V1.1

签章系统技术文档

**深圳市安印科技有限公司**

**修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***修订号*** | ***版本*** | ***修订日期*** | ***修订内容*** |
| 1 | V1.0 | 2019-07-08 | 创建文档 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 引言 10](#_Toc14402)

[1.1 编写目的 10](#_Toc24945)

[1.2 使用对象 10](#_Toc31283)

[1.3 参考资料 10](#_Toc25772)

[2 一些规定 10](#_Toc29175)

[2.1 一般要求 11](#_Toc25378)

[2.2 安全机制 11](#_Toc1769)

[3 获取token 11](#_Toc11888)

[3.1 获取令牌 11](#_Toc21813)

[4 文档API 15](#_Toc18186)

[4.1 上传文档 15](#_Toc17555)

[4.2 文档详情查询 16](#_Toc654)

[4.3 查询文档签署日志 20](#_Toc21958)

[4.4 文档下载 24](#_Toc25042)

[4.5 查询文档列表 26](#_Toc25860)

[4.6 文档浏览(雾化、脱密) 31](#_Toc31773)

[5 文件管理 32](#_Toc20661)

[5.1 上传签发文件 32](#_Toc20845)

[5.2 删除签发文件 34](#_Toc12085)

[5.3 签发文件详情查询 35](#_Toc9151)

[5.4 查询文档签署日志 41](#_Toc21358)

[5.5 签发文件下载 45](#_Toc14250)

[5.6 获取签发文件属性信息 47](#_Toc8077)

[5.7 分页查看签发文件 49](#_Toc7891)

[5.8 查询文档列表 50](#_Toc24097)

[5.9 查询文档打印日志 57](#_Toc773)

[6 合同管理 61](#_Toc23903)

[6.1发起合同 61](#_Toc24300)

[6.1.1 发起合同(自己不用签署) 61](#_Toc9575)

[6.1.2 发起合同(自己需签署) 68](#_Toc14787)

[6.2 删除合同 81](#_Toc10677)

[6.3 查看合同 82](#_Toc25985)

[6.4 下载合同 92](#_Toc5928)

[6.5 合同列表 93](#_Toc31550)

[6.6 合同签署日志 98](#_Toc11084)

[6.7 合同打印日志 100](#_Toc28646)

[6.8 合同签署 102](#_Toc9916)

[7 快捷签署 110](#_Toc11133)

[7.1 关键字单页签章 110](#_Toc15327)

[7.2 坐标单页签章 114](#_Toc8058)

[7.3 坐标多页签章 117](#_Toc9296)

[7.4 骑缝签章 121](#_Toc32007)

[7.5 连页签章 124](#_Toc6824)

[8 工具包 128](#_Toc29219)

[8.1 上传文档并转换输出PDF 128](#_Toc9100)

[8.2 关键字单页签章 129](#_Toc19705)

[8.3 坐标单页签章 134](#_Toc10277)

[8.4 坐标多页签章 139](#_Toc7927)

[8.5 骑缝签章 144](#_Toc13683)

[8.6 连页签章 148](#_Toc1367)

[8.7 预盖章 153](#_Toc3864)

[9 单位管理 156](#_Toc11068)

[9.1 创建单位 156](#_Toc31114)

[9.1.1 输入单位名称、统一社会信用代码、法人名称、自定义字段 156](#_Toc31136)

[9.1.2 创建单位下的账户信息 159](#_Toc32465)

[9.2 修改单位信息 161](#_Toc19347)

[9.3 查询单位详细信息 164](#_Toc19004)

[9.4 查询单位签署日志 167](#_Toc29093)

[9.5 查询单位下某用户签署日志 172](#_Toc23215)

[9.6 查询单位列表 176](#_Toc25968)

[10 印章接口 181](#_Toc2173)

[10.1 为某单位上传印章 181](#_Toc22170)

[10.1.1 上传云印章保存临时章模 181](#_Toc741)

[10.1.2 设置章模名称、宽高提交保存章模信息 183](#_Toc17613)

[10.2 查询某单位下的印章 186](#_Toc19118)

[10.3 查询某用户下的印章 192](#_Toc13934)

[10.4 查询印章详情信息 199](#_Toc6778)

[10.5 修改印章 203](#_Toc23072)

[10.6 删除某单位下的印章 206](#_Toc29376)

[10.7 印章权限分配 209](#_Toc4440)

[10.8 印章权限回收 210](#_Toc28308)

[11 打印 212](#_Toc5258)

[11.1 打印日志 212](#_Toc28573)

[12 文档验证 216](#_Toc9651)

[12.1 签章文件验证 216](#_Toc25333)

[12.2 二维码验证 219](#_Toc11345)

[11.3验证码验证 223](#_Toc11715)

[13 接口返回码说明 224](#_Toc11787)

[13.1 系统级别错误 224](#_Toc1990)

[13.2 前端请求异常 225](#_Toc29072)

[13.3 后端请求异常 227](#_Toc31538)

