对应数据字典类型下的数据字典值
2. 数据字典值存在于相应的数据字典类型下，所以需要传入数据字典类型Id（`typeId`），才能查询相应的数据字典值

定义

Request URL: `api/dictionary/value/query/{typeId}`
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
typeId	String	50	数据字典类型Id	Y	请参考 2.5.2 新增数据字典类型 接口中，参数列表中的id

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	唯一
type	String	字典类型	请参考 2.5.2 新增数据字典类型 接口中，参数列表中的id
name	String	名称	对应平台中的字典值名称
content	String	值	对应平台中的字典值
createDate	String	创建时间	对应平台中的创建时间
sort	String	排序	对应平台中的字典顺序(正整数)
power	int	是否可编辑	0可编辑 1不可编辑
companyId	String	公司id	
remark	String	备注	对应平台中的描述
parentId	String	挂载点	预留字段（暂时不可用）
status	int	状态	删除标识（0未删除，1已删除）

调用示例

```
GET /dictionary/value/query/1111 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
```

```
"timestamp": 1591261312119,
"status": 0,
"message": "查询成功",
"data": [
  {
    "id": "0c32a8c4-37ba-4a9c-8d46-6991d25f76fc",
    "type": "1588768037947",
    "name": "11112",
    "content": "1588927314576",
    "createDate": "2020-05-08 08:41:55 ",
    "sort": 1,
    "power": 0,
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "remark": "",
    "parentId": "-1",
    "status": 0
  }
]
```

2.6.2 新增数据字典值

描述

新增数据字典值，可以通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【数据字典】，查看新增之后的数据字典值

Request URL: api/dictionary/value/save
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	数据字典值id	Y	唯一
typeId	String	50	数据字典类型id	Y	请参考 2.5.2 新增数据字典类型 接口中，参数列表中的id
name	String	50	数据字典值名称	Y	
content	String	50	数据字典值	N	
remark	String	200	数据字典值描述信息	N	可以填写备注信息

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /dictionary/value/save HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "21321321",
  "typeId": "3612a809-cfe1-48fc-b0b0-a69274996541", // 对应数据字典类型的id
  "name": "字典值A",
  "content": "A",
  "remark": "备注信息"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1591240348314,
  "status": 0,
  "message": "保存成功"
}
```

2.6.3 修改数据字典值

描述

- 1. 编辑数据字典值，可以通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【数据字典】，查看编辑之后的数据字典值
- 2. 对应的数据字典类型新增完成之后，是不允许修改的。

定义

```
Request URL: api/dictionary/value/update
Request Method: PUT
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	数据字典值ID	Y	唯一
name	String	50	数据字典值名称	Y	
content	String	50	数据字典值	N	
remark	String	200	数据字典值描述信息	N	

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
PUT /dictionary/value/update HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "21321321",
  "name": "字典值B",
  "content": "B",
  "remark": "修改数据字典值：修改字典值A为字典值B"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1591241536904,
  "status": 0,
  "message": "修改成功"
}
```

2.6.4 删除数据字典值

描述

删除数据字典值，可以通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【数据字典】，查看的数据字典值列表，数据已被删除

定义

```
Request URL: api/dictionary/value/delete/{id}
Request Method: DELETE
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	数据字典值的ID	Y	参考接口 2.6.2 新增数据字典值 餐参数列表中的id

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
DELETE /dictionary/value/delete/2 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1591241712981,
  "status": 0,
  "message": "删除成功"
}
```

2.7 用印宝管理模块

2.7.1 添加用印宝

描述

- 1. 添加用印宝，通过群杰印章管理平台的【终端中心】-->【用印宝】，添加用印宝
- 2. 需要区别此接口为添加用印宝设备接口，非添加印章接口

定义

Request URL: api/seal/saveDevice
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	16	设备编号	Y	参考 名词解说 ，必须16位
blueNo	String	12	蓝牙编号	Y	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合
isWarning	String	1	开启区域预警	N	0: 开启, 1: 关闭
warningTime	String		预警时间	N	数值范围为：4-60（包含4和60）
rfid	String	20	RFID编号	N	
version	String		用印宝版本型号	N	可选值： 3,5,M4310,M4330,M4350,M4360,S5100-HM,S5100-GM，默认值：3

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /seal/saveDevice HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json
```

```
{
  "id": "1234567812355670",
  "blueNo": "12345678F152",
  "iswarning": "0",
  "warningTime": "4"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1572850825454,
  "status": 0,
  "message": "添加用印宝设备成功"
}
```

2.7.2 修改用印宝

描述

更改用印宝，通过群杰印章管理平台的【终端中心】-->【用印宝】，编辑用印宝

定义

```
Request URL: api/seal/updateDevice
Request Method: POST
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	16	设备编号	Y	参考 名词解说 ，必须16位
blueNo	String	12	蓝牙编号	Y	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合
isWarning	String	1	开启区域预警	N	0：开启，1：关闭
warningTime	String		预警时间	N	数值范围为：4-60（包含4和60）
rfid	String	20	RFID编号	N	
version	String		用印宝版本型号	N	可选值： 3,5,M4310,M4330,M4350,M4360,S5100-HM,S5100-GM

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /seal/updateDevice HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "1234567812355670",
  "blueNo": "12345678F152",
  "iswarning": "0",
  "warningTime": "3"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp":1572850825454,
  "status":0,
  "message": "修改用印宝设备成功"
}
```

2.7.3 删除用印宝

描述

- 1. 删除用印宝，通过群杰印章管理平台的【终端中心】-->【用印宝】，删除用印宝信息
- 2. 此删除功能为物理删除

定义

Request URL: api/seal/delDevice
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	16	设备编号	Y	参考 名词解说 ，必须16位

响应

名称	类型	描述	备注

```
POST /seal/delDevice HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "1234567812355670"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp":1572850825454,
  "status":0,
  "message":"删除用印宝设备成功",
  "data":"1234567812355670"
}
```

2.7.4 获取所有用印宝信息

描述

获取所有用印宝信息，通过群杰印章管理平台的【终端中心】-->【用印宝】，查看用印宝信息

定义

Request URL: api/seal/queryAllDevice
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

无参数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	设备编号	参考 名词解说 ，必须16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合
warningTime	String	预警时间	数值范围为：4-60（包含4和60）
deviceSetting	String	设备设置	预留字段，暂未使用
isWarning	String	开启区域 预警	0：开启，1：关闭
companyId	String	企业编号	私有化部署都是默认值：abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40
isBind	int	是否已绑 定	0：未绑定，1：已绑定
createDate	long	创建日期	
rfid	String	RFID编号	

调用示例

```
POST /seal/queryAllDevice HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp":1574752219677,
  "status":0,
  "message":"查询所有用印宝设备成功",
  "data":[
    {
      "id":"201903191904695K",
      "blueNo":"001B3514685E",
      "warningTime":10,
      "deviceSetting":null,
      "iswarning":1,
      "companyId":"abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "isBind":1,
      "createDate":1567068978000
    },
    {
      "id":"201909231344618U",
      "blueNo":"001B3514A2C7",
      "warningTime":10000,
      "deviceSetting":null,
      "iswarning":1,
```

```
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "isBind": 0,
        "createDate": 1571055551000
    },
    {
        "id": "201909251614419j",
        "blueNo": "001B35146A8D",
        "warningTime": 10000,
        "deviceSetting": null,
        "iswarning": 1,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "isBind": 1,
        "createDate": 1571207554000
    }
]
}
```

2.7.5 批量添加用印宝

描述

1. 此接口为添加用印宝设备接口
2. 需要区别此接口为批量添加用印宝设备接口，非批量添加印章接口

定义

Request URL: api/seal/batchSaveDevice
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

用印宝 (QJSDeviceDto) 子表

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	16	设备编号	Y	参考 名词解说 ，必须16位
blueNo	String	12	蓝牙编号	Y	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合
isWarning	String		开启区域预警	N	0：开启，1：关闭
warningTime	String		预警时间	N	数值范围为：4-60（包含4和60）
rfid	String	20	RFID编号	N	
version	String		用印宝版本型号	N	可选值： 3,5,M4310,M4330,M4350,M4360,S5100-HM,S5100-GM，默认值：3

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /seal/batchSaveDevice HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

[
  {
    "id": "1234567812357602",
    "blueNo": "12345678F222",
    "iswarning": "0",
    "warningTime": "4"
  },
  {
    "id": "1234567812357603",
    "blueNo": "12345678F333",
    "iswarning": "0",
    "warningTime": "4"
  }
]
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597117489315,
  "status": 0,
  "message": "批量插入用印宝信息成功",
  "data": null
}
```

2.7.6 查询所有未绑定的用印宝信息

描述

查询所有未绑定印章的用印宝设备信息

定义

Request URL: api/seal/queryAllDeviceNotBind
Request Method: GET
Content-type: application/json

参数

无参数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	设备编码	设备的编码，为16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 为12位，字母数字组合
warningTime	Integer	预警时间	数值范围为：4-60（包含4和60）
deviceSetting	String	设备设置	
isWarning	Integer	是否开启区域预警	0：开启，1：关闭
companyId	String	企业编号	企业的编号
isBind	Integer	是否已绑定	0：未绑定，1：已绑定
createDate	Date	创建时间	创建的时间，13位时间戳
rfid	String	RFID编号	

调用示例

```
GET /seal/queryAllDeviceNotBind HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597127865173,
```

```
"status": 0,
"message": "查询成功",
"data": [
  {
    "pid": 36,
    "id": "1234567812357602",
    "blueNo": "12345678F222",
    "warningTime": "4",
    "deviceSetting": null,
    "iswarning": "0",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "isBind": 0,
    "createDate": 1597117489000
  },
  {
    "pid": 37,
    "id": "1234567812357603",
    "blueNo": "12345678F333",
    "warningTime": "4",
    "deviceSetting": null,
    "iswarning": "0",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "isBind": 0,
    "createDate": 1597117489000
  }
]
```

2.7.7 查询所有已绑定的用印宝信息

描述

查询所有已绑定印章的用印宝设备信息

定义

Request URL: api/seal/queryAllDeviceIsBind
Request Method: GET
Content-type: application/json

参数

无参数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	设备编码	设备的编码，为16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 为12位，字母数字组合
warningTime	Integer	预警时间	数值范围为：4-60（包含4和60）
deviceSetting	String	设备设置	
isWarning	Integer	是否开启区域预警	0：开启，1：关闭
companyId	String	企业编号	企业的编号
isBind	Integer	是否已绑定	0：未绑定，1：已绑定
createDate	Date	创建时间	创建的时间，13位时间戳
rfid	String	RFID编号	

调用示例

```
GET /seal/queryAllDeviceIsBind HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597127899785,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "pid": 35,
      "id": "1234567812357687",
      "blueNo": "12345678F152",
      "warningTime": "4",
      "deviceSetting": null,
      "iswarning": "0",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "isBind": 1,
      "createDate": 1597045176000
    }
  ]
}
```

2.7.8 根据Id查询用印宝信息

描述

通过传入Id查询与该Id相关的用印宝设备信息

定义

Request URL: api/seal/queryDevice/{id}
Request Method: GET
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	16	设备编号	Y	参考 名词解说 ，必须16位

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	设备编码	设备的编码，为16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 为12位，字母数字组合
warningTime	Integer	预警时间	数值范围为：4-60（包含4和60）
deviceSetting	String	设备设置	
isWarning	Integer	是否开启区域预警	0：开启，1：关闭
companyId	String	企业编号	企业的编号
isBind	Integer	是否已绑定	0：未绑定，1：已绑定
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
rfid	String	RFID编号	

调用示例

GET /seal/queryDevice/1234567812357602 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597128252533,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "pid": 36,
    "id": "1234567812357602",
    "blueNo": "12345678F222",
    "warningTime": "4",
    "deviceSetting": null,
    "iswarning": "0",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "isBind": 0,
    "createDate": 1597117489000
  }
}
```

```
}
```

2.7.9 批量同步用印宝

描述

1. 此接口为批量同步用印宝设备接口
2. 需要区别此接口为批量同步用印宝设备接口，非批量同步印章信息接口
3. 同步时没有的数据进行添加操作已有id且有改变的做修改操作

定义

Request URL: api/seal/batchSynchronizeDevice
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

用印宝 (QJSDeviceDto) 子表

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	16	设备编号	Y	参考 名词解说 ，必须16位
blueNo	String	12	蓝牙编号	Y	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合
isWarning	String		开启区域预警	N	0：开启，1：关闭
warningTime	String		预警时间	N	数值范围为：4-60（包含4和60）
rfid	String	20	RFID编号	N	
version	String		用印宝版本型号	N	可选值： 3,5,M4310,M4330,M4350,M4360,S5100-HM,S5100-GM

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	int	时间戳	
status	int	响应状态	0-全部同步成功；1-全部同步失败；2-部分同步成功
message	string	响应信息	当status=0时，显示全部同步成功；当status=1时，显示全部同步失败；当status=2时，显示部分同步成功
data		响应数据	

响应数据（data）子表

名称	类型	描述	备注
total	int	传入同步总数	
successNum	int	同步成功数	
errorNum	int	同步失败数	
errorDetails		同步失败详细信息	显示每条同步失败的用印宝id、buleNo信息和具体失败原因（msg）

调用示例

```
POST /seal/batchSynchronizeDevice HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

[
  {
    "id": "ceshi01234567890",
    "blueNo": "adgci5689542",
    "warningTime": "56",
    "rfid": 555
  },
  {
    "id": "ceshi01234567891",
    "blueNo": "ceshi0123450",
    "warningTime": "56",
```

```

        "rfid":222
      },
      {
        "id": "ceshi01234567892",
        "blueNo": "ceshi0123450",
        "warningTime":"56",
        "rfid":222
      },
      {
        "id": "ceshi01234567892",
        "blueNo": "ceshi0123450",
        "warningTime":"56",
        "rfid":222
      }
    ]
  }

```

响应示例

```

{
  "timestamp": 1604718883702,
  "status": 2,
  "message": "部分同步成功",
  "data": {
    "total": 4,
    "successNum": 1,
    "errorNum": 3,
    "errorDetails": [
      {
        "msg": "表中存在其他同样的blueNo;表中存在其他同样的rfid;",
        "blueNo": "ceshi0123450",
        "id": "ceshi01234567891"
      },
      {
        "msg": "表中存在其他同样的id;表中存在其他同样的blueNo;表中存在其他同样的rfid;blueNo已绑定其他id;rfid已绑定其他id;",
        "blueNo": "ceshi0123450",
        "id": "ceshi01234567892"
      },
      {
        "msg": "表中存在其他同样的id;表中存在其他同样的blueNo;表中存在其他同样的rfid;blueNo已绑定其他id;rfid已绑定其他id;",
        "blueNo": "ceshi0123450",
        "id": "ceshi01234567892"
      }
    ]
  }
}

```

2.7.10 获取设备是否在线

描述

1. 获取指定设备是否在线

定义

Request URL: api/seal/queryDeivceOnLine
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
deviceId	String	50	设备ID	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	int	时间戳	
status	int	响应状态	0-成功; 1-失败;
message	string	响应信息	
data		响应数据	true/false

调用示例

GET /seal/queryDeivceOnLine HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597911223696,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": true/false
}
```

2.7.11 获取设备密钥(可用于取章、换章)

描述

1. 获取指定设备的密钥，可用于取章、换章等业务场景
2. 密钥的过期时长可以配置，默认60秒
3. 业务场景主要流程说明
 - a. 第三方调用本接口，获取指定设备（用印宝）的密钥
 - b. 第三方接收到密钥后，生成对应二维码
 - c. 设备扫描二维码，识别内容，调用群杰平台服务，验证二维码内容真伪
 - d. 群杰平台验证通过后，响应设备，完成取章、换章等业务

定义

Request URL: api/seal/getDeviceSecret/{deviceId}
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
deviceId	String	50	设备ID	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	int	时间戳	
status	int	响应状态	0-成功; 1-失败;
message	string	响应信息	
data		响应数据	具体数据格式参考响应示例

调用示例

```
GET /seal/getDeviceSecret/123456 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1671094288215,
  "status": 0,
  "message": "获取设备密钥成功",
  "data": {
    "secret": "changeSeal_98d3f345-1313-492c-bde6-758db932f146",
    "expiredTimeMillis": 1671094897558
  }
}
```

2.7.12 生成章筒用印二维码加密串(可用于章筒扫码用印)

描述

- 1.生成章筒用印二维码加密串，可用于章筒扫码用印等业务场景
- 2.该二维码加密串的过期时长可以配置，默认30秒
- 3.业务场景主要流程说明
 - a.第三方调用本接口，生成章筒用印二维码加密串
 - b.第三方根据该二维码加密串，生成对应二维码
 - c.章筒扫描二维码，识别内容，调用群杰平台服务，验证二维码内容真伪
 - d.群杰平台验证通过后，解锁章筒，完成用印等业务

定义

Request URL: api/seal/getDeviceUsedSealQrCode
Request Method: POST

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String		申请ID	Y	
sealId	String		印章ID	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	int	时间戳	
status	int	响应状态	0: 成功; 非0: 失败 错误码参考列表: 110001: 参数为空; 110006: 参数对应的记录数据不存在; 110010: 参数对应的记录数据不唯一;
message	string	响应信息	
data		响应数据	具体数据格式参考响应示例

调用示例

```
GET /seal/getDeviceUsedSealQrCode HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token

POST /seal/getDeviceUsedSealQrCode HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applyId": "1234567812355670",
  "sealId": "12345678F152"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1671094288215,
  "status": 0,
  "message": "生成章筒用印二维码加密串成功",
  "data":
    "usedSeal_VFTVAYfJC1VSYqPI5VA/PVy6vMXBrnDd46RfmFxBsZcG8DQxjgtrmt2Wx0WcopHhzas9C8s77U1zkfXuoSPFs/OuZ7cSc/33LKtm/d7MX/uRzzSSKmr4GL6J41dmVaNmALHm2rBq1z8d2A9xCi5oayeILhzgk1wQosfL310CPj4v1I9QFO/nNz40WrvZW7ocrQ35SBPWtAkA0kJObY0BjD0N4DYzbZJM1rtJI fXTxMSVEH9fIBnJbL5dBfQbV"
}
```

2.8 印章管理模块

2.8.1 添加印章信息

描述

参考：① [2.7 用印宝管理模块](#) ② [2.9.1 创建申请并授权接口](#)

添加印章信息,可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章信息】功能查看该接口保存的结果.如果对应的印章已经放入了用印宝中,可以通过[2.7 用印宝管理模块]中的接口查询或者添加对应的用印宝,然后通过deviceId将印章和用印宝进行绑定,绑定后可以在[2.9.1 创建申请并授权接口]接口中使用该印章发起授权并获取对应的验证码,在印控台上输入验证码就可以解锁用印宝并使用该印章.

定义

Request URL: api/seal/saveSealBase
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	印章编号	Y	印章的唯一标识,发起用章申请,绑定用印宝,查询等功能中使用.
sealName	String	300	印章名称	Y	

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealStatus	int		印章状态	N	0 在用 1停用 2 已销毁
realApplyTime	Data		启用/禁止时间	N	格式为yyyy-MM-dd,印章不启用时为禁止时间，印章录入时间，启用时不填则默认时间为印章录入时间，若填写的启用时间在录入时间之后则为录入时间
sealSurroundWord	String	30	印章图片显示环绕文字	Y	参照示例图片 ²
sealBottomWord	String	8	印章图片底部文字	Y	参照示例图片 ²
sealType	String	50	印章类型	Y	此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealShape	String	50	印章形状	Y	此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealMaterial	String	50	印章材质	Y	此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
deptId	String	50	第三方部门ID	Y	同接口 2.3.1 添加部门信息 中传入的id字段一致
deptOrgType	String		部门组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)
sealManagerUserName	String	200	印章管理员登录名	Y	印章管理员 (印管员), 参考名词说明 开启多印管员模式时, 该字段可以传多个值, 用英文逗号分隔
deviceId	String	50	用印宝设备ID	N	该如果不传, 则默认无对应的用印宝绑定, 可以在流程中发起申请一样的存在验证码, 但是无法使用, 可以通过接口 2.8.5 印章绑定用印宝 查询对应的用印宝id传入的时候进行绑定. 解绑操作请使用 2.8.6 印章解绑用印宝 接口
useSealSubject	String	30	用印主体	N	用印主体

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
Request URL: api/seal/saveSealBase
Request Method: POST
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
```



```
{
  "sealName": "xxx",
  "id": "xxx",
  "sealStatus": "0",
  "realApplyTime": "",
  "sealSurroundWord": "广州xxx有限公司",
  "sealBottomWord": "合同章",
  "deptId": "13",
  "deptOrgType": "1",
  "sealManagerUserName": "xxx",
  "sealType": "公章",
  "sealShape": "圆形",
  "sealMaterial": "橡胶章"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1572850825454,
  "status": 0,
  "message": "添加印章信息成功"
}
```

图片示例:

2.8.2 修改印章信息

描述

修改印章信息,可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章信息】查看修改印章后的结果

定义

Request URL: api/seal/updateSealBase
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	印章编号	Y	印章的唯一标识,发起用章申请,绑定用印宝,查询等功能中使用.
sealName	String	300	印章名称	Y	
sealSurroundWord	String	30	印章图片显示环绕文字	Y	参照示例图片 ²
sealBottomWord	String	8	印章图片底部文字	Y	参照示例图片 ²
sealType	String	50	印章类型	Y	此值需要在数据字典中存在,对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealShape	String	50	印章形状	Y	此值需要在数据字典中存在, 对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealMaterial	String	50	印章材质	Y	此值需要在数据字典中存在, 对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
deptId	String	50	第三方部门ID	Y	同接口 2.3.1 添加部门信息 中传入的id字段一致
deptOrgType	String		部门组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)
sealManagerUserName	String	200	印章管理员登录名	Y	印章管理员 (印管员), 参考名词说明 开启多印管员模式时, 该字段可以传多个值, 用英文逗号分隔
deviceId	String	50	用印宝设备ID	N	该如果不传, 则默认无对应的用印宝绑定, 可以在流程中发起申请一样的存在验证码, 但是无法使用, 可以通过接口 2.8.5 印章绑定用印宝 查询对应的用印宝id传入的时候进行绑定. 解绑操作请使用 2.8.6 印章解绑用印宝 接口
useSealSubject	String	30	用印主体	N	用印主体

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealStatus	String		印章状态	N	印章状态(0 在用 1停用 2 删除/销毁) 7月份及以后版本请使用2.8.34 修改印章状态接口

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /seal/updateSealBase HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "id": "001111",
  "sealName": "测试用章",
  "sealSurroundWord": "广州立邦涂料有限公司",
  "sealBottomWord": "合同",
  "deptId": "1",
  "deptOrgType": "1",
  "sealManagerUserName": "admin",
  "sealType": "公章",
  "sealShape": "圆形",
  "sealMaterial": "回墨章",
  "deviceId": "201903191904695k",
  "useSealSubject": "xxx有限公司xx子公司"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1572850825454,
  "status": 0,
  "message": "修改印章信息成功"
}
```

2.8.3 获取所有的印章信息

描述

获取所有印章信息，可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章信息】查看所有的印章信息

定义

Request URL: api/seal/queryAllSealBase
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

无参数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章id	唯一值
sealName	String	印章名称	
sealStatus	String	印章状态	(0 在用 1停用 2 已销毁)

名称	类型	描述	备注
realApplyTime	Data	启用/禁止时间	格式为yyyy-MM-dd,印章不启用时为禁止时间,为印章录入时间,启用时不填则默认时间为印章录入时间,若填写的启用时间在录入时间之后则为录入时间
sealShape	String	印章形状	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealMaterial	String	印章材质	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name (铜 塑料 有机玻璃 牛角 钢印)
companyId	String	公司id (企业号)	
sealType	String	印章类型	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name 公章、财务章等
createTime	Date	创建时间	13位时间戳
updateTime	Date	修改时间	
picId	String	印章图片id	
orgNo	String	组织代码	
sealCategory	String	印章分类	(0: 物理章; 1: 智能章; 2: 电子章) 智能章和物理章,由deviceId是否有值决定,默认为0: 物理章
sealCategoryNew	String	印章形式	印章形式 (physics: 物理章; electronic: 电子章)
sealModelFile	String	印模文件Id	预留字段,暂未使用
adminId	String	印章管理员id	
adminName	String	印章管理员名称	
addressStatus	String	印章所在地址的状态值	0管理员, 1印章柜, 2外带人
addressInfo	String	json对象记录addressStatus三种状态的数据	
imgHeader	String	印章图片头部	印章图片显示的环绕文字 ²
imgCenter	String	印章图片底部	印章图片显示的底部文字 ²

名称	类型	描述	备注
deviceId	String	设备id	参考接口 2.7.1 添加用印宝 参数中的id
deptId	String	部门id	
deptOrgType	String	部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)
device	Device	设备信息	参考子表: 响应参数device
sysdepartment	Sysdepartment	部门信息	参考子表: 响应参数sysdepartment
sealManager	Sysuser	印管员信息	参考子表: 响应参数sealManager
sealerList	List	印章使用人	参考子表: 响应参数sealerList
useSealSubject	String	用印主体	用印主体

响应参数device

名称	类型	描述	备注
id	String	设备id	参考 名词解说 , 必须16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位, 字母数字组合
warningTime	int	预警时间	4-60 (包含4和60)
deviceSetting	String	设备设置	预留字典, 暂未使用
isWarning	String	是否开启区域预警	0: 开启, 1: 关闭 (默认)
companyId	String	公司id (企业号)	
isBind	int	是否已绑定	用印宝设备是否已绑定印章 (0: 未绑定, 1: 已绑定)
createDate	Date	创建时间	13位时间戳

响应参数sysdepartment

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一值
orgType	int	部门组织类型	1：部门， 2：分公司 (当id唯一时，可不填)
name	String	部门名称	
parentId	String	父节点	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父节点组织类型	1：部门， 2：分公司 (当id唯一时，可不填)
orgNo	String	组织代码	如：A001-B002 表示：部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	部门代码	如：B002
sort	String	排序	
companyId	String	公司id (企业号)	
leader	String	分管领导	预留字段，暂未使用
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
creator	String	创建人	如：admin
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
level	String	部门级别	A,B,C...,为了设置部门代码（type）提供的字段
children	List	子部门	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)
parent	Sysdepartment	父级部门	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)

响应参数sealManager

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id（企业号）	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式：xx@xx.xx
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁（被锁后无法正常登陆）
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人，1本部门，2本部门及下属，3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0：不是（默认），1：是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)
roledlist	List	角色信息	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)
mlist	Set	预留字段	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)
company	Syscompany	公司信息	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段，暂未使用(返回的字段中不展现)

调用示例

```
POST /seal/queryAllSealBase HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp":1572856970289,
  "status":0,
  "message":"查询印章信息成功",
  "data":[
    {
      "id":"4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf",
      "sealName":"软件测试章",
      "sealStatus":0,
      "sealShape":"4",
      "sealMaterial":"4",
      "companyId":"abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "sealType":"1",
      "createTime":1566903804000,
      "useSealSubject":"测试",
      "updateTime":1569750347000,
      "picId":"A-4f303914-a78e-4fc8-9d34-bda05307ef39",
      "orgNo":"A001-B001-C001",
      "sealCategory":null,
      "sealModelFile":null,
      "adminId":"67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
      "adminName":"蔡传道",
      "addressStatus":0,
      "addressInfo":{
        "label":"蔡传道",
        "key":"67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
        "createDate":1568951908477
      },
      "imgHeader":"软件测试章",
      "imgCenter":"软件测试章",
      "deviceId":"2019021813437914",
      "deptId": "4",
      "deptOrgType": "2"
      "device":{
        "id":"2019021813437914",
        "blueNo":"001B3514283A",
        "warningTime":1000,
        "deviceSetting":null,
        "isWarning":0,
        "companyId":"abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "isBind":1,
        "createDate":1566903927000
      },
      "sysdepartment":{
        "id":"138a378c-026e-4529-9f1c-8ba18d8d1054",
        "name":"软件研发部",
        "parentId":"b719a3a2-c7f4-4225-8fa6-c85b372c2509",
        "parentOrgType": "1",
        "orgNo":"A001-B001-C001",
```

```
    "type": "C001",
    "sort": 1,
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "leader": null,
    "status": 0,
    "creator": "admin",
    "createDate": 1558508067000,
    "level": "C",
    "orgType": 2,
    "children": [

    ],
    "parent": null
  },
  "sealManager": {
    "id": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
    "username": "ccd",
    "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
    "realname": "蔡传道1",
    "firstChar": "C",
    "phone": "18899999999",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "cardNo": 100004,
    "wx": null,
    "sex": null,
    "email": "88888888@qq.com",
    "status": 0,
    "islock": 0,
    "photo": "A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
    "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
    "createDate": 1560404600000,
    "power": 0,
    "isAdmin": 1
  },
  "sealerList": [
    {
      "id": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
      "username": "ccd",
      "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
      "realname": "蔡传道1",
      "firstChar": "C",
      "phone": "18899999999",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "cardNo": 100004,
      "wx": null,
      "sex": null,
      "email": "88888888@qq.com",
      "departOrgNo": null,
      "status": 0,
      "islock": 0,
      "photo": "A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
      "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
      "createDate": 1560404600000,
      "power": 0,
      "isAdmin": 1,
      "userDepartList": [],
      "rlist": [],
      "mlist": []
    }
  ]
}
```

```
        "company":null,
        "ztreeMenuList":[]
    },
    {
        "id":"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "username":"admin",
        "password":"e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname":"管理员",
        "firstChar":"a",
        "phone":"18705170811",
        "companyId":"abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardNo":100001,
        "wx":null,
        "sex":null,
        "email":"dsafsda@osa.com",
        "departOrgNo":null,
        "status":0,
        "islock":0,
        "photo":"192.168.2.108-857e9974-5bc6-45d6-bcfd-
2651860b7abf",
        "creator":"c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
        "createDate":1554865053000,
        "useSealSubject":"测试",
        "power":0,
        "isAdmin":1,
        "userDepartList":[],
        "rlist":[],
        "mlist":[],
        "company":null,
        "ztreeMenuList":[]
    }
]
}
```

2.8.4 获取印章定位

描述

获取印章定位
获取所有印章信息，可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章分布】查看印章在地图上所在位置信息

定义

Request URL: api/seal/currentAddresses
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealName	String	50	印章名称	N	sealName传空查所有

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章id	唯一值
deviceId	String	用印宝设备id	2.7.1 添加用印宝 接口中参数的id
infoId	String	对应seallocation的主键id	
lonTude	String	经度	如：118.6990441
latTude	String	纬度	如：32.1613732
province	String	省份	如：江苏省
city	String	城市	如：南京市
equipAddress	String	设备所在地址	江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)
lastDate	Date	最后所在地时间	
companyId	String	公司id (企业号)	
sealName	String	印章名称	

调用示例

```
POST /seal/currentAddresses HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "sealName":""      # 传空查所有
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1590648730056,
  "status": 0,
  "message": "查询印章信息成功",
  "data": [
    {
      "id": "edf7424d-ce55-48d4-97df-d868fe93fa45",
      "deviceId": "20200422173650LF",
      "infoId": "011659a3-3113-43d4-93ad-d3e325e5de7a",
      "lonTude": "118.6990571",
      "latTude": "32.1613751",
      "province": "江苏省",
      "city": "南京市",
      "equipAddress": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
      "lastDate": "2012-06-13",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    }
  ]
}
```

```
        "sealName": "2495"
    }
  ]
}
```

2.8.5 印章绑定用印宝

描述

印章绑定用印宝，可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章信息】，对印章绑定用印宝

定义

Request URL: api/seal/sealBindDevice
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String	50	印章id	Y	
deviceId	String	16	用印宝id	Y	设备编号

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /seal/sealBindDevice HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "deviceId": "201909231344618U",
  "sealId": "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1591587728120,
  "status": 0,
  "message": "绑定印章信息成功",
  "data": ""
}
```

2.8.6 印章解绑用印宝

描述

印章解绑用印宝，可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章信息】，对印章解绑用印宝

定义

Request URL: api/seal/cancelSealBind
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String	50	印章id	Y	
deviceId	String	16	用印宝id	Y	设备编号

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /seal/cancelSealBind HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
token
Content-Type: application/json

{
  "deviceId": "201909231344618U",
  "sealId": "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1591588452347,
  "status": 0,
  "message": "解绑印章信息成功"
}
```

2.8.7 印章增加用印人

描述

印章增加用印人

1. 可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章信息】-->操作-->更多-->绑定用印人，对印章添加用印人
2. 此处印章添加用印人,指可在设备上录入指纹,通过指纹解锁设备验证盖章
3. 当已有用印人时，可以对印章录入权限进行修改

定义

Request URL: api/seal/addSealUser
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String	50	印章id	Y	
userIds	String	50	人员id	Y	多个用, (英文逗号) 隔开 如: 123456789,6c8d5cc8-47ea-4137-a240-eeb188f9dd84
fingerPrint	Integer			N	fingerPrint值不为空时, 必须为0或1

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /seal/addSealUser HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "sealId": "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf",
  "userIds": "1dsd121",
  "fingerPrint": 1
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1591588885596,
  "status": 0,
  "message": "保存成功"
}
```

2.8.8 印章删除用印人

描述

印章删除用印人

1. 可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章信息】-->操作-->更多-->绑定用印人，对印章进行删除用印人操作
2. 此处印章添加用印人,指可在设备上录入指纹,通过指纹解锁设备验证盖章

定义

Request URL: api/seal/deleteSealUser
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String	50	印章id	Y	
userIds	String	50	人员id	Y	多个用, (英文逗号) 隔开 如: 123456789,6c8d5cc8-47ea-4137-a240-eeb188f9dd84

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /seal/deleteSealUser HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "sealId": "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf",
  "userIds": "1dsd121"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1591598032580,
  "status": 0,
  "message": "删除成功"
}
```

2.8.9 按条件列表查询印章信息

描述

- 1. 此接口可以通过印章名称,印章类型,印章形状,印章材质,印章管理员登录名,用印宝设备ID,部门名称等,查询印章信息
- 2. 传入的参数可参考[2.8.3 获取所有的印章信息]获取成功之后返回的数据信息
- 3. 按传入参数查询印章信息,全部不传则查所有

定义

Request URL: api/seal/sealBases
Request Method: POST

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealName	String	30	印章名称	N	根据印章名称中关键字,进行模糊匹配查询

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealType	String	50	印章类型	N	按照印章类型进行精确匹配，此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealShape	String	50	印章形状	N	按照印章形状进行精确匹配，此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealMaterial	String	50	印章材质	N	按照印章材质进行精确匹配，此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealManagerUserName	String	200	印章管理员登录名	N	印章管理员的用户名
sealDeptName	String	200	部门名称	N	根据印章所属部门名称进行查询,返回当前部门下所有的印章,给定的部门名称模糊匹配
deviceId	String	50	用印宝设备ID	N	印章所绑定的设备的ID

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章id	唯一值
sealName	String	印章名称	
sealStatus	String	印章状态	(0 在用 1停用 2 已销毁)
realApplyTime	Data	启用/禁止时间	格式为yyyy-MM-dd ,印章不启用时为禁止时间，为印章录入时间，启用时不填则默认时间为印章录入时间，若填写的启用时间在录入时间之后则为录入时间
sealShape	String	印章形状	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealMaterial	String	印章材质	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name (铜 塑料 有机玻璃 牛角 钢印)
companyId	String	公司id (企业号)	
sealType	String	印章类型	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name 公章、财务章等
createTime	Date	创建时间	13位时间戳
updateTime	Date	修改时间	
picId	String	印章图片id	
orgNo	String	组织代码	

名称	类型	描述	备注
sealCategory	String	印章分类	(0: 物理章; 1: 智能章; 2: 电子章) 智能章和物理章, 由deviceId是否有值决定, 默认为0: 物理章
sealCategoryNew	String	印章形式	印章形式 (physics: 物理章; electronic: 电子章)
sealModelFile	String	印模文件Id	预留字段, 暂未使用
adminId	String	印章管理员id	
adminName	String	印章管理员名称	
addressStatus	String	印章所在地址的状态值	0管理员, 1印章柜, 2外带人
addressInfo	String	json对象记录addressStatus三种状态的数据	
imgHeader	String	印章图片头部	印章图片显示的环绕文字 ²
imgCenter	String	印章图片底部	印章图片显示的底部文字 ²
deviceId	String	设备id	参考接口 2.7.1 添加用印宝 参数中的id
device	Device	设备信息	参考子表: 响应参数device
sysdepartment	Sysdepartment	部门信息	参考子表: 响应参数sysdepartment
sealManager	Sysuser	印管员信息	参考子表: 响应参数sealManager
sealerList	List	印章使用人	参考子表: 响应参数sealerList

响应参数子表device

名称	类型	描述	备注
id	String	设备id	参考 名词解说 ，必须16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合
warningTime	int	预警时间	4-60（包含4和60）
deviceSetting	String	设备设置	预留字典，暂未使用
isWarning	String	是否开启区域 预警	0：开启，1：关闭（默认）
companyId	String	公司id（企业 号）	
isBind	int	是否已绑定	用印宝设备是否已绑定印章（0：未绑定，1：已 绑定）
createDate	Date	创建时间	13位时间戳

响应参数子表sysdepartment

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一值
orgType	int	部门组织类型	1：部门，2：分公司
name	String	部门名称	
parentId	String	父节点	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父节点组织类 型	1：部门，2：分公司
orgNo	String	组织代码	如：A001-B002 表示：部门-B002是部门-A001的子部 门
type	String	部门代码	如：B002
sort	String	排序	

名称	类型	描述	备注
companyId	String	公司id (企业号)	
leader	String	分管领导	预留字段，暂未使用
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
creator	String	创建人	如：admin
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
level	String	部门级别	A,B,C...,为了设置部门代码（type）提供的字段
children	List	子部门	预留字段，暂未使用
parent	Sysdepartment	父级部门	预留字段，暂未使用

响应参数子表sealManager

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id (企业号)	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用

名称	类型	描述	备注
wx	String	企业微信号	
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式: xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识: 0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁 (被锁后无法正常登陆)
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人, 1本部门, 2本部门及下属, 3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0: 不是 (默认) , 1: 是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段, 暂未使用
rolelist	List	角色信息	预留字段, 暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段, 暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段, 暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段, 暂未使用

调用示例