# 引言

## 编写目的

本文档将对前端与服务器之间的交互进行详细定义，以便前端开发人员与服务器开发人员有章可循。相关人员在开发过程中，请仔细阅读本文档，涉及到的交互及数据请照上执行。

。

## 使用对象

项目管理人员、IOS开发人员、android开发人员、H5开发人员、小程序开发人员、服务器开发人员、web开发人员、测试人员等。

## 参考资料

云签系统技术文档、sass系统技术说明文档、合同平台技术说明文档。

# 一些规定

在与服务器交互之前，先对交互过程做一些限定，下文中未做特别说明时，每一次交互都心须遵守这些约定。

## 一般要求

本系统当前采用HTTP请求，之后可能会增加对HTTPS的支持；数据主要采用JSON格式，如果采用特殊格式（如：XML）会特别标出来。

## 安全机制

为了防止不正当的访问请求或恶意攻击，本系统对所有api请求进去请求头api\_token的检验

1. 用户登陆成功，服务器利用用户ID，采用OAuthToken方式生成用户api\_token。
2. 前端所有请求，请求头添加api\_token，服务器进行有效性效验。

# 获取token

## 获取令牌

**接口描述：该接口提供所有合法的第三方获取调用业务接口所需的凭证**

**接口链接：[https://ip:port/auth/createToken](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 必须 | 类型 | 备注 |
|  | client\_id | 是 | String | AppID |
|  | client\_secret | 是 | String | AppSecret |
|  | grant\_type | 是 | String | 默认client\_credentials |
|  | scope | 是 | String | 默认read |
|  | refresh\_token | 否 | String | 默认refresh\_token |

**请求示例：**

**{**

**"client\_id":"395CB6F10C13461FBD683EF51E62D5C5",**

**"client\_secret":"4372C1C1DADE4FBAA97274810C1248D5",**

**"grant\_type":"client\_credentials",**

**"scope":"read",**

**"refresh\_token":"refresh\_token"**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 备注 |
|  | code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
|  | msg | String | 请求提示信息 |
|  | data | Object | 数据对象 |

**data：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 必须 | 备注 |
|  | access\_token | String | 调用应用token |
|  | refresh\_token | String | 更新令牌 |
|  | token\_type | String | 令牌类型 |
|  | expires\_in | String | 有效时间（秒） |

**返回示例：**

**{**

**"code": "0",**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"access\_token": "QXBwbGljYXRpb25JZD0xMTIwMTcxMDE4MjIyNDAxMjMzJk5vbmNlPTg2JlNlY3JldElkPTQ5OTcx%0AYTA3Mzg5ZDNmNzM2YzU5NWMzZWU4M",**

**"refresh\_token": "%0AYTA3Mzg5ZDNmNzM2YzU5NWMzZWU4M2FhNGI3JlRpbWVzdGFtcD0xNTA5MzQ2MDI2NzE3",**

**"token\_type": "Bearer",**

**"expires\_in": "43199999"**

**}**

}

# 文档API

## 上传文档

**接口描述：上传文档至文档管理，并完成PDF的转换**

**接口链接：[https://ip:port/](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)[document/api/conversionDocument](http://192.168.51.218:6335/swagger-ui.html" \l "!/2599126723API/conversionDocumentUsingPOST)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type:multipart/form-data**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| file | 是 | MultipartFile | 上传文档 |  |
| userId | 是 | String | 用户ID |  |

**请求示例：**

**"file": "文件.pdf"**

**"userId": "3256985242698"**

**返回示例：**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": "8fb67beb-26a3-48d5-8e57-6be68910b5d9" }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 文档编码 |

## 文档详情查询

**接口描述：**根据文档编码查询文档详情（文件大小、HASH、签署次数、创建时间、最后签署时间、打印次数）

**接口链接：[https://ip:port/document/api/queryDocumentDetail](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

**"fileCode": "8fb67beb-26a3-48d5-8e57-6be68910b5d9"**

**返回示例：**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": {

"id": "598103506435440640",

"userId": "591606514456723456",

"fileCode": "900b250c-a7b4-4c99-8dfc-35811de56804",

"fileName": "测试.pdf",

"filePath": "group2/M00/0A/0E/wKgz5l0kA0WANH7iAAgsKGlHVbM674.pdf",

"printNum": 0,

"fileSize": "535592",

"fileHash": "28EA61354418C903281B73B108E3EC55",

"fileType": "application/pdf",

"signCount": 5,

"downCount": 0,

"isDeleted": 0,

"gmtCreate": "2019-07-09T10:49:48",

"gmtModified": "2019-07-09T11:00:22"

}

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 文档详情 |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | String | snowflake |
| userId | String | 上传资源用户Id |
| fileCode | String | 文件资源编码UUID |
| fileName | String | 文件资源名称 |
| filePath | String | 文件资源路径 |
| printNum | Long | 打印次数 |
| fileSize | String | 文件大小(字节) |
| fileHash | String | 文件HASH |
| fileType | String | 文件类型 |
| signCount | Long | 签署次数 |
| downCount | Long | 下载次数 |
| isDeleted | Integer | 是否删除（0：未删除；1：删除） |
| gmtCreate | LocalDateTime | 创建时间 |
| gmtModified | LocalDateTime | 修改时间 |

## 查询文档签署日志

**接口描述：**根据文档编码查询文档签署日志

**接口链接：[https://ip:port/document/api/querySignLog](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| currentPage | 是 | Integer | 页码 |  |
| pageSize | 是 | Integer | 页数 |  |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

**{**

**"currentPage": 1,**

**"fileCode": "900b250c-a7b4-4c99-8dfc-35811de56804",**

**"pageSize": 10**

**}**

**返回示例：**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": {

"records": [

{

"logId": "61",

"userName": "13798374338",

"orgName": "深圳安印科技",

"personalName": null,

"sealName": "cesss",

"sealType": "01",

"sealCode": "44030133347652",

"mediumType": "01",

"signFileHash": "28EA61354418C903281B73B108E3EC55",

"createDate": "2019-07-09 11:00"

}

],

"total": 5,

"size": 10,

"current": 1,

"ascs": null,

"descs": null,

"optimizeCountSql": true,

"pages": 1

}

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 文档签署日志 |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| records | Array | 日志集 |
| total | Integer | 总数 |
| size | Integer | 每页显示条数 |
| current | Integer | 当前页 |
| ascs | String[] | SQL 排序 ASC 数组 |
| descs | String[] | SQL 排序 DESC 数组 |
| optimizeCountSql | Boolean | 自动优化 COUNT SQL |
| pages | Integer | 总页数 |

Records

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| logId | String | 日志ID |
| userName | String | 签章人用户名 |
| orgName | String | 所属单位 |
| personalName | String | 所属个人 |
| sealName | String | 印章名称 |
| sealType | String | 印章类型 |
| sealCode | String | 印章编码 |
| mediumType | String | 介质类型 云印章 UKEY印章 |
| signFileHash | String | 签署文件 hash值 |
| createDate | Date | 签章时间 |

## 文档下载

**接口描述：**根据文档编码下载文档

**接口链接：[https://ip:port/document/api/downloadDocument](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

**{**

**"fileCode": "8fb67beb-26a3-48d5-8e57-6be68910b5d9"**

**}**

**返回示例**

**该接口正常返回文件流**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

## 查询文档列表

**接口描述：**根据文档编码下载文档

**接口链接：[https://ip:port/document/api/queryDocumentList](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileName | 否 | String | 文档名称 |  |
| pageSize | 是 | Integer | 页数 |  |
| pageNum | 是 | Integer | 页码 |  |

**请求示例：**

**"fileCode": "8fb67beb-26a3-48d5-8e57-6be68910b5d9"**

**"pageSize": 10**

**"pageNum": 1**

**返回示例**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": {

"records": [

{

"id": "598220505786351616",

"userId": "591606514456723456",

"fileCode": "66167230-8545-4074-a181-c2311a39fc5f",

"fileName": "459099.pfx",

"filePath": "group2/M00/0A/15/wKgz5l0kZxGADBk\_AAAK70iz-w4665.pfx",

"printNum": 0,

"fileSize": "2799",

"fileHash": "AD19CA6F8CC2F0447117673F66E82189",

"fileType": "application/x-pkcs12",

"signCount": 0,

"downCount": 0,

"isDeleted": 0,

"gmtCreate": "2019-07-09T18:34:43",

"gmtModified": "2019-07-09T18:34:43"

}

],

"total": 46,

"size": 1,

"current": 10,

"ascs": null,

"descs": null,

"optimizeCountSql": true,

"pages": 46

}

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 文档签署日志 |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| records | Array | 文档集 |
| total | Integer | 总数 |
| size | Integer | 每页显示条数 |
| current | Integer | 当前页 |
| ascs | String[] | SQL 排序 ASC 数组 |
| descs | String[] | SQL 排序 DESC 数组 |
| optimizeCountSql | Boolean | 自动优化 COUNT SQL |
| pages | Integer | 总页数 |

Records

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | String | snowflake |
| userId | String | 上传资源用户Id |
| fileCode | String | 文件资源编码UUID |
| fileName | String | 文件资源名称 |
| filePath | String | 文件资源路径 |
| printNum | Long | 打印次数 |
| fileSize | String | 文件大小(字节) |
| fileHash | String | 文件HASH |
| fileType | String | 文件类型 |
| signCount | Long | 签署次数 |
| downCount | Long | 下载次数 |
| isDeleted | Integer | 是否删除（0：未删除；1：删除） |
| gmtCreate | LocalDateTime | 创建时间 |
| gmtModified | LocalDateTime | 修改时间 |