```
POST /seal/sealBases HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token

{
  "sealName": "测试",
  "sealManagerUserName": "admin",
  "sealMaterial": "橡胶章",
  "sealShape": "圆形",
  "sealDeptName": "群杰",
  "sealCategory": "1",
  "deviceId": "1234567812357687"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597045674591,
  "status": 0,
```



```
"message": "查询印章信息成功",
"data": [
  {
    "pid": 116,
    "id": "888",
    "sealName": "测试用章8881",
    "sealStatus": 0,
    "sealShape": "圆形",
    "sealMaterial": "橡胶章",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "sealType": "公章",
    "createTime": 1597117489000,
    "picId": "D:\\fileupload\\abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40\\seal\\2020/08/06\\Y\\FILE_7c66e822-17d0-4964-9b23-26702a6a5016.jpg",
    "orgNo": "A001",
    "sealCategory": 1,
    "sealModelFile": null,
    "adminId": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
    "adminName": "管理员",
    "addressStatus": 0,
    "addressInfo": "{\"label\":\"管理员\",\"key\":\"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5\"}",
    "imgHeader": "广州立邦涂料有限公司",
    "imgCenter": "合同章",
    "deviceId": "1234567812357687",
    "rfId": null,
    "sealNo": "YZ-2020-003",
    "machineCode": null,
    "sealSurroundword": "广州立邦涂料有限公司",
    "sealBottomword": "合同章",
    "deptId": "1",
    "sealManagerUserName": "admin",
    "updateTime": null,
    "device": {
      "pid": 35,
      "id": "1234567812357687",
      "blueNo": "12345678F152",
      "warningTime": "4",
      "deviceSetting": null,
      "iswarning": "0",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "isBind": 1,
      "createDate": 1597045176000
    },
    "qjSysDepartment": {
      "pid": 155,
      "id": "1",
      "name": "江苏群杰",
      "parentId": "0",
      "orgno": "A001",
      "type": "A001",
      "sort": 0,
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "leader": null,
      "status": 0,
      "creator": "",
      "createDate": null,
    }
  }
]
```

```

        "level": "A",
        "eid": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "orgType": 2
    },
    "sealManager": {
        "pid": 62,
        "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "username": "admin",
        "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname": "管理员",
        "firstChar": "a",
        "phone": "18705170810",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardno": 100001,
        "wx": null,
        "status": 0,
        "islock": 0,
        "photo": null,
        "isadmin": 1,
        "sex": null,
        "email": "dsafsda@osa.com",
        "creator": "c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
        "createDate": 1554865053000,
        "power": 0,
        "isfirstlogin": 0,
        "thirdId": null,
        "pwdWrongTimes": null,
        "pwdUnlockTime": null,
        "pwdExpireTime": null
    },
    "sealerList": []
}
]
}

```

2.8.10 按条件分页查询印章信息

描述

1. 此接口可以通过印章名称,印章类型,印章形状,印章材质,印章管理员登录名,用印宝设备ID,部门名称等,分页查询印章信息
2. 传入的参数可参考[2.8.3 获取所有的印章信息]获取成功之后返回的数据信息
3. 按传入参数分页查询印章信息,全部不传则查所有

定义

Request URL: api/seal/pageSealBases
 Request Method: POST
 Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
startPage	String		当前页	Y	必须为正整数
pageSize	String		每页显示的条数	Y	必须为正整数
sealName	String	30	印章名称	N	根据印章名称中关键字，进行模糊匹配查询
sealType	String	50	印章类型	N	按照印章类型进行精确匹配，此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealShape	String	50	印章形状	N	按照印章形状进行精确匹配，此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealMaterial	String	50	印章材质	N	按照印章材质进行精确匹配，此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealManagerUserName	String	200	印章管理员登录名	N	印章管理员的用户名
sealDeptName	String	200	部门名称	N	根据印章所属部门名称进行查询，返回当前部门以及子部门下所有的印章，给定的部门名称模糊匹配

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
deviceId	String	50	用印宝设备ID	N	印章所绑定的设备的ID

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章id	唯一值
sealName	String	印章名称	
sealStatus	String	印章状态	(0 在用 1停用 2 已销毁)
realApplyTime	Data	启用/禁止时间	格式为yyyy-MM-dd ,印章不启用时为禁止时间，为印章录入时间，启用时不填则默认时间为印章录入时间，若填写的启用时间在录入时间之后则为录入时间

名称	类型	描述	备注
sealShape	String	印章形状	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealMaterial	String	印章材质	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name (铜 塑料 有机玻璃 牛角 钢印)
companyId	String	公司id (企业号)	
sealType	String	印章类型	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name 公章、财务章等
createTime	Date	创建时间	13位时间戳
updateTime	Date	修改时间	
picId	String	印章图片id	
orgNo	String	组织代码	
sealCategory	String	印章分类	(0: 物理章; 1: 智能章; 2: 电子章) 智能章和物理章, 由deviceId是否有值决定, 默认为0: 物理章
sealCategoryNew	String	印章形式	印章形式 (physics: 物理章; electronic: 电子章)
sealModelFile	String	印模文件id	预留字段, 暂未使用
adminId	String	印章管理员id	
adminName	String	印章管理员名称	
addressStatus	String	印章所在地址的状态值	0管理员, 1印章柜, 2外带人
addressInfo	String	json对象记录addressStatus三种状态的数据	
imgHeader	String	印章图片头部	印章图片显示的环绕文字 ²
imgCenter	String	印章图片底部	印章图片显示的底部文字 ²
deviceId	String	设备id	参考接口 2.7.1 添加用印宝 参数中的id
device	Device	设备信息	参考子表: 响应参数device
sysdepartment	Sysdepartment	部门信息	参考子表: 响应参数sysdepartment

名称	类型	描述	备注
sealManager	Sysuser	印管员信息	参考子表：响应参数sealManager
sealerList	List	印章使用人	参考子表：响应参数sealerList

响应参数子表device

名称	类型	描述	备注
id	String	设备id	参考 名词解说 ，必须16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合
warningTime	int	预警时间	4-60（包含4和60）
deviceSetting	String	设备设置	预留字典，暂未使用
isWarning	String	是否开启区域预警	0：开启，1：关闭（默认）
companyId	String	公司id（企业号）	
isBind	int	是否已绑定	用印宝设备是否已绑定印章（0：未绑定，1：已绑定）
createDate	Date	创建时间	13位时间戳

响应参数子表sysdepartment

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一值
orgType	int	部门组织类型	1：部门，2：分公司
name	String	部门名称	
parentId	String	父节点	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父节点组织类型	1：部门，2：分公司
orgNo	String	组织代码	如：A001-B002 表示：部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	部门代码	如：B002
sort	String	排序	
companyId	String	公司id（企业号）	
leader	String	分管领导	预留字段，暂未使用
status	int	状态	删除标识：0正常1删除

名称	类型	创建人描述	备注
creator	String	创建人	如: admin
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
level	String	部门级别	A,B,C...,为了设置部门代码（type）提供的字段
children	List	子部门	预留字段，暂未使用
parent	Sysdepartment	父级部门	预留字段，暂未使用

响应参数子表sealManager

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	

名称	类型	描述	备注
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id (企业号)	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式: xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识: 0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁 (被锁后无法正常登陆)
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人, 1本部门, 2本部门及下属, 3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0: 不是 (默认) , 1: 是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段, 暂未使用
rolelist	List	角色信息	预留字段, 暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段, 暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段, 暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段, 暂未使用

调用示例

```
POST /seal/pageSealBases HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token

{
  "startPage": "1",
  "pageSize": "10",
  "sealName": "测试",
  "sealManagerUserName": "admin",
  "sealMaterial": "橡胶章",
  "sealShape": "圆形",
}
```



```
"sealDeptName": "群杰",
"sealCategory": "1",
"deviceId": "1234567812357687"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597045629378,
  "status": 0,
  "message": "查询印章信息成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "data": [
      {
        "pid": 116,
        "id": "888",
        "sealName": "测试用章8881",
        "sealStatus": 0,
        "sealShape": "圆形",
        "sealMaterial": "橡胶章",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "sealType": "公章",
        "createTime": 1597220973000,
        "picId": "D:\\fileupload\\abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40\\seal\\2020/08/06\\Y\\FILE_7c66e822-17d0-4964-9b23-26702a6a5016.jpg",
        "orgNo": "A001",
        "sealCategory": 1,
        "sealModelFile": null,
        "adminId": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "adminName": "管理员",
        "addressStatus": 0,
        "addressInfo": "{\"label\":\"管理员\",\"key\":\"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5\"}",
        "imgHeader": "广州立邦涂料有限公司",
        "imgCenter": "合同章",
        "deviceId": "1234567812357687",
        "rfid": null,
        "sealNo": "YZ-2020-003",
        "machineCode": null,
        "sealSurroundWord": "广州立邦涂料有限公司",
        "sealBottomWord": "合同章",
        "deptId": "1",
        "sealManagerUserName": "admin",
        "updateTime": null,
        "device": {
          "pid": 35,
          "id": "1234567812357687",
          "blueNo": "12345678F152",
          "warningTime": "4",
          "deviceSetting": null,
          "iswarning": "0",
          "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
          "isBind": 1,
          "createDate": 1597045176000
        },
      }
    ]
  }
}
```

```

        "qjSysDepartment": {
            "pid": 155,
            "id": "1",
            "name": "江苏群杰",
            "parentId": "0",
            "orgno": "A001",
            "type": "A001",
            "sort": 0,
            "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
            "leader": null,
            "status": 0,
            "creator": "",
            "createDate": null,
            "level": "A",
            "eid": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
            "orgType": 2
        },
        "sealManager": {
            "pid": 62,
            "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
            "username": "admin",
            "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
            "realname": "管理员",
            "firstChar": "a",
            "phone": "18705170810",
            "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
            "cardno": 100001,
            "wx": null,
            "status": 0,
            "islock": 0,
            "photo": null,
            "isAdmin": 1,
            "sex": null,
            "email": "dsafsda@osa.com",
            "creator": "c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
            "createDate": 1554865053000,
            "power": 0,
            "isfirstlogin": 0,
            "thirdId": null,
            "pwdWrongTimes": null,
            "pwdUnlockTime": null,
            "pwdExpireTime": null
        },
        "sealerList": []
    },
    "pageSize": 10,
    "pageNum": 1
}

```

2.8.11 批量添加印章信息

描述

此接口为批量添加印章信息接口
只提供批量新增印章，印章id已有的，不做处理

定义

Request URL: api/seal/batchSaveSealBase

Request Method: POST

Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
----	----	----	----	------	----

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	印章编号	Y	印章的唯一标识,发起用章申请,绑定用印宝,查询等功能中使用.
sealName	String	300	印章名称	Y	印章的名字
sealStatus	int		印章状态	N	0 在用 1停用 2 已销毁
realApplyTime	Data		启用/禁止时间	N	格式为yyyy-MM-dd ,印章不启用时为禁止时间，为印章录入时间，启用时不填则默认时间为印章录入时间，若填写的启用时间在录入时间之前则为录入时间
sealSurroundWord	String	30	印章图片显示环绕文字	Y	参照示例图片 ²
sealBottomWord	String	8	印章图片底部文字	Y	参照示例图片 ²
sealType	String	50	印章类型	Y	此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值content

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealShape	String	50	印章形状	Y	此值需要在数据字典中存在, 对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值content
sealMaterial	String	50	印章材质	Y	此值需要在数据字典中存在, 对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值content
deptId	String	30	第三方部门ID	Y	同接口 2.3.1 添加部门信息 中传入的id字段一致
deptOrgType	String		部门类型	Y	1: 部门, 2: 分公司 (当deptId唯一时, 可不填)
sealManagerUserName	String	200	印章管理员登录名	Y	印章管理员 (印管员), 参考名词说明 开启多印管员模式时, 该字段可以传多个值, 用英文逗号分隔
deviceId	String	50	用印宝设备ID	N	该如果不传, 则默认无对应的用印宝绑定, 可以在流程中发起申请一样的存在验证码, 但是无法使用, 可以通过接口 2.8.5 印章绑定用印宝 查询对应的用印宝id传入的时候进行绑定. 解绑操作请使用 2.8.6 印章解绑用印宝 接口如果想更换对应的绑定请使用[] 接口
useSealSubject	String	30	用印主体	N	用印主体

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	long	时间戳	
status	int	响应状态	0-全部同步成功；1-全部同步失败；2-部分同步成功
message	String	响应信息	
data	Obj	响应数据	

响应数据（data）子表

名称	类型	描述	备注
total	int	传入同步总数	
successNum	int	同步成功数	
errorNum	int	同步失败数	
errorDetails	List	同步失败详细信息	成功不显示，失败时，显示每条同步失败的印章相关信息 sealName、id具体失败原因（msg）

调用示例

```
POST /seal/batchSaveSealBase HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

[
  {
    "sealName": "XXX用章",
    "id": "001111",
    "sealSurroundWord": "XXX有限公司",
    "sealBottomWord": "合同章",
    "deptId": "1",
    "deptOrgType": "1",
    "sealManagerUserName": "admin",
    "sealType": "公章",
    "sealShape": "圆形",
    "sealMaterial": "橡胶章",
    "deviceId": "201903191904695k",
    "useSealSubject": "XXX有限公司XX子公司"
  },
  {
    "sealName": "XXX用章",
    "id": "101001",
    "sealSurroundWord": "XXX有限公司",
    "sealBottomWord": "合同专用章",
    "deptId": "1",
```

```
        "deptOrgType": "1",
        "sealManagerUserName": "admin",
        "sealType": "合同专用章",
        "sealShape": "正方形",
        "sealMaterial": "回墨章",
        "useSealSubject": "xxx有限公司xx子公司"
    }
}
```

响应示例

全部同步成功:

```
{
  "timestamp": 1647583336553,
  "status": 0,
  "message": "全部同步成功",
  "data": {
    "total": 2,
    "successNum": 2,
    "errorNum": 0,
    "errorDetails": []
  }
}
```

全部同步失败

```
{
  "timestamp": 1647583971249,
  "status": 1,
  "message": "全部同步失败",
  "data": {
    "total": 2,
    "successNum": 0,
    "errorNum": 2,
    "errorDetails": [
      {
        "msg": "同一印章类型印章名称不能重复;",
        "sealName": "测试专用章_测试01",
        "id": "0001"
      },
      {
        "msg": "同一印章类型印章名称不能重复;数据库中已有印章的名称和类型和该印章一样;",
        "sealName": "测试专用章_测试01",
        "id": "0002"
      }
    ]
  }
}
```

部分同步成功

```
{
  "timestamp": 1647584056067,
  "status": 2,
  "message": "部分同步成功",
  "data": {
    "total": 2,
    "successNum": 1,
    "errorNum": 1,
    "errorDetails": [
```

```
        {
            "msg": "同步印章信息对应部门不存在;",
            "sealName": "测试专用章_测试03",
            "id": "0003"
        }
    ]
}
```

2.8.12 查询所有智能章信息

描述

- 1. 此接口查询所有的智能印章信息
- 2. 智能章：将对应的印章和用印宝绑定之后，该印章即为智能章

定义

Request URL: api/seal/intellsealBase
Request Method: GET
Content-type: application/json

参数

无参数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章id	唯一值
sealName	String	印章名称	
sealStatus	String	印章状态	(0 在用 1停用 2 已销毁)
realApplyTime	Data	启用/禁止时间	格式为yyyy-MM-dd ,印章不启用时为禁止时间，为印章录入时间，启用时不填则默认时间为印章录入时间，若填写的启用时间在录入时间之后则为录入时间
sealShape	String	印章形状	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealMaterial	String	印章材质	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name (铜 塑料 有机玻璃 牛角 钢印)
companyId	String	公司id (企业号)	
sealType	String	印章类型	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name 公章、财务章等

名称	类型	描述	备注
createTime	Date	创建时间	显示格式：2020-06-29 15:15:22
updateTime	Date	修改时间	
picId	String	印章图片id	
orgNo	String	组织代码	
sealCategory	String	印章分类	(0: 物理章; 1: 智能章; 2: 电子章) 智能章和物理章, 由 deviceId 是否有值决定, 默认为 0: 物理章
sealCategoryNew	String	印章形式	印章形式 (physics: 物理章; electronic: 电子章)
sealModelFile	String	印模文件Id	预留字段, 暂未使用
adminId	String	印章管理员id	
adminName	String	印章管理员名称	
addressStatus	String	印章所在地址的状态值	0管理员, 1印章柜, 2外带人
addressInfo	String	json对象记录 addressStatus 三种状态的数据	
imgHeader	String	印章图片头部	印章图片显示的环绕文字1
imgCenter	String	印章图片底部	印章图片显示的底部文字1
deviceId	String	设备id	参考接口 2.7.1 添加用印宝 参数中的id
deptId	String	部门id	
deptOrgType	String	部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司
device	Device	设备信息	参考 用印宝信息子表
sysdepartment	Sysdepartment	部门信息	参考 部门信息子表
sealManager	Sysuser	印管员信息	参考 印章管理员子表
sealerList	List	印章使用人	参考 印章使用人子表
useSealSubject	String	用印主体	用印主体

用印宝信息 (device) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	设备编码	设备的编码，为16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 为12位，字母数字组合
warningTime	Integer	预警时间	数值范围为：4-60（包含4和60）
deviceSetting	String	设备设置	
isWarning	Integer	是否开启区域预警	0：开启，1：关闭
companyId	String	企业编号	企业的编号
isBind	Integer	是否已绑定	0：未绑定，1：已绑定
createDate	Date	创建时间	13位时间戳

部门信息（sysdepartment）子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一值
orgType	int	部门组织类型	1：部门，2：分公司
name	String	部门名称	
parentId	String	父节点	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父节点组织类型	1：部门，2：分公司
orgNo	String	组织代码	如：A001-B002 表示：部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	部门代码	如：B002

名称	类型	描述	备注
sort	String	排序	
companyId	String	公司id (企业号)	
leader	String	分管领导	预留字段，暂未使用
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
creator	String	创建人	如：admin
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
level	String	部门级别	A,B,C...,为了设置部门代码（type）提供的字段
children	List	子部门	预留字段，暂未使用
parent	Sysdepartment	父级部门	预留字段，暂未使用

印章管理员（sealManager）子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id (企业号)	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	

名称	类型	描述	备注
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式: xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识: 0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁 (被锁后无法正常登陆)
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人, 1本部门, 2本部门及下属, 3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0: 不是 (默认) , 1: 是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段, 暂未使用
roledlist	List	角色信息	预留字段, 暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段, 暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段, 暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段, 暂未使用

印章使用人 (sealerList) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id（企业号）	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式：xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁（被锁后无法正常登陆）
photo	String	头像	头像图片的存储路径

名称	类型	描述	备注
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人, 1本部门, 2本部门及下属, 3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0: 不是 (默认) , 1: 是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段, 暂未使用
rolelist	List	角色信息	预留字段, 暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段, 暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段, 暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段, 暂未使用

调用示例

```
GET /seal/intellSealBase HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597129739758,
  "status": 0,
  "message": "查询印章信息成功",
  "data": [
    {
      "id": "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf",
      "sealName": "软件测试章",
      "sealStatus": 0,
      "sealShape": "圆形",
      "sealMaterial": "橡胶章",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "sealType": "公章",
      "createTime": 1597117489000,
      "useSealSubjcet": "测试",
      "updateTime": 1597117489000,
      "picId": "A-4f303914-a78e-4fc8-9d34-bda05307ef39",
      "orgNo": "A001-B001-C001",
      "deptId": "1",
      "deptOrgType": "2",
      "sealCategory": 1,
      "sealModelFile": null,
      "adminId": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
      "adminName": "蔡传道",
      "addressStatus": 0,
```

```
"addressInfo":{"label":"蔡传道","key":"67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156","createDate":2020-06-22T08:46:11.000+0000},"imgHeader":"软件测试章","imgCenter":"软件测试章","deviceId":"2019021813437914","device":{"id":"2019021813437914","blueNo":"001B3514283A","warningTime":1000,"deviceSetting":null,"iswarning":0,"companyId":"abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40","isBind":1,"createDate":1597117489000},
},
"sysdepartment":{"id":"138a378c-026e-4529-9f1c-8ba18d8d1054","name":"软件研发部","parentId":"b719a3a2-c7f4-4225-8fa6-c85b372c2509","orgNo":"A001-B001-C001","type":"C001","sort":null,"companyId":"abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40","leader":null,"status":0,"creator":"admin","createDate":1597117489000,"orgType":2,"level":"C"},
},
"sealManager":{"id":"67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156","username":"ccd","password":"e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e","realname":"蔡传道1","firstChar":"c","phone":"18899999999","companyId":"abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40","cardNo":100004,"wx":null,"sex":null,"email":"88888888@qq.com","departOrgNo":null,"status":0,"islock":0,"photo":"A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5","creator":"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5","createDate":1597117489000,"power":0,"isAdmin":1,"userDepartList":[],"rlist":[],"mlist":[],"company":null,"ztreeMenuList":[]},
},
"sealerList":[
{

```

```

        "id": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
        "username": "ccd",
        "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname": "蔡传道1",
        "firstChar": "c",
        "phone": "18899999999",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardNo": 100004,
        "wx": null,
        "sex": null,
        "email": "88888888@qq.com",
        "departOrgNo": null,
        "status": 0,
        "islock": 0,
        "photo": "A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
        "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "createDate": 1597117489000,
        "power": 0,
        "isAdmin": 1,
        "userDepartList": [],
        "rlist": [],
        "mlist": [],
        "company": null,
        "ztreeMenuList": []
    },
    {
        "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "username": "admin",
        "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname": "管理员",
        "firstChar": "a",
        "phone": "18705170811",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardNo": 100001,
        "wx": null,
        "sex": null,
        "email": "dsafsda@osa.com",
        "departOrgNo": null,
        "status": 0,
        "islock": 0,
        "photo": "192.168.2.108-857e9974-5bc6-45d6-bcfd-
2651860b7abf",
        "creator": "c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
        "createDate": 1597117489000,
        "power": 0,
        "isAdmin": 1,
        "userDepartList": [],
        "rlist": [],
        "mlist": [],
        "company": null,
        "ztreeMenuList": []
    }
]
}

```


2.8.13 查询所有非智能章信息

描述

1. 此接口查询所有非智能章信息

2. 非智能章：未和用印宝绑定的印章

定义

Request URL: api/seal/unintellSealBase

Request Method: GET

Content-type: application/json

参数

无参数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章id	唯一值
sealName	String	印章名称	
sealStatus	String	印章状态	(0 在用 1停用 2 已销毁)
realApplyTime	Data	启用/禁止时间	格式为yyyy-MM-dd ,印章不启用时为禁止时间，为印章录入时间，启用时不填则默认时间为印章录入时间，若填写的启用时间在录入时间之后则为录入时间
sealShape	String	印章形状	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name

名称	类型	描述	备注
sealMaterial	String	印章材质	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name (铜 塑料 有机玻璃 牛角 钢印)
companyId	String	公司id (企业号)	
sealType	String	印章类型	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name 公章、财务章等
createTime	Date	创建时间	显示格式：2020-06-29 15:15:22
updateTime	Date	修改时间	
picId	String	印章图片id	
orgNo	String	组织代码	
sealCategory	String	印章分类	(0: 物理章; 1: 智能章; 2: 电子章) 智能章和物理章, 由deviceId是否有值决定, 默认为0: 物理章
sealCategoryNew	String	印章形式	印章形式 (physics: 物理章; electronic: 电子章)
sealModelFile	String	印模文件Id	预留字段, 暂未使用
adminId	String	印章管理员id	
adminName	String	印章管理员名称	
addressStatus	String	印章所在地址的状态值	0管理员, 1印章柜, 2外带人
addressInfo	String	json对象记录addressStatus三种状态的数据	
imgHeader	String	印章图片头部	印章图片显示的环绕文字1
imgCenter	String	印章图片底部	印章图片显示的底部文字1
deviceId	String	设备id	非智能章: deviceId默认为-1
deptId	String	部门id	
deptOrgType	String	部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司
device	Device	设备信息	非智能章: 未和用印宝绑定
sysdepartment	Sysdepartment	部门信息	参考部门信息子表
sealManager	Sysuser	印管员信息	参考印章管理员子表

名称	类型	描述	备注
sealerList	List	印章使用人	参考印章使用人子表
useSealSubject	String	用印主体	用印主体

部门信息 (sysdepartment) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一值
orgType	int	部门组织类型	1：部门，2：分公司
name	String	部门名称	
parentId	String	父节点	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父节点组织类型	1：部门，2：分公司
orgNo	String	组织代码	如：A001-B002 表示：部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	部门代码	如：B002
sort	String	排序	
companyId	String	公司id (企业号)	
leader	String	分管领导	预留字段，暂未使用
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
creator	String	创建人	如：admin
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
level	String	部门级别	A,B,C...,为了设置部门代码（type）提供的字段
children	List	子部门	预留字段，暂未使用
parent	Sysdepartment	父级部门	预留字段，暂未使用

印章管理员 (sealManager) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id（企业号）	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式：xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁（被锁后无法正常登陆）
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人，1本部门，2本部门及下属，3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0：不是（默认），1：是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段，暂未使用
rolelist	List	角色信息	预留字段，暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段，暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段，暂未使用

名称	类型	描述	备注
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段，暂未使用

印章使用人（sealerList）子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	

名称	类型	描述	备注
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id（企业号）	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式：xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁（被锁后无法正常登陆）
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人，1本部门，2本部门及下属，3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0：不是（默认），1：是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段，暂未使用
rolelist	List	角色信息	预留字段，暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段，暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段，暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段，暂未使用 响应

调用示例

```
GET /seal/unintellSealBase HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597131257430,
  "status": 0,
  "message": "查询印章信息成功",
  "data": [
    {
      "id": "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf",
      "sealName": "软件测试章",
      "sealStatus": 0,
      "sealShape": "圆形",
      "sealMaterial": "橡胶章",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "sealType": "公章",
      "createTime": 1599201734000,
      "useSealSubject": "测试",
      "updateTime": 1599201734000,
      "picId": "A-4f303914-a78e-4fc8-9d34-bda05307ef39",
      "orgNo": "A001-B001-C001",
      "sealCategory": 0,
      "sealModelFile": null,
      "adminId": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
      "adminName": "蔡传道",
      "addressStatus": 0,
      "addressInfo": {
        "label": "蔡传道",
        "key": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
        "createDate": 2020-06-22T08:46:11.000+0000
      }
    },
    {
      "imgHeader": "软件测试章",
      "imgCenter": "软件测试章",
      "deviceId": "-1",
      "device": null,
      "sysdepartment": {
        //印章对应部门信息
        "id": "138a378c-026e-4529-9f1c-8ba18d8d1054",
        "name": "软件研发部",
        "parentId": "b719a3a2-c7f4-4225-8fa6-c85b372c2509",
        "orgNo": "A001-B001-C001",
        "type": "C001",
        "sort": null,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "leader": null,
        "status": 0,
        "creator": "admin",
        "createDate": 1599201734000,
        "level": "C"
      },
      "sealManager": {
        //印章管理员信息
        "id": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
        "username": "ccd",
        "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname": "蔡传道1",
        "firstChar": "c",
        "phone": "18899999999",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardNo": 100004,
        "wx": null,
        "sex": null,
        "email": "88888888@qq.com",
      }
    }
  ]
}
```

```

        "departOrgNo":null,
        "status":0,
        "islock":0,
        "photo":"A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
        "creator":"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "createDate":1599201734000,
        "power":0,
        "isAdmin":1,
        "userDepartList":[],
        "rlist":[],
        "mlist":[],
        "company":null,
        "ztreeMenuList":[]
    },
    "sealerList":[//印章使用人信息
        {
            "id":"67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
            "username":"ccd",
            "password":"e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
            "realName":"蔡传道1",
            "firstChar":"c",
            "phone":"18899999999",
            "companyId":"abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
            "cardNo":100004,
            "wx":null,
            "sex":null,
            "email":"88888888@qq.com",
            "departOrgNo":null,
            "status":0,
            "islock":0,
            "photo":"A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
            "creator":"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
            "createDate":1599201734000,
            "power":0,
            "isAdmin":1,
            "userDepartList":[],
            "rlist":[],
            "mlist":[],
            "company":null,
            "ztreeMenuList":[]
        },
        {
            "id":"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
            "username":"admin",
            "password":"e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
            "realName":"管理员",
            "firstChar":"a",
            "phone":"18705170811",
            "companyId":"abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
            "cardNo":100001,
            "wx":null,
            "sex":null,
            "email":"dsafsda@osa.com",
            "departOrgNo":null,
            "status":0,
            "islock":0,
            "photo":"192.168.2.108-857e9974-5bc6-45d6-bcfd-

```

2651860b7abf",


```
        "creator": "c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
        "createDate": 1599201734000,
        "useSealSubject": "测试",
        "power": 0,
        "isAdmin": 1,
        "userDepartList": [],
        "rlist": [],
        "mlist": [],
        "company": null,
        "ztreeMenuList": []
    }
}
]
```

2.8.14 根据Id查询印章信息

描述

此接口根据印章id查询印章信息

定义

Request URL: api/seal/getSealBaseById
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	印章id	Y	印章的唯一标识,发起用章申请,绑定用印宝,查询等功能中使用.

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章id	唯一值
sealName	String	印章名称	
sealStatus	String	印章状态	(0 在用 1停用 2 已销毁)
realApplyTime	Date	启用/禁止时间	格式为yyyy-MM-dd,印章不启用时为禁止时间, 为印章录入时间, 启用时不填则默认时间为印章录入时间, 若填写的启用时间在录入时间之后则为录入时间
sealShape	String	印章形状	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealMaterial	String	印章材质	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name (铜 塑料 有机玻璃 牛角 钢印)
companyId	String	公司id (企业号)	
sealType	String	印章类型	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name 公章、财务章等
createTime	Date	创建时间	13位时间戳
updateTime	Date	修改时间	13位时间戳
picId	String	印章图片id	
orgNo	String	组织代码	
sealCategory	String	印章分类	(0: 物理章; 1: 智能章; 2: 电子章) 智能章和物理章, 由deviceId是否有值决定, 默认为0: 物理章

名称	类型	描述	备注
sealCategoryNew	String	印章形式	印章形式 (physics: 物理章; electronic: 电子章)
sealModelFile	String	印模文件Id	预留字段, 暂未使用
adminId	String	印章管理员id	
adminName	String	印章管理员名称	
addressStatus	String	印章所在地址的状态值	0管理员, 1印章柜, 2外带人
addressInfo	String	json对象记录 addressStatus 三种状态的数据	
imgHeader	String	印章图片头部	印章图片显示的环绕文字1
imgCenter	String	印章图片底部	印章图片显示的底部文字1
deviceId	String	设备id	参考接口 2.7.1 添加用印宝 参数中的id 非智能章: deviceId默认为-1
deptId	String	部门id	
deptOrgType	String	部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司
device	Device	设备信息	智能章: 参考 用印宝信息子表 非智能章: 未和用印宝绑定
sysdepartment	Sysdepartment	部门信息	参考部门信息子表
sealManager	Sysuser	印管员信息	参考印章管理员子表
sealerList	List	印章使用人	参考印章使用人子表
useSealSubject	String	用印主体	用印主体

用印宝信息 (device) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	设备编码	设备的编码，为16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 为12位，字母数字组合
warningTime	Integer	预警时间	数值范围为：4-60（包含4和60）
deviceSetting	String	设备设置	
isWarning	Integer	是否开启区域预警	0：开启，1：关闭
companyId	String	企业编号	企业的编号
isBind	Integer	是否已绑定	0：未绑定，1：已绑定
createDate	Date	创建时间	13位时间戳

部门信息（sysdepartment）子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一值
orgType	int	部门组织类型	1：部门，2：分公司
name	String	部门名称	
parentId	String	父节点	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父节点组织类型	1：部门，2：分公司
orgNo	String	组织代码	如：A001-B002 表示：部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	部门代码	如：B002

名称	类型	描述	备注
sort	String	排序	
companyId	String	公司id (企业号)	
leader	String	分管领导	预留字段，暂未使用
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
creator	String	创建人	如：admin
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
level	String	部门级别	A,B,C...,为了设置部门代码（type）提供的字段
children	List	子部门	预留字段，暂未使用
parent	Sysdepartment	父级部门	预留字段，暂未使用

印章管理员（sealManager）子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id (企业号)	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	

名称	类型	描述	备注
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式: xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识: 0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁 (被锁后无法正常登陆)
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人, 1本部门, 2本部门及下属, 3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0: 不是 (默认) , 1: 是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段, 暂未使用
roledlist	List	角色信息	预留字段, 暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段, 暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段, 暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段, 暂未使用

印章使用人 (sealerList) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id（企业号）	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式：xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁（被锁后无法正常登陆）
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	

名称	类型	描述	备注
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人, 1本部门, 2本部门及下属, 3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0: 不是 (默认), 1: 是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段, 暂未使用
rolelist	List	角色信息	预留字段, 暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段, 暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段, 暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段, 暂未使用

调用示例

```
POST /seal/getSealBaseById HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json

{
  "id": "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597133538508,
  "status": 0,
  "message": "查询印章信息成功",
  "data": {
    "id": "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf",
    "sealName": "软件测试章",
    "sealStatus": 0,
    "sealShape": "圆形",
    "sealMaterial": "橡胶章",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "sealType": "公章",
    "createTime": 1599201822000,
    "updateTime": 1599201822000,
    "useSealSubject": "测试",
    "picId": "A-4f303914-a78e-4fc8-9d34-bda05307ef39",
    "orgNo": "A001-B001-C001",
    "sealCategory": 1,
    "sealModelFile": null,
    "adminId": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
    "adminName": "蔡传道",
    "addressStatus": 0,
    "addressInfo": "{\"label\":\"蔡传道\",\"key\":\"67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156\",\"createDate\":\"2020-06-22T08:46:11.000+0000\"}",
  }
}
```



```
"imgHeader": "软件测试章",
"imgCenter": "软件测试章",
"deviceId": "2019021813437914",
"device": { //印章对应用印宝信息
  "id": "2019021813437914",
  "blueNo": "001B3514283A",
  "warningTime": 1000,
  "deviceSetting": null,
  "iswarning": 0,
  "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
  "isBind": 1,
  "createDate": 1599201822000
},
"sysdepartment": { //印章对应部门信息
  "id": "138a378c-026e-4529-9f1c-8ba18d8d1054",
  "name": "软件研发部",
  "parentId": "b719a3a2-c7f4-4225-8fa6-c85b372c2509",
  "orgNo": "A001-B001-C001",
  "type": "C001",
  "sort": null,
  "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
  "leader": null,
  "status": 0,
  "creator": "admin",
  "createDate": 1599201822000,
  "level": "C"
},
"sealManager": { //印章管理员信息
  "id": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
  "username": "ccd",
  "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
  "realname": "蔡传道1",
  "firstChar": "c",
  "phone": "18899999999",
  "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
  "cardNo": 100004,
  "wx": null,
  "sex": null,
  "email": "88888888@qq.com",
  "departOrgNo": null,
  "status": 0,
  "islock": 0,
  "photo": "A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
  "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
  "createDate": 1599201822000,
  "power": 0,
  "isAdmin": 1,
  "userDepartList": [],
  "rlist": [],
  "mlist": [],
  "company": null,
  "ztreeMenuList": []
},
"sealerList": [ //印章使用人信息
  {
    "id": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
    "username": "ccd",
    "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
```