## 文档浏览(雾化、脱密)

**接口描述：**对某文档进行浏览，支持雾化、脱密效果

**接口链接：[https://ip:port/document/fetch/{fileCode}](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：GET](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | Pdf文件编码 |  |

**请求示例：**

[https://ip:port/document/fetch/516d4e8d-c892-40f5-bb62-9bc23db9a757](http://ip:port/document/fetch/%7bfileCode%7d)

**返回示例**

文件字节流

# 文件管理

## 上传签发文件

**接口描述：上传文档至全部文件，并完成PDF的转换**

**接口链接：[https://ip:port/](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)[file/upload](http://192.168.51.218:6335/swagger-ui.html" \l "!/2599126723API/conversionDocumentUsingPOST)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type:multipart/form-data**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| file | 是 | MultipartFile | 上传文档 |  |

**请求示例：**

**"file": "文件.pdf"**

**返回示例：**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": "8fb67beb-26a3-48d5-8e57-6be68910b5d9" }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 文档信息 |

**data参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 合同文件编码 |
| fileName | String | 合同文件名称 |
| homePageImagePath | String | 合同文件首页图片路径 |
| filePage | Integer | 合同文件页数 |

## 删除签发文件

**接口描述：**根据文档编码删除签发文件

**接口链接：[https://ip:port/file/delete](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

**"fileCode": "8fb67beb-26a3-48d5-8e57-6be68910b5d9"**

**返回示例：**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": true

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Boolean | true |

## 签发文件详情查询

**接口描述：**根据文档编码查询文档详情

**接口链接：[https://ip:port/file/viewFile](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

**"fileCode": "8fb67beb-26a3-48d5-8e57-6be68910b5d9"**

**返回示例：**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": {

"id": "621012960705249280",

"userId": "616002034771951616",

"fileCode": "6a1d089a-dc90-4974-a140-3a6b4e9fd8a1",

"fileName": "demo.pdf",

"filePath": "group1/M00/00/23/wKgz1F13WOyAayBgAAJOLbILZW0049.pdf",

"atomizationFilePath": null,

"printNum": 0,

"fileSize": "151085",

"fileHash": "474AC2293FAB48E27010900A9B4B062A",

"fileType": "application/pdf",

"signCount": 1,

"downCount": 0,

"verificationCode": "474AC2293FAB48E27010900A9B4B062A",

"gmtVerification": "2021-06-03",

"qrCode": 1,

"printDisNum": null,

"isDeleted": 0,

"gmtCreate": "2019-09-10 16:03:48",

"gmtModified": "2019-09-10 16:03:56",

"gmtMod": "2019-09-10 16:03:56",

"compactStatus": "04",

"compactId": "621012990501584896",

"signStatus": "03",

"carbonCopy": null,

"sponsor": "616002034771951616",

"signatoryId": "616002034771951616"

}

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 文档详情 |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | String | snowflake |
| userId | String | 上传资源用户Id |
| fileCode | String | 文件资源编码UUID |
| fileName | String | 文件资源名称 |
| filePath | String | 文件资源路径 |
| atomizationFilePath | String | 雾化文件资源路径 |
| printNum | Long | 打印次数 |
| fileSize | String | 文件大小(字节) |
| fileHash | String | 文件HASH |
| fileType | String | 文件类型 |
| signCount | Long | 签署次数 |
| downCount | Long | 下载次数 |
| verificationCode | String | 验证码 |
| gmtVerification | String | 验证有效时间 0为永久有效 |
| qrCode | Integer | 二维码 |
| printDisNum | Long | 最后一次打印分配次数 |
| isDeleted | Integer | 是否删除（0：未删除；1：删除） |
| gmtCreate | LocalDateTime | 创建时间 |
| gmtModified | LocalDateTime | 签署时间 |
| gmtMod | LocalDateTime | 修改时间 |
| compactStatus | String | 文件状态（01：草稿；02：已撤销；03：已拒签；04：签署中；05：签署完成；） |
| compactId | String | 文件ID |
| signStatus | String | 签署状态（01：待我签署；02：待他人签；03：签署通过；04签署不通过） |
| carbonCopy | String | 抄送人 |
| sponsor | String | 合同发起人 |
| signatoryId | String | 签署人ID |

## 查询文档签署日志

**接口描述：**根据文档编码查询文档签署日志

**接口链接：[https://ip:port/document/api/querySignLog](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| currentPage | 是 | Integer | 页码 |  |
| pageSize | 是 | Integer | 页数 |  |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

**{**

**"currentPage": 1,**

**"fileCode": "900b250c-a7b4-4c99-8dfc-35811de56804",**

**"pageSize": 10**

**}**

**返回示例：**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": {

"records": [

{

"logId": "61",

"userName": "13798374338",

"orgName": "深圳安印科技",

"personalName": null,

"sealName": "cesss",

"sealType": "01",

"sealCode": "44030133347652",

"mediumType": "01",

"signFileHash": "28EA61354418C903281B73B108E3EC55",

"createDate": "2019-07-09 11:00"

}

],

"total": 5,

"size": 10,

"current": 1,

"ascs": null,

"descs": null,

"optimizeCountSql": true,

"pages": 1,

"searchCount": true

}

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 文档签署日志 |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| records | Array | 日志集 |
| total | Integer | 总数 |
| size | Integer | 每页显示条数 |
| current | Integer | 当前页 |
| ascs | String[] | SQL 排序 ASC 数组 |
| descs | String[] | SQL 排序 DESC 数组 |
| optimizeCountSql | Boolean | 自动优化 COUNT SQL |
| pages | Integer | 总页数 |
| searchCount | Boolean | 查询总记录数，默认为 true |

Records

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| logId | String | 日志ID |
| userName | String | 签章人用户名 |
| orgName | String | 所属单位 |
| personalName | String | 所属个人 |
| sealName | String | 印章名称 |
| sealType | String | 印章类型 |
| sealCode | String | 印章编码 |
| mediumType | String | 介质类型 云印章 UKEY印章 |
| signFileHash | String | 签署文件 hash值 |
| createDate | Date | 签章时间 |

## 签发文件下载

**接口描述：**根据文档编码下载文档

**接口链接：[https://ip:port/fileDown/fetch](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

**{**

**"fileCode": "8fb67beb-26a3-48d5-8e57-6be68910b5d9"**

**}**

**返回示例**

**该接口正常返回文件流**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

## 获取签发文件属性信息

**接口描述：**根据文档编码获取文件属性信息

**接口链接：[https://ip:port/document/fetch/getPicSize/{fileCode}](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：GET](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

**https://ip:port/document/fetch/getPicSize/8fb67beb-26a3-48d5-8e57-6be68910b5d9**

**返回示例：**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": {

"totalPageNo": 2,

"height": 842,

"width": 595

}

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 文件信息 |

**data参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| totalPageNo | Integer | 文件总页码 |
| height | Integer | 文件高度 |
| width | Integer | 文件宽度 |
|  |  |  |

## 分页查看签发文件

**接口描述：**根据文档编码分页查看文档

**接口链接：[https://ip:port/document/scan/page/{fileCode}](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：GET](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

**https://ip:port/document/scan/page/8fb67beb-26a3-48d5-8e57-6be68910b5d9**

**返回示例**

**该接口正常返回文件图片流**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

## 查询文档列表

**接口描述：**根据文档编码下载文档

**接口链接：[https://ip:port/file/query](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileName | 否 | String | 文档名称 |  |
| pageSize | 是 | Integer | 页数 |  |
| pageNum | 是 | Integer | 页码 |  |
| orgId | 是 | String | 所属组织ID |  |

**请求示例：**

**https://ip:port/file/query?pageNum=1&pageSize=10&content=&orgId=616000932680826880**

**返回示例**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": {

"records": [{

"compactTheme": "dfhz20190822170623000001.pdf",

"creatUser": "wdf",

"signCount": "1",

"gmtCreate": "2019-09-23 09:58:27",

"gmtModified": "2019-09-23 09:58:43",

"verificationCode": "eb9536e4b5be18d1af43dbcaaf0b3ce3",

"qrCode": "/sign/verify/qrCode/625632118155771904",

"gmtVerification": "2019-09-23",

"id": "625632118155771904",

"fileCode": "ca7bedc9-1cbe-4514-903e-8d2522523b32"

}],

"total": 1,

"size": 10,

"current": 1,

"ascs": null,

"descs": null,

"optimizeCountSql": true,

"pages": 1,

"searchCount": true

}

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 文档签署日志 |

data**返回参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| records | Array | 文档集 |
| total | Integer | 总数 |
| size | Integer | 每页显示条数 |
| current | Integer | 当前页 |
| ascs | String[] | SQL 排序 ASC 数组 |
| descs | String[] | SQL 排序 DESC 数组 |
| optimizeCountSql | Boolean | 自动优化 COUNT SQL |
| pages | Integer | 总页数 |
| searchCount | Boolean | 查询总记录数，默认为 true |

records**返回参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | String | snowflake |
| fileCode | String | 文件资源编码UUID |
| signCount | Long | 签署次数 |
| verificationCode | String | 验证码 |
| gmtVerification | String | 验证有效时间 0为永久有效 |
| qrCode | Integer | 二维码 |
| gmtCreate | LocalDateTime | 创建时间 |
| gmtModified | LocalDateTime | 签署时间 |
| compactTheme | String | 名称 |
| creatUser | String | 添加用户名称 |

## 查询文档打印日志

**接口描述：**根据文档编码查询文档打印日志

**接口链接：[https://ip:port/document/print/getFilePrintList](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：GET](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| currPage | 是 | Integer | 页码 |  |
| pageSize | 是 | Integer | 页数 |  |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