```

        "realname": "蔡传道1",
        "firstChar": "c",
        "phone": "18899999999",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardNo": 100004,
        "wx": null,
        "sex": null,
        "email": "88888888@qq.com",
        "departOrgNo": null,
        "status": 0,
        "islock": 0,
        "photo": "A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
        "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "createDate": 1599201822000,
        "power": 0,
        "isAdmin": 1,
        "userDepartList": [],
        "rlist": [],
        "mlist": [],
        "company": null,
        "ztreeMenuList": []
    },
    {
        "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "username": "admin",
        "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname": "管理员",
        "firstChar": "a",
        "phone": "18705170811",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardNo": 100001,
        "wx": null,
        "sex": null,
        "email": "dsafsda@osa.com",
        "departOrgNo": null,
        "status": 0,
        "islock": 0,
        "photo": "192.168.2.108-857e9974-5bc6-45d6-bcfd-2651860b7abf",
        "creator": "c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
        "createDate": 1599201822000,
        "power": 0,
        "isAdmin": 1,
        "userDepartList": [],
        "rlist": [],
        "mlist": [],
        "company": null,
        "ztreeMenuList": []
    }
]
}
}

```

2.8.15 列表查询部门下印章信息

描述

1. 此接口列表查询部门下的印章信息
2. fetch_child为true则查询本部门及其子部门下的所有印章信息，为false或不传则只查询本部门下所有印章信息

定义

Request URL: api/seal/queryListSealBase/{departId}

Request Method: POST

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
departId	String		部门id	Y	
orgType	String		部门组织类型	N	1：部门， 2：分公司 (当departId唯一时，可不填)
fetch_child	String		是否包括子部门	N	true：查询本部门及其子部门下的所有印章信息 false或不传：只查询本部门下所有印章信息

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章id	唯一值
sealName	String	印章名称	
sealStatus	String	印章状态	(0 在用 1停用 2 已销毁)
realApplyTime	Data	启用/禁止时间	格式为yyyy-MM-dd ,印章不启用时为禁止时间，为印章录入时间，启用时不填则默认时间为印章录入时间，若填写的启用时间在录入时间之后则为录入时间
sealShape	String	印章形状	对应2.6 数据字典值接口中的字典值name
sealMaterial	String	印章材质	对应2.6 数据字典值接口中的字典值name (铜 塑料 有机玻璃 牛角 钢印)
companyId	String	公司id (企业号)	
sealType	String	印章类型	对应2.6 数据字典值接口中的字典值name 公章、财务章等

名称	类型	描述	备注
createTime	Date	创建时间	13位时间戳
updateTime	Date	修改时间	13位时间戳
picId	String	印章图片id	
orgNo	String	组织代码	
sealCategory	String	印章分类	(0: 物理章; 1: 智能章; 2: 电子章) 智能章和物理章, 由deviceId是否有值决定, 默认为0: 物理章
sealCategoryNew	String	印章形式	印章形式 (physics: 物理章; electronic: 电子章)
sealModelFile	String	印模文件Id	预留字段, 暂未使用
adminId	String	印章管理员id	
adminName	String	印章管理员名称	
addressStatus	String	印章所在地址的状态值	0管理员, 1印章柜, 2外带人
addressInfo	String	json对象记录addressStatus三种状态的数据	
imgHeader	String	印章图片头部	印章图片显示的环绕文字1
imgCenter	String	印章图片底部	印章图片显示的底部文字1
deviceId	String	设备id	参考接口 2.7.1 添加用印宝 参数中的id 非智能章: deviceId默认为-1
deptId	String	部门id	
deptOrgType	String	部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司 (当id唯一时, 可不填)
device	Device	设备信息	参考 用印宝信息子表
sysdepartment	Sysdepartment	部门信息	参考 部门信息子表
sealManager	Sysuser	印管员信息	参考 印章管理员子表
sealerList	List	印章使用人	参考 印章使用人子表
useSealSubject	String	用印主体	用印主体

用印宝信息 (device) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	设备编码	设备的编码，为16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 为12位，字母数字组合
warningTime	Integer	预警时间	数值范围为：4-60（包含4和60）
deviceSetting	String	设备设置	
isWarning	Integer	是否开启区域预警	0：开启，1：关闭
companyId	String	企业编号	企业的编号
isBind	Integer	是否已绑定	0：未绑定，1：已绑定
createDate	Date	创建时间	13位时间戳

部门信息（sysdepartment）子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一值
orgType	int	部门组织类型	1：部门，2：分公司
name	String	部门名称	
parentId	String	父节点	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父节点组织类型	1：部门，2：分公司
orgNo	String	组织代码	如：A001-B002 表示：部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	部门代码	如：B002

名称	类型	描述	备注
sort	String	排序	
companyId	String	公司id (企业号)	
leader	String	分管领导	预留字段，暂未使用
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
creator	String	创建人	如：admin
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
level	String	部门级别	A,B,C...,为了设置部门代码（type）提供的字段
children	List	子部门	预留字段，暂未使用
parent	Sysdepartment	父级部门	预留字段，暂未使用

印章管理员（sealManager）子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id (企业号)	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	

名称	类型	描述	备注
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式: xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识: 0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁 (被锁后无法正常登陆)
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人, 1本部门, 2本部门及下属, 3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0: 不是 (默认) , 1: 是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段, 暂未使用
roledlist	List	角色信息	预留字段, 暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段, 暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段, 暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段, 暂未使用

印章使用人 (sealerList) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id（企业号）	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式：xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁（被锁后无法正常登陆）
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	

名称	类型	描述	备注
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人, 1本部门, 2本部门及下属, 3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0: 不是 (默认), 1: 是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段, 暂未使用
rolelist	List	角色信息	预留字段, 暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段, 暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段, 暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段, 暂未使用

调用示例

```
POST /seal/queryListSealBase/1?fetch_child=false HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597135417753,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf",
      "sealName": "软件测试章",
      "sealStatus": 0,
      "sealShape": "圆形",
      "sealMaterial": "橡胶章",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "sealType": "公章",
      "createTime": 1599199056000,
      "updateTime": 1599199056000,
      "useSealSubject": "测试",
      "picId": "A-4f303914-a78e-4fc8-9d34-bda05307ef39",
      "orgNo": "A001",
      "sealCategory": 1,
      "sealModelFile": null,
      "adminId": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
      "adminName": "蔡传道",
      "addressStatus": 0,
      "addressInfo": "{\"label\":\"蔡传道\",\"key\":\"67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156\",\"createDate\":\"2020-06-22T08:46:11.000+0000\"}",
      "imgHeader": "软件测试章",
      "imgCenter": "软件测试章",
      "deviceId": "2019021813437914",
      "device": {
        //印章对应用印宝信息
      }
    }
  ]
}
```

```
        "id": "2019021813437914",
        "blueNo": "001B3514283A",
        "warningTime": 1000,
        "deviceSetting": null,
        "isWarning": 0,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "isBind": 1,
        "createDate": 1599199056000
    },
    "sysdepartment": {                                     //印章对应部门信息
        "id": "1",
        "name": "软件研发部",
        "parentId": "b719a3a2-c7f4-4225-8fa6-c85b372c2509",
        "orgNo": "A001-B001-C001",
        "type": "C001",
        "sort": null,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "leader": null,
        "status": 0,
        "creator": "admin",
        "createDate": 1599199056000,
        "level": "C"
    },
    "sealManager": {                                       //印章管理员信息
        "id": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
        "username": "ccd",
        "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname": "蔡传道1",
        "firstChar": "C",
        "phone": "18899999999",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardNo": 100004,
        "wx": null,
        "sex": null,
        "email": "88888888@qq.com",
        "departOrgNo": null,
        "status": 0,
        "islock": 0,
        "photo": "A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
        "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "createDate": 1599199056000,
        "power": 0,
        "isAdmin": 1,
        "userDepartList": [],
        "rlist": [],
        "mlist": [],
        "company": null,
        "ztreeMenuList": []
    },
    "sealerList": [                                       //印章使用人信息
        {
            "id": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
            "username": "ccd",
            "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
            "realname": "蔡传道1",
            "firstChar": "C",
            "phone": "18899999999",
            "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
```

```

        "cardNo":100004,
        "wx":null,
        "sex":null,
        "email":"88888888@qq.com",
        "departOrgNo":null,
        "status":0,
        "islock":0,
        "photo":"A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
        "creator":"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "createDate":1599199056000,
        "power":0,
        "isAdmin":1,
        "userDepartList":[],
        "rlist":[],
        "mlist":[],
        "company":null,
        "ztreeMenuList":[]
    },
    {
        "id":"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "username":"admin",
        "password":"e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname":"管理员",
        "firstChar":"a",
        "phone":"18705170811",
        "companyId":"abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardNo":100001,
        "wx":null,
        "sex":null,
        "email":"dsafsda@osa.com",
        "departOrgNo":null,
        "status":0,
        "islock":0,
        "photo":"192.168.2.108-857e9974-5bc6-45d6-bcfd-
2651860b7abf",
        "creator":"c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
        "createDate":1599199056000,
        "power":0,
        "isAdmin":1,
        "userDepartList":[],
        "rlist":[],
        "mlist":[],
        "company":null,
        "ztreeMenuList":[]
    }
]
}
}
}

```

2.8.16 分页查询部门下印章信息

描述

1. 此接口分页查询部门下的印章信息
2. `fetch_child`为`true`则查询本部门及其子部门下的所有印章信息，`false`或不传则只查询本部门下所有印章信息

定义

Request URL: api/seal/querySealBase/{departId}

Request Method: POST

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
departId	String		部门id	Y	
orgType	String		部门组织类型	N	1：部门， 2：分公司 (当departId唯一时，可不填)
startPage	String		当前页	Y	必须为正整数
pageSize	String		每页显示的条数	Y	必须为正整数
fetch_child	String		是否包括子部门	N	true：查询本部门及其子部门下的所有印章信息 false或不传：只查询本部门下所有印章信息

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章id	唯一值
sealName	String	印章名称	
sealStatus	String	印章状态	(0 在用 1停用 2 已销毁)
realApplyTime	Data	启用/禁止时间	格式为yyyy-MM-dd ,印章不启用时为禁止时间，为印章录入时间，启用时不填则默认时间为印章录入时间，若填写的启用时间在录入时间之后则为录入时间
sealShape	String	印章形状	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name
sealMaterial	String	印章材质	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name (铜 塑料 有机玻璃 牛角 钢印)
companyId	String	公司id (企业号)	
sealType	String	印章类型	对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值name 公章、财务章等

名称	类型	描述	备注
createTime	Date	创建时间	13位时间戳
updateTime	Date	修改时间	13位时间戳
picId	String	印章图片id	
orgNo	String	组织代码	
sealCategory	String	印章分类	(0: 物理章; 1: 智能章; 2: 电子章) 智能章和物理章, 由deviceId是否有值决定, 默认为0: 物理章
sealCategoryNew	String	印章形式	印章形式 (physics: 物理章; electronic: 电子章)
sealModelFile	String	印模文件Id	预留字段, 暂未使用
adminId	String	印章管理员id	
adminName	String	印章管理员名称	
addressStatus	String	印章所在地址的状态值	0管理员, 1印章柜, 2外带人
addressInfo	String	json对象记录addressStatus三种状态的数据	
imgHeader	String	印章图片头部	印章图片显示的环境文字1
imgCenter	String	印章图片底部	印章图片显示的底部文字1
deviceId	String	设备id	参考接口 2.7.1 添加用印宝 参数中的id 非智能章: deviceId默认为-1
deptId	String	部门id	
deptOrgType	String	部门组织类型	1: 部门, 2: 分公司
device	Device	设备信息	参考 用印宝信息子表
sysdepartment	Sysdepartment	部门信息	参考 部门信息子表
sealManager	Sysuser	印管员信息	参考 印章管理员子表
sealerList	List	印章使用人	参考 印章使用人子表
useSealSubject	String	用印主体	用印主体

用印宝信息 (device) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	设备编码	设备的编码，为16位
blueNo	String	蓝牙编号	蓝牙编号 为12位，字母数字组合
warningTime	Integer	预警时间	数值范围为：4-60（包含4和60）
deviceSetting	String	设备设置	
isWarning	Integer	是否开启区域预警	0：开启，1：关闭
companyId	String	企业编号	企业的编号
isBind	Integer	是否已绑定	0：未绑定，1：已绑定
createDate	Date	创建时间	13位时间戳

部门信息（sysdepartment）子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	部门id	唯一值
orgType	int	部门组织类型	1：部门，2：分公司
name	String	部门名称	
parentId	String	父节点	该id必须是已经存在的部门id
parentOrgType	String	父节点组织类型	1：部门，2：分公司
orgNo	String	组织代码	如：A001-B002 表示：部门-B002是部门-A001的子部门
type	String	部门代码	如：B002

名称	类型	描述	备注
sort	String	排序	
companyId	String	公司id (企业号)	
leader	String	分管领导	预留字段，暂未使用
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
creator	String	创建人	如：admin
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
level	String	部门级别	A,B,C...,为了设置部门代码（type）提供的字段
children	List	子部门	预留字段，暂未使用
parent	Sysdepartment	父级部门	预留字段，暂未使用

印章管理员（sealManager）子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id (企业号)	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	

名称	类型	描述	备注
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式: xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识: 0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁 (被锁后无法正常登陆)
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人, 1本部门, 2本部门及下属, 3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0: 不是 (默认) , 1: 是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段, 暂未使用
roledlist	List	角色信息	预留字段, 暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段, 暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段, 暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段, 暂未使用

印章使用人 (sealerList) 子表参数

名称	类型	描述	备注
id	String	人员id	唯一值
username	String	账号	
password	String	密码	加密显示
realname	String	人员真实姓名	
firstChar	String	username字段里的首位	
phone	String	手机号码	11位三网号码
companyId	String	公司id（企业号）	
cardNo	int	指纹编号	用于终端设备录入指纹使用
wx	String	企业微信号	
sex	String	性别	
email	String	个人邮箱	格式：xx@xx.xx
departOrgNo	String	默认部门	
status	int	状态	删除标识：0正常1删除
islock	int	是否被锁	0:未锁(默认),1: 锁（被锁后无法正常登陆）
photo	String	头像	头像图片的存储路径
creator	String	创建人	

名称	类型	描述	备注
createDate	Date	创建时间	13位时间戳
power	int	用户权限	0本人, 1本部门, 2本部门及下属, 3全部
isAdmin	int	是否是管理员	0: 不是 (默认), 1: 是
userDepartList	List	用户部门信息	预留字段, 暂未使用
rolelist	List	角色信息	预留字段, 暂未使用
mlist	Set	预留字段	预留字段, 暂未使用
company	Syscompany	公司信息	预留字段, 暂未使用
ztreeMenuList	List	预留字段	预留字段, 暂未使用

调用示例

```
POST /seal/querySealBase/1?startPage=1&pageSize=5&fetch_child=false&orgType=2
HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597136441178,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "data": [
      {
        "id": "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf",
        "sealName": "软件测试章",
        "sealStatus": 0,
        "sealShape": "圆形",
        "sealMaterial": "橡胶章",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "sealType": "公章",
        "createTime": 1599199056000,
        "updateTime": 1599199056000,
        "useSealSubject": "测试",
        "picId": "A-4f303914-a78e-4fc8-9d34-bda05307ef39",
        "orgNo": "A001",
        "sealCategory": 1,
        "sealModelFile": null,
        "adminId": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
        "adminName": "蔡传道",
        "addressStatus": 0,
        "addressInfo": "{\"label\":\"蔡传道\",\"key\":\"67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156\",\"createDate\":\"2020-06-22T08:46:11.000+0000\"}",

```

```

"imgHeader": "软件测试章",
"imgCenter": "软件测试章",
"deviceId": "2019021813437914",
"device": {
    "id": "2019021813437914",
    "blueNo": "001B3514283A",
    "warningTime": 1000,
    "deviceSetting": null,
    "iswarning": 0,
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "isBind": 1,
    "createDate": 1599199056000
},
"sysdepartment": {
    "id": "1",
    "name": "软件研发部",
    "parentId": "b719a3a2-c7f4-4225-8fa6-c85b372c2509",
    "orgNo": "A001-B001-C001",
    "type": "C001",
    "sort": null,
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "leader": null,
    "status": 0,
    "creator": "admin",
    "createDate": 1599199056000,
    "orgType": 2,
    "level": "C"
},
"sealManager": {
    "id": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
    "username": "ccd",
    "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
    "realname": "蔡传道1",
    "firstChar": "C",
    "phone": "18899999999",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "cardNo": 100004,
    "wx": null,
    "sex": null,
    "email": "88888888@qq.com",
    "departOrgNo": null,
    "status": 0,
    "islock": 0,
    "photo": "A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
    "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
    "createDate": 1599199056000,
    "power": 0,
    "isAdmin": 1,
    "userDepartList": [],
    "rlist": [],
    "mlist": [],
    "company": null,
    "ztreeMenuList": []
},
"sealerList": [
    {
        "id": "67d9a9d9-cddb-4666-988b-e6367891e156",
        "username": "ccd",

```

```

        "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname": "蔡传道1",
        "firstChar": "c",
        "phone": "18899999999",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardNo": 100004,
        "wx": null,
        "sex": null,
        "email": "88888888@qq.com",
        "departOrgNo": null,
        "status": 0,
        "islock": 0,
        "photo": "A-fa754e63-638b-41b8-a91d-e8ea5237f3c5",
        "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "createDate": 1599199056000,
        "power": 0,
        "isAdmin": 1,
        "userDepartList": [],
        "rlist": [],
        "mlist": [],
        "company": null,
        "ztreeMenuList": []
    },
    {
        "id": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "username": "admin",
        "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
        "realname": "管理员",
        "firstChar": "a",
        "phone": "18705170811",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "cardNo": 100001,
        "wx": null,
        "sex": null,
        "email": "dsafsa@osa.com",
        "departOrgNo": null,
        "status": 0,
        "islock": 0,
        "photo": "192.168.2.108-857e9974-5bc6-45d6-bcfd-
2651860b7abf",
        "creator": "c585ac14-c673-41ac-ab94-1f7b76f51e63",
        "createDate": 1599199056000,
        "power": 0,
        "isAdmin": 1,
        "userDepartList": [],
        "rlist": [],
        "mlist": [],
        "company": null,
        "ztreeMenuList": []
    }
]
},
"pageSize": 5,
"pageNum": 1
}
}

```

2.8.17 根据部门ID获取印章ID列表

描述

此接口根据部门ID获取印章ID列表

定义

Request URL: api/seal/queryListSealBaseId/{departId}?orgType={orgType}
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
departId	String		部门id	Y	
orgType	String		部门组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司 (当departId唯一时, 可不填)

响应

名称	类型	描述	备注
sealBaseIdList	List	印章id列表	该部门下所有印章id的集合

调用示例

POST /seal/queryListSealBaseId/1?orgType=2
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597137545823,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "sealBaseIdList": [
      "4aff0a5f-8751-4a16-94e2-43586befcdbf",
      "22f55144-0803-4339-9acc-6792e2d510b8",
      "3c7ad337-0193-4343-8cbf-87e576e6ee7b"
    ]
  }
}
```

2.8.18 根据流程ID查询取还章码(不支持SaaS)

描述

此接口根据流程ID查询流程下取还章码

定义

Request URL: api/seal/getTakeOrPutQrCodeByApplyId
Request Method: POST

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	流程ID	Y	流程申请ID，参考 名词解说 ，和 2.9.1 创建申请并授权接口 中的参数列表applyId
sealId	String	50	印章ID	Y	印章的唯一标识
userId	String	50	用印人ID	N	对应流程和印章的用印人

响应

名称	类型	描述	备注
validateCode	String	取还章码	取章码和还章码为同一个

响应示例

```
{
  "timestamp": 1611139578666,
  "status": 20156,
  "message": "显示取还章码",
  "data": {
    "QRCode": "6293e31ac1854973aad9dd21d4cbd8d2",
    "cabinetindex": "3",
    "machineaddress": "公布",
    "machinename": "也会",
    "validateCode": "401772",
    "boxStatus": false,
    "positionindex": "03",
    "status": 1,
    "caseType": 1
  }
}
```

2.8.19 批量同步印章信息

描述

- 此接口为批量同步印章信息接口：
- 1.deviceId为非必填项
 - 2.返回值status:0-全部同步成功；1-全部同步失败；2-部分同步成功；其他值-全部同步失败
 - 3.同步时没有的数据进行添加操作已有id且有改变的做修改操作
 - 4.批量同步时会做数据校验，校验不通过，处理终止

定义

Request URL: api/seal/batchSynchronizeSealBase
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	印章编号	Y	印章的唯一标识,发起用章申请,绑定用印宝,查询等功能中使用.
sealName	String	300	印章名称	Y	印章的名字

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealStatus	int		印章状态	N	0 在用 1停用 2 已销毁
realApplyTime	Data		启用/禁止时间	N	格式为yyyy-MM-dd ,印章不启用时为禁止时间，为印章录入时间，启用时不填则默认时间为印章录入时间，若填写的启用时间在录入时间之前则为录入时间
sealSurroundWord	String	30	印章图片显示环绕文字	Y	参照示例图片 ²
sealBottomWord	String	8	印章图片底部文字	Y	参照示例图片 ²
sealType	String	50	印章类型	Y	此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值content
sealShape	String	50	印章形状	Y	此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值content
sealMaterial	String	50	印章材质	Y	此值需要在数据字典中存在，对应 2.6 数据字典值 接口中的字典值content

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
deptId	String	30	第三方部门ID	Y	同接口 2.3.1 添加部门信息 中传入的id字段一致
deptOrgType	String		部门组织类型	Y	1: 部门, 2: 分公司(当departId唯一时, 可不填)
sealManagerUserName	String	200	印章管理员登录名	Y	印章管理员(印管员), 参考名词说明 开启多印管员模式时, 该字段可以传多个值, 用英文逗号分隔
deviceId	String	50	用印宝设备ID	N	该如果不传, 则默认无对应的用印宝绑定, 可以在流程中发起申请一样的存在验证码, 但是无法使用, 可以通过接口 2.8.5 印章绑定用印宝 查询对应的用印宝id传入的时候进行绑定. 解绑操作请使用 2.8.6 印章解绑用印宝 接口如果想更换对应的绑定请使用[] 接口
useSealSubject	String	30	用印主体	N	用印主体

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	int	时间戳	
status	int	响应状态	0-全部同步成功；1-全部同步失败；2-部分同步成功
message	string	响应信息	当status=0时，显示全部同步成功；当status=1时，显示全部同步失败；当status=2时，显示部分同步成功
data		响应数据	

响应数据（data）子表

名称	类型	描述	备注
total	int	传入同步总数	
successNum	int	同步成功数	
errorNum	int	同步失败数	
errorDetails		同步失败详细信息	显示每条同步失败的印章id、sealName信息和具体失败原因（msg）

调用示例

```
POST /seal/batchSynchronizeSealBase HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

[
  {
    "sealName": "测试用章1",
    "id": "1",
    "sealSurroundword": "adf",
    "sealBottomword": "afdsf",
    "deptId": "afdsfad",
    "deptOrgType": "1",
    "sealManagerUserName": "adfsadf",
    "sealType": "afdsf",
    "sealShape": "afdsdaf",
```

```
"sealMaterial": "afsddsaf",
"useSealSubject": "xxx公司xx子公司"
},
{
  "sealName": "测试用章10",
  "id": "9",
  "sealSurroundWord": "啊啊是否有限公司",
  "sealBottomWord": "阿斯顿发的发放",
  "deptId": "1",
  "deptOrgType": "1",
  "sealManagerUserName": "lc",
  "sealType": "法律法规",
  "sealShape": "正方形",
  "sealMaterial": "回墨章"
}
]
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1604656844558,
  "status": 2,
  "message": "部分同步成功",
  "data": {
    "total": 10,
    "successNum": 1,
    "errorNum": 9,
    "errorDetails": [
      {
        "msg": "表中存在其他同样的id;同步印章信息sealManagerUserName不存在;同步印章信息sealType不存在;同步印章信息sealShape不存在;同步印章信息sealMaterial不存在;同步印章信息deptId不存在;",
        "sealName": "测试用章1",
        "id": "1"
      },
      {
        "msg": "表中存在其他同样的id;",
        "sealName": "测试用章2",
        "id": "1"
      }
    ]
  }
}
```

2.8.20 添加印章标签

描述

添加印章信息,可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章信息】功能查看该接口保存的结果.如果对应的印章标签已经放入了查询条件中,则说明已经成功添加,或者通过查询印章标签列表查看添加结果。

定义

Request URL: api/seal/addSealLabel
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
label	String	15	印章标签名称	Y	印章标签名称

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

Request URL: api/seal/addSealLabel
Request Method: POST
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json

```
{
  "label": "印章标签"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1622100991466,
  "status": 0,
  "message": "保存成功",
  "data": null
}
```

2.8.21 删除印章标签

描述

传入标签名，调用接口后将标签删除。可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章信息】功能查看该接口保存的结果。如果对应的印章标签不在查询条件中，则说明已经成功删除，或者通过查询印章标签列表查看删除结果。

定义

Request URL: api/seal/deleteSealLabel
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
label	String	15	印章标签名称	Y	印章标签名称

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
Request URL: api/seal/deleteSealLabel
Request Method: POST
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json

{
  "label": "印章标签"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1622097579948,
  "status": 0,
  "message": "删除成功",
  "data": null
}
```

2.8.22 修改印章标签

描述

传入标签旧名称和新名词，调用接口后将标签修改。可以通过群杰印章管理平台的【印章管理】-->【印章信息】功能查看该接口修改结果。如果对应的印章标签在查询条件中且已经修改，则说明已经成功修改，或者通过查询印章标签列表查看修改结果。

定义

```
Request URL: api/seal/updateSealLabel
Request Method: POST
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
oldLabel	String	15	印章标签旧名称	Y	印章标签旧名称
newLabel	String	15	印章标签新名称	Y	印章标签新名称

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
Request URL: api/seal/updateSealLabel
Request Method: POST
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json

{
  "oldLabel": "测试",
  "newLabel": "测试001"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1622097595991,
  "status": 0,
  "message": "修改成功",
  "data": null
}
```

2.8.23 查询印章标签列表

描述

当传入参数为空或者不传时，该接口查询所有标签列表。

定义

```
Request URL: api/seal/labelList
Request Method: GET
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
label	String	15	印章标签名称	N	印章标签名称

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章标签id	
label	String	印章标签名称	

调用示例

Request URL: api/seal/labelList

Request Method: GET

Authorization: Bearer token

Content-type: application/json

无参数

响应示例

```
{
  "timestamp": 1622097598715,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "f73780e5-1ef5-4b0c-a61a-6fa771758b48",
      "label": "测试009"
    },
    {
      "id": "b7105bcb-15f6-493c-8811-dce0d15ef655",
      "label": "测试002daf"
    },
    {
      "id": "be19c2be-6ecf-460e-862c-7bcaf3fcfe6d",
      "label": "印章标签"
    },
    {
      "id": "60dff638-a2ec-4e0d-9396-2dda607e8704",
      "label": "E文群e"
    }
  ]
}
```

2.8.24 根据印章id查询印章标签

描述

根据印章id查询该印章所有标签

定义

Request URL: api/seal/getSealLabel

Request Method: GET

Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String		印章id	Y	印章id

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章标签id	
label	String	印章标签名称	

调用示例

```
Request URL: api/seal/getSealLabel
Request Method: GET
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1622181327899,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "b7105bcb-15f6-493c-8811-dce0d15ef655",
      "label": "测试002daf"
    }
  ]
}
```

2.8.25 根据印章标签查询相关印章信息

描述

根据印章标签查询相关印章信息id和name

定义

```
Request URL: api/seal/getSealBaseByLabel
Request Method: GET
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
label	String		印章标签名称	Y	多个印章标签由英文逗号分隔

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印章id	
sealName	String	印章名称	
sealType	String	印章类型	

调用示例

```
Request URL: api/seal/getSealBaseByLabel
Request Method: GET
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1622181629985,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "sealName": "测试",
      "id": "e06dd883-3bac-41e3-a442-b8255d4e59f3",
      "sealType": "公章"
    },
    {
      "sealName": "123123",
      "id": "76be2769-b63d-42ca-84dc-d53a694493a9",
      "sealType": "公章"
    },
    {
      "sealName": "zm测试用章0010",
      "id": "zm0010",
      "sealType": "公章"
    }
  ]
}
```

2.8.26 绑定标签组到指定印章

描述

```
绑定标签组到指定印章
```

定义

```
Request URL: api/seal/bindLabel
Request Method: POST
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
labelId	String		印章标签id	Y	多个印章标签id由英文逗号分隔
sealId	String		印章id	Y	印章id

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
Request URL: api/seal/bindLabel
Request Method: POST
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
{
  "labelId": "b7105bcb-15f6-493c-8811-dce0d15ef655",
  "sealId": "e06dd883-3bac-41e3-a442-b8255d4e59f3"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1622181828461,
  "status": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": null
}
```

2.8.27 (印章信息)指纹录入权限

描述

更改用印人指纹录入权限

定义

```
Request URL: api/seal/updateSealUserFingerPrint
Request Method: POST
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String		绑定关系id	Y	2.8.25 查询绑定用印人信息 的绑定关系id
fingerPrint	Integer		权限状态	N	(0:无权限, 1: 有权限)

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
Request URL: api/seal/updateSealUserFingerPrint
Request Method: POST
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
{
  "id": "760504af-2b76-4c0d-9f26-e8473ea43c6e",
  "fingerPrint": 0
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1622181828461,
  "status": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": null
}
```

2.8.28 查询绑定用印人信息

描述

查询绑定用印人的信息

定义

```
Request URL: api/seal/queryAllSealUser
Request Method: POST
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
begin	String		页码	Y	从0开始算第一页
pageSize	Integer		条数	Y	
sealId	String		印章id	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	绑定关系id	
sealId	String	印章id	
userId	String	用印人id	
cardNo	String	用印人工号	
realName	String	用印人真实姓名	
userName	String	用印人登录名	
useStatus	Integer	可用状态。0：可用 1：不可用	
sealName	String	印章名称	
fingerPrint	String	权限状态	

调用示例

```
Request URL: api/seal/queryAllSealUser
Request Method: POST
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
{
  "begin": "0",
  "pageSize": "100",
  "sealId": "b275abf6-162f-428a-94a5-f9c72c3f24ee"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1625122998794,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "7d92bbfd-a5e2-480e-8615-eee35ae1395a",
      "sealId": "b275abf6-162f-428a-94a5-f9c72c3f24ee",
      "userId": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
      "cardNo": "100001",
      "realName": "管理员",
      "userName": "admin",
      "useStatus": 0,
      "sealName": "",
      "fingerPrint": 1
    }
  ]
}
```

2.8.29 查询电子围栏

描述

根据印章id查询电子围栏

定义

Request URL: api/seal/querySealAreaList/{sealId}
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String		印章id	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	电子围栏id	
sealId	String	印章id	
areaName	String	电子围栏名称	
province	String	省	
city	String	城市	
address	Integer	具体地址	
longitude	String	经度	
latitude	String	纬度	
radius	Integer	半径	
status	Integer	电子围栏状态	(0: 启用, 1: 停用:, 2: 删除)
companyId	String	公司id	
createDate	Date	创建时间	

调用示例

Request URL: api/seal/querySealAreaList/{sealId}
Request Method: GET
Authorization: Bearer token

响应示例

```
{
  "timestamp": 1625121715404,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "85e3134d-c495-4bc8-add5-05cb5badc5b5",
```

```
{
  "sealId": "b275abf6-162f-428a-94a5-f9c72c3f24ee",
  "areaName": "群杰总部测试印章电子围栏05",
  "province": "江苏省",
  "city": "南京市",
  "address": "江苏省南京市玄武区锁金村街道龙蟠路111号南京站",
  "longitude": "118.797499",
  "latitude": "32.087104",
  "radius": 1000,
  "status": 0,
  "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
  "createDate": 1625111902000
}
```

2.8.30 新建电子围栏

描述

新建电子围栏

定义

Request URL: api/seal/saveSealArea
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String	50	印章id	Y	
areaName	String	100	电子围栏名称	Y	
province	String	50	省	N	
city	String	50	城市	N	
address	String	255	具体地址	Y	
longitude	String	50	经度	Y	
latitude	String	50	纬度	Y	
radius	Integer		半径	Y	最小1000，最大10000000

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

Request URL: api/seal/saveSealArea

```
Request Method: POST
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
{
  "areaName": "群杰总部测试印章电子围栏07",
  "address": "江苏省南京市玄武区锁金村街道龙蟠路111号南京站",
  "radius": 1000,
  "latitude": "32.087104",
  "longitude": "118.797499",
  "province": "江苏省",
  "city": "南京市",
  "sealId": "b275abf6-162f-428a-94a5-f9c72c3f24ee"
}
```

2.8.31 修改电子围栏状态(0开启，1关闭，2删除)

描述

修改电子围栏状态(0开启，1关闭，2删除)

定义

Request URL: api/seal/updateSealAreaStatus/{sealAreaId}/{status}
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealAreaId	String		电子围栏id	Y	
status	Integer		电子围栏状态	Y	(0开启，1关闭，2删除)

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

Request URL: api/seal/updateSealAreaStatus/{sealAreaId}/{status}
Request Method: GET
Authorization: Bearer token

响应示例

```
{
  "timestamp": 1625125314090,
  "status": 0,
  "message": "修改成功",
  "data": 1
}
```

2.8.32 批量添加印管员

描述

批量添加印管员

定义

Request URL: api/seal/updateSealUserBatch
Request Method: POST

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealIds	List		印章id集合	Y	
adminName	String		印管员username	Y	

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
Request URL: api/seal/updateSealUserBatch
Request Method: POST
Authorization: Bearer token
{
  "sealIds":["d40b01a9-fe32-4326-898b-270a2359f607","3fdc49ac-c25a-47f8-9fa7-6b41f1d19861"],
  "adminName":"admin"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1632795977793,
  "status": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": null
}
```

2.8.33 批量设置印章使用范围

描述

批量设置印章使用范围

定义

Request URL: api/seal/apiSaveSealAuth
Request Method: POST

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealIds	List		印章id集合	Y	
permissionType	Integer		电子围栏状态	Y	(0全部可用, 1指定人员可用, 2全部不可用)
sealAuths	List		指定的组织人员列表	N	指定组织人员可用时填写

QJSealAuthBaseDto子表

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
authId	String		人员或者部门ID	Y	
orgType	String		部门类型	N	1: 部门, 2: 分公司
authType	String		人员或者部门类型	Y	0部门 1人员
isContainsLower	Integer		是否包含下级部门	N	部门时填写 0不包含 1包含

响应

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

Request URL: api/seal/apiSaveSealAuth
Request Method: POST
Authorization: Bearer token
{
 "sealIds":["d40b01a9-fe32-4326-898b-270a2359f607","3fdc49ac-c25a-47f8-9fa7-6b41f1d19861"],
 "permissionType":"1",
 "sealAuths":[{"authId":"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5","authType":1}]
}

响应示例

```
{
  "timestamp": 1632795977793,
  "status": 0,
  "message": "保存成功",
  "data": null
}
```

2.8.34 修改印章状态

描述

修改印章状态
当改为删除状态时，需检查有无绑定设备

定义

Request URL: api/seal/updateSealBaseStatus/{id}/{status}
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String		印章ID	Y	印章ID对应的印章信息必须存在
status	Integer		印章状态	Y	印章状态(0:在用; 1:停用; 2:删除/销毁)

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

Request URL: api/seal/updateSealBaseStatus/1/1
Request Method: GET
Authorization: Bearer token

响应示例

```
{
  "timestamp": 1665719364800,
  "status": 0,
  "message": "修改成功",
  "data": null
}
```

2.9 事项管理模板

2.9.1 创建申请并授权接口

描述

创建申请并授权：**applyId**需要从返回值中获取

1.

使用此接口，将会对指定的印章进行授权,授权成功之后返回用印申请单的信息和印章的明细信息

2.

如一个申请单对多个印章进行申请授权，那么调用此接口，将对多个印章同时授权。

3.

可以通过群杰印章管理平台的【用印管理】-->【开始用印】中查看印章明细信息（包含授权码）

定义

Request URL: `api/item/sealAuthorize`

Request Method: `POST`

Content-type: `multipart/form-data`

参数

参数**applyId**可以用在以下接口：

[2.9.2 回传用印信息\(私有化时使用\)](#), [2.9.3 关闭授权](#), [2.9.4 补签](#),

[2.10.1 根据applyId获取盖章图片列表信息](#), [2.10.3 上传图片到流程中](#), [2.10.4 获取流程附件](#)。

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
workflowApplyParam	String		申请授权必填参数集合	Y	文本格式的json串，具体参数如下表： 流程申请 (workflowApplyParam) 子表 目的为申请授权的同时可以上传附件
file	MultipartFile[]		流程申请附件	N	可同时上传多个附件，附件格式可以通过配置来控制，通常为pdf，doc等类型

流程申请 (workflowApplyParam) 子表

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
title	String	255	流程申请单标题	Y	
callbackUrl	String		回调url路径		此路径为 2.9.2 回传用印信息 (私有化时使用) 接口的url
applyerUserName	String	200	申请人账号	Y	流程申请的人账号，如：admin
usedSealParamList	List		申请明细信息	Y	具体参数如下表： 印章授权 (UsedSealParam) 子表参数
option	Option		开关配置项对象	N	具体参数如下表： 用印申请开关配置项 (option) 子表

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
printBillNo	String		明文水印内		方式一： billNo和printBillNo都传值， 我们这边流程号和水印都用传过来的数据； 方式二： billNo传值， printBillNo不传值， printBillNo使用billNo的数据保存； 方式三： billNo不传值，printBillNo传值， billNo使用群杰默认的生成方式保存， printBillNo使用传递的值 方式四： billNo和printBillNo都不传值， billNo使用群杰默认的生成方式保存， printBillNo使用 billNo的值；
billNo	String		第三方流程编号	N	

印章授权（UsedSealParam）子表参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String		印章ID	Y	必须在2.8.3获取所有印章信息的响应数据data的id字段存在才能填写
applyCount	String		用印数量	Y	正整数，最大次数为999999
applyCrossPageSealCount	String		骑缝章次数	N	1.正整数，最大次数为999999 2.输入为空时，默认赋值0 3.用印数量和骑缝章次数有一个大于0即可
sealerUserName	String	200	实际用印人账号	N	实际用印人的登录名，此处用印人不填写参数，默认使用流程申请人做为用印人
takeOut	String		是否外带	N	(0: 否, 1: 是)

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
outStartDate	Date		预计外带开始时间	N	如果要填值，格式如："yyyy-MM-dd HH:mm:ss"
outEndDate	Date		预计外带结束时间	N	如果要填值，格式如："yyyy-MM-dd HH:mm:ss"
outAddress	String		外带详细地址	N	
city	String		外带城市	预留字段	预留字段，暂不使用，响应为空
longitude	String		外带地点的经度	N	参数必须是 高德地图api 提供的经纬度
latitude	String		外带地点的维度	N	参数必须是 高德地图api 提供的经纬度

用印申请开关配置项（option）子表

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
ocr	String	1	ocr开关配置项, 0:关闭; 1:开启	N	不填默认关闭, 填写只能输入0和1
preventOcrCompare	String	1	ocr事前比对开关配置项, 0:关闭; 1:开启	N	不填默认关闭, 填写只能输入0和1
addObscureCode	int	1	是否添加暗纹码, 0:关闭; 1:开启	N	该配置不建议使用, 请使用水印模式配置项 暗纹码关闭, 对应隐形模式 (invisible) 暗纹码开启, 对应兼容模式 (compatible)
addOn	int	1	1 非纯文本的文件页 2 所有文件页		当 addObscureCode 填写时, addOn 必须填1或2
watermark	String	1	水印开关配置项, 0:关闭; 1:开启	N	不填默认关闭, 填写只能输入0和1

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
preventWaterMark	String	1	水印事前开关配置项, 0:关闭; 1:开启	N	不填默认关闭, 填写只能输入0和1 当水印事前开关开启时, 会自动开启水印开关
preventPower	String	1	远程授权开关配置项, 0:关闭; 1:开启	N	不填默认关闭, 填写只能输入0和1
prevent	String	1	二维码事前开关配置项, 0:关闭; 1:开启	N	不填默认关闭, 填写只能输入0和1
plaintextMarkSwitch	String	1	明文水印开关, 0:关闭; 1:开启	N	不填默认开启, 填写只能输入0和1
remoteMonitoringSwitch	String	1	远程实时监控, 0:关闭; 1:开启	N	不填默认关闭, 填写只能输入0和1
preventWatermarkModel	String	1	水印模式配置项, 1:隐形模式; 2:兼容模式	N	不填默认隐形模式, 填写只能输入1和2 该配置指定值后, 则添加暗纹码的配置会失效

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	Long	时间戳	
status	int	返回状态	0: 成功; 1: 失败
message	String	返回信息	
data	Object	返回数据	

返回数据明细

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	解锁印控台的验证码
safeCodeInfo	List	多人用印验证码	具体见下方子表: safeCodeInfo (NEW)
applyId	String	流程申请ID	用印申请成功时返回的当前用印操作的唯一标识
workflowBaseId	String	流程实例ID	新建流程时的ID, 用来做唯一标识, 申请用印流程时要采用哪个流程实例就返回哪个流程实例的ID
formId	String	流程的表单ID	流程所使用的表单格式
title	String	用印申请流程的名称	
applyUserId	String	申请人的ID	用户ID
applyUserName	String	流程申请人	如: 管理员
status	int	用印流程的状态	0: 未开始, 1: 审核处理中, 2: 结束, 3: 已授权
stepName	String	步骤名称	预留字段, 暂未使用, 响应为空
lastStepId	String	最后流程步编码	
creator	String	创建人的ID	
createDate	datetime	创建时间	如: 2020-06-01 14:10:33
updater	String	更新人	预留字段, 暂未使用
updateDate	datetime	更新时间	预留字段, 暂未使用
companyId	String	公司ID	
tableInfo	String	申请表摘要信息	预留字段, 暂未使用
departOrgNo	String	组织代码	
applierUserName	String	预留字段	预留字段, 暂未使用, 响应为空

名称	类型	描述	备注
applyNo	String	流程单号	唯一值
applyNoTitle	String	流程单号 and 用印申请流程的名称结合	格式：[流程单号]流程申请名称 如：[YY-20200606]测试流程3311
tableType	Integer	表名	预留字段，暂未使用
fileList	List	文件信息	预留字段，暂未使用
usedSealParamList	List	印章使用明细信息	具体参数如下表： 印章授权 (UsedSealParam) 子表参数
departmentId	String	所属部门或子公司的id	流程申请人所属默认部门id
departOrgType	String	组织类型（1. 部门2.公司）	
option	Option	开关配置项	具体参数如下表： 开关配置项 (option) 子表参数

多人用印参数子表safeCodeInfo

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	多人用印，验证码
userName	String	用印人	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
userId	String	用印人ID	

印章授权 (UsedSealParam) 子表参数

名称	类型	描述	备注
sealId	String	印章ID	申请用印的印章ID
id	String	用印申请明细ID	用印申请明细ID
sealName	String	印章名称	用印印章明后才能
safeCode	String	用印码	多人用印时，此处为空 在 safeCodeInfo 中展示 授权码
sealerUserName	String	实际用印人账号	多人用印时，此处为空 在 safeCodeInfo 中展示 用印人
applyCount	int	用印申请次数	用印申请的次数
applyCrossPageSealCount	int	骑缝章申请次数	骑缝章申请的次数
takeOrPutQrCode	JSONObject	取还章码	存放取还章码信息的对象 看下方子表： takeOrPutQrCode
takeOut	int	是否外带（0： 否，1：是）	是否外带
outStartDate	Date	预计外带开始时间	
outEndDate	Date	预计外带结束时间	
outAddress	String	外带详细地址	
province	String	印章外带省份	
city	String	印章外带城市	
longitude	String	经度	外带地址，经度信息

名称	类型	描述	备注
latitude	String	纬度	外带地址，纬度信息
radius	double	预留字段	预留字段，暂不使用，响应为空
cross	String	预留字段	预留字段，暂不使用，响应为空
poi	String	预留字段	预留字段，暂不使用，响应为空
road	String	预留字段	预留字段，暂不使用，响应为空

takeOrPutQrCode子表信息

名称	类型	描述	备注
takeCode	JSONObject	取章码信息	见下方：takeOrPutQrCode子表信息
putCode	JSONObject	还章码信息	见下方：takeOrPutQrCode子表信息

takeOrPutQrCode子表信息

名称	类型	描述	备注
takeCode	JSONObject	取章码信息	见下方：取还章码子表
putCode	JSONObject	还章码信息	见下方：取还章码子表

取还章码子表

名称	类型	描述	备注
msg	String	提示消息	该章未在印章柜汇中初始化或者查询成功
vrCode	String	取还章码	存放取章或者还章码信息

开关配置项（option）子表

名称	类型	描述	备注
ocr	String	ocr开关配置项	0：关闭，1：开启
watermark	String	水印开关配置项	0：关闭，1：开启
preventWaterMark	String	水印事前开关配置项	0：关闭，1：开启
preventPower	String	远程授权开关配置项	0：关闭，1：开启
prevent	String	二维码事前开关配置项	0：关闭，1：开启

调用示例

POST

((api)) /item/sealAuthorize

Send

Save

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

file

2 files selected X

workflowApplyParam

Key

{ "title": "测试",
"applierUserName": "admin",
"callbackUrl": "baidu.com",
"usedSealParamList": [{
"sealId": "200203b5-8a2e-46b6-9aeb-95fb6fad73d7",
"applyCount": "1000" }] }

Description

Body

Cookies

Headers (9)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

{
 "timestamp": 1598923617294,
 "status": 0,
 "message": "授权成功",
 "data": {
 "pid": 2897,
 "applyId": "2f52570e-ea7e-4913-b831-152d54fc6004",
 "workflowBaseId": "44d7e656-bd00-4995-be7f-06b48cf88c45",
 "formType": 2,
 "title": "测试",
 "applyUserId": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
 "applyUserName": "管理员",
 "status": 3,
 "stepName": null,
 }
}

Status: 200 OK

Time: 2.18 s

Size: 1.52 KB

Save Response

文本格式的json串

```
{ "title": "测试123456",  
  "applierUserName": "admin",  
  "callbackUrl": "baidu.com",  
  "usedSealParamList": [ {  
    "sealId": "a6254825-6772-4a18-bcd9-16b39529e5b9",  
    "takeOut": "1",  
    "applyCount": "100" } ],  
  "option": { "ocr":  
    "1",  
    "watermark": "1",  
    "preventWaterMark": "1",  
    "addObscureCode": "1",  
    "addon": "1"  
  }  
}
```

响应示例:

```
{  
  "timestamp": 1614671820392,  
  "status": 0,  
  "message": "授权成功",  
  "data": {  
    "pid": 2280,  
    "applyId": "50bf51a4-54bc-4fbf-8b45-877a5c543d3d",  
    "workflowBaseId": "677f2cec-04d4-437b-b34d-01e1391b8429",  
    "formType": 2,  
    "title": "印控测试2020-11-06 17:53:48",  
    "applyUserId": "002",  
    "applyUserName": "管理员",  
    "status": 3,  
  }  
}
```

```
"stepName": null,
"lastStepId": "caa841ce-a3e4-4009-9610-8cfa598230bc",
"creator": "002",
"createDate": "2021-03-02",
"updater": "002",
"updateDate": "2021-03-02",
"companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
"departOrgno": "",
"delStatus": 0,
"departmentId": "1",
"applierUserName": null,
"applyNo": "YY-20210302-259",
"safeCode": "115700",
"applyNoTitle": "[YY-20210302-259]印控测试2020-11-06 17:53:48",
"remark": null,
"tableType": null,
"formId": "50bf51a4-54bc-4fbf-8b45-877a5c543d3d",
"fileList": null,
"departName": null,
"warningCount": null,
"usedSealParamList": [
  {
    "sealId": "7bf5aa21-5b00-4b10-8349-eee6707ab4b0",
    "id": "20bed2f2-95df-4a8c-ba32-e570580bd3f7",
    "sealName": "zfx测试0222",
    "safeCode": "115700",
    "applyCount": "7",
    "sealerUserName": "admin",
    "sealerUserId": "002",
    "takeOut": "1",
    "outStartDate": "2020-10-27 21:00:00.0",
    "outEndDate": "2020-10-27 22:00:00.0",
    "outAddress": "CQ",
    "city": "",
    "longitude": null,
    "latitude": null,
    "radius": 500.0,
    "cross": null,
    "poi": null,
    "province": "",
    "road": null,
    "applyCrossPageSealCount": "0",
    "takeOrPutQrCode": {
      "takeCode": {
        "msg": "该印章未在印章柜初始化",
        "vrCode": null
      },
      "putCode": {
        "msg": "该印章未在印章柜初始化",
        "vrCode": null
      }
    }
  }
],
"callbackUrl": "www.baidu.com",
"usedSealStatuses": [],
"option": {
  "ocr": "0",
```

```
        "prevent": "0",
        "watermark": "0",
        "preventPower": "0",
        "preventWaterMark": "0"
    },
    "filePath": null,
    "pdfCreateDate": null,
    "safeCodeInfo": [
        {
            "safeCode": "115700",
            "userName": "管理员",
            "userId": "002"
        }
    ],
    "expired": null,
    "printBillNo": null,
    "billNo": null,
    "departOrgType": 2
}
}
```

image-20201211133846061

2.9.2 回传用印信息（私有化时使用）

描述

需要用户按照文档规范开发接口，接收我方印章操作（包括开启印章、盖章印章、结束盖章）的各个信息。

注意：

回调模块的`start`、`end`、`press`标记只是说明用印的开始，结束，按下的状态，不是用印次数最后更新的结果，用印次数和标记没有直接关系，标记不能作为对接放判断是否还有次数更新的依据，回调模块的次数更新可能会出现多次未更新的情况，是因为次数上传和回调通知是个异步请求，次数上传延迟会导致通知后回调的次数不是实时数据，出现`end`标记后依然会有次数的更新，此时的标记会是`press`

回调模块默认开启，如出现传入并未调用的情况，请联系实施人员通过`cmp`经确认进行授权操作

定义

说明：此处Request URL参考：[2.9.1 创建申请并授权接口](#)接口参数列表中的`callBackUrl`

Request URL：（见上方参考说明）

Request Method: POST

Content-type: application/json

参数

名称	类型	描述	备注
callBack	String	预留字段	预留字段，暂不使用
callBack_value	CallBackOther	回调信息	见下方子表
callBack_type	String	预留字段	预留字典，暂不使用

回调信息子表

名称	类型	描述	备注
operation	String	操作动作，开启印章（start）、盖下印章（press）、结束盖章（end）	见描述注意事项
applyId	String	流程申请id	
sealId	String	印章id	
applyCount	int	申请次数	
usedCount	int	使用次数	
startTime	Date	开始使用时间	
lastAddress	String	详细地址	

响应

无参数

调用示例

```
{
  "requestValue": {
    "callback_value": {
      "applyCount": 6,
      "applyId": "83bc4487-db1d-42fc-9742-5242417a2389",
      "lastAddress": "福建省 厦门市 思明区 xx路 xxxxxx(何厝支行)",
      "operation": "start",
      "sealId": "4b90f487-c796-4eb2-b972-d57fc3d3bed8",
      "startTime": 1592530224062,
      "usedCount": 0
    }
  },
  "requestType": {"callback_type": "object"},
  "requestKey": {"callback": "callback"}
}
```

2.9.3 关闭授权

描述

根据流程ID和印章编号关闭授权

1. 当印章授权成功后，可以调用此服务结束当前用印流程，流程下印章结束授权；
2. 当sealIdList不传，默认关闭applyId 所有印章明细的授权(同时结束流程状态)；
3. 当sealIdList传递值时，只结束印章状态，不结束流程状态。
4. 通过接口申请的授权可以通过本接口关闭，其他途径申请的授权不可以通过本接口关闭。

定义

Request URL: api/item/finishworkflowApply
Request Method: POST
Content-type: Application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	申请流程id	Y	
sealIdList	ArrayList		印章id集合	N	印章id的集合

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	Long	时间戳	
status	int	返回状态	0：成功；1：失败
message	String	返回信息	
data	Object	返回数据	

调用示例

```
POST /item/finishworkflowApply HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applyId": "f03950cf-4ffd-4caa-ab53-4b416879811c",
  "sealIdList": [
    "08c97b0d-e269-40d3-92c1-9321eb810164"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1572850402131,
  "status": 0,
  "message": "关闭授权成功"
}
```

2.9.4 补签

描述

参考：[2.9.1 创建申请并授权接口](#)

1. 调用申请并授权接口授权后（参考：[\[2.9.1 创建申请并授权接口\]](#)），如果之前申请的用印次数不够时调用
2. 原有的授权码失效，生成新的授权码
3. 补签之前剩余的次数会被清零（例如：原有申请10次 使用了3次 ，申请补签5次，那该验证码后续只能使用5次，原有申请的次数被清零）

Request URL: api/item/newaddUseSealStatus
Request Method: POST
Content-type: Application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	流程申请id	Y	调用创建申请并授权返回后的流程申请id
sealId	String	50	印章id	Y	需要补签的印章id
applyCount	Int		要补签的次数	Y	需要补签的次数 正整数，最大次数为999999
applyCrossPageSealCount	int		要补签的骑缝章次数	N	1.正整数，最大次数为999999 2.输入为空时，默认赋值0
sealerUserName	String	200	用印人账号	N	实际用印人的登录名 多人用印场景下，该参数必填

响应

名称	类型	描述	备注
sealId	String	印章id	
sealName	String	印章名称	
applyCount	String	申请数量	补签申请的数量
applyCrossPageSealCount	String	骑缝章的申请数量	补签申请的骑缝章数量
safeCode	String	授权码	补签刷新后的授权码
sealerUserName	String	用印申请人	
takeOut	String	是否外带	(0: 否, 1: 是)
outAddress	String	外带详细地址	
outStartDate	String	外带开始时间	
outEndDate	String	外带结束时间	

调用示例

```
POST /item/newaddUseSealStatus HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

[
  {
    "applyId": "f7b771c5-16a2-4096-b5d2-55e591800de0",
    "sealId": "e78306bc-cc36-4e34-871c-9b54cf302772",
    "applyCount": 1111,
    "applyCrossPageSealCount": 999
  }
]
```

响应示例

```
{
  "timestamp":1572850402131,
  "status":0,
  "message":"补签成功"
  "data":[
    {
      "sealId":"e78306bc-cc36-4e34-871c-9b54cf302772",
      "sealName":"2EF0",
      "applyCount":"1111",
      "applyCrossPageSealCount": "999",
      "safeCode":"860775",
      "sealerUserName":"admin",
      "takeOut":"0",
      "outAddress":"",
      "outStartDate":"",
      "outEndDate":""
    }
  ]
}
```

2.9.5 根据applyId查询用印记录

描述

1. 通过传入的流程申请ID(applyId)查询与该applyId相关的所有用印记录
2. applyId为: [2.9.1 创建申请并授权接口]中用印申请成功时返回的当前用印操作的唯一标识

定义

```
Request URL: api/item/record/{applyId}
Request Method: POST
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	流程申请ID	Y	流程申请ID，参考 名词解说 ，和 2.9.1 创建申请并授权接口 中的参数列表applyId

响应

名称	类型	描述	备注
applyId	String	流程申请ID	
applyNo	String	申请单单号	
title	String	流程申请单标题	
applyNoTitle	String	流程单号和用印申请流程的名称结合	格式：[流程单号]流程申请名称 如：[YY-20200606]测试流程3311
applyUserId	String	申请人的ID	
applierUserName	String	申请人真实姓名	
departOrgno	String	组织代码	申请人所属部门组织代码
departmentId	String	部门ID	申请人所属部门ID（注：和departOrgType共同确认一具体部门）
departOrgType	String	部门组织类型	（1.部门2.公司）（注：和departmentId共同确认一具体部门）
departName	String	部门名称	申请人所属部门名称
companyId	String	公司ID	
createDate	Date	创建时间	显示格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
status	int	流程申请的状态	0：未开始，1：审核处理中，2：结束，3：已授权
usedSealStatuses	List	印章使用明细	具体参数如下表： 印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数

印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	填入验证码用印
id	String	用印详情id	唯一值
sealId	String	印章ID	申请用印的印章ID
sealName	String	印章名称	申请用印的印章名称
applyCount	int	申请次数	申请用印的次数,正整数且最大次数为999999
usedCount	int	已使用次数	
applyCrossPageSealCount	int	骑缝章使用申请数量	正整数且最大次数为999999
usedCrossPageSealCount	int	骑缝章使用数量	
verificationCodeCount	int	验证码验证次数	使用验证码验证用印的次数 目前补签与非补签的验证码验证次数共用
fingerprintCount	int	指纹验证次数	使用指纹验证用印的次数 目前补签与非补签的指纹验证次数共用
departmentId	String	部门ID	用印人所属部门的ID（注：和orgType共同确定一具体部门）
orgType	String	部门组织类型 (1.部门2.公司)	(注：和departmentId共同确定一具体部门)
orgNo	String	组织代码	用印人所属部门组织代码
departName	String	部门名称	用印人所属部门名称
status	int	审批状态	0：默认，1：授权，2：结束，3：过期
addStatus	int	是否加签	0：否，1：是
user	String	用印人ID	实际用印人的ID

名称	类型	描述	备注
realName	String	用印人真实姓名	
firstStampDate	Date	第一次盖章时间	
lastStampDate	Date	最后一次盖章时间	
lastAddress	String	最后用印地址	
takeOut	int	是否外带 (0: 否, 1: 是)	是否外带
outStartDate	Date	预计外带开始时间	
outEndDate	Date	预计外带结束时间	
outAddress	String	外带详细地址	
province	String	外带省份	
city	String	外带城市	
companyId	String	公司ID	

调用示例

```
POST /item/record/ff6e1319-148e-49b7-9f7b-afb0e43fe707 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-type: application/json
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614671949964,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "pid": null,
    "applyId": "55349c15-1517-4e07-a73f-35abd329a15b",
    "workflowBaseId": "677f2cec-04d4-437b-b34d-01e1391b8429",
    "formType": null,
    "title": "印控测试2020-11-06 17:53:48",
    "applyUserId": "002",
    "applyUserName": "管理员",
    "status": 2,
    "stepName": null,
    "lastStepId": null,
    "creator": "002",
    "createDate": "2021-03-02",
    "updater": "002",
    "updateDate": "2021-03-02",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
```

```
"departOrgno": "A001",
"delStatus": null,
"departmentId": "1",
"applyerUserName": null,
"applyNo": "YY-20210302-256",
"safeCode": null,
"applyNoTitle": "[YY-20210302-256]印控测试2020-11-06 17:53:48",
"remark": null,
"tableType": null,
"formId": null,
"fileList": null,
"departName": "江苏群杰",
"warningCount": 0,
"usedSealParamList": [],
"callbackUrl": null,
"usedSealStatuses": [
  {
    "pid": null,
    "id": "affa414c-3e50-45ad-b834-779b83b49c57",
    "workflowApplyid": null,
    "formId": null,
    "sealId": "7bf5aa21-5b00-4b10-8349-eee6707ab4b0",
    "sealName": "zfx测试0222",
    "applyCount": 7,
    "usedCount": 0,
    "applyCrossPageSealCount": 0,
    "usedCrossPageSealCount": 0,
    "safeCode": "106441",
    "status": 2,
    "addStatus": 0,
    "user": "002",
    "realName": "管理员",
    "orgNo": "",
    "expiredDate": null,
    "expired": 0,
    "lastAddress": "",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "createDate": null,
    "creator": null,
    "startDate": null,
    "takeOut": 1,
    "province": "",
    "city": "",
    "outStartDate": 1603803600000,
    "outEndDate": 1603807200000,
    "outAddress": "CQ",
    "exceptionCount": null,
    "longitude": null,
    "latitude": null,
    "radius": null,
    "departmentId": "1",
    "billNo": null,
    "picId": null,
    "jsonData": null,
    "departName": "江苏群杰",
    "verificationCodeCount": 0,
    "fingerprintCount": 0,
    "firstStampDate": null,
```



```

        "lastStampDate": null,
        "orgType": 2
    },
    {
        "pid": null,
        "id": "0f59d151-c5df-40c0-836d-967a99e31f5c",
        "workflowApplyid": null,
        "formId": null,
        "sealId": "7bf5aa21-5b00-4b10-8349-eee6707ab4b0",
        "sealName": "zfx测试0222",
        "applyCount": 20,
        "usedCount": 0,
        "applyCrossPageSealCount": 1000,
        "usedCrossPageSealCount": 0,
        "safeCode": "947717",
        "status": 2,
        "addStatus": 1,
        "user": "002",
        "realName": "admin",
        "orgNo": "",
        "expiredDate": null,
        "expired": 0,
        "lastAddress": "",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "createDate": null,
        "creator": null,
        "startDate": null,
        "takeOut": 1,
        "province": "",
        "city": "",
        "outStartDate": 1603803600000,
        "outEndDate": 1603807200000,
        "outAddress": "CQ",
        "exceptionCount": null,
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "radius": null,
        "departmentId": "1",
        "billNo": null,
        "picId": null,
        "jsonData": null,
        "departName": "江苏群杰",
        "verificationCodeCount": 0,
        "fingerprintCount": 0,
        "firstStampDate": null,
        "lastStampDate": null,
        "orgType": 2
    }
],
"option": null,
"filePath": null,
"pdfCreateDate": null,
"safeCodeInfo": null,
"expired": null,
"printBillNo": null,
"billNo": null,
"departOrgType": 2
}

```

```
}
```

2.9.6 用印记录列表查询

描述

1. 此接口可以通过申请人, 申请人部门, 申请单单号, 印章名称, 是否外带, 流程申请单标题, 流程申请的状态, 时间范围 (申请创建的时间) 等条件, 查询用印记录
2. 传入的参数可参考[2.9.1 创建申请并授权接口]授权成功之后返回的用印申请单信息和印章明细信息
3. 按传入参数查询用印记录, 全部不传则查所有

定义

Request URL: api/item/records
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyUserId	String	50	申请人的ID	N	
applyerUserName	String	200	申请人真实姓名	N	根据用印人真实姓名中关键字, 进行模糊匹配查询
sealerUserId	String	50	用印人ID	N	
sealerUserName	String	200	用印人真实姓名	N	根据用印人真实姓名中关键字, 进行模糊匹配查询

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyNo	String	50	申请单单号	N	根据申请单单号中关键字，进行模糊匹配查询
title	String	80	流程申请单标题	N	根据流程申请单标题中关键字，进行模糊匹配查询
sealId	String	50	印章ID	N	
sealName	String	30	印章名称	N	根据印章名称中关键字，进行模糊匹配查询
applierDeptId	String	50	部门ID	N	申请人所属部门ID
applierDeptOrgType	int		组织类型(1.部门2.公司)	N	申请人所属部门组织类型
sealerDeptId	String	50	部门ID	N	用印人所属部门ID
sealerDeptOrgType	int		组织类型(1.部门2.公司)	N	用印人所属部门组织类型
takeOut	String		是否外带	N	(0: 否, 1: 是)
status	String		流程申请的状态	N	0: 未开始, 1: 审核处理中, 2: 结束, 3: 已授权, 4: 终止, 5: 归档
timeRange	String		时间范围	N	根据申请创建的时间查询,时间之间以英文逗号分隔 格式如: "yyyy-MM-dd HH:mm:ss,yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	Long	时间戳	
status	int	返回状态	0: 成功; 1: 失败
message	String	返回信息	
data	Object	返回数据	

返回数据明细

名称	类型	描述	备注
applyId	String	流程申请ID	
applyNo	String	申请单单号	
title	String	流程申请单标题	
applyNoTitle	String	流程单号和用印申请流程的名称结合	格式：[流程单号]流程申请名称 如： [YY-20200606]测试流程3311
applyUserId	String	申请人的ID	
applierUserName	String	申请人真实姓名	
departOrgno	String	组织代码	申请人所属部门组织代码
departmentId	String	部门ID	申请人所属部门ID
departOrgType	int	组织类型(1.部门2.公司)	申请人所属部门组织类型
departName	String	部门名称	申请人所属部门名称
companyId	String	公司ID	
createDate	Date	创建时间	显示格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
status	int	流程申请的状态	0：未开始，1：审核处理中，2：结束，3：已授权，4：终止，5：归档
usedSealStatuses	List	印章使用明细	具体参数如下表： 印章使用详情(QJBUsedSealStatusDto) 子表参数

印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	填入验证码用印
id	String	用印详情id	唯一值
sealId	String	印章ID	申请用印的印章ID
sealName	String	印章名称	申请用印的印章名称
applyCount	int	申请次数	申请用印的次数,正整数且最大次数为999999
usedCount	int	已使用次数	
applyCrossPageSealCount	int	骑缝章使用申请数量	正整数且最大次数为999999
usedCrossPageSealCount	int	骑缝章使用数量	
verificationCodeCount	int	验证码验证次数	使用验证码验证用印的次数 目前补签与非补签的验证码验证次数共用
fingerprintCount	int	指纹验证次数	使用指纹验证用印的次数 目前补签与非补签的指纹验证次数共用
departmentId	String	部门ID	用印人所属部门的ID
orgType	int	组织类型 (1.部门 2.公司)	用印人所属部门组织类型
orgNo	String	组织代码	用印人所属部门组织代码
departName	String	部门名称	用印人所属部门名称

名称	类型	描述	备注
status	int	审批状态	0: 默认, 1: 授权, 2: 结束, 3: 过期
addStatus	int	是否加签	0: 否, 1: 是
user	String	用印人ID	实际用印人的ID
realName	String	用印人真实姓名	
firstStampDate	Date	第一次盖章时间	
lastStampDate	Date	最后一次盖章时间	
lastAddress	String	最后用印地址	
takeOut	int	是否外带 (0: 否, 1: 是)	是否外带
outStartDate	Date	预计外带开始时间	
outEndDate	Date	预计外带结束时间	
outAddress	String	外带详细地址	
province	String	外带省份	
city	String	外带城市	
companyId	String	公司ID	

调用示例

```

POST /item/records HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applyUserId": "002",
  "applierUserName": "管理",
  "sealerUserId": "002",
  "sealName": "C3F5",
  "sealerUserName": "理员",
  "applyNo": "1",
  "title": "wj",
  "sealId": "1ae8ebd7-7317-4228-87e9-7cde03a0107a",
  "applierDepartId": "1",
  "sealerDepartId": "1",
  "status": "3",
  "takeOut": "1",
  "timeRange": "2021-01-06 00:00:00,2021-03-02",
  "applierDepartOrgType": 2,
  "sealerDepartOrgType": 2
}

```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614672928200,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "pid": null,
      "applyId": "3514375a-8b7c-403d-b3e0-ee63468e740d",
      "workflowBaseId": "cb6a78a9-26b8-4af8-8894-7123f3061c3e",
      "formType": null,
      "title": "wj",
      "applyUserId": "002",
      "applyUserName": "管理员",
      "status": 3,
      "stepName": null,
      "lastStepId": null,
      "creator": "002",
      "createDate": "2021-01-06",
      "updater": "002",
      "updateDate": "2021-01-06",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "departOrgno": "A001",
      "delStatus": null,
      "departmentId": "1",
      "applierUserName": null,
      "applyNo": "YY-20210106-016",
      "safeCode": null,
      "applyNoTitle": "[YY-20210106-016]wj",
      "remark": null,
      "tableType": null,
      "formId": null,
      "fileList": null,
      "departName": "江苏群杰",
      "warningCount": 11,
      "usedSealParamList": [],
      "callbackUrl": null,
      "usedSealStatuses": [
        {
          "pid": null,
          "id": "7678e228-98bc-4536-a56c-a20f3c4444fc",
          "workflowApplyid": null,
          "formId": null,
          "sealId": "1ae8ebd7-7317-4228-87e9-7cde03a0107a",
          "sealName": "C3F5",
          "applyCount": 20,
          "usedCount": 20,
          "applyCrossPageSealCount": 20,
          "usedCrossPageSealCount": 20,
          "safeCode": "315620",
          "status": 2,
          "addStatus": 0,
          "user": "002",
          "realName": "管理员",
          "orgNo": "",
          "expiredDate": null,
          "expired": null,

```

```

        "lastAddress": "江苏省南京市浦口区高新技术开发区惠达路北斗大厦(惠达路)",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "createDate": null,
        "creator": null,
        "startDate": null,
        "takeOut": 1,
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "outStartDate": 1609862400000,
        "outEndDate": 1611158400000,
        "outAddress": null,
        "exceptionCount": null,
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "radius": null,
        "departmentId": "1",
        "billNo": null,
        "picId": null,
        "jsonData": null,
        "departName": "江苏群杰",
        "verificationCodeCount": 0,
        "fingerprintCount": 0,
        "firstStampDate": "2021-01-06 16:46:57",
        "lastStampDate": "2021-01-06 17:58:31",
        "orgType": 2
    },
    {
        "option": null,
        "filePath": null,
        "pdfCreateDate": null,
        "safeCodeInfo": null,
        "expired": null,
        "printBillNo": null,
        "billNo": null,
        "departOrgType": 2
    }
]
}

```

2.9.7 用印记录分页查询

描述

1. 此接口可以通过申请人, 申请人部门, 申请单单号, 印章名称, 是否外带, 流程申请单标题, 流程申请的状态, 时间范围 (申请创建的时间) 等条件, 分页查询用印记录
2. 传入的参数可参考[2.9.1 创建申请并授权接口]授权成功之后返回的用印申请单信息和印章明细信息
3. 按传入参数分页查询用印记录, 全部不传则查所有

定义

```

Request URL: api/item/pageRecords
Request Method: POST
Content-type: application/json

```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
startPage	String		当前页	Y	必须为正整数
pageSize	String		每页显示的条数	Y	必须为正整数
applyUserId	String	50	申请人的ID	N	
applierUserName	String	200	申请人真实姓名	N	根据用印人真实姓名中关键字, 进行模糊匹配查询
sealerUserId	String	50	用印人ID	N	
sealerUserName	String	200	用印人真实姓名	N	根据用印人真实姓名中关键字, 进行模糊匹配查询
applyNo	String	50	申请单单号	N	根据申请单单号中关键字, 进行模糊匹配查询
title	String	80	流程申请单标题	N	根据流程申请单标题中关键字, 进行模糊匹配查询
sealId	String	50	印章ID	N	
sealName	String	30	印章名称	N	根据印章名称中关键字, 进行模糊匹配查询
applierDepartId	String	50	部门ID	N	申请人所属部门ID
sealerDepartId	String	50	部门ID	N	用印人所属部门ID
applierDepartOrgType	String	50	部门类型	N	申请人所属部门类型
sealerDepartOrgType	String	50	部门类型	N	用印人所属部门类型

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
takeOut	String		是否外带	N	(0: 否, 1: 是)
status	String		流程申请的状态	N	0: 未开始, 1: 审核处理中, 2: 结束, 3: 已授权, 4: 终止, 5: 归档
timeRange	String		时间范围	N	根据申请创建的时间查询,时间之间以英文逗号分隔 格式如: "yyyy-MM-dd HH:mm:ss,yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

响应

名称	类型	描述	备注
applyId	String	流程申请ID	
applyNo	String	申请单单号	
title	String	流程申请单标题	
applyNoTitle	String	流程单号和用印申请流程的名称结合	格式: [流程单号]流程申请名称 如: [YY-20200606]测试流程3311
applyUserId	String	申请人的ID	
applierUserName	String	申请人真实姓名	
departOrgno	String	组织代码	申请人所属部门组织代码
departmentId	String	部门ID	申请人所属部门ID
departName	String	部门名称	申请人所属部门名称
companyId	String	公司ID	

名称	类型	描述	备注
createDate	Date	创建时间	显示格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
status	int	流程申请的状态	0：未开始，1：审核处理中，2：结束，3：已授权，4：终止，5：归档
usedSealStatuses	List	印章使用明细	具体参数如下表： 印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数

印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	填入验证码用印
id	String	用印详情id	唯一值
sealId	String	印章ID	申请用印的印章ID
sealName	String	印章名称	申请用印的印章名称
applyCount	int	申请次数	正整数且最大次数为999999

名称	类型	描述	备注
usedCount	int	已使用次数	
applyCrossPageSealCount	int	骑缝章使用申请数量	正整数且最大次数为999999
usedCrossPageSealCount	int	骑缝章使用数量	
verificationCodeCount	int	验证码验证次数	使用验证码验证用印的次数 目前补签与非补签的验证码验证次数共用
fingerprintCount	int	指纹验证次数	使用指纹验证用印的次数 目前补签与非补签的指纹验证次数共用
departmentId	String	部门ID	用印人所属部门的ID
orgNo	String	组织代码	用印人所属部门组织代码
departName	String	部门名称	用印人所属部门名称
status	int	审批状态	0: 默认, 1: 授权, 2: 结束, 3: 过期
addStatus	int	是否加签	0: 否, 1: 是
user	String	用印人ID	实际用印人的ID
realName	String	用印人真实姓名	
firstStampDate	Date	第一次盖章时间	
lastStampDate	Date	最后一次盖章时间	
lastAddress	String	最后用印地址	
takeOut	int	是否外带 (0: 否, 1: 是)	是否外带
outStartDate	Date	预计外带开始时间	
outEndDate	Date	预计外带结束时间	
outAddress	String	外带详细地址	
province	String	外带省份	
city	String	外带城市	
companyId	String	公司ID	

调用示例

```
POST /item/pageRecords HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json
```

```
{
  "startPage": "1",
  "pageSize": "10",
  "applyUserId": "002",
  "applierUserName": "管理",
  "sealerUserId": "002",
  "sealName": "C3F5",
  "sealerUserName": "理员",
  "applyNo": "1",
  "title": "wj",
  "sealId": "1ae8ebd7-7317-4228-87e9-7cde03a0107a",
  "applierDepartId": "1",
  "sealerDepartId": "1",
  "status": "3",
  "takeOut": "1",
  "timeRange": "2021-01-06 00:00:00,2021-03-02",
  "applierDepartOrgType": 2,
  "sealerDepartOrgType": 2
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614673234778,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "data": [
      {
        "pid": null,
        "applyId": "3514375a-8b7c-403d-b3e0-ee63468e740d",
        "workflowBaseId": "cb6a78a9-26b8-4af8-8894-7123f3061c3e",
        "formType": null,
        "title": "wj",
        "applyUserId": "002",
        "applyUserName": "管理员",
        "status": 3,
        "stepName": null,
        "lastStepId": null,
        "creator": "002",
        "createDate": "2021-01-06",
        "updater": "002",
        "updateDate": "2021-01-06",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "departOrgno": "A001",
        "delStatus": null,
        "departmentId": "1",
        "applierUserName": null,
        "applyNo": "YY-20210106-016",
        "safeCode": null,
        "applyNoTitle": "[YY-20210106-016]wj",
        "remark": null,
        "tableType": null,
        "formId": null,
        "fileList": null,

```

```
"departName": "江苏群杰",
"warningCount": 11,
"usedSealParamList": [],
"callbackUrl": null,
"usedSealStatuses": [
  {
    "pid": null,
    "id": "7678e228-98bc-4536-a56c-a20f3c4444fc",
    "workflowApplyid": null,
    "formId": null,
    "sealId": "1ae8ebd7-7317-4228-87e9-7cde03a0107a",
    "sealName": "C3F5",
    "applyCount": 20,
    "usedCount": 20,
    "applyCrossPageSealCount": 20,
    "usedCrossPageSealCount": 20,
    "safeCode": "315620",
    "status": 2,
    "addStatus": 0,
    "user": "002",
    "realName": "管理员",
    "orgNo": "",
    "expiredDate": null,
    "expired": null,
    "lastAddress": "江苏省南京市浦口区高新技术开发区惠达路北斗大厦
(惠达路)",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "createDate": null,
    "creator": null,
    "startDate": null,
    "takeOut": 1,
    "province": "江苏省",
    "city": "南京市",
    "outStartDate": 1609862400000,
    "outEndDate": 1611158400000,
    "outAddress": null,
    "exceptionCount": null,
    "longitude": null,
    "latitude": null,
    "radius": null,
    "departmentId": "1",
    "billNo": null,
    "picId": null,
    "jsonData": null,
    "departName": "江苏群杰",
    "verificationCodeCount": 0,
    "fingerprintCount": 0,
    "firstStampDate": "2021-01-06 16:46:57",
    "lastStampDate": "2021-01-06 17:58:31",
    "orgType": 2
  }
],
"option": null,
"filePath": null,
"pdfCreateDate": null,
"safeCodeInfo": null,
"expired": null,
"printBillNo": null,
```