**https://ip:port/document/print/getFilePrintList?currPage=1&pageSize=10&fileCode=6a1d089a-dc90-4974-a140-3a6b4e9fd8a1**

**返回示例：**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": {

"records": [{

"id": "621039409596203008",

"printUser": "616002034771951616",

"userEnterprise": "616000932680826880",

"userType": 1,

"userChannel": 2,

"fileCode": "6a1d089a-dc90-4974-a140-3a6b4e9fd8a1",

"gmtCreate": "2019-09-10 17:48:54",

"userName": "angus",

"enterpriseName": "Angustest"

}],

"total": 1,

"size": 10,

"current": 1,

"ascs": null,

"descs": null,

"optimizeCountSql": true,

"pages": 1,

"searchCount": true

}

}**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 文档签署日志 |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| records | Array | 日志集 |
| total | Integer | 总数 |
| size | Integer | 每页显示条数 |
| current | Integer | 当前页 |
| ascs | String[] | SQL 排序 ASC 数组 |
| descs | String[] | SQL 排序 DESC 数组 |
| optimizeCountSql | Boolean | 自动优化 COUNT SQL |
| pages | Integer | 总页数 |
| searchCount | Boolean | 查询总记录数，默认为 true |

Records

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | String | 打印ID |
| printUser | String | 打印用户ID |
| userEnterprise | String | 用户所属单位/个人ID |
| userType | String | 1单位2个人 |
| userChannel | String | 1后台用户2前台用户 |
| fileCode | String | 文件code |
| gmtCreate | String | 打印时间 |
| userName | String | 用户名称 |
| enterpriseName | String | 企业/个人名称 |

# 合同管理

## 6.1发起合同

### 发起合同(自己不用签署)

**接口描述：发起合同**

**接口链接：[https://ip:port/contract/initiateContract](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| compactTheme | 是 | String | 主题 |  |
| isSiteSign | 是 | String | 是否指定签署位置 | （0：未指定签署位置；1：指定签署位置；） |
| orgId | 是 | String | 所属组织ID |  |
| remark | 否 | String | 备注 |  |
| signDeadline | 否 | Date | 签署截止日期 | 格式为“yyyy/MM/dd” |
| signWay | 是 | String | 签署方式 | 01：无序签；02：顺序签署；03：每人单独签署； |
| signatoryWay | 是 | String | 签署对象 | 01：我需要签署；02：仅需他人签署； |
| type | 是 | String | 类型 | 01:文件管理，02:合同 |
| validityEndDate | 否 | String | 合同有效期 | 格式为“yyyy/MM/dd” |
| compactFieldInfoReqVOList | 否 | Array | 签名域信息集 |  |
| contractFileList | 是 | Array | 合同文件 |  |
| signInfos | 是 | Array | 签署信息 |  |

compactFieldInfoReqVOList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| compactFileCode | 是 | String | 合同文件编码 |  |
| signName | 是 | String | 签署人名称 |  |
| signType | 是 | String | 位置类型 | (01:印章；02:签名；03:日期) |
| signatoryId | 是 | String | 签署人Id |  |
| signatureCoordinateX | 是 | number | 签署坐标X轴 |  |
| signatureCoordinateY | 是 | number | 签署坐标Y轴 |  |
| signatureEndPage | 是 | integer | 签署结束页数 | 单页签署传0 |
| signatureMethod | 是 | String | 签章方式 | 01：单页签章；02：多页签章；03：骑缝签章；04:连页签章 |
| signatureStartPage | 是 | String | 签署开始页数 |  |

contractFileList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 合同文件编码 |  |
| fileName | 是 | String | 文件名称 |  |
| fileType | 是 | String | 合同文档类型 | （01：合同文件；02：合同附件；） |
| pageTotal | 是 | String | 合同文件页数 |  |

signInfos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signContact | 是 | String | 签署人的联系方式(手机/邮箱) |  |
| signName | 是 | String | 签署人名称 |  |
| signatoryId | 否 | String | 签署人Id |  |
| type | 是 | String | 签署方式：01:签署；02：抄送 |  |

**请求示例：**

**{**

**"compactFieldInfoReqVOList": [**

**{**

**"compactFileCode": "string",**

**"signName": "string",**

**"signType": "01",**

**"signatoryId": "string",**

**"signatureCoordinateX": 0,**

**"signatureCoordinateY": 0,**

**"signatureEndPage": 0,**

**"signatureMethod": "01",**

**"signatureStartPage": 0**

**}**

**],**

**"compactTheme": "string",**

**"contractFileList": [**

**{**

**"fileCode": "string",**

**"fileName": "string",**

**"fileType": "01",**

**"pageTotal": 0**

**}**

**],**

**"isSiteSign": "0",**

**"orgId": "string",**

**"remark": "string",**

**"signDeadline": "2019/09/10",**

**"signInfos": [**

**{**

**"signContact": "string",**

**"signName": "string",**

**"signatoryId": "string",**

**"type": "01"**

**}**

**],**

**"signWay": "01",**

**"signatoryWay": "01",**

**"type": "01",**

**"validityEndDate": "2019/09/10"**

**}**

**返回示例：**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": "621022834335940608" }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 合同ID |