```
        "billNo": null,
        "departOrgType": 2
    },
    ],
    "pageSize": 10,
    "pageNum": 1
}
}
```

2.9.8 根据流程申请id查询可以归档的流程

描述

1. 此接口根据流程申请id精确查询可以归档的流程
2. 流程申请id可参考[2.9.1 创建申请并授权接口]参数列表中的applyId
3. 流程申请状态为结束，就为可以归档的流程

定义

Request URL: api/item/unfile/{applyId}
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	流程申请ID	Y	流程申请ID，参考 名词解说 ，和 2.9.1 创建申请并授权接口 中的参数列表applyId

响应

名称	类型	描述	备注
applyId	String	流程申请ID	
applyNo	String	申请单单号	
title	String	流程申请单标题	
applyNoTitle	String	流程单号和用印申请流程的名称结合	格式：[流程单号]流程申请名称 如： [YY-20200606]测试流程3311
applyUserId	String	申请人的ID	
applierUserName	String	申请人真实姓名	
departOrgno	String	组织代码	申请人所属部门组织代码
departmentId	String	部门ID	申请人所属部门ID
departOrgType	int	部门组织类型（1. 部门组织类型	申请人所属部门组织类型

名称	类型	描述	备注
departName	String	部门名称	申请人所属部门名称
companyId	String	公司ID	
createDate	Date	创建时间	显示格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
warningCount	int	预警次数	
workflowBaseId	String	流程实例ID	
companyId	String	企业ID	
usedSealStatuses	List	印章使用明细	具体参数如下表： 印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数

印章使用详情 (UsedSealParam) 子表参数

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	填入验证码用印
id	String	用印详情id	唯一值
sealId	String	印章ID	申请用印的印章ID
sealName	String	印章名称	申请用印的印章名称
applyCount	int	申请次数	申请用印的次数,正整数且最大次数为9999
usedCount	int	已使用次数	
applyCrossPageSealCount	int	骑缝章申请次数	正整数且最大次数为999999
usedCrossPageSealCount	int	骑缝章已使用次数	

名称	类型	描述	备注
verificationCodeCount	int	验证码验证次数	使用验证码验证用印的次数 目前补签与非补签的验证码验证次数共用
fingerprintCount	int	指纹验证次数	使用指纹验证用印的次数 目前补签与非补签的指纹验证次数共用
departmentId	String	部门ID	用印人所属部门的ID
orgType	int	部门组织类型	用印人所属部门组织类型
orgNo	String	组织代码	用印人所属部门组织代码
departName	String	部门名称	用印人所属部门名称
status	int	审批状态	0: 默认, 1: 授权, 2: 结束, 3: 过期
addStatus	int	是否加签	0: 否, 1: 是
user	String	用印人ID	实际用印人的ID
realName	String	用印人真实姓名	
firstStampDate	Date	第一次盖章时间	
lastStampDate	Date	最后一次盖章时间	
lastAddress	String	最后用印地址	
takeOut	int	是否外带 (0: 否, 1: 是)	是否外带
outStartDate	Date	预计外带开始时间	
outEndDate	Date	预计外带结束时间	
outAddress	String	外带详细地址	
province	String	外带省份	
city	String	外带城市	
companyId	String	企业ID	

调用示例

```
POST /item/unfile/391163bd-c45f-43a5-9d9e-d29fc03a7867 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json
```

响应示例

```
{
```

```
"timestamp": 1614673330527,
"status": 0,
"message": "查询成功",
"data": {
  "pid": null,
  "applyId": "391163bd-c45f-43a5-9d9e-d29fc03a7867",
  "workflowBaseId": "a6736726-3aa1-4fc9-95e0-9d3f47352afd",
  "formType": null,
  "title": "1234",
  "applyUserId": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
  "applyUserName": "cc1",
  "status": 2,
  "stepName": null,
  "lastStepId": null,
  "creator": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
  "createDate": "2021-01-06",
  "updater": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
  "updateDate": "2021-01-06",
  "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
  "departOrgno": "A001-B0005",
  "delStatus": null,
  "departmentId": "2",
  "applierUserName": null,
  "applyNo": "YY-20210106-002",
  "safeCode": null,
  "applyNoTitle": "[YY-20210106-002]1234",
  "remark": null,
  "tableType": null,
  "formId": null,
  "fileList": null,
  "departName": "研发自测",
  "warningCount": 0,
  "usedSealParamList": [],
  "callbackUrl": null,
  "usedSealStatuses": [
    {
      "pid": null,
      "id": "3cc809b5-048c-4914-8c89-dddd4c2ba0eb",
      "workflowApplyid": null,
      "formId": null,
      "sealId": "3629bf9a-60ec-48d1-a347-f3e9d76d845c",
      "sealName": "cc_1",
      "applyCount": 1000,
      "usedCount": 0,
      "applyCrossPageSealCount": 0,
      "usedCrossPageSealCount": 0,
      "safeCode": "",
      "status": 2,
      "addStatus": 0,
      "user": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
      "realName": "cc1",
      "orgNo": "",
      "expiredDate": null,
      "expired": 0,
      "lastAddress": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "createDate": null,
      "creator": null,
```

```

        "startDate": null,
        "takeOut": 0,
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "outStartDate": null,
        "outEndDate": null,
        "outAddress": null,
        "exceptionCount": null,
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "radius": null,
        "departmentId": "2",
        "billNo": null,
        "picId": null,
        "jsonData": null,
        "departName": null,
        "verificationCodeCount": 1,
        "fingerprintCount": 0,
        "firstStampDate": "2021-01-06 15:20:23",
        "lastStampDate": "2021-01-06 15:20:23",
        "orgType": 1
    }
},
"option": null,
"filePath": null,
"pdfCreateDate": null,
"safeCodeInfo": null,
"expired": null,
"printBillNo": null,
"billNo": null,
"departOrgType": 1
}
}

```

2.9.9 按条件列表查询可以归档的流程

描述

1. 此接口按条件列表查询达到归档条件的流程
2. 按传入参数列表查询,全部不传则查所有
3. 流程申请状态为结束,就为可以归档的流程

定义

Request URL: api/item/unfileList
 Request Method: POST
 Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyNo	String	50	申请单单号	N	根据申请单单号中关键字，进行模糊匹配查询
title	String	80	流程申请单标题	N	根据流程申请单标题中关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	根据申请创建的时间查询,时间之间以英文逗号分隔 格式如: "yyyy-MM-dd HH:mm:ss,yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

响应

名称	类型	描述	备注
applyId	String	流程申请ID	
applyNo	String	申请单单号	
title	String	流程申请单标题	
applyNoTitle	String	流程单号和用印申请流程的名称结合	格式：[流程单号]流程申请名称 如：[YY-20200606]测试流程3311
applyUserId	String	申请人的ID	
applierUserName	String	申请人真实姓名	
departOrgno	String	组织代码	申请人所属部门组织代码
departmentId	String	部门ID	申请人所属部门ID
departOrgType	int	组织类型（1.部门 2.公司）	申请人所属部门组织类型
departName	String	部门名称	申请人所属部门名称
companyId	String	公司ID	
createDate	Date	创建时间	显示格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
warningCount	int	预警次数	

名称	类型	描述	备注
workflowBaseId	String	流程实例ID	
companyId	String	企业ID	
usedSealStatuses	List	印章使用明细	具体参数如下表： 印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数

印章使用详情 (UsedSealParam) 子表参数

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	填入验证码用印
id	String	用印详情id	唯一值
sealId	String	印章ID	申请用印的印章ID
sealName	String	印章名称	申请用印的印章名称

名称	类型	描述	备注
applyCount	int	申请次数	申请用印的次数,正整数且最大次数为9999
usedCount	int	已使用次数	
applyCrossPageSealCount	int	骑缝章申请次数	
usedCrossPageSealCount	int	骑缝章已使用次数	
verificationCodeCount	int	验证码验证次数	使用验证码验证用印的次数 目前补签与非补签的验证码验证次数共用
fingerprintCount	int	指纹验证次数	使用指纹验证用印的次数 目前补签与非补签的指纹验证次数共用
departmentId	String	部门ID	用印人所属部门的ID
orgType	int	部门组织类型 (1.部门2.公司)	用印人所属部门组织类型
orgNo	String	组织代码	用印人所属部门组织代码
departName	String	部门名称	用印人所属部门名称
status	int	审批状态	0: 默认, 1: 授权, 2: 结束, 3: 过期
addStatus	int	是否加签	0: 否, 1: 是
user	String	用印人ID	实际用印人的ID
realName	String	用印人真实姓名	
firstStampDate	Date	第一次盖章时间	
lastStampDate	Date	最后一次盖章时间	
lastAddress	String	最后用印地址	
takeOut	int	是否外带 (0: 否, 1: 是)	是否外带
outStartDate	Date	预计外带开始时间	
outEndDate	Date	预计外带结束时间	
outAddress	String	外带详细地址	
province	String	外带省份	
city	String	外带城市	
companyId	String	企业ID	

调用示例

```
POST /item/unfileList HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json
```

```
{
  "applyNo": "20210106",
  "title": "1234",
  "timeRange": "2020-08-05 20:51:42,"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614673441979,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "pid": null,
      "applyId": "391163bd-c45f-43a5-9d9e-d29fc03a7867",
      "workflowBaseId": "a6736726-3aa1-4fc9-95e0-9d3f47352afd",
      "formType": null,
      "title": "1234",
      "applyUserId": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
      "applyUserName": "cc1",
      "status": 2,
      "stepName": null,
      "lastStepId": null,
      "creator": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
      "createDate": "2021-01-06",
      "updater": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
      "updateDate": "2021-01-06",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "departOrgno": "A001-B0005",
      "delStatus": null,
      "departmentId": "2",
      "applierUserName": null,
      "applyNo": "YY-20210106-002",
      "safeCode": null,
      "applyNoTitle": "[YY-20210106-002]1234",
      "remark": null,
      "tableType": null,
      "formId": null,
      "fileList": null,
      "departName": "研发自测",
      "warningCount": 0,
      "usedSealParamList": [],
      "callbackUrl": null,
      "usedSealStatuses": [
        {
          "pid": null,
          "id": "3cc809b5-048c-4914-8c89-dddd4c2ba0eb",
          "workflowApplyid": null,
          "formId": null,
          "sealId": "3629bf9a-60ec-48d1-a347-f3e9d76d845c",

```

```
        "sealName": "cc_1",
        "applyCount": 1000,
        "usedCount": 0,
        "applyCrossPageSealCount": 0,
        "usedCrossPageSealCount": 0,
        "safeCode": "",
        "status": 2,
        "addStatus": 0,
        "user": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
        "realName": "cc1",
        "orgNo": "",
        "expiredDate": null,
        "expired": null,
        "lastAddress": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "createDate": null,
        "creator": null,
        "startDate": null,
        "takeOut": 0,
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "outStartDate": null,
        "outEndDate": null,
        "outAddress": null,
        "exceptionCount": null,
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "radius": null,
        "departmentId": "2",
        "billNo": null,
        "picId": null,
        "jsonData": null,
        "departName": null,
        "verificationCodeCount": 1,
        "fingerprintCount": 0,
        "firstStampDate": "2021-01-06 15:20:23",
        "lastStampDate": "2021-01-06 15:20:23",
        "orgType": 1
    }
],
    "option": null,
    "filePath": null,
    "pdfCreateDate": null,
    "safeCodeInfo": null,
    "expired": null,
    "printBillNo": null,
    "billNo": null,
    "departOrgType": 1
},
{
    "pid": null,
    "applyId": "a2f8ad41-adfe-4f8f-a3d1-4f4dba7ede6b",
    "workflowBaseId": "a6736726-3aa1-4fc9-95e0-9d3f47352afd",
    "formType": null,
    "title": "1234",
    "applyUserId": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
    "applyUserName": "cc1",
    "status": 2,
```



```
"stepName": null,
"lastStepId": null,
"creator": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
"createDate": "2021-01-06",
"updater": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
"updateDate": "2021-01-06",
"companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
"departOrgno": "A001-B0005",
"delStatus": null,
"departmentId": "2",
"applierUserName": null,
"applyNo": "YY-20210106-006",
"safeCode": null,
"applyNoTitle": "[YY-20210106-006]1234",
"remark": null,
"tableType": null,
"formId": null,
"fileList": null,
"departName": "研发自测",
"warningCount": 0,
"usedSealParamList": [],
"callbackUrl": null,
"usedSealStatuses": [
  {
    "pid": null,
    "id": "755c0648-adf5-4696-8fcc-f482f89da6a6",
    "workflowApplyid": null,
    "formId": null,
    "sealId": "3629bf9a-60ec-48d1-a347-f3e9d76d845c",
    "sealName": "cc_1",
    "applyCount": 100,
    "usedCount": 0,
    "applyCrossPageSealCount": 0,
    "usedCrossPageSealCount": 0,
    "safeCode": "",
    "status": 2,
    "addStatus": 0,
    "user": "4927d55e-2490-4aa4-92cf-6e80f2d476c6",
    "realName": "cc1",
    "orgNo": "",
    "expiredDate": null,
    "expired": null,
    "lastAddress": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "createDate": null,
    "creator": null,
    "startDate": null,
    "takeOut": 0,
    "province": "江苏省",
    "city": "南京市",
    "outStartDate": null,
    "outEndDate": null,
    "outAddress": null,
    "exceptionCount": null,
    "longitude": null,
    "latitude": null,
    "radius": null,
    "departmentId": "2",
```

```
        "billNo": null,
        "picId": null,
        "jsonData": null,
        "departName": null,
        "verificationCodeCount": 1,
        "fingerprintCount": 0,
        "firstStampDate": "2021-01-06 15:45:55",
        "lastStampDate": "2021-01-06 15:45:55",
        "orgType": 1
    },
    ],
    "option": null,
    "filePath": null,
    "pdfCreateDate": null,
    "safeCodeInfo": null,
    "expired": null,
    "printBillNo": null,
    "billNo": null,
    "departOrgType": 1
}
]
```

2.9.10 按条件分页查询可以归档的流程

描述

1. 此接口按条件分页查询达到归档条件的流程
2. 对应平台功能：文档管理-->归档管理
3. 按传入参数分页查询,全部不传则查所有
4. 流程申请状态为结束，就为可以归档的流程

定义

Request URL: api/item/pageUnfile
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
startPage	String		当前页	Y	必须为正整数
pageSize	String		每页显示的条数	Y	必须为正整数
applyNo	String	50	申请单单号	N	根据申请单单号中关键字，进行模糊匹配查询

名称 title	类型 String	长度	流程描述 申请单标题	是否必填	备注 根据流程申请单标题关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	根据申请创建的时间查询,时间之间以英文逗号分隔 格式如: "yyyy-MM-dd HH:mm:ss,yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

响应

名称	类型	描述	备注
applyId	String	流程申请ID	
applyNo	String	申请单单号	
title	String	流程申请单标题	
applyNoTitle	String	流程单号和用印申请流程的名称结合	格式: [流程单号]流程申请名称 如: [YY-20200606]测试流程3311
applyUserId	String	申请人的ID	

名称	类型	描述	备注
applierUserName	String	申请人真实姓名	
departOrgno	String	组织代码	申请人所属部门组织代码
departmentId	String	部门ID	申请人所属部门ID
departOrgType	int	部门组织类型（1.部门2.公司）	申请人所属部门组织类型
departName	String	部门名称	申请人所属部门名称
companyId	String	公司ID	
createDate	Date	创建时间	显示格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
warningCount	int	预警次数	
workflowBaselId	String	流程实例ID	
companyId	String	企业ID	
usedSealStatuses	List	印章使用明细	具体参数如下表： 印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数

印章使用详情（UsedSealParam）子表参数

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	填入验证码用印
id	String	用印详情id	唯一值
sealId	String	印章ID	申请用印的印章ID
sealName	String	印章名称	申请用印的印章名称
applyCount	int	申请次数	申请用印的次数,正整数且最大次数为9999
usedCount	int	已使用次数	
applyCrossPageSealCount	int	骑缝章申请次数	
usedCrossPageSealCount	int	骑缝章已使用次数	
verificationCodeCount	int	验证码验证次数	使用验证码验证用印的次数 目前补签与非补签的验证码验证次数共用
fingerprintCount	int	指纹验证次数	使用指纹验证用印的次数 目前补签与非补签的指纹验证次数共用

名称	类型	描述	备注
departmentId	String	部门ID	用印人所属部门的ID
orgType	int	部门组织类型（1.部门2.公司）	用印人所属部门组织类型
orgNo	String	组织代码	用印人所属部门组织代码
departName	String	部门名称	用印人所属部门名称
status	int	审批状态	0：默认，1：授权，2：结束，3：过期
addStatus	int	是否加签	0：否，1：是
user	String	用印人ID	实际用印人的ID
realName	String	用印人真实姓名	
firstStampDate	Date	第一次盖章时间	
lastStampDate	Date	最后一次盖章时间	
lastAddress	String	最后用印地址	
takeOut	int	是否外带（0：否，1：是）	是否外带
outStartDate	Date	预计外带开始时间	
outEndDate	Date	预计外带结束时间	
outAddress	String	外带详细地址	
province	String	外带省份	
city	String	外带城市	
companyId	String	企业ID	

调用示例

```
POST /item/pageUnfile HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "startPage": "1",
  "pageSize": "10",
  "applyNo": "111",
  "title": "测试123",
  "timeRange": "2020-08-05 20:51:42,"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597906261805,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "data": [
      {
        "applyId": "e2effd58-a024-4dfc-a5f1-a1a5810b2c9d",
        "workflowBaseId": "10d13232-a037-4583-bf07-3228b54eed19",
        "title": "测试123",
        "applyUserId": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "applyUserName": "管理员",
        "status": 2,
        "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "createDate": "2020-08-19",
        "updater": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "updateDate": null,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "departOrgno": "A001",
        "departmentId": "1",
        "applyNo": "111",
        "applyNoTitle": "[111]测试123",
        "departName": "江苏群杰",
        "warningCount": 14,
        "usedSealStatuses": [
          {
            "id": "b260dae8-b9c0-42d7-90ad-fb4d42d1c460",
            "sealId": "10101",
            "sealName": "jiekou",
            "applyCount": 111,
            "usedCount": 0,
            "applyCrossPageSealCount": 0,
            "usedCrossPageSealCount": 0,
            "safeCode": "400423",
            "status": 1,
            "addStatus": 0,
            "user": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
            "realName": "管理员",
            "orgNo": "A001",
            "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
            "takeOut": 0,
            "province": "",
            "city": "",
            "outStartDate": null,
            "outEndDate": null,
            "outAddress": "",
            "departmentId": "1",
            "departName": "江苏群杰",
            "verificationCodeCount": 0,
            "fingerprintCount": 0,
            "firstStampDate": null,
            "lastStampDate": null
          }
        ],
        "filePath": null,
        "pdfCreateDate": null
      }
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "pageSize": 10,
    "pageNum": 1
  }
}
```

2.9.11 批量归档

描述

1. 此接口根据流程申请id批量归档
2. 流程申请id可参考[2.9.1 创建申请并授权接口]参数列表中的applyId
3. 对应平台功能：文档管理-->归档管理--->批量归档

定义

Request URL: api/item/batchFile
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyIds	List		流程申请ID集合	Y	流程申请ID，参考 名词解说 ，和 2.9.1 创建申请并授权接口 中的参数列表applyId

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
POST /item/batchFile HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applyIds": [
    "8ac734df-7c01-4c5d-b718-82a4d260966f",
    "311f3039-cde0-41fa-97a4-7d61fabe0e9b"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597907770734,
  "status": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": null
}
```

2.9.12 根据流程申请id查询归档记录

描述

1. 此接口根据流程申请id查询归档记录
2. 流程申请id可参考[2.9.1 创建申请并授权接口]参数列表中的applyId
3. 流程申请状态为归档

定义

Request URL: api/item/fileRecord/{applyId}
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	流程申请ID	Y	流程申请ID，参考 名词解说 ，和 2.9.1 创建申请并授权接口 中的参数列表applyId

响应

名称	类型	描述	备注
applyId	String	流程申请ID	
applyNo	String	申请单单号	
title	String	流程申请单标题	
applyNoTitle	String	流程单号和用印申请流程的名称结合	格式：[流程单号]流程申请名称 如： [YY-20200606]测试流程3311
applyUserId	String	申请人的ID	
applierUserName	String	申请人真实姓名	
departOrgno	String	组织代码	申请人所属部门组织代码
departmentId	String	部门ID	申请人所属部门ID
departOrgType	int	部门组织类型（1. 部门2.公司）	申请人所属部门组织类型

departName 名称	String 类型	部门名称 描述	申请人所属部门名称 备注
companyId	String	公司ID	
createDate	Date	创建时间	显示格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
warningCount	int	预警次数	
workflowBaselId	String	流程实例ID	
companyId	String	企业ID	
usedSealStatuses	List	印章使用明细	具体参数如下表： 印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数
pdfCreateDate	Date	归档文件创建时间	
filePath	String	归档文件地址	

印章使用详情 (UsedSealParam) 子表参数

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	填入验证码用印
id	String	用印详情id	唯一值
sealId	String	印章ID	申请用印的印章ID
sealName	String	印章名称	申请用印的印章名称
applyCount	int	申请次数	申请用印的次数,正整数且最大次数为9999
usedCount	int	已使用次数	
applyCrossPageSealCount	int	骑缝章申请次数	
usedCrossPageSealCount	int	骑缝章已使用次数	

名称	类型	描述	备注
verificationCodeCount	int	验证码验证次数	使用验证码验证用印的次数 目前补签与非补签的验证码 验证次数共用
fingerprintCount	int	指纹验证次数	使用指纹验证用印的次数 目前补签与非补签的指纹验 证次数共用
departmentId	String	部门ID	用印人所属部门的ID
orgType	int	部门组织类型（1.部 门2.公司）	用印人所属部门组织类型
orgNo	String	组织代码	用印人所属部门组织代码
departName	String	部门名称	用印人所属部门名称
status	int	审批状态	0：默认，1：授权，2：结 束，3：过期
addStatus	int	是否加签	0：否，1：是
user	String	用印人ID	实际用印人的ID
realName	String	用印人真实姓名	
firstStampDate	Date	第一次盖章时间	
lastStampDate	Date	最后一次盖章时间	
lastAddress	String	最后用印地址	
takeOut	int	是否外带（0：否， 1：是）	是否外带
outStartDate	Date	预计外带开始时间	
outEndDate	Date	预计外带结束时间	
outAddress	String	外带详细地址	
province	String	外带省份	
city	String	外带城市	
companyId	String	企业ID	

调用示例

```
POST /item/fileRecord/f82e30ee-965a-41a5-b55e-b5d9dfded95a HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614673569958,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "pid": null,
    "applyId": "f82e30ee-965a-41a5-b55e-b5d9dfded95a",
    "workflowBaseId": "730e7cf1-aaef-49f1-b73e-0283f25ce718",
    "formType": null,
    "title": "测试授权11",
    "applyUserId": "007",
    "applyUserName": "F4",
    "status": 5,
    "stepName": null,
    "lastStepId": null,
    "creator": "007",
    "createDate": "2021-01-06",
    "updater": "007",
    "updateDate": "2021-01-06",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "departOrgno": "A001",
    "delStatus": null,
    "departmentId": "1",
    "applierUserName": null,
    "applyNo": "YY-20210106-001",
    "safeCode": null,
    "applyNoTitle": "[YY-20210106-001] 测试授权11",
    "remark": null,
    "tableType": null,
    "formId": null,
    "fileList": null,
    "departName": "江苏群杰",
    "warningCount": 0,
    "usedSealParamList": [],
    "callbackUrl": null,
    "usedSealStatuses": [
      {
        "pid": null,
        "id": "47c6c9c3-0a83-4fe8-8aa2-9bb9eb5d698d",
        "workflowApplyid": null,
        "formId": null,
        "sealId": "bbbd55bc-7720-48e5-a47e-bc3b25a7ce81",
        "sealName": "印章测试",
        "applyCount": 20,
        "usedCount": 7,
        "applyCrossPageSealCount": 2,
        "usedCrossPageSealCount": 0,
        "safeCode": "713124",
        "status": 2,
        "addStatus": 0,
        "user": "007",
        "realName": "ff",
        "orgNo": "",
        "expiredDate": null,
        "expired": 0,
        "lastAddress": "江苏省 南京市 浦口区 丽新路 靠近北斗大厦(惠达路)",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "createDate": null,
```

```

        "creator": null,
        "startDate": null,
        "takeOut": 0,
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "outStartDate": null,
        "outEndDate": null,
        "outAddress": null,
        "exceptionCount": null,
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "radius": null,
        "departmentId": "1",
        "billNo": null,
        "picId": null,
        "jsonData": null,
        "departName": "江苏群杰",
        "verificationCodeCount": 1,
        "fingerprintCount": 0,
        "firstStampDate": "2021-01-06 14:58:28",
        "lastStampDate": "2021-01-06 14:59:10",
        "orgType": 2
    },
    ],
    "option": null,
    "filePath": "192.168.2.222-93c6a6d9-36d4-420d-984f-142d0fbcf080",
    "pdfCreateDate": "2021-03-02",
    "safeCodeInfo": null,
    "expired": null,
    "printBillNo": null,
    "billNo": null,
    "departOrgType": 2
}
}

```

2.9.13 按条件列表查询归档记录

描述

1. 此接口按条件列表查询归档记录
2. 按传入参数列表查询,全部不传则查所有
3. 流程申请状态为归档

定义

Request URL: api/item/fileRecordsList
 Request Method: POST
 Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyNo	String	50	申请单单号	N	根据申请单单号中关键字，进行模糊匹配查询
title	String	80	流程申请单标题	N	根据流程申请单标题中关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	根据申请创建的时间查询,时间之间以英文逗号分隔 格式如: "yyyy-MM-dd HH:mm:ss,yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

响应

名称	类型	描述	备注
applyId	String	流程申请ID	
applyNo	String	申请单单号	
title	String	流程申请单标题	
applyNoTitle	String	流程单号和用印申请流程的名称结合	格式: [流程单号]流程申请名称 如: [YY-20200606]测试流程3311
applyUserId	String	申请人的ID	
applyerUserName	String	申请人真实姓名	
departOrgno	String	组织代码	申请人所属部门组织代码
departmentId	String	部门ID	申请人所属部门ID
departOrgType	int	部门组织类型	申请人所属部门组织类型
departName	String	部门名称	申请人所属部门名称
companyId	String	公司ID	
createDate	Date	创建时间	显示格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
warningCount	int	预警次数	

名称	类型	描述	备注
workflowBaseId	String	流程实例ID	
companyId	String	企业ID	
usedSealStatuses	List	印章使用明细	具体参数如下表： 印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数
pdfCreateDate	Date	归档文件创建时间	
filePath	String	归档文件地址	

印章使用详情 (UsedSealParam) 子表参数

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	填入验证码用印
id	String	用印详情id	唯一值
sealId	String	印章ID	申请用印的印章ID
sealName	String	印章名称	申请用印的印章名称
applyCount	int	申请次数	申请用印的次数,正整数且最大次数为9999
usedCount	int	已使用次数	

名称	类型	描述	备注
applyCrossPageSealCount	int	骑缝章申请次数	
usedCrossPageSealCount	int	骑缝章已使用次数	
verificationCodeCount	int	验证码验证次数	使用验证码验证用印的次数 目前补签与非补签的验证码验证次数共用
fingerprintCount	int	指纹验证次数	使用指纹验证用印的次数 目前补签与非补签的指纹验证次数共用
departmentId	String	部门ID	用印人所属部门的ID
orgType	int	部门组织类型	用印人所属部门组织类型
orgNo	String	组织代码	用印人所属部门组织代码
departName	String	部门名称	用印人所属部门名称
status	int	审批状态	0: 默认, 1: 授权, 2: 结束, 3: 过期
addStatus	int	是否加签	0: 否, 1: 是
user	String	用印人ID	实际用印人的ID
realName	String	用印人真实姓名	
firstStampDate	Date	第一次盖章时间	
lastStampDate	Date	最后一次盖章时间	
lastAddress	String	最后用印地址	
takeOut	int	是否外带 (0: 否, 1: 是)	是否外带
outStartDate	Date	预计外带开始时间	
outEndDate	Date	预计外带结束时间	
outAddress	String	外带详细地址	
province	String	外带省份	
city	String	外带城市	
companyId	String	企业ID	

调用示例

```
POST /item/fileRecordsList HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json
```

```
{
  "applyNo": "20210106",
  "title": "测试授权11",
  "timeRange": ""
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614673630214,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "pid": null,
      "applyId": "f82e30ee-965a-41a5-b55e-b5d9dfded95a",
      "workflowBaseId": "730e7cf1-aaef-49f1-b73e-0283f25ce718",
      "formType": null,
      "title": "测试授权11",
      "applyUserId": "007",
      "applyUserName": "F4",
      "status": 5,
      "stepName": null,
      "lastStepId": null,
      "creator": "007",
      "createDate": "2021-01-06",
      "updater": "007",
      "updateDate": "2021-01-06",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "departOrgno": "A001",
      "delStatus": null,
      "departmentId": "1",
      "applierUserName": null,
      "applyNo": "YY-20210106-001",
      "safeCode": null,
      "applyNoTitle": "[YY-20210106-001]测试授权11",
      "remark": null,
      "tableType": null,
      "formId": null,
      "fileList": null,
      "departName": "江苏群杰",
      "warningCount": 0,
      "usedSealParamList": [],
      "callbackUrl": null,
      "usedSealStatuses": [
        {
          "pid": null,
          "id": "47c6c9c3-0a83-4fe8-8aa2-9bb9eb5d698d",
          "workflowApplyid": null,
          "formId": null,
          "sealId": "bbbd55bc-7720-48e5-a47e-bc3b25a7ce81",

```



```

        "sealName": "印章测试",
        "applyCount": 20,
        "usedCount": 7,
        "applyCrossPageSealCount": 2,
        "usedCrossPageSealCount": 0,
        "safeCode": "713124",
        "status": 2,
        "addStatus": 0,
        "user": "007",
        "realName": "ff",
        "orgNo": "",
        "expiredDate": null,
        "expired": null,
        "lastAddress": "江苏省 南京市 浦口区 丽新路 靠近北斗大厦(惠达路)",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "createDate": null,
        "creator": null,
        "startDate": null,
        "takeOut": 0,
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "outStartDate": null,
        "outEndDate": null,
        "outAddress": null,
        "exceptionCount": null,
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "radius": null,
        "departmentId": "1",
        "billNo": null,
        "picId": null,
        "jsonData": null,
        "departName": "江苏群杰",
        "verificationCodeCount": 1,
        "fingerprintCount": 0,
        "firstStampDate": "2021-01-06 14:58:28",
        "lastStampDate": "2021-01-06 14:59:10",
        "orgType": 2
    }
],
    "option": null,
    "filePath": "192.168.2.222-93c6a6d9-36d4-420d-984f-142d0fbcf080",
    "pdfCreateDate": "2021-03-02",
    "safeCodeInfo": null,
    "expired": null,
    "printBillNo": null,
    "billNo": null,
    "departOrgType": 2
}
]
}

```

2.9.14 按条件分页查询归档记录

描述

- 1. 此接口按条件分页查询归档记录
- 2. 对应平台功能：文档管理-->文档记录
- 3. 按传入参数分页查询,全部不传则查所有
- 4. 流程申请状态为归档

定义

Request URL: api/item/pageFileRecords
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
startPage	String		当前页	Y	必须为正整数
pageSize	String		每页显示的条数	Y	必须为正整数
applyNo	String	50	申请单单号	N	根据申请单单号中关键字，进行模糊匹配查询
title	String	80	流程申请单标题	N	根据流程申请单标题中关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	根据申请创建的时间查询,时间之间以英文逗号分隔 格式如: "yyyy-MM-dd HH:mm:ss,yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

响应

名称	类型	描述	备注
applyId	String	流程申请ID	
applyNo	String	申请单单号	
title	String	流程申请单标题	
applyNoTitle	String	流程单号和用印申请流程的名称结合	格式：[流程单号]流程申请名称 如： [YY-20200606]测试流程3311
applyUserId	String	申请人的ID	
applierUserName	String	申请人真实姓名	
departOrgno	String	组织代码	申请人所属部门组织代码
departmentId	String	部门ID	申请人所属部门ID
departOrgType	int	部门组织类型	申请人所属部门组织类型
departName	String	部门名称	申请人所属部门名称
companyId	String	公司ID	
createDate	Date	创建时间	显示格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
warningCount	int	预警次数	
workflowBaseId	String	流程实例ID	
companyId	String	企业ID	
usedSealStatuses	List	印章使用明细	具体参数如下表： 印章使用详情 (QJBUsedSealStatusDto) 子表参数
pdfCreateDate	Date	归档文件创建时间	
filePath	String	归档文件地址	

印章使用详情 (UsedSealParam) 子表参数

名称	类型	描述	备注
safeCode	String	验证码	填入验证码用印
id	String	用印详情id	唯一值
sealId	String	印章ID	申请用印的印章ID
sealName	String	印章名称	申请用印的印章名称
applyCount	int	申请次数	申请用印的次数,正整数且最大次数为9999
usedCount	int	已使用次数	
applyCrossPageSealCount	int	骑缝章申请次数	
usedCrossPageSealCount	int	骑缝章已使用次数	
verificationCodeCount	int	验证码验证次数	使用验证码验证用印的次数 目前补签与非补签的验证码验证次数共用
fingerprintCount	int	指纹验证次数	使用指纹验证用印的次数 目前补签与非补签的指纹验证次数共用
departmentId	String	部门ID	用印人所属部门的ID
orgType	int	部门组织类型	用印人所属部门
orgNo	String	组织代码	用印人所属部门组织代码
departName	String	部门名称	用印人所属部门名称
status	int	审批状态	0: 默认, 1: 授权, 2: 结束, 3: 过期
addStatus	int	是否加签	0: 否, 1: 是
user	String	用印人ID	实际用印人的ID
realName	String	用印人真实姓名	
firstStampDate	Date	第一次盖章时间	
lastStampDate	Date	最后一次盖章时间	
lastAddress	String	最后用印地址	
takeOut	int	是否外带 (0: 否, 1: 是)	是否外带
outStartDate	Date	预计外带开始时间	
outEndDate	Date	预计外带结束时间	

名称	类型	描述	备注
outAddress	String	外带详细地址	
province	String	外带省份	
city	String	外带城市	
companyId	String	企业ID	

调用示例

```
POST /item/pageFileRecords HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "startPage": "1",
  "pageSize": "10",
  "applyNo": "1",
  "title": "测试授权11",
  "timeRange": "2020-08-05 20:51:42,"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1614673721716,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "data": [
      {
        "pid": null,
        "applyId": "f82e30ee-965a-41a5-b55e-b5d9dfded95a",
        "workflowBaseId": "730e7cf1-aaef-49f1-b73e-0283f25ce718",
        "formType": null,
        "title": "测试授权11",
        "applyUserId": "007",
        "applyUserName": "F4",
        "status": 5,
        "stepName": null,
        "lastStepId": null,
        "creator": "007",
        "createDate": "2021-01-06",
        "updater": "007",
        "updateDate": "2021-01-06",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "departOrgno": "A001",
        "delStatus": null,
        "departmentId": "1",
        "applierUserName": null,
        "applyNo": "YY-20210106-001",
        "safeCode": null,

```

```
"applyNoTitle": "[YY-20210106-001]测试授权11",
"remark": null,
"tableType": null,
"formId": null,
"fileList": null,
"departName": "江苏群杰",
"warningCount": 0,
"usedSealParamList": [],
"callbackUrl": null,
"usedSealStatuses": [
  {
    "pid": null,
    "id": "47c6c9c3-0a83-4fe8-8aa2-9bb9eb5d698d",
    "workflowApplyid": null,
    "formId": null,
    "sealId": "bbbd55bc-7720-48e5-a47e-bc3b25a7ce81",
    "sealName": "印章测试",
    "applyCount": 20,
    "usedCount": 7,
    "applyCrossPageSealCount": 2,
    "usedCrossPageSealCount": 0,
    "safeCode": "713124",
    "status": 2,
    "addStatus": 0,
    "user": "007",
    "realName": "ff",
    "orgNo": "",
    "expiredDate": null,
    "expired": null,
    "lastAddress": "江苏省 南京市 浦口区 丽新路 靠近北斗大厦(惠达
路)",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "createDate": null,
    "creator": null,
    "startDate": null,
    "takeOut": 0,
    "province": "江苏省",
    "city": "南京市",
    "outStartDate": null,
    "outEndDate": null,
    "outAddress": null,
    "exceptionCount": null,
    "longitude": null,
    "latitude": null,
    "radius": null,
    "departmentId": "1",
    "billNo": null,
    "picId": null,
    "jsonData": null,
    "departName": "江苏群杰",
    "verificationCodeCount": 1,
    "fingerprintCount": 0,
    "firstStampDate": "2021-01-06 14:58:28",
    "lastStampDate": "2021-01-06 14:59:10",
    "orgType": 2
  }
],
"option": null,
```

```
        "filePath": "192.168.2.222-93c6a6d9-36d4-420d-984f-142d0fbcf080",
        "pdfCreateDate": "2021-03-02",
        "safeCodeInfo": null,
        "expired": null,
        "printBillNo": null,
        "billNo": null,
        "departOrgType": 2
    },
    ],
    "pageSize": 10,
    "pageNum": 1
}
```

2.9.15 创建换章申请并授权接口

描述

创建申请并授权：**applyId**需要从返回值中获取

1. 使用此接口，将会对指定的印章进行授权,授权成功之后返回换章申请**applyId**
2. 如一个申请单对多个印章进行申请授权，那么调用此接口，将对多个印章同时授权。
3. 可以通过群杰印章管理平台的【换章管理】-->【换章记录】中查看

定义

Request URL: api/item/sealChange
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applierUserName	String	200	申请人姓名	Y	用印人v5平台登录名
remark	String		备注	N	
title	String		标题	Y	
date-range_108	List		换章时间	N	["2020-09-01", "2020-10-13"]
input_102	String		单行文本	N	
upload_103	List		文件	N	暂时不支持
image_107	List		图片	N	暂时不支持
textarea_101	String		多行文本	N	
opinion	String		审批意见	N	
changeSealDetail	List		换章印章详情	Y	

换章申请 (changeSealDetail) 子表

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
changeSeal	String	50	旧印章ID	Y	
newSeal	String	50	新印章ID	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	String	时间戳	1601260566614
status	String	状态	0: 正常, 1: 错误
message	String	消息	
data	String	流程ID	

调用示例

```
POST /file/getImageByApplyId HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applierUserName":"ch",
  "changeSealDetail":[
    {
      "changeSeal":"e0c5c1bd-8974-4be0-8aaf-69213db15494",
      "newSeal":"b0ac4784-47aa-4873-8047-628d32c7e631"
    }
  ],
  "remark":"备注",
  "title":"换章申请",
  "date-range_108":[
    "2020-09-01",
    "2020-10-13"
  ],
  "input_102":"单行文本",
  "upload_103":[

  ],
  "image_107":[

  ],
  "textarea_101":"多行文本",
  "opinion":"允许换章"
}
```

响应示例


```
{
  "timestamp": 1601260566614,
  "status": 1,
  "message": "换章授权成功",
  "data": "123456"
}
```

2.9.16 创建状态变更申请并授权接口

描述

创建申请并授权：**applyId**需要从返回值中获取

1. 使用此接口，将会对指定的印章进行授权,授权成功之后返回换章申请**applyId**
2. 如一个申请单对多个印章进行申请授权，那么调用此接口，将对多个印章同时授权。
3. 可以通过群杰印章管理平台的【变更管理】-->【变更记录】中查看

定义

Request URL: `api/item/sealStatus`
Request Method: POST
Content-type: `application/json`

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applierUserName	String	200	申请人姓名	Y	用印人v5平台登录名
remark	String		备注	N	
title	String		标题	Y	
date_106	String		换章时间	N	2020-09-21
input_102	String		单行文本	N	
upload_107	List		文件	N	暂时不支持
image_105	List		图片	N	暂时不支持
textarea_101	String		多行文本	N	
opinion	String		审批意见	N	
number_103	String		数量	N	
changeStatusDetail	List		变更印章详情	Y	

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
autoFinish	int		流程是否自动完成	N	0: 否; 1: 是 默认值为1

变更申请 (changeSealDetail) 子表**

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String	50	印章ID	Y	e0c5c1bd-8974-4be0-8aaf-69213db15494
status	String	50	印章状态(0 在用 1 停用 2 已销毁)	Y	已销毁的不可以再做变更即状态2的章不可以再走变更流程

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	String	时间戳	1601260566614
status	String	状态	0: 正常, 1: 错误
message	String	消息	
data	String	流程ID	

调用示例

```
POST /file/getImageByApplyId HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applierUserName": "ch",
  "changeStatusDetail": [
    {
      "sealId": "b0ac4784-47aa-4873-8047-628d32c7e631",
      "status": "0"
    }
  ],
  "remark": "事由",
  "title": "变更申请",
  "number_103": "1",
  "date_106": "2020-09-21",
  "image_105": [
  ],
  "upload_107": [
```

```
],  
  "textarea_101": "多行",  
  "input_102": "单行",  
  "opinion": "变更"  
}
```

响应示例

```
{  
  "timestamp": 1601260566614,  
  "status": 1,  
  "message": "变更授权成功",  
  "data": "123456"  
}
```

2.9.17 根据applyId变更授权状态 - 中止

描述

根据applyId变更授权状态到中止状态，当前授权状态必须为“授权”

1. 使用此接口，将会对指定的印章进行状态变更
2. 参考平台事项管理—中止功能
3. 目前仅用于用印申请的中止
4. 无工作流的申请不支持中止操作

定义

Request URL: api/item/suspendWorkFlowByApplyId
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	印章事项ID	Y	v5事项ID
userId	String	50	申请人ID	Y	用印人v5平台ID

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	String	时间戳	1601260566614
status	String	状态	0: 正常, 1: 错误
message	String	消息	
data	String	流程ID	

调用示例

```
POST /file/suspendworkFlowByApplyId HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applyId": "389da593-77df-4539-95d4-39416000469f",
  "userId": "1"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1601260566614,
  "status": 1,
  "message": "终止成功",
  "data": "123456"
}
```

2.9.18 根据applyId变更授权状态 - 重新授权

描述

根据applyId变更授权状态到重新授权状态，当前授权状态必须为“终止”状态

1. 使用此接口，将会对指定的印章进行状态变更
2. 参考平台事项管理—重新授权功能
3. 目前仅用于用印申请的重新授权
4. 无工作流的申请不支持重新授权操作

定义

Request URL: api/item/reauthorizeworkFlowByApplyId
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	印章事项ID	Y	v5事项ID
userId	String	50	申请人ID	Y	用印人v5平台ID

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	String	时间戳	1601260566614
status	String	状态	0: 正常, 1: 错误
message	String	消息	
data	String	流程ID	

调用示例

```
POST /file/reauthorizeworkFlowByApplyId HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applyId": "389da593-77df-4539-95d4-39416000469f",
  "userId": "1"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1601260566614,
  "status": 1,
  "message": "重新授权用印成功!!!",
  "data": "123456"
}
```

2.9.19 根据applyId变更授权状态 - 删除

描述

根据applyId变更授权状态到删除状态，当前授权状态必须为“中止状态”

1. 使用此接口，将会对指定的印章进行状态变更
2. 参考平台事项管理—删除功能
3. 目前仅用于用印申请的删除

定义

```
Request URL: api/item/deletemworkFlowByApplyId
Request Method: POST
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	印章事项ID	Y	v5事项ID
userId	String	50	申请人ID	Y	用印人v5平台ID

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	String	时间戳	1601260566614
status	String	状态	0: 正常, 1: 错误
message	String	消息	
data	String	流程ID	

调用示例

```
POST /file/deletemWorkflowByApplyId HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applyId": "389da593-77df-4539-95d4-39416000469f",
  "userId": "1"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1601260566614,
  "status": 1,
  "message": "删除成功",
  "data": "123456"
}
```

2.9.20 创建提交移交流程并结束

描述

1. 接口能够修改印章的印管员
2. 现有的印管员人为移交人登录名。
3. 执行后对应的印管员变更为接收人登录名

定义

```
Request URL: api/item/sealTransfer
Request Method: POST
Content-type: application/json
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applierUserName	String	200	申请人姓名	Y	用印人v5平台登录名
remark	String		备注	N	

title	String	255	标题	Y	
名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
changeSealTransList	List		移交详情		
autoFinish	int		流程是否自动完成	N	0: 否; 1: 是 默认值为1

移交申请 (changeSealTransList) 子表

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	sealId		移交印章ID	Y	
handOverPerson	String		移交人登录名	Y	
takeInPerson	String		接收人登录名	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	String	时间戳	1601260566614
status	String	状态	0: 正常, 1: 错误
message	String	消息	
data	String	流程ID	

调用示例

```
POST /item/sealTransfer HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applierUserName":"admin",
  "title":"接口印章移交测试",
  "remark":"这是备注",
  "changeSealTransList":[
    {
      "sealId":"996611",
      "handOverPerson":"admin",
      "takeInPerson":"admin"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1601260566614,
  "status": 1,
  "message": "移交授权成功",
  "data": "123456"
}
```

2.9.21 打开或者关闭水印事前验证

描述

根据applyId变更水印事前验证开关

1. 该applyId对应的申请信息必须存在
2. 该接口适用于三代设备，五代设备暂不支持

定义

Request URL: api/item/updatePreventSwitch
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	印章事项ID	Y	v5事项ID
status	String	1	事前验证开关	Y	0-开 1-关

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	String	时间戳	1601260566614
status	String	状态	0: 正常, 1: 错误
message	String	消息	
data	String	返回数据	

调用示例

```
POST /item/updatePreventSwitch HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applyId": "389da593-77df-4539-95d4-39416000469f",
  "status": "1"
}
```

响应示例


```
{
  "timestamp": 1601260566614,
  "status": 0,
  "message": "修改成功",
  "data": null
}
```

2.10 文件模块

2.10.1 根据applyId获取人脸和盖章图片列表信息

描述

通过传入的流程申请id(applyId)获取与该applyId相关的所有盖章图片信息。

定义

Request URL: api/file/getImageByApplyId
Request Method: POST
Content-type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	流程申请ID	Y	流程申请id, 参考 名词解说 , 和 2.9.1 创建申请并授权接口 中的参数列表applyId

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	盖章图片表的主键id	唯一值
filename	String	图片的文件名	
url	String	原题图片id	2.10.2 获取图片 接口中使用
urlc	String	切图id	2.10.2 获取图片 接口中使用
urls	String	小图片id	2.10.2 获取图片 接口中使用
type	String	文件类型	后缀为.jpg的图片类型
size	Double	文件大小	单位: KB
creator	String	预留字段	预留字段, 暂不使用
createDate	String	创建时间	最小单位为: 天
createTime	String	创建时间	最小单位为: 秒

名称	String 类型	外带地址 描述	备注
longitude	String	经度	外带地址经度
latitude	String	纬度	外带地址纬度
fileType	int	文件类型	0盖章拍照（包含手机拍照），1人脸拍照，3补传，8骑缝章盖章拍照
sealId	String	印章ID	
rotate	String	图片旋转角度	角度，已转角，默认为0
parentId	String	图片挂载的流程ID	2.9.1授权接口，响应参数中的applyId
appKey	String	企业标识	2.9.1授权接口，响应参数中的companyId
authorizationStatus	int	预留字段	预留字段，暂不使用，默认为0
useSealCount	Integer	盖章顺序的字段	第几次盖章

调用示例

```
POST /file/getImageByApplyId HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
  "applyId": "ff6e1319-148e-49b7-9f7b-afb0e43fe707"
}
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1603961150379,
  "status": 0,
  "message": "通过applyId获取图片信息成功",
  "data": [
    {
      "pid": 6909,
      "id": "db03e795d56b64fec7919012a5211cca",
      "filename": "db03e795d56b64fec7919012a5211cca.jpg",
      "url": "192.168.2.222-a90e8b44-667a-46f0-894d-7c7037a7dcb7",
      "type": "jpg",
      "size": 0.0,
      "creator": "",
      "createDate": "2020-10-28",
      "urls": null,
      "rotate": 0,
      "parentId": "b34ee5e0-f92b-45fb-8b79-2bceec96016a",
      "appKey": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "urlc": null,
      "authorizationStatus": 0,
    }
  ]
}
```

```
        "fileType": "1",
        "sealId": "89eddbb4-924f-4767-bab9-73390eadebe1",
        "outAddress": "江苏省南京市秦淮区朝天宫街道汉中门广场",
        "createTime": "2020-10-28 10:15:43",
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "useSealCount": 1
    }
]
```

2.10.2 获取盖章图片

描述

参考：[2.10.1 根据applyId获取盖章图片列表信息](#)

1. 可以通过【2.10.1根据applyId获取盖章图片列表信息】接口中获取到的数据（url或者urls）来获取图片
2. 接口中的参数code为【2.10.1根据applyId获取盖章图片列表信息】中的url或者urls

定义

Request URL: api/file/showImage
Request Method: GET

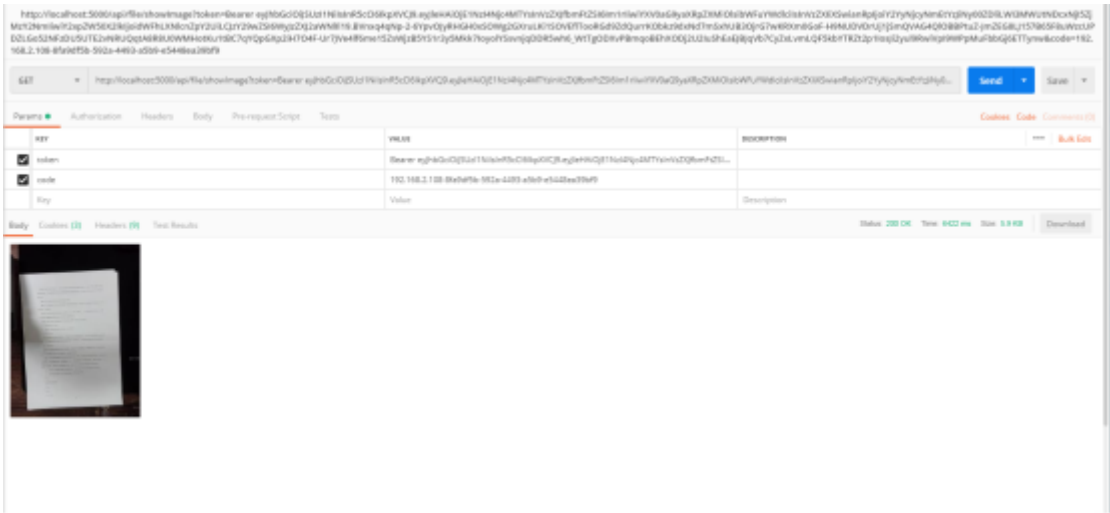
参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
code	String		2.10.1 根据applyId获取盖章图片列表信息 接口， 响应示例中的url或者urls	Y	url为大图，urls 为小图

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例



2.10.3 获取流程附件

获取流程附件，可以通过此接口获取流程中上传过的附件

定义

Request URL: `api/file/getworkFlowAttache`
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	流程申请id	Y	参考 1.3 名词解说

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	附件id	
name	String	附件名称	附件类型为.pdf .doc 或者.docx
status	String	附件状态	0未处理 1已处理 2无需处理 3已删除 4重新生成中 5超过页数不予生成 6处理失败

调用示例

```
GET /file/getworkFlowAttache?applyId=ff6e1319-148e-49b7-9f7b-afb0e43fe707
HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1586327477400,
```

```
{
  "status": 0,
  "message": "文件查询成功",
  "data": [
    {
      "name": "软件开发委托合同范本2019-演示.docx",
      "id": "192.168.2.222-09a6939c-24d1-4640-8940-c7c23d4e668f",
      "status": "0"
    },
    {
      "name": "软件开发委托合同范本2019-演示.docx",
      "id": "192.168.2.222-bc2d69f7-e7ce-407a-a99c-ffcb83fa7759",
      "status": "0"
    }
  ]
}
```

2.10.4 获取文件打印页面 (HTML) 【废弃】

描述

可以通过[2.10.3 获取流程附件]中获取的数据信息获取图片

该接口可以通过 直接传递token 的方式进行认证

该接口已废弃，建议使用2.10.8 获取明文水印文件接口

示例: http://192.168.2.222:11002/api/file/page/waterMark?fileId=192.168.2.222-09a6939c-24d1-4640-8940-c7c23d4e668f&access_token=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAi...

定义

Request URL: api/file/page/waterMark
Request Method: GET

参数

名称	类型	描述	说明
fileId	String	附件id	必填
access_token	String	访问token	如果在头部添加了对应的认证字段则该字段可以省略

2.10.5 下载水印文件 (NEW)

描述

1. 可以通过[2.10.3 获取流程附件]中获取的id作为参数下载对应的水印文件
2. 该接口可以通过 直接传递token 的方式进行认证
3. 如果下载的文件只有一个，则下载的文件是pdf格式的文件
4. 如果下载的文件存在多个，则下载的文件是zip格式的文件

示例: http://192.168.2.222:11002/api/file/downloadZip?fileId=10.9.9.21-20a5b4b0-7413-443c-8595-5bc77d2a0649&access_token=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAi...

定义

Request URL: api/file/downloadZip
Request Method: GET


参数

名称	类型	描述	说明
fileId	String	附件id	必填
access_token	String	访问token	如果在头部添加了对应的认证字段则该字段可以省略

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

image-20200820153542868

2.10.6 获取归档文件

描述

1. 获取归档文件接口跟查询归档记录接口配套使用
 2. 根据filePath获取归档文件
 3. filePath可参考[2.9.13 根据流程申请id查询归档记录]响应列表中的filePath

定义

Request URL: api/file/downloadFile
Request Method: GET

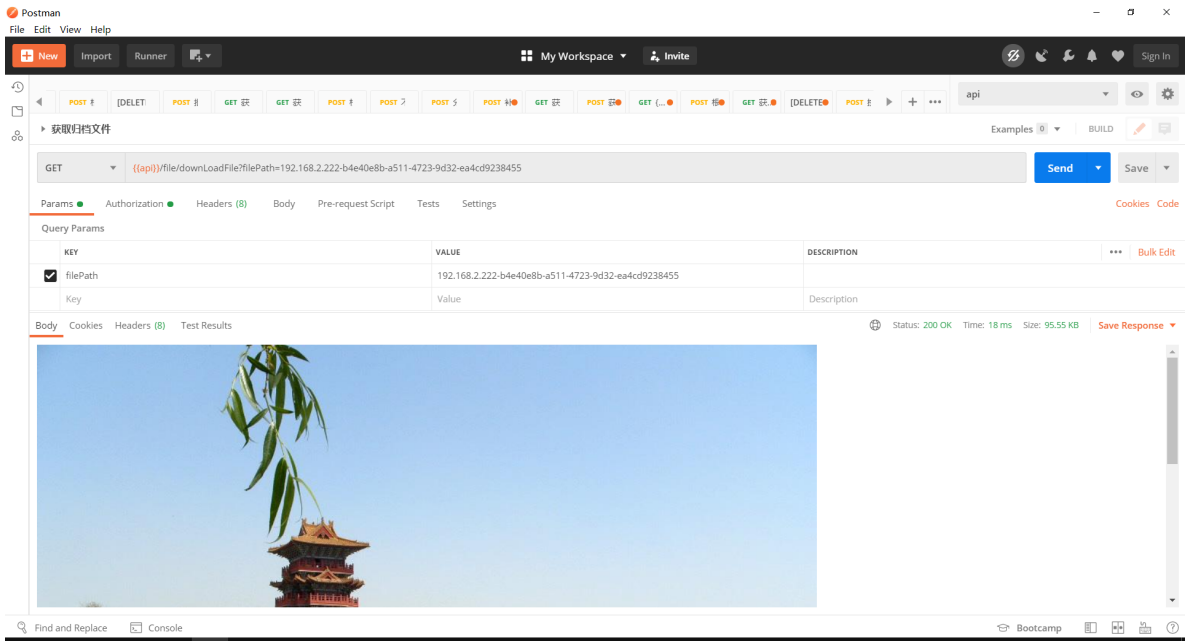
参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
filePath	String		归档文件地址	Y	可参考 2.9.13 根据流程申请id查询归档记录 响应列表中的filePath

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例



2.10.7 补传

描述

1. 补传接口跟归档接口配套使用
2. 在达到归档的条件后且未归档可以进行补传
3. 流程申请状态为结束，才能进行补传
4. 对应平台功能：文档管理-->归档管理--->补传

定义

Request URL: api/file/extraSave
Request Method: POST
Content-Type: multipart/form-data

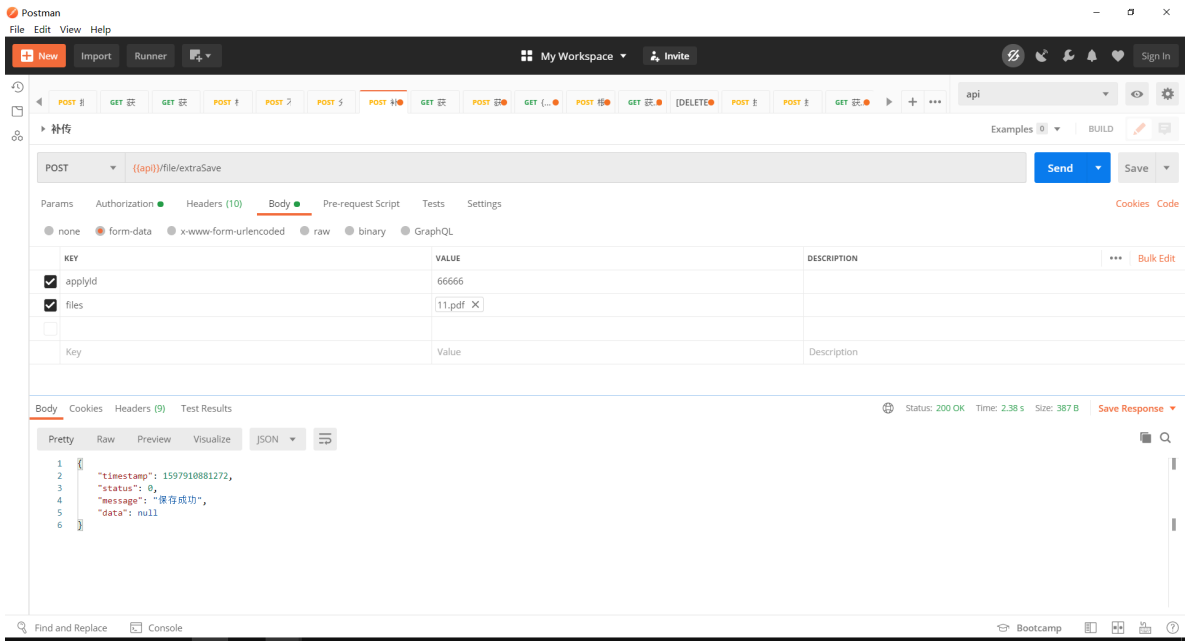
参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	流程申请id	Y	流程申请ID，参考 名词解说 ，和 2.9.1 创建申请并授权接口 中的参数列表applyId
files	MultipartFile[]		文件	Y	只能上传pdf, jpg, jpeg, png, gif 可批量上传

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例



2.10.8 预览水印文件

描述

可以通过[2.10.3 获取流程附件]中获取的数据信息获取图片
该接口可以通过 直接传递token 的方式进行认证 可查看明文暗文水印

示例: http://192.168.2.205:11002/api/file/pdfDownloadForPlaintext?fileId=192.168.2.205-d9207565-0b57-48ae-bfc4-286ea172195b&access_token=eyJhbGciOiJSUzI1...&type=pdf

定义

Request URL: api/file/pdfDownloadForPlaintext
Request Method: GET

参数

名称	类型	描述	说明
fileId	String	附件id	必填
type	String	文件类型	pdf
access_token	String	访问token	如果在头部添加了对应的认证字段则该字段可以省略

2.11 预警查询

说明:

时间范围的格式, 要求明确按照格式要求。(非必填项)

2.11.1 长按压预警分页查询

描述

长按压预警分页查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【长按压】，查看长按压预警信息

定义

Request URL:api/sealWarning/getLongPressInfo
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealName	String	50	印章名称	N	印章名称的模糊匹配查询
key	String		关键字	N	预警提示信息或者地址中关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00
startPage	String		当前页	Y	
pageSize	String		每页显示的条数	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	表的主键UUID，唯一值
warningType	int	预警类型	0长按压1异地2区域3拆机
parentId	String	挂载点	流程主表的ID
sealName	String	印章名称	例如：测试章1
sealId	String	印章ID	印章表的ID
deviceId	String	设备编号	例如：201907081110590X
content	String	预警提示信息	例如：您的印章ce于2020-05-20 11:43:09触发长按压预警,预警触发人：蔡传道
userId	String	预警触发人ID	预警人的人员ID
username	String	预警触发人名称	预警人的人员姓名（仅限英文、数字和.字符）
province	String	省	例如：江苏省
city	String	市	例如：南京市
address	String	地址	例如：江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)
createDate	String	创建日期	例如：2020-05-20T03:43:10 0
companyId	String	企业编号	私有化部署都是默认值：abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40
sealBle	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合
status	int	预警状态	0默认(未处理) 1 正常 (处理并标记正常) 2异常(处理并标记异常)
adminId	String	印章管理员ID	印章管理员的人员ID
adminName	String	印章管理员名称	印章管理员的人员名称
updateDate	String	修改日期	预警记录的处理时间

名称	类型	描述	备注
remark	String	备注,审核意见	处理该预警记录的意见
params	String	参数	预留字段, 暂未使用
checkerId	String	审核人id	处理该预警记录的人员ID
checkerName	String	审核人名称	处理该预警记录的人员名称

调用示例

```
GET /sealWarning/getLongPressInfo?startPage=1&pageSize=10&sealName= HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1590408294477,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 2,
    "data": [
      {
        "id": "0279a5c2-6946-404c-b0a6-a8a36d6bde08",
        "warningType": 0,
        "parentId": "ff651529-1ead-4195-aefd-cf0248dd87f3",
        "sealName": "732B",
        "sealId": "325b0c8b-7453-4833-8ff6-f32d60e1b474",
        "deviceId": "202008151436805U",
        "content": "您的印章732B于2020-09-04 11:12:33触发长按压预警, 预警触发人: wyq",
        "userId": "a472ef8d-21ba-48cf-b902-2a33911e1eba",
        "username": "wyq",
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
        "createDate": 1599189153000,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "sealBle": "",
        "status": 0,
        "adminId": "5faf0db6-27b7-4bc8-8300-5bae54e2f2ea",
        "adminName": "zy",
        "updateDate": null,
        "remark": null,
        "params": null,
        "checkerId": "",
        "checkerName": ""
      },
      {
        "id": "8ea7b88b-b148-43eb-ad9a-400a3a7cbf28",
        "warningType": 0,
        "parentId": "ff651529-1ead-4195-aefd-cf0248dd87f3",
```

```

        "sealName": "732B",
        "sealId": "325b0c8b-7453-4833-8ff6-f32d60e1b474",
        "deviceId": "202008151436805U",
        "content": "您的印章732B于2020-09-04 11:08:40触发长按压预警,预警触发人: wyq",
        "userId": "a472ef8d-21ba-48cf-b902-2a33911e1eba",
        "username": "wyq",
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
        "createDate": 1599188920000,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "sealBle": "",
        "status": 0,
        "adminId": "5faf0db6-27b7-4bc8-8300-5bae54e2f2ea",
        "adminName": "zy",
        "updateDate": null,
        "remark": null,
        "params": null,
        "checkerId": "",
        "checkerName": ""
    }
],
"pageSize": 10,
"pageNum": 1
}
}

```

2.11.2 异地盖章分页查询

描述

长按压预警分页查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【异地盖章】，查看异地盖章预警信息

定义

Request URL: api/sealwarning/getOffsiteStamp
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealName	String	50	印章名称	N	印章名称的模糊匹配查询
key	String		关键字	N	预警提示信息或者地址中关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔 ，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00
startPage	String		当前页	Y	
pageSize	String		每页显示的条数	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	表的主键UUID，唯一值
warningType	int	预警类型	0长按压，1异地，2区域，3拆机
parentId	String	挂载点	流程主表的ID
sealName	String	印章名称	例如：测试章1
sealId	String	印章ID	印章表的ID
deviceId	String	设备编号	例如：201907081110590X
content	String	预警提示信息	例如：您的印章ce于2020-05-20 11:43:09触发长按压预警,预警触发人：蔡传道
userId	String	预警触发人ID	预警人的人员ID
username	String	预警触发人名称	预警人的人员姓名
province	String	省	例如：江苏省
city	String	市	例如：南京市
address	String	地址	例如：江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)
createDate	String	创建日期	例如：2020-05-20T03:43:10
companyId	String	企业编号	私有化部署都是默认值：abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40
sealBle	String	蓝牙编号	参考名词说明 必须12位，字母数字组合
status	int	预警状态	0默认(未处理) 1 正常 (处理并标记正常) 2异常(处理并标记异常)
adminId	String	印章管理员ID	印章管理员的人员ID
adminName	String	印章管理员名称	印章管理员的人员名称
updateDate	String	修改日期	预警记录的处理时间
remark	String	备注,审核意见	处理该预警记录的意见

}

2.11.3 区域外盖章分页查询

描述

区域外盖章分页查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【区域外盖章】，查看区域外盖章预警信息

定义

Request URL:api/sealWarning/getRegionalSeal
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealName	String	50	印章名称	N	印章名称的模糊匹配查询
key	String		关键字	N	预警提示信息或者地址中关键字，进行模糊匹配查询

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00
startPage	String		当前页	Y	
pageSize	String		每页显示的条数	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	表的主键UUID，唯一值
warningType	int	预警类型	0长按压1异地2区域3拆机
parentId	String	挂载点	流程主表的ID
sealName	String	印章名称	例如：测试章1
sealId	String	印章ID	印章表的ID
deviceId	String	设备编号	例如：201907081110590X
content	String	预警提示信息	例如：您的印章ce于2020-05-20 11:43:09触发长按压预警,预警触发人：蔡传道
userId	String	预警触发人ID	预警人的人员ID
username	String	预警触发人名称	预警人的人员姓名（仅限英文、数字和.字符）
province	String	省	例如：江苏省
city	String	市	例如：南京市

名称	类型	描述	备注
address	String	地址	例如：江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)
createDate	String	创建日期	例如：2020-05-20T03:43:10.000+0000
companyId	String	企业编号	私有化部署都是默认值：abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40
sealBle	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合
status	int	预警状态	0默认(未处理) 1 正常 (处理并标记正常) 2异常(处理并标记异常)
adminId	String	印章管理员ID	印章管理员的人员ID
adminName	String	印章管理员名称	印章管理员的人员名称
updateDate	String	修改日期	预警记录的处理时间
remark	String	备注,审核意见	处理该预警记录的意见
params	String	参数	预留字段，暂未使用
checkerId	String	审核人id	处理该预警记录的人员ID
checkerName	String	审核人名称	处理该预警记录的人员名称

调用示例

```
GET /sealWarning/getRegionalSeal?startPage=2&pageSize=1&sealName=key&timeRange=
HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1590409496080,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 5,
    "data": [
      {
        "id": "9b69bec6-2c30-4979-8b55-fa6dee7f6607",
        "warningType": 2,
        "parentId": "b708897b-e1fb-43d4-ad05-5df4b6ac738f",
        "sealName": "AI",
        "sealId": "23d30520-9b2c-4900-93e8-cf9c514fc6c8",
        "deviceId": "201910301548480P",
```

```
        "content": "您的印章AI于2020-09-02 16:59:52触发区域盖章预警,预警触发人: 管理员",
        "userId": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "username": "管理员",
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
        "createDate": 1599037192000,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "sealBle": "",
        "status": 0,
        "adminId": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
        "adminName": "管理员",
        "updateDate": null,
        "remark": null,
        "params": null,
        "checkerId": "",
        "checkerName": ""
    ],
    "pageSize": 1,
    "pageNum":
}
}
```

2.11.4 拆机预警查询分页查询

描述

拆机预警分页查询

可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【拆机预警】，查看拆机预警信息

定义

Request URL:api/sealwarning/getDisassemblywarning

Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealName	String	50	印章名称	N	印章名称的模糊匹配查询
key	String		关键字	N	预警提示信息或者地址中关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
startPage	String		每页显示的条数	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	表的主键UUID，唯一值
warningType	int	预警类型	0长按压1异地2区域3拆机
parentId	String	挂载点	流程主表的ID
sealName	String	印章名称	例如：测试章1
sealId	String	印章ID	印章表的ID
deviceId	String	设备编号	例如：201907081110590X
content	String	预警提示信息	例如：您的印章ce于2020-05-20 11:43:09触发长按压预警,预警触发人：蔡传道

名称	类型	描述	备注
userId	String	预警触发人ID	预警人的人员ID
username	String	预警触发人名称	预警人的人员姓名
province	String	省	例如：江苏省
city	String	市	例如：南京市
address	String	地址	例如：江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)
createDate	String	创建日期	例如：2020-05-20T03:43:10
companyId	String	企业编号	私有化部署都是默认值：abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40
sealBle	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合
status	int	预警状态	0默认(未处理) 1 正常 (处理并标记正常) 2异常(处理并标记异常)
adminId	String	印章管理员ID	印章管理员的人员ID
adminName	String	印章管理员名称	印章管理员的人员名称
updateDate	String	修改日期	预警记录的处理时间
remark	String	备注,审核意见	处理该预警记录的意见
params	String	参数	预留字段，暂未使用
checkerId	String	审核人id	处理该预警记录的人员ID
checkerName	String	审核人名称	处理该预警记录的人员名称

调用示例

```
GET /sealwarning/getDisassemblywarning?startPage=2&pageSize=1&sealName=&key=
HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1590409662389,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
```

```

    "total": 5,
    "data": [
      {
        "id": "55088fa8-ff47-4016-90fb-25b9efe9c673",
        "warningType": 3,
        "parentId": "",
        "sealName": "B515",
        "sealId": "dce6ea86-9d38-4d5f-be67-ae986b5f2055",
        "deviceId": "202007201702194s",
        "content": "您的印章B515于2020-09-04 16:18:41触发拆机预警,未在用印时触
发了拆机事件",
        "userId": "",
        "username": "",
        "province": "",
        "city": "",
        "address": "",
        "createDate": 1599207521000,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "sealBle": "202007201702194s",
        "status": 0,
        "adminId": "5faf0db6-27b7-4bc8-8300-5bae54e2f2ea",
        "adminName": "zy",
        "updateDate": null,
        "remark": null,
        "params": null,
        "checkerId": "",
        "checkerName": ""
      }
    ]
    "pageSize": 2,
    "pageNum": 1
  }
}

```

2.11.5 关键字预警分页查询

描述

关键字预警分页查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【关键字】，查看关键字预警信息

定义

Request URL: api/message/getPageList
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	说明	备注
startPage	String		当前页	Y	
pageSize	String		每页显示的条数	Y	
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔 ，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	表的主键UUID，唯一值
code	int	消息类型	0一对一 1一对多 2一对多,多消息 3群消息 4广播
webCode	int	前段状态码	不同类型的通知状态码
title	String	标题	不同类型的通知名称
toUser	String	接受者id	
toUserName	String	接受者名字	
fromUser	String	发送者id	
fromUserName	String	发送者名字	
message	String	消息体	
params	String	携带参数	预留字段，暂未使用
type	int	消息来源类型	1 APP、0 web
createDate	String	创建时间	
companyId	String	公司id	
status	int	是否查看状态	0未读1已读

调用示例

```
GET /message/getPageList?startPage=3&pageSize=1&timeRange= HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1590457288052,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "data": [
      {
        "id": "c4ccbb05-b07e-4e9f-aa7a-f4d435e0db61",
        "code": 1,
        "webCode": 10033,
        "title": "关键词预警通知",
        "toUser": "09040011",
        "toUserName": "gpp",
        "fromUser": "SYSTEM",
        "fromUserName": "系统消息",
        "message": "您好!您有一条盖章图预警，请尽快查看!"
      }
    ]
  }
}
```



```
        "params": "{\address\": \"江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)\",\imagePath\": \"35b927dd30a4a7e3a12b30c96251ca5a\", \"title\": \"[YY-20200907-072]0907123\", \"userName\": \"gpp\", \"workflowId\": \"3a730dfd-f178-4a46-bcb7-c19c83697011\", \"keyword\": \"1 \"}",
        "type": 0,
        "createDate": 1599447110000,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "status": 0
    }
],
"pageSize": 2,
"pageNum": 1
}
}
```

2.11.6 应急盖章记录分页查询

描述

应急盖章记录分页查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【应急盖章记录】，查看应急盖章记录预警信息

定义

Request URL:api/emergency/pageListEmergency
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
startPage	String		当前页	Y	
pageSize	String		每页显示的条数	Y	
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00
sealName	String		印章名称	N	印章名称进行模糊匹配

名称 address	类型 String	长度 255	描述 盖章地址	是否必填	备注 实际的盖章地址进行关键字模糊匹配

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	唯一
emergencyPwd	String	应急密码	申请次数为使用完，可以在设备上输入应急密码再次解锁印章使用
pwdCreateTime	double	密码创建日期	表里类型就是double，可能有问题
deviceId	String	设备id	
sealId	String	印章id	
sealName	String	印章名称	
batchId	String	批次id	
imageCreateTime	double	设备盖章时间	表里类型就是double，可能有问题
createDate	String	创建日期	
companyId	String	公司id	
path	String	图片路径	原图的ID
pathS	String	小图路径	压缩图片的ID
deviceType	int	设备类型	0印控台1盖章机
parentId	String	挂载点	流程主表的ID
imageType	int	图片类型	0 盖章图片，1 人脸图片
province	String	省份	
city	String	城市	
address	String	详细地址	
fileName	String	源文件名	