### 发起合同(自己需签署)

**接口描述：发起合同**

**接口链接：[https://ip:port/contract/initiateSignContract](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| compactTheme | 是 | String | 主题 |  |
| isSiteSign | 是 | String | 是否指定签署位置 | （0：未指定签署位置；1：指定签署位置；） |
| orgId | 是 | String | 所属组织ID |  |
| remark | 否 | String | 备注 |  |
| signDeadline | 否 | Date | 签署截止日期 | 格式为“yyyy/MM/dd” |
| signWay | 是 | String | 签署方式 | 01：无序签；02：顺序签署；03：每人单独签署； |
| signatoryWay | 是 | String | 签署对象 | 01：我需要签署；02：仅需他人签署； |
| type | 是 | String | 类型 | 01:文件管理，02:合同 |
| validityEndDate | 否 | String | 合同有效期 | 格式为“yyyy/MM/dd” |
| compactFieldInfoReqVOList | 否 | Array | 签名域信息集 |  |
| contractFileList | 是 | Array | 合同文件 |  |
| signInfos | 是 | Array | 签署信息 |  |
| fileManageSignReqVOS | 是 | Array | 签章信息 |  |
| ukeySignReqVOS | 是 | Array | UKEY签章信息 |  |

compactFieldInfoReqVOList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| compactFileCode | 是 | String | 合同文件编码 |  |
| signName | 是 | String | 签署人名称 |  |
| signType | 是 | String | 位置类型 | (01:印章；02:签名；03:日期) |
| signatoryId | 是 | String | 签署人Id |  |
| signatureCoordinateX | 是 | number | 签署坐标X轴 |  |
| signatureCoordinateY | 是 | number | 签署坐标Y轴 |  |
| signatureEndPage | 是 | integer | 签署结束页数 |  |
| signatureMethod | 是 | String | 签章方式 | 01：单页签章；02：多页签章；03：骑缝签章；04:连页签章 |
| signatureStartPage | 是 | String | 签署开始页数 |  |

contractFileList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 合同文件编码 |  |
| fileName | 是 | String | 文件名称 |  |
| fileType | 是 | String | 合同文档类型 | （01：合同文件；02：合同附件；） |
| pageTotal | 是 | String | 合同文件页数 |  |

signInfos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signContact | 是 | String | 签署人的联系方式(手机/邮箱) |  |
| signName | 是 | String | 签署人名称 |  |
| signatoryId | 否 | String | 签署人Id |  |
| type | 是 | String | 签署方式：01:签署；02：抄送 |  |

FileManageSignReqVOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| compactFileCode | 是 | String | 合同文件编码 |  |
| compactId | 是 | String | 合同文件ID |  |
| foggy | 是 | Boolean | 是否雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 是否脱密 |  |
| originalFileName | 是 | String | 原文件名称 |  |
| pageSize | 否 | string | 骑缝签时每枚章的覆盖页数 |  |
| sealCode | 是 | string | 章模编码 |  |
| signName | 是 | string | 签署人名称 |  |
| signType | 是 | string | 位置类型 | (01:印章；02:签名；03:日期) |
| signatoryId | 是 | string | 签署人Id |  |
| signatureCoordinateX | 是 | number | 签署坐标X轴 |  |
| signatureCoordinateY | 是 | number | 签署坐标Y轴 |  |
| signatureEndPage | 是 | integer | 签署结束页数 |  |
| signatureMethod | 是 | String | 签章方式 | 01：单页签章；02：多页签章；03：骑缝签章；04:连页签章 |
| signatureStartPage | 是 | String | 签署开始页数 |  |

ukeySignReqVOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 签章文件编码 |  |
| fileName | 是 | String | 签章文件名称 |  |
| list | 是 | Array | 签章参数 |  |
| ukeySignPdfBase64 | 是 | String | Ukey签署完成的文件base64 |  |
| userId | 是 | String | uKey签章的用户 |  |

list

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| foggy | 是 | Boolean | 是否雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 是否脱密 |  |
| llx | 是 | number | 章模中心位置x座标 |  |
| lly | 是 | number | 章模中心位置y座标 |  |
| pageNum | 是 | integer | 开始页 |  |
| pageNumEnd | 是 | integer | 结束页 |  |
| pdfWidth | 是 | number | 文件宽度 |  |
| sealCode | 是 | string | 印章编码 |  |
| sealName | 是 | string | 印章名称 |  |
| urx | 是 | number | 章模宽度 |  |
| urx | 是 | number | 章模高度 |  |