调用示例

```
GET /emergency/pageListEmergency?startPage=3&pageSize=1&sealName HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1590457964315,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 12,
    "data": [
      {
        "id": "128083a42f1a44d804bb81214f6fe90d",
        "emergencyPwd": "8d007e",
        "pwdCreateTime": null,
        "deviceId": "201907081110590x",
        "sealId": "c5034c55-39e9-4511-9705-39ee5c1f38a1",
        "sealName": "应急用印测试",
        "batchId": null,
        "imageCreateTime": 1.588061357625E12,
        "createDate": "2020-04-28T08:09:42.000+0000",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "path": "10.9.9.17-f1a68178-8d11-4a06-a5d1-64119b861fdc",
        "paths": "10.9.9.17-4bdb1944-b0a0-4447-83ac-b8f8e33a0827",
        "deviceType": 0,
        "parentId": null,
        "imageType": 0,
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
        "fileName": "201907081110590x-2020042800004-3-emr.jpg"
      },
      {
        "id": "1734f51281597d7df81dc278d9e942c4",
        "emergencyPwd": "8d007e",
        "pwdCreateTime": null,
        "deviceId": "201907081110590x",
        "sealId": "c5034c55-39e9-4511-9705-39ee5c1f38a1",
        "sealName": "应急用印测试",
        "batchId": null,
        "imageCreateTime": 1.588061319815E12,
        "createDate": "2020-04-28T08:08:49.000+0000",
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "path": "10.9.9.17-5be5cc7f-8ab2-4e9a-a48e-62363160e3be",
        "paths": "10.9.9.17-dabd0969-5b64-4127-9286-46e3bbada3c3",
        "deviceType": 0,
        "parentId": null,
        "imageType": 0,
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
        "fileName": "201907081110590x-2020042800004-2-emr.jpg"
      }
    ],
    "pageSize": 2,
    "pageNum": 1
  }
}
```

2.11.7 长按压预警列表查询

描述

长按压预警查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【长按压】，查看长按压预警信息

定义

Request URL:api/sealWarning/queryListLongPressInfo
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealName	String	50	印章名称	N	印章名称的模糊匹配
key	String		关键字	N	预警提示信息或者地址中关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	表的主键UUID，唯一值
warningType	int	预警类型	0长按1异地2区域3拆机
parentId	String	挂载点	流程主表的ID
sealName	String	印章名称	例如：测试章1
sealId	String	印章ID	印章表的ID
deviceId	String	设备编号	例如：201907081110590X
content	String	预警提示信息	例如：您的印章ce于2020-05-20 11:43:09触发长按压预警,预警触发人：蔡传道
userId	String	预警触发人ID	预警人的人员ID
username	String	预警触发人名称	预警人的人员姓名
province	String	省	例如：江苏省
city	String	市	例如：南京市
address	String	地址	例如：江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)
createDate	String	创建日期	例如：2020-05-20 12:43:10
companyId	String	企业编号	私有化部署都是默认值：abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40
sealBle	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位，字母数字组合

名称	类型	描述	备注
status	int	预警状态	0默认(未处理) 1 正常 (处理并标记正常) 2异常(处理并标记异常)
adminId	String	印章管理员ID	印章管理员的人员ID
adminName	String	印章管理员名称	印章管理员的人员名称
updateDate	String	修改日期	预警记录的处理时间
remark	String	备注,审核意见	处理该预警记录的意见
params	String	参数	预留字段, 暂未使用
checkerId	String	审核人id	处理该预警记录的人员ID
checkerName	String	审核人名称	处理该预警记录的人员名称

调用示例

```
GET /sealWarning/queryListLongPressInfo?sealName=&key=&timeRange= HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1592533637766,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "8ea7b88b-b148-43eb-ad9a-400a3a7cbf28",
      "warningType": 0,
      "parentId": "ff651529-1ead-4195-aefd-cf0248dd87f3",
      "sealName": "732B",
      "sealId": "325b0c8b-7453-4833-8ff6-f32d60e1b474",
      "deviceId": "202008151436805U",
      "content": "您的印章732B于2020-09-04 11:08:40触发长按压预警,预警触发人:
      wyq",
      "userId": "a472ef8d-21ba-48cf-b902-2a33911e1eba",
      "username": "wyq",
      "province": "江苏省",
      "city": "南京市",
      "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
      "createDate": 1599188920000,
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "sealBle": "",
      "status": 0,
      "adminId": "5faf0db6-27b7-4bc8-8300-5bae54e2f2ea",
      "adminName": "zy",
      "updateDate": null,
```

```

        "remark": null,
        "params": null,
        "checkerId": "",
        "checkerName": ""
    },
    {
        "id": "0279a5c2-6946-404c-b0a6-a8a36d6bde08",
        "warningType": 0,
        "parentId": "ff651529-1ead-4195-aefd-cf0248dd87f3",
        "sealName": "732B",
        "sealId": "325b0c8b-7453-4833-8ff6-f32d60e1b474",
        "deviceId": "202008151436805U",
        "content": "您的印章732B于2020-09-04 11:12:33触发长按压预警,预警触发人:
wyq",
        "userId": "a472ef8d-21ba-48cf-b902-2a33911e1eba",
        "username": "wyq",
        "province": "江苏省",
        "city": "南京市",
        "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
        "createDate": 1599189153000,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "sealBle": "",
        "status": 0,
        "adminId": "5faf0db6-27b7-4bc8-8300-5bae54e2f2ea",
        "adminName": "zy",
        "updateDate": null,
        "remark": null,
        "params": null,
        "checkerId": "",
        "checkerName": ""
    },
    ....
]
}

```

2.11.8 异地盖章预警列表查询

描述

异地盖章预警查询

可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【异地盖章】，查看异地盖章预警信息

定义

Request URL: api/sealwarning/queryListOffsiteStamp

Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealName	String	50	印章名称	N	印章名称的模糊匹配
key	String		关键字	N	预警提示信息或者地址中关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔 ，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	表的主键UUID，唯一值
warningType	int	预警类型	0长按压1异地2区域3拆机
parentId	String	挂载点	流程主表的ID
sealName	String	印章名称	例如：测试章1
sealId	String	印章ID	印章表的ID
deviceId	String	设备编号	例如：201907081110590X
content	String	预警提示信息	例如：您的印章ce于2020-05-20 11:43:09触发长按压预警,预警触发人：蔡传道
userId	String	预警触发人ID	预警人的人员ID
username	String	预警触发人名称	预警人的人员姓名
province	String	省	例如：江苏省
city	String	市	例如：南京市
address	String	地址	例如：江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)

名称	String	创建日期	备注
createDate		例如: 2020-05-20T03:43:10	
companyId	String	企业编号	私有化部署都是默认值: abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40
sealBle	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位, 字母数字组合
status	int	预警状态	0默认(未处理) 1 正常 (处理并标记正常) 2异常(处理并标记异常)
adminId	String	印章管理员ID	印章管理员的人员ID
adminName	String	印章管理员名称	印章管理员的人员名称
updateDate	String	修改日期	预警记录的处理时间
remark	String	备注,审核意见	处理该预警记录的意见
params	String	参数	预留字段, 暂未使用
checkerId	String	审核人id	处理该预警记录的人员ID
checkerName	String	审核人名称	处理该预警记录的人员名称

调用示例

```
GET /sealWarning/queryListOffsiteStamp?sealName&key&timeRange HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1592533727254,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "b13c2b82-992c-4b6d-a948-f0c013ea366f",
      "warningType": 1,
      "parentId": "4a31b2af-4c87-42d7-bdc0-a77498d03294",
      "sealName": "71AB",
      "sealId": "9b97d6da-173e-4645-a5f0-5c8392470084",
      "deviceId": "202008171743ZDJD",
      "content": "印章71AB于2020-09-04 13:58:04触发异地预警。触发人: zy",
      "userId": "5faf0db6-27b7-4bc8-8300-5bae54e2f2ea",
      "username": "zy",
      "province": "江苏省",
      "city": "南京市",
      "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
      "createDate": 1599199085000,
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "sealBle": "202008171743ZDJD",
    }
  ]
}
```

```
        "status": 0,
        "adminId": "5faf0db6-27b7-4bc8-8300-5bae54e2f2ea",
        "adminName": "zy",
        "updateDate": null,
        "remark": null,
        "params": "{\"expect\":{\"address\":\"北京市丰台区太平桥街道北京西站\\\"},\\\"reality\":{\"address\":\"江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)\\\",\\\"latitude\":\"32.1617624\\\",\\\"radius\":\"125\\\",\\\"longitude\":\"118.6990112\\\"}}\",
        \"checkerId\": \"\",
        \"checkerName\": \"\"
    },
    ...
]
}
```

2.11.9 区域外预警列表查询

描述

区域外预警查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【区域外盖章】，查看区域外盖章预警信息

定义

Request URL:api/sealwarning/queryListRegionalSeal
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealName	String	50	印章名称	N	印章名称进行模糊匹配
key	String		关键字	N	预警提示信息或者地址中关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	表的主键UUID, 唯一值
warningType	int	预警类型	0长按压1异地2区域3拆机
parentId	String	挂载点	流程主表的ID
sealName	String	印章名称	例如: 测试章1
sealId	String	印章ID	印章表的ID
deviceId	String	设备编号	例如: 201907081110590X
content	String	预警提示信息	例如: 您的印章ce于2020-05-20 11:43:09触发长按压预警,预警触发人: 蔡传道
userId	String	预警触发人ID	预警人的人员ID
username	String	预警触发人名称	预警人的人员姓名
province	String	省	例如: 江苏省
city	String	市	例如: 南京市
address	String	地址	例如: 江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)
createDate	String	创建日期	例如: 2020-05-20T03:43:10
companyId	String	企业编号	私有化部署都是默认值: abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40
sealBle	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位, 字母数字组合
status	int	预警状态	0默认(未处理) 1 正常 (处理并标记正常) 2异常(处理并标记异常)
adminId	String	印章管理员ID	印章管理员的人员ID
adminName	String	印章管理员名称	印章管理员的人员名称
updateDate	String	修改日期	预警记录的处理时间
remark	String	备注,审核意见	处理该预警记录的意见
params	String	参数	预留字段, 暂未使用
checkerId	String	审核人id	处理该预警记录的人员ID

名称	类型	描述	备注
checkerName	String	审核人名称	处理该预警记录的人员名称

调用示例

```
GET /sealWarning/queryListRegionalSeal?sealName=&key=&timeRange HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1592533780204,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "9b69bec6-2c30-4979-8b55-fa6dee7f6607",
      "warningType": 2,
      "parentId": "b708897b-e1fb-43d4-ad05-5df4b6ac738f",
      "sealName": "AI",
      "sealId": "23d30520-9b2c-4900-93e8-cf9c514fc6c8",
      "deviceId": "201910301548480P",
      "content": "您的印章AI于2020-09-02 16:59:52触发区域盖章预警,预警触发人: 管理员",
      "userId": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
      "username": "管理员",
      "province": "江苏省",
      "city": "南京市",
      "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
      "createDate": 1599037192000,
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "sealBle": "",
      "status": 0,
      "adminId": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
      "adminName": "管理员",
      "updateDate": null,
      "remark": null,
      "params": null,
      "checkerId": "",
      "checkerName": ""
    },
    ...
  ]
}
```

2.11.10 拆机预警列表查询

描述

```
拆机预警查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【拆机预警】，查看拆机预警信息
```

定义

Request URL:api/sealWarning/queryListDisassemblyWarning

Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealName	String	50	印章名称	N	印章名称的模糊匹配
key	String		关键字	N	预警提示信息或者地址中关键字，进行模糊匹配查询
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	表的主键UUID，唯一值
warningType	int	预警类型	0长按压1异地2区域3拆机
parentId	String	挂载点	流程主表的ID
sealName	String	印章名称	例如：测试章1
sealId	String	印章ID	印章表的ID
deviceId	String	设备编号	例如：201907081110590X
content	String	预警提示信息	例如：您的印章ce于2020-05-20 11:43:09触发长按压预警,预警触发人：蔡传道
userId	String	预警触发人ID	预警人的人员ID
username	String	预警触发人名称	预警人的人员姓名
province	String	省	例如：江苏省
city	String	市	例如：南京市
address	String	地址	例如：江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)

名称	类型	描述	备注
createDate	String	创建日期	例如: 2020-09-20T03:43:10
companyId	String	企业编号	私有化部署都是默认值: abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40
sealBle	String	蓝牙编号	蓝牙编号 必须12位, 字母数字组合
status	int	预警状态	0默认(未处理) 1 正常 (处理并标记正常) 2异常(处理并标记异常)
adminId	String	印章管理员ID	印章管理员的人员ID
adminName	String	印章管理员名称	印章管理员的人员名称
updateDate	String	修改日期	预警记录的处理时间
remark	String	备注,审核意见	处理该预警记录的意见
params	String	参数	预留字段, 暂未使用
checkerId	String	审核人id	处理该预警记录的人员ID
checkerName	String	审核人名称	处理该预警记录的人员名称

调用示例

```
GET /sealWarning/queryListDisassemblyWarning?sealName=&key=&timeRange HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1592533905268,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "55088fa8-ff47-4016-90fb-25b9efe9c673",
      "warningType": 3,
      "parentId": "",
      "sealName": "B515",
      "sealId": "dce6ea86-9d38-4d5f-be67-ae986b5f2055",
      "deviceId": "202007201702194s",
      "content": "您的印章B515于2020-09-04 16:18:41触发拆机预警, 未在用印时触发了拆机事件",
      "userId": "",
      "username": "",
      "province": "",
      "city": "",
      "address": "",
      "createDate": 1599207521000,
```

```
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
    "sealBle": "202007201702194s",
    "status": 0,
    "adminId": "5faf0db6-27b7-4bc8-8300-5bae54e2f2ea",
    "adminName": "zy",
    "updateDate": null,
    "remark": null,
    "params": null,
    "checkerId": "",
    "checkerName": ""
  },
```

2.11.11 关键字预警列表查询

描述

关键字预警查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【关键字】，查看关键字预警信息

定义

Request URL: api/message/getQueryList
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	说明	备注
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	表的主键ID, 唯一值
code	int	消息类型	0一对一 1一对多 2一对多,多消息 3群消息 4广播
webCode	int	前段状态码	不同类型的通知状态码
title	String	标题	不同类型的通知名称
toUser	String	接受者id	
toUserName	String	接受者名字	
fromUser	String	发送者id	
fromUserName	String	发送者名字	
message	String	消息体	
params	String	携带参数	预留字段, 暂未使用
type	int	消息来源类型	1 APP、0 web
createDate	String	创建时间	
companyId	String	公司id	
status	int	是否查看状态	0未读1已读

调用示例

```
GET /message/getQueryList?timeRange= HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1590459169092,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "c4ccbb05-b07e-4e9f-aa7a-f4d435e0db61",
      "code": 1,
      "webCode": 10033,
      "title": "关键词预警通知",
      "toUser": "09040011",
      "toUserName": "gpp",
      "fromUser": "SYSTEM",
      "fromUserName": "系统消息",
      "message": "您好!您有一条盖章图预警, 请尽快查看!",
    }
  ]
}
```



```
        "params": "{\\address\\:\\江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)\\",\\"imagePath\\:\\35b927dd30a4a7e3a12b30c96251ca5a\\",\\"title\\:\\[YY-20200907-072]0907123\\",\\"userName\\:\\gpp\\",\\"workflowId\\:\\3a730dfd-f178-4a46-bcb7-c19c83697011\\",\\"keyword\\:\\1 \\}",
        "type": 0,
        "createDate": 1599447110000,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "status": 0
    },
    {
        "id": "389518f6-5a0a-4920-a39c-0bab02cb7740",
        "code": 1,
        "webCode": 10033,
        "title": "关键词预警通知",
        "toUser": "09040011",
        "toUserName": "gpp",
        "fromUser": "SYSTEM",
        "fromUserName": "系统消息",
        "message": "您好!您有一条盖章图预警,请尽快查看!",
        "params": "{\\address\\:\\江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)\\",\\"imagePath\\:\\fd829e6075620776f03d6b7b7628f616\\",\\"title\\:\\[YY-20200907-072]0907123\\",\\"userName\\:\\gpp\\",\\"workflowId\\:\\3a730dfd-f178-4a46-bcb7-c19c83697011\\",\\"keyword\\:\\5 \\}",
        "type": 0,
        "createDate": 1599447110000,
        "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
        "status": 0
    },
    ...
]
```

2.11.12 应急盖章预警列表查询

描述

应急盖章预警查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【应急盖章记录】，查看应急盖章记录预警信息

定义

Request URL:api/emergency/getQueryListEmergency
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
timeRange	String		时间范围	N	时间之间以英文逗号分隔，例：2020-01-01 00:00:00,2020-05-20 00:00:00 或 2020-01-01 00:00:00 或 ,2020-05-20 00:00:00

名称	类型	长度	印章描述	是否必填	印章名称的模糊匹配 备注
sealName	String				
address	String	255	盖章地址	N	实际的盖章地址进行关键字模糊匹配

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键	唯一值
emergencyPwd	String	应急密码	申请次数为使用完，可以在设备上输入应急密码 再次解锁印章使用
pwdCreateTime	double	密码创建日期	表里类型就是double，可能有问题
deviceId	String	设备id	
sealId	String	印章id	
sealName	String	印章名称	
batchId	String	批次id	
imageCreateTime	double	设备盖章时间	表里类型就是double，可能有问题
createDate	String	创建日期	
companyId	String	公司id	
path	String	图片路径	原图的ID
pathS	String	小图路径	压缩图片的ID
deviceType	int	设备类型	0印控台1盖章机
parentId	String	挂载点	流程主表的ID
imageType	int	图片类型	0盖章图片，1人脸图片
province	String	省	
city	String	市	
address	String	地址	
fileName	String	源文件名	

调用示例

```
GET /emergency/getQueryListEmergency?sealName=&timeRange=&address HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1590459169092,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "128083a42f1a44d804bb81214f6fe90d",
      "emergencyPwd": "8d007e",
      "pwdCreateTime": null,
      "deviceId": "201907081110590x",
      "sealId": "c5034c55-39e9-4511-9705-39ee5c1f38a1",
      "sealName": "应急用印测试",
      "batchId": null,
      "imageCreateTime": 1.588061357625E12,
      "createDate": "2020-04-28 08:09:42",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "path": "10.9.9.17-f1a68178-8d11-4a06-a5d1-64119b861fdc",
      "paths": "10.9.9.17-4bdb1944-b0a0-4447-83ac-b8fbe33a0827",
      "deviceType": 0,
      "parentId": null,
      "imageType": 0,
      "province": "江苏省",
      "city": "南京市",
      "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
      "fileName": "201907081110590x-2020042800004-3-emr.jpg"
    },
    {
      "id": "1734f51281597d7df81dc278d9e942c4",
      "emergencyPwd": "8d007e",
      "pwdCreateTime": null,
      "deviceId": "201907081110590x",
      "sealId": "c5034c55-39e9-4511-9705-39ee5c1f38a1",
      "sealName": "应急用印测试",
      "batchId": null,
      "imageCreateTime": 1.588061319815E12,
      "createDate": "2020-04-28T08:08:49 ",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "path": "10.9.9.17-5be5cc7f-8ab2-4e9a-a48e-62363160e3be",
      "paths": "10.9.9.17-dabd0969-5b64-4127-9286-46e3bbada3c3",
      "deviceType": 0,
      "parentId": null,
      "imageType": 0,
      "province": "江苏省",
      "city": "南京市",
      "address": "江苏省 南京市 浦口区 惠达路 靠近北斗大厦(惠达路)",
      "fileName": "201907081110590x-2020042800004-2-emr.jpg"
    },
    ...
  ]
}
```

2.11.13 获取风险列表查询

描述

获取风险列表查询
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【风险审计】，查看风险列表信息

定义

Request URL:api/sealWarning/riskAuditList?startPage&pageSize
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
startPage	String		当前页	Y	
pageSize	String		每页显示的条数	Y	
sealManagerUserName	String		印章管理员登录名	Y	
applyNo	String		流程编号	N	
title	String		流程标题	N	
sealerUserName	String		用印人姓名	N	

响应

名称	类型	描述	备注
workflowApplyId	String	申请ID	
billNo	String	流程编号	
title	String	流程标题	
usedSealDate	String	用印时间	第一次盖章时间
usedImgCount	String	盖章照片数	
warningImgCount	String	预警照片数	
userName	String	用印人	多个用，分隔
warningSource	String	流程预警来源	1 OCR智能对比 2 水印识别未通过 3以上都有
warningLevel	String	流程风险等级	1 低风险 2 中风险 3 高风险
status	String	流程风险状态	1 已处理 2 待处理
auditResult	String	流程风险审计结果	1 风险解除 2 待处理 3 存在风险
imgRiskAuditList	List	风险图片列表	

调用示例

```
GET /sealWarning/riskAuditList?startPage=1&pageSize=4 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1621998849965,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "data": [
      {
        "workflowApplyId": "ff19ed8a-f8ee-4c5a-96ec-779d7dd664ca",
        "billNo": "20210423-用印-015",
        "title": "rrr",
        "usedSealDate": 1619149972000,
        "usedImgCount": 20,
        "warningImgCount": 4,
        "userName": "邓鑫",
        "warningSource": 1,
        "warningLevel": 3,
        "status": 2,
        "auditResult": 2,
        "imgRiskAuditList": null
      }
    ],
    "pageSize": 4,
    "pageNum": 1
  }
}
```

2.11.14 获取风险详情

描述

获取风险详情
可以通过群杰印章管理平台的【风控中心】-->【风险审计】，查看具体风险详情信息

定义

```
Request URL:api/sealWarning/queryworkflowRiskAuditDetail?applyId
Request Method: GET
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	申请id	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
workflowApplyId	String	申请ID	
billNo	String	流程编号	
title	String	流程标题	
usedSealDate	String	用印时间	第一次盖章时间
usedImgCount	String	盖章照片数	
warningImgCount	String	预警照片数	
userName	String	用印人	多个用，分隔
warningSource	String	流程预警来源	1 OCR智能对比 2 水印识别未通过 3以上都有
warningLevel	String	流程风险等级	1 低风险 2 中风险 3 高风险
status	String	流程风险状态	1 已处理 2 待处理
auditResult	String	流程风险审计结果	1 风险解除 2 待处理 3 存在风险
imgRiskAuditList	List	风险图片列表	

风险图片列表：imgRiskAuditList

名称	类型	描述	备注
workflowApplyId	String	申请ID	
preImgId	String	事前验证照片id	没有是-1
sourceId	String	盖章原文件id	没有是-1
usedSealInfold	String	盖章照片id	
difference	String	不同点	
imgDifference	String	图片不同点	
warningInfo	String	预警信息	
warningSource	String	流程预警来源	1 OCR智能对比 2 水印识别未通过 3以上都有
warningLevel	String	流程风险等级	1 低风险 2 中风险 3 高风险
status	String	流程风险状态	1 已处理 2 待处理
auditResult	String	流程风险审计结果	1 风险解除 2 待处理 3 存在风险
riskAuditReason	String	图片风险原因	
riskAuditComment	String	图片审计批注	

调用示例

```
GET /sealWarning/queryWorkflowRiskAuditDetail?applyId=ff19ed8a-f8ee-4c5a-96ec-779d7dd664ca HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1621999676555,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "workflowApplyId": "ff19ed8a-f8ee-4c5a-96ec-779d7dd664ca",
    "billNo": "20210423-用印-015",
    "title": "rrr",
    "usedSealDate": 1619149972000,
    "usedImgCount": 20,
    "warningImgCount": 4,
    "userName": "邓鑫",
    "warningSource": 1,
    "warningLevel": 3,
    "status": 2,
    "auditResult": 2,
    "imgRiskAuditList": [
```

```

{
  "workflowApplyId": null,
  "preImgId": "-1",
  "sourceId": "-2",
  "usedSealInfoId": "db21b7063186c01112a6e05224954741",
  "warningSource": 1,
  "warningLevel": 3,
  "status": 1,
  "auditResult": 0,
  "difference": null,
  "imgDifference": null,
  "warningInfo": null,
  "rotate": 90,
  "riskAuditReason": null,
  "riskAuditComment": null
},
{
  "workflowApplyId": null,
  "preImgId": "-1",
  "sourceId": "-2",
  "usedSealInfoId": "f5977c103e5462057bbb68d0ef5b2fbc",
  "warningSource": 1,
  "warningLevel": 3,
  "status": 2,
  "auditResult": 2,
  "difference": null,
  "imgDifference": null,
  "warningInfo": "[{"keywordsPositions":
[[986,1968,927,1970,927,1942,985,1942],[987,1672,933,1672,933,1639,987,1640],
[992,1256,936,1257,936,1225,992,1225],
[993,965,936,965,936,938,993,938]],\"keyword\":\"数量\"}]",
  "rotate": 180,
  "riskAuditReason": null,
  "riskAuditComment": null
}
]
}

```

2.12 文件OCR功能

2.12.1 根据附件ID获取上传附件的切图信息

描述

1. 根据[2.10.3 获取流程附件]接口上传附件，
2. 根据[2.10.4 获取文件打印页面（HTML）]接口，查询某个流程的附件列表信息，
3. 根据[2.12.1 根据附件ID获取上传附件的切图信息]接口，查询附件ID下，所有的切图信息（也称为原图信息）。

定义

```

GET api/ocr/showFileCutPath?attachId=192.168.2.248-9f5ec5c8-1ecb-4463-83e5-47b610730959 HTTP/1.1
Host: http://localhost:11002/api
Authorization: Bearer token

```


参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
attachId	String	50	附件ID	Y	2.10.3 获取流程附件 , 接口响应列表中的id为附件ID

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	切图ID
formId	String	流程申请id	流程申请id(applyId)
parentId	String	原文件id	
defferents	String	原件不同点个数	
parentFileName	String	原文件名称	
page	page	页码	附件转pdf切图后的页码
someLikeCount	page	相似图数量	
serverCode	String	服务编码	
waterMarkPath	String	预留字段	预留字段，暂不使用

调用示例

```
Request URL: api/ocr/showFileCutPath
Request Method: GET
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1596772346154,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "192.168.2.248-9f5ec5c8-1ecb-4463-83e5-47b610730959-1",
      "formId": "83b30aef-bcac-4e28-9955-d4a22e035826",
      "parentId": "192.168.2.248-9f5ec5c8-1ecb-4463-83e5-47b610730959",
      "parentFileName": "演示.docx",
      "page": 1,
      "someLikeCount": 0,
      "serverCode": "192.168.2.248",
      "differents": 0,
      "waterMarkPath": null
    },
    {
      "id": "192.168.2.248-9f5ec5c8-1ecb-4463-83e5-47b610730959-2",
      "formId": "83b30aef-bcac-4e28-9955-d4a22e035826",
      "parentId": "192.168.2.248-9f5ec5c8-1ecb-4463-83e5-47b610730959",
      "parentFileName": "演示.docx",
```

```
        "page": 2,
        "someLikeCount": 1,
        "serverCode": "192.168.2.248",
        "differents": 1,
        "waterMarkPath": null
    },
    {
        "id": "192.168.2.248-9f5ec5c8-1ecb-4463-83e5-47b610730959-3",
        "formId": "83b30aef-bcac-4e28-9955-d4a22e035826",
        "parentId": "192.168.2.248-9f5ec5c8-1ecb-4463-83e5-47b610730959",
        "parentFileName": "演示.docx",
        "page": 3,
        "someLikeCount": 0,
        "serverCode": "192.168.2.248",
        "differents": 0,
        "waterMarkPath": null
    }
]
}
```

2.12.2根据切图ID查询OCR识别结果

描述

1. 根据[2.12.1 根据附件ID获取上传附件的切图信息]接口获取到切图ID（响应列表中的id），
2. 根据[2.12.2 根据切图ID查询OCR识别结果]接口，查询原图和盖章图片的OCR处理结果。

定义

```
GET api/ocr/ocrHandleResult
Host: http://localhost:11002/api
Authorization: Bearer token
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
fileCutId	String	100	切图ID	Y	2.12.1 获取上传附件的切图信息 接口列表中的主键id

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键 id	唯一
formId	String	表单 id	等同于流程申请id (applyId)
seal	String	印章 id	
url	String	图片 地址	可以通过url, 获取盖章图片的信息
serverCode	String	服务 编码	
address	String	用印 地址	
createDate	String	创建 日期	2020-06-17
creator	String	创建 者id	
companyId	String	公司 id	
fileType	Integer	文件 类型	0盖章拍照, 1人脸拍照, 2 手机拍照, 3补传, 4骑缝章图片
usedSealStatusId	String	印章 明细 表id	
province	String	省份	
city	String	城市	
fileWarning	Integer	警告 类型	0正常 1字数较少 2内容错误 3注意字符
warningInfo	string	警告 具体 信息	json字符串, 可解析获取具体不同点信息 {"position":[738,1856,812,1856,812,1898,738,1898],"text":"_元人民币。"} 解释参考 ³
sourceId	String	原图 id	
difference	String	不同 点信 息	
waterMark	Integer	水印 码	-1 无水印, 0 错误, 大于0 正确

名称	类型	描述	备注
rotate	Integer	旋转角度	
fileName	String	源文件名	此名称区别于原文件名称
leftCount	Integer	计次偏移位	
imageCreateTime	String	图片生成时间	时间戳
imageStatus	Integer	图片处理状态	0 未处理, 1 已处理
sort	Integer	排序号	
imgShowType	Integer	展示图类型	0 为裁剪图, 1 为原图
parentFileName	String	原文件名称	此处为上传附件的文件名称
filePaths	List<Map<String,Object>>	盖章图片信息	见下方: filePaths子表信息

filePaths子表信息

名称	类型	描述	备注
id	String	盖章图片id	唯一
url	String	图片路径地址	
urlS	String	小图地址	

调用示例

```
Request URL: api/ocr/ocrHandleResult?fileCutId=192.168.2.248-9f5ec5c8-1ecb-4463-83e5-47b610730959-2 HTTP/1.1
Request Method: GET
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1596683122373,
  "status": 0,
```

```

"message": "查询成功",
"data": {
  "pid": 78685,
  "id": "ef3be65281b642e0dfab19c9d65e49be",
  "formId": "83b30aef-bcac-4e28-9955-d4a22e035826",
  "seal": "9c35465a-bb22-4b7e-9b2e-1071f8beeb23",
  "url": "ef3be65281b642e0dfab19c9d65e49be",
  "serverCode": "192.168.2.248",
  "address": "江苏省 南京市 浦口区 丽新路 靠近北斗大厦(惠达路)",
  "createDate": "2020-06-17",
  "creator": "",
  "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
  "fileType": 0,
  "usedSealStatusId": "eead10e8-db0a-40f2-ac06-c4abfb033634",
  "province": "江苏省",
  "city": "南京市",
  "fileWarning": 3,
  "warningInfo": "6 5 合同 ",
  "sourceId": "192.168.2.248-9f5ec5c8-1ecb-4463-83e5-47b610730959-2",
  "difference": "[{\"position\":
[738,1856,812,1856,812,1898,738,1898],\"text\": \"_元人民币。\"}]",
  "waterMark": -1,
  "rotate": 0,
  "fileName": "202003301617027Q-eead10e8-db0a-40f2-ac06-c4abfb033634-
1592361731132.jpg",
  "leftCount": 45,
  "imageCreateTime": "1592361731132",
  "imageStatus": 1,
  "sort": 0,
  "imgShowType": 0,
  "parentFileName": "演示.docx",
  "filePaths": [
    {
      "id": "8409a04c-2b82-4057-b51c-97dffa216ba6",
      "url": "10.9.9.21-a01fcc62-1776-4a97-9d3a-c1cb0f700a66",
      "urls": "10.9.9.21-a25b2f19-9170-4a1c-acdf-87e0a010f0dd"
    }
  ]
}
}

```

2.12.3 全文检索

描述

1. 根据[2.10.3 获取流程附件]接口上传附件，

定义

```

Request URL: api/ocr/ocrTextSearch
Request Method: POST
Content-type: multipart/form-data
Authorization: Bearer token

```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
content	String	255	需要搜索的文本类容	N	
file	MultipartFile		文件	N	只支持jpg和png格式
begin	String	50	分页当前页数	Y	
pageSize	String	50	分页当前页大小	Y	

响应

参考平台响应

2.13 印控台管理模块

2.13.1 获取所有的印控台信息

描述

1. 获取所有的印控台信息
2. 对应平台功能：终端中心-->印控台

定义

Request URL: api/seal/sealConsoleList
Request Method: GET

参数

无参数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	印控台ID	唯一值
consoleName	String	印控台名称	
consoleCode	String	印控台编码	印控台编码必须16位，字母数字组合
companyId	String	公司ID（企业号）	
departmentId	String	部门ID	印控台所属部门或者子公司ID
departmentName	String	部门名称	印控台所属部门或者子公司名称
orgNo	String	组织代码	印控台所属部门或者子公司组织代码
creator	String	创建者	创建者ID
createDate	Date	创建日期	显示格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
latestUpdateDate	Date	最新的更新时间	显示格式：www-MM-dd HH:mm:ss

名称	类型	描述	备注
adminIdList	List	印控台管理员ID集合	可根据 2.4.9 根据用户ID获取用户信息 接口获取到印控台管理员信息

调用示例

```
GET /seal/sealConsoleList HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597911223696,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "e8ef4596-f35b-4593-ad65-db4824703920",
      "consoleName": "5555",
      "consoleCode": "ee6c5c1f1e1f59d4",
      "emergencyPwd": null,
      "orgNo": "",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "latestUpdateDate": "2020-08-20",
      "createDate": "2020-08-04",
      "creator": "0a3372f9-9487-436c-b6c0-b26f9c946cbd",
      "adminIdList": [
        "0a3372f9-9487-436c-b6c0-b26f9c946cbd"
      ]
    },
    {
      "id": "f3bf2f2a-4cca-43b6-b621-c9b933f59e5f",
      "consoleName": "sdf13sa51f6das1fa36sd4fsd534f3",
      "consoleCode": "4wef6q4w1f64wqf4",
      "emergencyPwd": null,
      "orgNo": "",
      "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
      "latestUpdateDate": "2020-08-04",
      "createDate": "2020-08-04",
      "creator": "9a5ac4d4-9564-4b0c-8070-5f4262b668c4",
      "adminIdList": []
    }
  ]
}
```

2.13.2 获取应急密码

描述

1. 调用方需要填写使用人账号、查看人账号、使用原因、印控台ID才可以返回对应的应急密码
2. 在系统初始化的时候，印控台没有链接过系统，应急密码可能不存在
3. 对应平台功能：终端中心-->印控台--->查看
4. 查询成功后会产生一条相应的记录

定义

Request URL: api/seal/emergencyPwd
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
username	String	200	使用人账号	Y	用于登录群杰印章管理平台（仅限英文、数字和.字符）
viewPeople	String	200	查看人账号	Y	
consoleCode	String	16	印控台编码	Y	16位的数字加字母
reason	String	200	事由	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
emergencyPwd	String	应急密码	印控台没有链接过系统，应急密码可能不存在

调用示例

POST /seal/emergencyPwd HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
Content-Type: application/json

{
 "username": "admin",
 "viewPeople": "admin",
 "consoleCode": "4wef6q4w1f64wqf4",
 "reason": "测试"
}

响应示例

{
 "timestamp": 1597911516291,
 "status": 0,
 "message": "查询成功",
 "data": "05b801"
}

2.13.3 应急用印流程查询列表

描述

1. 此接口用于应急用印的列表查询

定义

Request URL: api/seal/queryExigency
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String	50	印章ID	N	印章id
startDate	String		开始日期	N	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endDate	String		结束日期	N	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
bindType	String	50	绑定状态	N	0无绑定;1用印码绑定;2 流程编号绑定
applyId	String	50	授权id	N	
startPage	int		分页参数, 描述当前调用的起始页码。	Y	
pageSize	int		单页大小	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
status	String	状态	0为成功, 1为异常
message	String	消息	
timestamp	long	时间戳	
data	Object	列表	

2.13.4 应急用印图片列表查询

描述

1. 此接口用于应急用印图片列表查询

定义

Request URL: api/seal/queryExigencyImageByPwd/{str}
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
str	String	50	applyId或应急用印码	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
status	String	状态	0为成功，1为异常
message	String	消息	
timestamp	long	时间戳	
data	Object	列表	

2.13.5 应急用印和流程绑定

描述

1. 此接口用于应急用印和流程绑定

定义

Request URL: api/seal/emergencyBindworkflow
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	applyId	Y	
emergencyPwd	String	50	应急用印码	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
status	String	状态	0为成功，1为异常
message	String	消息	
timestamp	long	时间戳	
data	Object	列表	

2.13.6 添加印控台

描述

1. 此接口用于添加印控台

定义

Request URL: api/seal/insertSealConsole
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
consoleName	String	30	印控台名字	Y	
consoleCode	String	16	印控台编码	Y	只能含有数字和英文字母的字符串
departmentId	String		所属组织id	Y	
orgType	String		组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司
admin	List		印控台管理员	Y	
version	String		印控台版本号	Y	可选值: 3,5,M4300,M5100

admin子表

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
username	String		印管员登录名	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
status	String	状态	0为成功, 1为异常
message	String	消息	
timestamp	long	时间戳	
data	Object	列表	

响应示例

```
{
  "timestamp": 1628845455452,
  "status": 0,
  "message": "保存成功",
  "data": {
    "id": "88771ac4-4676-4958-be55-0849f9036d2d",
    "consoleName": "0813-003",
    "consoleCode": "A11111111111115",
    "orgNo": "",
    "companyId": "abdeec7b-647a-48c3-b414-3b9bdd6e0a40",
  }
}
```

```
    "latestUpdateDate": "2021-08-13",
    "createDate": "2021-08-13",
    "creator": "71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
    "departmentId": "1",
    "adminIdList": []
  }
}
```

2.13.7 更新印控台

描述

1. 此接口用于更新印控台

定义

Request URL: api/seal/updateSealConsole
Request Method: POST
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String		印控台ID	Y	
consoleName	String	30	印控台名字	Y	
consoleCode	String	16	印控台编码	Y	只能含有数字和英文字母的字符串
departmentId	String		所属组织id	Y	
orgType	String		组织类型	N	1: 部门, 2: 分公司
admin	List		印控台管理员	Y	
version	String		印控台版本号	Y	可选值: 3,5,M4300,M5100

admin子表

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
username	String		印管员登录名	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
status	String	状态	0为成功, 1为异常
message	String	消息	
timestamp	long	时间戳	
data	Object	列表	

2.13.8 删除印控台

描述

1. 此接口用于删除印控台

定义

Request URL: api/seal/deleteSealConsole/{id}
Request Method: DELETE

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	印控台ID	Y	

响应

名称	类型	描述	备注

调用示例

```
DELETE /seal/deleteSealConsole/1213 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1594000047995,
  "status": 0,
  "message": "删除成功"
}
```

2.13.9 获取应急密码（离线模式）

描述

离线模式下获取应急密码，和2.13.2 获取应急密码接口功能类似

定义

POST /api/seal/emergencyPwdForOffline
Host: http://localhost:11002
Content-Type: application/json

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
cipher	String		密钥	Y	设备上获取
username	String		使用人登录名	Y	人员的登录名如：admin
consoleCode	String	16	印控台编码：数字和密码混合的字符串	Y	2.13.1 获取所有的印控台信息 接口中可以获取consoleCode
reason	String	200	应急密码使用原因说明	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
emergencyPwd	String	应急密码	印控台没有链接过系统，应急密码可能不存在

2.14 印章柜管理模块(不支持SaaS)

印章柜结构说明:

1. 柜子 ---> 容器（模块） ---> 抽屉 ---> 盒子
2. 柜子: 印章柜整体称为一个柜子

模块: 多个模块组织过一个印章柜,模块分为智能模块和实体模块, 智能模块包含抽屉,抽屉内智能放智能章.实体模块包含抽屉,抽屉里面有小的格子(6个) 每个格子放一个实体印章,一种模块只包含一种抽屉.

抽屉: 模块内包含9个抽屉.智能模块抽屉是最小单位, 非智能模块抽屉下还有格子

格子: 只有实体柜模块中的抽屉才有

2.14.1 查询所有的印章柜信息

描述

1. 查询所有的印章信息

定义

```
GET api/seal/queryAllcabinet
Host: http://localhost:11002/api
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	印章柜设备ID
departmentId	String	部门id	
departOrgType	String	部门类型	
departName	String	部门名称	
admin	String	管理员	
adminUserName	String	管理员登录名	
adminRealName	String	管理员真实名字	
machineName	String	设备名称	
machineAddress	String	设备所在地址	
machineCode	String	设备控制器MAC地址	
position	String	设备屏幕所在位置	

调用示例

```
Request URL: api/seal/queryAllcabinet
Request Method: GET
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597996164755,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "414a30ba8a6d451d914d4a06dd5a8a79",
      "departmentId": "21c931a9-42b9-4dc9-8213-8b282ac730fa",
      "departName": "群杰1c",
      "admin": "0332a219-3ec0-402b-bc75-a4b4dc97afea",
      "adminUserName": "z11",
      "adminRealName": "z11",
      "machineName": "群杰",
      "machineAddress": "北斗大厦",
      "machineCode": "cc_123456",
      "position": "11"
    },
    {
      "id": "ec54ee96e9f24a938f2e6c7b4458f5c7",
      "departmentId": "b7b1864f-be9b-44a9-a2f6-e879cba64a9b",
      "departName": "群杰3c",
      "admin": "8b898d64-9523-4f68-a772-018cbebd9024",
      "adminUserName": "bb",
      "adminRealName": "bb",
      "machineName": "群杰-1",
      "machineAddress": "北斗大厦",
      "machineCode": "cc_1",
      "position": "01"
    }
  ]
}
```

2.14.2 根据印章柜设备ID查询容器信息

描述

1. 根据印章柜设备ID，查询印章柜下的模块信息

定义

```
GET api/seal/queryModule/{controlId}
Host: http://localhost:11002/api
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
controlId	String	50	印章柜设备ID	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	
containerId	String	容器id	
capacity	Integer	容器的容量	容器中存在所有抽屉的数量
controlId	String	印章柜设备ID	
cabinetIndex	String	印章柜索引	
cabinetStatus	Integer	容器类型	1. 非智能(实物)章， 0. 智能章
modulePosition	String	模块（容器）位置信息	

调用示例

```
Request URL: api/seal/queryModule/414a30ba8a6d451d914d4a06dd5a8a79 HTTP/1.1
Request Method: GET
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597995477905,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "b12ae5f1-38bf-41b5-b9c6-4d34e29ff8d9",
      "containerId": "4829360b-e95e-4012-bbe9-05330ec5cdea",
      "capacity": 6,
      "cabinetIndex": "1",
      "cabinetStatus": 1,
      "modulePosition": "00",
      "controlId": "414a30ba8a6d451d914d4a06dd5a8a79"
    },
    {
      "id": "8bcde3fb-e73e-4f24-9548-74e1ba239293",
      "containerId": "632b2855-9116-48ba-86ee-4c84af302f03",
      "capacity": 6,
      "cabinetIndex": "2",
      "cabinetStatus": 1,
      "modulePosition": "02",
      "controlId": "414a30ba8a6d451d914d4a06dd5a8a79"
    },
    {
      "id": "9f9e6b56-f493-426b-a729-36d89b8fc483",
      "containerId": "e0eaec4d-4cd3-4a04-a9f6-f3b7f6e752e1",
```

```
        "capacity": 9,
        "cabinetIndex": "128",
        "cabinetStatus": 0,
        "modulePosition": "01",
        "controlId": "414a30ba8a6d451d914d4a06dd5a8a79"
    },
    {
        "id": "0309458e-3f06-43a8-a073-788d98427e0b",
        "containerId": "e01fc81f-da47-4854-97ab-71b91ab85cdc",
        "capacity": 9,
        "cabinetIndex": "129",
        "cabinetStatus": 0,
        "modulePosition": "12",
        "controlId": "414a30ba8a6d451d914d4a06dd5a8a79"
    }
]
}
```

2.14.3 根据容器ID查询抽屉信息

1. 根据印章柜的容器ID，查询容器下的抽屉信息
2. 抽屉是智能单最小单位，一个容器中存放着9个智能章

定义

```
GET api/seal/queryStorage/{containerId}
Host: http://localhost:11002/api
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
containerId	String	50	容器ID	Y	也称为模块ID

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	抽屉ID
containerId	String	容器id	
sealId	String	印章id	
storagePositionIndex	String	抽屉在容器中存放位置序号	
boxStatus	Integer	抽屉状态	0:在存, 1:为空

调用示例

```
Request URL: api/seal/queryStorage/4829360b-e95e-4012-bbe9-05330ec5cdea HTTP/1.1
Request Method: GET
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```

{
  "timestamp": 1597995564209,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "45e0436e-07a4-4cea-9265-ed8adee9e381",
      "storagePositionIndex": "1B",
      "boxStatus": 1,
      "sealId": "",
      "containerId": "4829360b-e95e-4012-bbe9-05330ec5cdea"
    },
    {
      "id": "e3d923f7-1262-4066-afcc-49a4ea794a7b",
      "storagePositionIndex": "2B",
      "boxStatus": 1,
      "sealId": "",
      "containerId": "4829360b-e95e-4012-bbe9-05330ec5cdea"
    },
    {
      "id": "272bcf50-2fea-4fa9-ba43-537afbd0ede9",
      "storagePositionIndex": "3B",
      "boxStatus": 1,
      "sealId": "",
      "containerId": "4829360b-e95e-4012-bbe9-05330ec5cdea"
    },
    {
      "id": "fe3494cb-5daa-4df3-8d88-78ff49306b93",
      "storagePositionIndex": "4B",
      "boxStatus": 1,
      "sealId": "",
      "containerId": "4829360b-e95e-4012-bbe9-05330ec5cdea"
    },
    {
      "id": "98fb2637-b965-4832-ac0f-42a019b07be7",
      "storagePositionIndex": "5B",
      "boxStatus": 1,
      "sealId": "",
      "containerId": "4829360b-e95e-4012-bbe9-05330ec5cdea"
    },
    {
      "id": "b368fec2-e172-4466-ac80-bd2019d586be",
      "storagePositionIndex": "6B",
      "boxStatus": 1,
      "sealId": "",
      "containerId": "4829360b-e95e-4012-bbe9-05330ec5cdea"
    }
  ]
}

```

2.14.4 根据抽屉ID查询盒子信息

1. 根据抽屉ID，查询抽屉下的盒子信息
2. 盒子是非智能章的最小单位，一个抽屉中存放着6个实物章

定义

```
GET api/seal/queryBox/{stroageId}
Host: http://localhost:11002/api
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
stroageId	String	50	抽屉ID	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	盒子ID
sealId	String	印章id	
storageId	String	抽屉id	
boxStatus	Integer	盒子状态	0,再存, 1: 空
boxIndex	String	盒子的索引	

调用示例

```
Request URL: api/seal/queryBox/45e0436e-07a4-4cea-9265-ed8adee9e381 HTTP/1.1
Request Method: GET
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597995594062,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": "ab120a94-d62f-11ea-bf29-e454e8ca3c54",
      "boxStatus": 0,
      "boxIndex": "01",
      "sealId": "e065330a-2a65-43ec-8b6f-500e80f122e3",
      "storageId": "45e0436e-07a4-4cea-9265-ed8adee9e381"
    },
    {
      "id": "ab126c40-d62f-11ea-bf29-e454e8ca3c54",
      "boxStatus": 0,
      "boxIndex": "02",
      "sealId": "32ff277b-238b-4e62-a27b-b32c2da925c1",
      "storageId": "45e0436e-07a4-4cea-9265-ed8adee9e381"
    },
    {
      "id": "ab12c922-d62f-11ea-bf29-e454e8ca3c54",
      "boxStatus": 1,
      "boxIndex": "03",
      "sealId": "",

```

```
        "storageId": "45e0436e-07a4-4cea-9265-ed8adee9e381"
    },
    {
        "id": "ab1e2b30-d62f-11ea-bf29-e454e8ca3c54",
        "boxStatus": 1,
        "boxIndex": "04",
        "sealId": "",
        "storageId": "45e0436e-07a4-4cea-9265-ed8adee9e381"
    },
    {
        "id": "ab1e8419-d62f-11ea-bf29-e454e8ca3c54",
        "boxStatus": 1,
        "boxIndex": "05",
        "sealId": "",
        "storageId": "45e0436e-07a4-4cea-9265-ed8adee9e381"
    },
    {
        "id": "ab1edf04-d62f-11ea-bf29-e454e8ca3c54",
        "boxStatus": 1,
        "boxIndex": "06",
        "sealId": "",
        "storageId": "45e0436e-07a4-4cea-9265-ed8adee9e381"
    }
]
}
```

2.14.5 根据智能章ID查询印章柜信息

1. 根据智能章ID查询印章柜信息
2. 如何区别一个印章ID，是否为智能还是非智能章？
 - ① 可以通过 [2.8.14 根据Id查询印章信息[]]接口。根据印章ID（sealId）查询出印章信息；
 - ② 在通过[2.8.14 根据Id查询印章信息[]]接口中的响应列表，参数中的deviceId判断是否为智能还是非智能章；
 - ③ deviceId为 -1 ，表示该印章为非智能章。反之，则为智能章

参考接口：2.8.14 根据Id查询印章信息

定义

```
GET api/seal/queryCabinetBySmartSealId/{sealId}
Host: http://127.0.0.1:11002/api
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String	50	印章ID	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	印章柜设备ID
departmentId	String	部门id	
departOrgType	String	部门类型	
departName	String	部门名称	
admin	String	管理员	
adminUserName	String	管理员登录名	
adminRealName	String	管理员真实名字	
machineName	String	设备名称	
machineAddress	String	设备所在地址	
machineCode	String	设备控制器MAC地址	
position	String	设备屏幕所在位置	
module	SealModuleView	印章对应的容器信息	详细信息见下方module子表格

module子表格信息

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	
containerId	String	容器id	
capacity	Integer	容器的容量	容器中存在所有抽屉的数量
controlId	String	印章柜设备ID	
cabinetIndex	String	印章柜索引	
cabinetStatus	Integer	容器类型	1. 非智能(实物)章， 0. 智能章
modulePosition	String	模块（容器）位置信息	
storage	moduleStorageView	印章对应的抽屉信息	详细信息见下方storage子表格

storage子表格信息

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	抽屉ID
containerId	String	容器id	
sealId	String	印章id	
storagePositionIndex	String	抽屉在容器中存放位置序号	
boxStatus	Integer	抽屉状态	0:在存, 1:为空

调用示例

```
Request URL: api/seal/queryCabinetBySmartSealId/200203b5-8a2e-46b6-9aeb-95fb6fad73d7 HTTP/1.1
Request Method: GET
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597996652248,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "machineAddress": "北斗大厦",
    "adminUserName": "bb",
    "machineCode": "cc_1",
    "departmentId": "b7b1864f-be9b-44a9-a2f6-e879cba64a9b",
    "admin": "8b898d64-9523-4f68-a772-018cbebd9024",
    "adminRealName": "bb",
    "id": "ec54ee96e9f24a938f2e6c7b4458f5c7",
    "position": "01",
    "machineName": "群杰-1",
    "departName": "群杰3c",
    "module": {
      "cabinetIndex": "128",
      "cabinetStatus": 0,
      "modulePosition": "10",
      "controlId": "ec54ee96e9f24a938f2e6c7b4458f5c7",
      "id": "77fe7316-ff10-4e80-a3f5-a10113ac24e5",
      "containerId": "461b5110-36b1-4a10-9f2c-6d9b7f60fa86",
      "capacity": 9,
      "storage": {
        "sealId": "200203b5-8a2e-46b6-9aeb-95fb6fad73d7",
        "storagePositionIndex": "5A",
        "id": "ad159db2-aa4d-4300-9596-aa2867146732",
        "containerId": "461b5110-36b1-4a10-9f2c-6d9b7f60fa86",
        "boxStatus": 0
      }
    }
  }
}
```

2.14.6根据非智能章ID查询印章柜信息

1. 根据非智能章ID查询印章柜信息

2. 如何区别一个印章ID为智能章还是非智能章
 - ① 可以通过 [2.8.14 根据Id查询印章信息[]]接口。根据印章ID（sealId）查询出印章信息；
 - ② 在通过[2.8.14 根据Id查询印章信息[]]接口中的响应列表，参数中的deviceId判断是否为智能还是非智能章；
 - ③ deviceId为 -1 ，表示该印章为非智能章。反之，则为智能章

参考接口：2.8.14 根据Id查询印章信息

定义

GET api/seal/queryCabinetByNonSmartSealId/{sealId}
Host: http://127.0.0.1:11002/api

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
sealId	String	50	印章ID	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	印章柜设备ID
departmentId	String	部门id	
departOrgType	String	部门类型	
departName	String	部门名称	
admin	String	管理员	
adminUserName	String	管理员登录名	
adminRealName	String	管理员真实名字	
machineName	String	设备名称	
machineAddress	String	设备所在地址	
machineCode	String	设备控制器MAC地址	
position	String	设备屏幕所在位置	

名称	类型	描述	备注
module	SealModuleView	印章对应的容器信息	详细信息见下方module子表格

module子表格信息

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	
containerId	String	容器id	
capacity	Integer	容器的容量	容器中存在所有抽屉的数量
controlId	String	印章柜设备ID	
cabinetIndex	String	印章柜索引	
cabinetStatus	Integer	容器类型	1. 非智能(实物)章， 0. 智能章
modulePosition	String	模块（容器）位置信息	
storage	moduleStorageView	印章对应的抽屉信息	详细信息见下方storage子表格

storage子表格信息

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	抽屉ID
containerId	String	容器id	
sealId	String	印章id	
storagePositionIndex	String	抽屉在容器中存放位置序号	
boxStatus	Integer	抽屉状态	0:在存, 1:为空
box	storageBoxView	印章对应的盒子信息	详细信息见下方box子表格

box子表格信息

名称	类型	描述	备注
id	String	主键id	盒子ID
sealId	String	印章id	
storageId	String	抽屉id	
boxStatus	Integer	盒子状态	0,再存, 1: 空
boxIndex	String	盒子的索引	

调用示例

```
GET /seal/queryCabinetByNonSmartSealId/32ff277b-238b-4e62-a27b-b32c2da925c1
HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597994922535,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "machineAddress": "北斗大厦",
    "adminUserName": "zll",
    "machineCode": "cc_123456",
    "departmentId": "21c931a9-42b9-4dc9-8213-8b282ac730fa",
    "admin": "0332a219-3ec0-402b-bc75-a4b4dc97afea",
    "adminRealName": "zll",
    "id": "414a30ba8a6d451d914d4a06dd5a8a79",
    "position": "11",
    "machineName": "群杰",
    "departName": "群杰1c",
    "module": {
      "cabinetIndex": "1",
      "cabinetStatus": "1",
      "modulePosition": "00",
      "controlId": "414a30ba8a6d451d914d4a06dd5a8a79",
      "id": "b12ae5f1-38bf-41b5-b9c6-4d34e29ff8d9",
      "containerId": "4829360b-e95e-4012-bbe9-05330ec5cdea",
      "capacity": "6",
      "storage": {
        "sealId": "",
        "storagePositionIndex": "1B",
        "id": "45e0436e-07a4-4cea-9265-ed8adee9e381",
        "containerId": "4829360b-e95e-4012-bbe9-05330ec5cdea",
        "boxStatus": 1,
        "box": {
          "sealId": "32ff277b-238b-4e62-a27b-b32c2da925c1",
          "boxIndex": "02",
          "id": "ab126c40-d62f-11ea-bf29-e454e8ca3c54",
          "boxStatus": 0,
          "storageId": "45e0436e-07a4-4cea-9265-ed8adee9e381"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
}
    }
}
}
```

2.14.7开启印章柜

描述

1. 开启印章柜接口
2. 传入的参数见参数列表

定义

```
POST api/seal/openCabinet
Host: http://localhost:11002/api
```

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
applyId	String	50	用印申请id	Y	流程申请ID，参考 名词解说 ，和 2.9.1 创建申请并授权接口 中的参数列表applyId
sealId	String	50	印章ID	Y	

响应

名称	类型	描述	备注
timestamp	Long	时间戳	
status	int	返回状态	20120：开柜成功； 20121：开柜超时,请稍后重试； 20122：印章柜未连接至服务； 20123：开柜失败； 20125：使用中，请稍后重试；
message	String	返回信息	
data	Object	返回数据	

调用示例

```
POST /seal/openCabinet HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1596772346154,
  "status": 0,
  "message": "开柜成功"
}
```

2.15角色查询模块

2.15.1 获取所有的角色信息

描述

获取所有的角色信息，通过群杰印章管理平台的【系统设置】-->【角色查看】查看人员信息列表

定义

Request URL: api/role/queryAllroler
Request Method: GET
Content-type: application/json

参数

无参数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	角色id	唯一
rolename	String	角色名	

调用示例

```
GET /role/queryAllroler HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp":1574736955325,
  "status":0,
  "message":"获取所有角色信息成功",
  "data":[
    {
      "id":"629b1e3a-a27c-437f-97d2-c2cf5cc69ed5",
      "rolename":"zt"
    },
    {
      "id":"66971561-f91e-4328-a852-5db9933fcf5a",
      "rolename":"mk测试添加人员"
    }
  ]
}
```

2.15.2 根据角色ID获取下属人员ID列表

描述

根据角色ID获取下属人员ID列表

定义

Request URL: `api/role/querSysuseridByid/{id}`
Request Method: GET

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	角色id	Y	角色的id, 用来唯一标识角色

响应

名称	类型	描述	备注
userid	Stringuser	人员id	唯一

调用示例

```
GET /role/querSysuseridByid/d23fd81e-fbe8-42e4-a219-74bdbea95975 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1606356902804,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "userids": [
      "055719c4-b9c5-490d-94c7-0ba4e445c86b",
      "09962c6f-22d3-4407-97f1-00d3aa78e002",
      "0bf29f72-f641-421a-ae1d-44b8dac8a32c",
      "1097a51a-275e-4cbb-bd0a-a4e464e8e75e",
      "11123f00-8412-40c7-a3e9-2d856ffdbe86",
      "17329cbb-2d89-4104-8983-65d09c5e8f44",
      "199bf43a-bee4-4783-b364-69f4e3557031",
      "1a728a38-6e48-466f-b779-9626738f63dc",
      "1dfb86b7-1938-43f8-bbc8-dd23cbb23429",
      "25fb69b3-ca20-47f6-8d86-4a83f94accd1",
      "2cb3389f-1295-4ff5-a742-79c1e5f04974",
      "2e2380d4-08b0-47a2-a3f8-26b6088328fe",
      "415a31de-a2fe-4bf3-8d0a-7a9f70540d60",
      "4c043044-77c0-4a1d-a00f-b768d49bef54",
      "4eaba33b-2b9e-4627-a463-1dd79b0ff208",
      "4fd88be6-4462-4c4d-b54d-6d4d6d62e101",
```

```
        "5021ccc9-8ab5-49db-b0f1-9781f4e99469"
    ]
}
}
```

2.15.3 根据角色ID获取角色信息

描述

根据角色ID获取到指定角色的信息

定义

Request URL: api/role/querySysrolerById/{id}
Request Method: get

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
id	String	50	角色id	Y	角色的id, 用来唯一标识角色

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	角色id	唯一
rolename	String	角色名	

调用示例

```
GET /role/querySysrolerById/71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp":1574736955325,
  "status":0,
  "message":"获取所有角色信息成功",
  "data":[
    {
      "id":"71a5c292-68b4-407c-9a3d-ec61bc4bebe5",
      "rolename":"zt"
    }
  ]
}
```

2.15.4 分页获取所有的角色信息

描述

分页显示所有的角色信息

定义

Request URL: `api/role/queryAllRoler/{startPage}/{pageSize}`
Request Method: `get`

参数

名称	类型	长度	描述	是否必填	备注
startPage	int		起始页	Y	从第几页开始显示
pageSize	int		每页大小	Y	每页显示的数据条数

响应

名称	类型	描述	备注
id	String	角色id	唯一
rolename	String	角色名	
total	String	总条数	
pageSize	String	每页大小	
pageNum	String	第几页	

调用示例

```
GET /role/queryAllRoler/1/2 HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:11002/api
Authorization: Bearer token
```

响应示例

```
{
  "timestamp": 1597146172699,
  "status": 0,
  "message": "查询成功",
  "data": {
    "total": 2,
    "data": [
      {
        "id": "629b1e3a-a27c-437f-97d2-c2cf5cc69ed5",
        "rolename": "zt"
      },
      {
        "id": "66971561-f91e-4328-a852-5db9933fcf5a",
        "rolename": "mk测试添加人员"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }  
  ],  
  "pageSize": 2,  
  "pageNum": 1  
}  
}
```

第3章 错误代码查验

3.1 错误代码查验表

在使用本文档描述的API接口时，回执信息中通常会带有status属性。每一种status代表一个特定的意义。为明确错误编码的含义，特定义如下错误代码查验表。

对于因特殊需求而特别开发的非标准接口中，API接口代码需和研发人员沟通后确定。

查验表

状态码	描述
0	成功
401	授权认证未通过
500	内部异常
100001	添加rest账号失败
100002	添加REST账号的公司名称不存在
100003	通过rest账号获取不到公司信息
100004	添加rest账号,username不能为空
100005	添加rest账号,password不能为空
100006	添加rest账号,传入rest账号已存在
101001	参数错误:申请授权接口applyId不能为空
101002	参数错误:申请授权接口title不能为空
101003	参数错误:申请授权接口applyNo不能为空
101004	参数错误:申请授权接口申请明细信息不能为空
101005	参数错误:申请授权接口申请明细信息sealId不能为空
101087	参数错误:申请授权接口applierUserName不能为空
101006	参数错误:申请授权接口申请明细信息applyCount不能为0
101007	参数错误:申请授权接口,传入申请人用户名不存在
101008	参数错误:申请授权接口,传入实际用印人用户名不存在
101009	参数错误:申请授权接口,传入印章编号不存在
101010	参数错误:申请授权接口applyId已存在
101011	参数错误:添加用印宝设备接口blueNo不能为空
101012	参数错误:添加用印宝设备接口id(设备id)不能为空
101013	参数错误:修改设备接口blueNo不能为空
101014	参数错误:修改设备接口id(设备id)不能为空
101015	参数错误:删除用印宝设备接口id(设备id)不能为空
101016	参数错误:删除用印宝设备接口id已经绑定印章
101017	参数错误:添加印章基础信息id不能为空
101018	参数错误:添加印章基础信息sealame不能为空
101019	参数错误:添加印章基础信息sealSurroundWord不能为空
101020	参数错误:添加印章基础信息sealBottomWord不能为空

状态码	描述
101021	参数错误:添加印章基础信息sealType不能为空
101022	参数错误:添加印章基础信息sealShape不能为空
101023	参数错误:添加印章基础信息sealMaterial不能为空
101024	参数错误:添加印章基础信息deptId不能为空
101025	参数错误:添加印章基础信息sealManagerUserame不能为空
101026	参数错误:添加印章基础信息deviceId不能为空
101027	参数错误:添加印章基础信息sealManagerUserame不存在
101028	参数错误:添加印章基础信息deviceId不存在
101029	参数错误:添加印章基础信息deviceId已绑定印章
101030	参数错误:添加印章基础信息deptId不存在
101031	参数错误:添加印章基础信息id已存在
101032	参数错误:添加印章基础信息sealType不存在
101033	参数错误:添加印章基础信息sealShape不存在
101034	参数错误:添加印章基础信息sealMaterial不存在
101035	参数错误:修改印章信息id不能为空
101036	参数错误:修改印章信息sealName不能为空
101037	参数错误:修改印章信息sealSurroundWord不能为空
101038	参数错误:修改印章信息sealBottomWord不能为空
101039	参数错误:修改印章信息sealType不能为空
101040	参数错误:修改印章信息sealShape不能为空
101041	参数错误:修改印章信息sealMaterial不能为空
101042	参数错误:修改印章信息deptId不能为空
101043	参数错误:修改印章信息sealManagerUserame不能为空
101044	参数错误:修改印章信息deviceId不能为空
101045	参数错误:修改印章信息sealManagerUserame不存在
101046	参数错误:修改印章信息deviceId不存在
101047	参数错误:修改印章信息deviceId已绑定印章
101048	参数错误:修改印章信息deptId不存在
101049	参数错误:修改印章信息id不存在
101050	参数错误:修改印章信息sealType在数据字典中不存在

状态码	描述
101051	参数错误:修改印章信息sealShape在数据字典中不存在
101052	参数错误:修改印章信息sealMaterial在数据字典中不存在
101053	参数错误:添加部门信息id不能为空
101054	参数错误:添加部门信息name不能为空
101055	参数错误:添加部门信息parentId不能为空
101056	参数错误:添加部门信息id已存在
101057	参数错误:添加部门信息parentId不存在
101058	参数错误:修改部门信息id不能为空
101059	参数错误:修改部门信息name不能为空
101060	参数错误:修改部门信息parentId不能为空
101061	参数错误:修改部门信息id不存在
101062	参数错误:修改部门信息parentId不存在
101063	参数错误:删除部门id不能为空
101064	参数错误:删除部门id不存在
101065	参数错误:删除部门id存在子级部门,请先移除子部门
101066	参数错误:删除部门id存在人员信息,请先移除人员
101067	参数错误:添加人员id不能为空
101068	参数错误:添加人员username不能为空
101069	参数错误:添加人员realname不能为空
101070	参数错误:添加人员userDepartList不能为空
101071	参数错误:添加人员userDepartList中departId不能为空
101072	参数错误:添加人员id已经存在
101073	参数错误:添加人员username已经存在
101074	参数错误:添加人员不能有多个默认部门
101075	参数错误:添加人员至少要有有一个默认部门
101076	参数错误:修改人员信息id或username至少传一个
101077	参数错误:修改人员信息id不存在
101078	参数错误:修改人员信息username不存在
101079	参数错误:修改人员信息,如果修改部门信息,不能有多多个默认部门
101080	参数错误:修改人员信息,如果修改部门信息,至少要有有一个默认部门

状态码	描述
101081	参数错误:删除人员,传入id不存在
101082	参数错误:结束流程applyId不能为空
101083	参数错误:结束流程applyId不存在
101084	参数错误:结束流程sealId不存在
101085	参数错误:根据applyId获取盖章图片信息applyId不能为空
101086	token校验失败,请检查传入的token
101088	修改rest账号,传入rest账号不存在
101089	修改rest账号,restname不能为空
101090	修改rest账号,password不能为空
101091	获取token失败,查询不到rest账号
101092	获取token失败,传入密码错误
101093	获取token失败
101094	参数错误:添加印章基础信息deptId不存在
101095	参数错误:申请授权接口title长度超过限制
101096	参数错误:申请授权接口callBackUrl长度超过限制
101097	参数错误:申请授权接口applyNo长度超过限制
101098	参数错误:申请授权接口applierUserName长度超过限制
101099	参数错误:申请授权接口sealId长度超过限制
101100	参数错误:申请授权接口sealerUserName长度超过限制
101101	参数错误:申请授权接口outAddress长度超过限制
101102	参数错误:申请授权接口city长度超过限制
101103	参数错误:申请授权接口applyId长度超过限制
101104	参数错误:添加用印宝设备接口id长度超过限制
101105	参数错误:添加用印宝设备接口blueNo长度超过限制
101106	参数错误:添加用印宝设备接口id已经存在
101107	参数错误:修改设备接口id(设备id)不存在
101108	参数错误:修改设备接口id(设备id)长度超过限制
101109	参数错误:修改设备接口blueNo长度超过限制
101110	参数错误:添加印章基础信息id长度超过限制
101111	参数错误:添加印章基础信息sealName长度超过限制

状态码	描述
101112	参数错误:添加印章基础信息sealSurroundWord长度超过限制
101113	参数错误:添加印章基础信息sealBottomWord长度超过限制
101114	参数错误:添加印章基础信息sealType长度超过限制
101115	参数错误:添加印章基础信息sealShape长度超过限制
101116	参数错误:添加印章基础信息sealMaterial长度超过限制
101117	参数错误:添加印章基础信息deptId长度超过限制
101118	参数错误:添加印章基础信息sealManagerUserName长度超过限制
101119	参数错误:添加印章基础信息deviceId长度超过限制
101120	参数错误:修改印章信息id长度超过限制
101121	参数错误:修改印章信息sealName长度超过限制
101122	参数错误:修改印章信息sealSurroundWord长度超过限制
101123	参数错误:修改印章信息sealBottomWord长度超过限制
101124	参数错误:修改印章信息sealType长度超过限制
101125	参数错误:修改印章信息sealShape长度超过限制
101126	参数错误:修改印章信息sealMaterial长度超过限制
101127	参数错误:修改印章信息deptId长度超过限制
101128	参数错误:修改印章信息sealManagerUserName长度超过限制
101129	参数错误:修改印章信息deviceId长度超过限制
101130	参数错误:添加部门信息id长度超过限制
101131	参数错误:添加部门信息name长度超过限制
101132	参数错误:添加部门信息parentId长度超过限制
101133	参数错误:修改部门信息id超过限制
101134	参数错误:修改部门信息name超过限制
101135	参数错误:添加人员id超过限制
101136	参数错误:添加人员username长度超过限制
101137	参数错误:添加人员realname长度超过限制
101138	参数错误:添加人员password长度超过限制
101139	参数错误:添加人员phone长度超过限制
101140	参数错误:添加人员wx长度超过限制
101141	参数错误:添加人员email长度超过限制

状态码	描述
101148	参数错误:添加人员departId长度超过限制
101142	参数错误:修改人员信息id长度超过限制
101143	参数错误:修改人员信息username长度超过限制
101144	参数错误:修改人员信息realName长度超过限制
101145	参数错误:修改人员信息password长度超过限制
101146	参数错误:修改人员信息phone长度超过限制
101147	参数错误:修改人员email长度超过限制
101149	参数错误:修改人员departId长度超过限制
101150	参数错误:添加人员部门信息,部门id不存在
101151	参数错误:修改人员部门信息,部门id不存在
101152	参数错误:修改人员信息,没传部门id
101153	参数错误:修改人员信息,wx长度超过限制
101154	参数错误:获取原图路径applyId不能为空
101155	参数错误:获取原图路径applyId不存在
101156	参数错误:上传附件applyId不能为空
101157	参数错误:上传附件applyId不存在
101158	参数错误:获取文件对比结果applyId不能为空
101159	参数错误:获取文件对比结果applyId不存在
101160	参数错误:修改人员信息,id不能为空
101161	参数错误:修改人员信息,username不能为空
101162	参数错误:修改人员信息,id和username不匹配
101163	参数错误:添加用印宝设备,isWarning只能填0或1
101164	参数错误:修改用印宝设备,isWarning只能填0或1

3.2 数据字典

部分固定数据由系统字典提供值，字典可动态增减，如类型不满足可在字典中新增。

字典类型：seal_material

值	描述
1	橡胶章
2	铜章
3	牛角章
4	回墨章

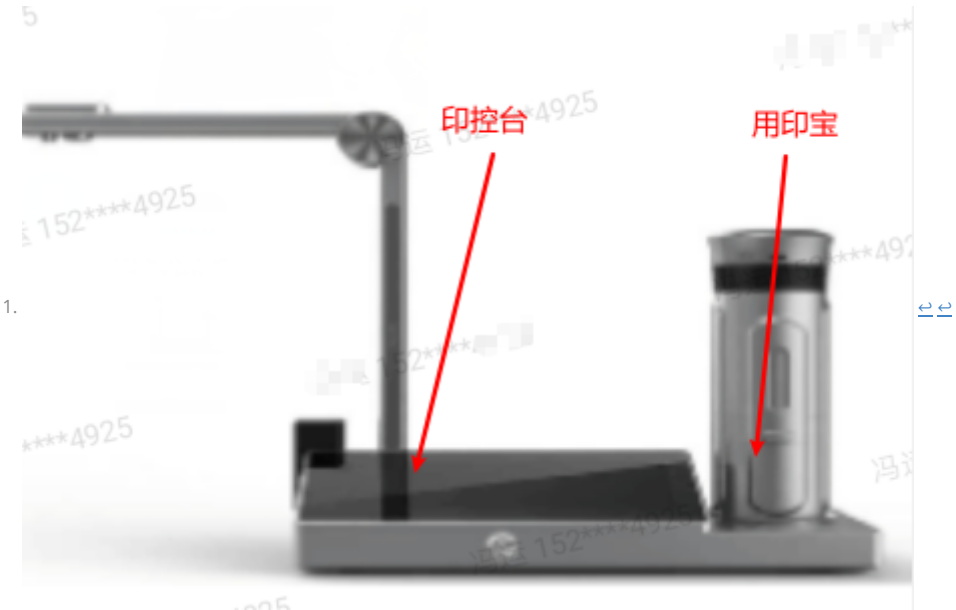
字典类型：seal_shape

值	描述
1	圆形
2	椭圆
3	正方形
4	长方形

字典类型：seal_type

值	描述
1	公章
2	合同专用章

设备图片示例：

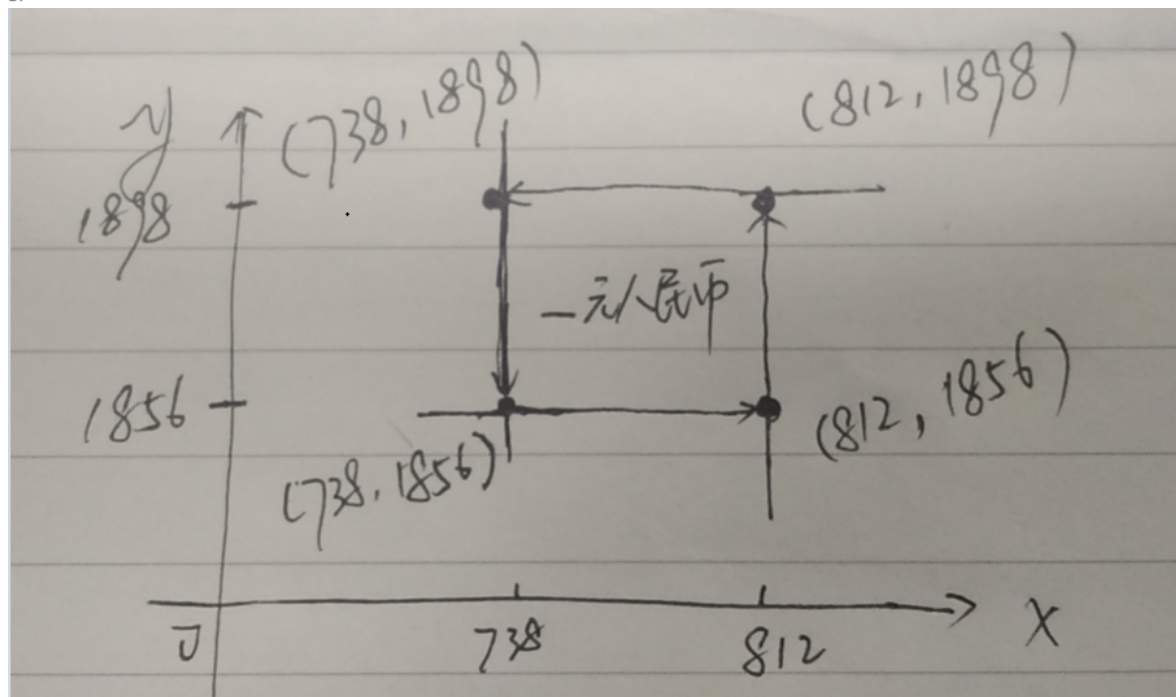


2.



eeeeeeee

3.



11