**请求示例：**

**{**

**"compactFieldInfoReqVOList": [**

**{**

**"compactFileCode": "string",**

**"pageSize": "2",**

**"signName": "string",**

**"signType": "01",**

**"signatoryId": "string",**

**"signatureCoordinateX": 0,**

**"signatureCoordinateY": 0,**

**"signatureEndPage": 0,**

**"signatureMethod": "01",**

**"signatureStartPage": 0**

**}**

**],**

**"compactTheme": "string",**

**"contractFileList": [**

**{**

**"fileCode": "string",**

**"fileName": "string",**

**"fileType": "01",**

**"pageTotal": 0**

**}**

**],**

**"contractId": "string",**

**"fileManageSignReqVOS": [**

**{**

**"compactFileCode": "string",**

**"compactId": "string",**

**"coverPageNum": 0,**

**"foggy": false,**

**"grey": false,**

**"originalFileName": "string",**

**"pageSize": "3",**

**"sealCode": "string",**

**"signName": "string",**

**"signType": "01",**

**"signatoryId": "string",**

**"signatureCoordinateX": 0,**

**"signatureCoordinateY": 0,**

**"signatureEndPage": 0,**

**"signatureMethod": "01",**

**"signatureStartPage": 0**

**}**

**],**

**"isSiteSign": "0",**

**"orgId": "string",**

**"remark": "string",**

**"signDeadline": "2019/09/10",**

**"signInfos": [**

**{**

**"signContact": "string",**

**"signName": "string",**

**"signatoryId": "string",**

**"type": "01"**

**}**

**],**

**"signWay": "01",**

**"signatoryWay": "01",**

**"type": "01",**

**"ukeySignReqVOS": [**

**{**

**"fileCode": "string",**

**"fileName": "string",**

**"list": [**

**{**

**"foggy": false,**

**"grey": false,**

**"llx": 0,**

**"lly": 0,**

**"pageNum": 0,**

**"pageNumEnd": 0,**

**"pdfWidth": 0,**

**"sealCode": "string",**

**"sealName": "string",**

**"urx": 0,**

**"ury": 0**

**}**

**],**

**"ukeySignPdfBase64": "string",**

**"userId": "string"**

**}**

**],**

**"validityEndDate": "2019/09/10"**

**}**

**返回示例：**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": "621022834335940608" }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 合同ID |

## 删除合同

**接口描述：**根据合同id删除合同

**接口链接：[https://ip:port/contract/delContract](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| contractId | 是 | String | 合同ID |  |

**请求示例：**

**"contractId": "621022834335940608"**

**返回示例**

**{"code":0,"msg":"请求成功","data":true}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Boolean | 删除成功与否 |

## 查看合同

**接口描述：**根据合同id查看合同

**接口链接：[https://ip:port/contract/viewContract](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| contractId | 是 | String | 合同ID |  |

**请求示例：**

**"contractId": "621022834335940608"**

**返回示例**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"contractId": "621009861110398976",**

**"contractTheme": "demo.pdf",**

**"compactFiles": [**

**{**

**"id": "621009861164924928",**

**"compactId": "621009861110398976",**

**"fileCode": "235e147d-e932-46ea-a1f0-a490fcb81acc",**

**"fileCodeOrigin": "0f708a59-a995-4745-bcbb-375222c48866",**

**"fileName": "demo.pdf",**

**"fileType": "01",**

**"isDeleted": 0,**

**"gmtCreate": "2019-09-10 15:51:29",**

**"creatUser": "615971303567917056",**

**"gmtModified": "2019-09-10 15:54:13",**

**"modifyUser": "615971303567917056",**

**"pageTotal": 3**

**}**

**],**

**"compactAttachments": [],**

**"contractStatus": "05",**

**"compactStartDate": "2019-09-10 15:51:29",**

**"signDeadline": null,**

**"remark": null,**

**"revocationRemake": null,**

**"refuseSignRemake": null,**

**"signStatusInfo": [**

**{**

**"id": "621009861185896448",**

**"compactId": "621009861110398976",**

**"signatoryId": "615971303567917056",**

**"nextSignatoryId": null,**

**"signStatus": "03",**

**"signContact": "13111111111",**

**"signName": "cs",**

**"serialNumber": 0,**

**"isKeySignature": 0,**

**"isDeleted": 0,**

**"turnSignFlag": 0,**

**"turnToId": null,**

**"turnDate": null,**

**"gmtCreate": "2019-09-10 15:51:29",**

**"creatUser": "615971303567917056",**

**"gmtModified": "2019-09-10 15:54:13",**

**"modifyUser": "615971303567917056",**

**"signDate": "2019-09-10 15:54:13"**

**}**

**],**

**"signSysCompactLogs": [**

**{**

**"name": "cs",**

**"phoneOrMail": "13111111111",**

**"type": "0",**

**"operaDate": "2019-09-10 18:14:36"**

**},**

**{**

**"name": "cs",**

**"phoneOrMail": "13111111111",**

**"type": "0",**

**"operaDate": "2019-09-10 15:51:34"**

**},**

**{**

**"name": "cs",**

**"phoneOrMail": "13111111111",**

**"type": "1",**

**"operaDate": "2019-09-10 15:51:32"**

**}**

**],**

**"deleteOrRevoke": null,**

**"sponsorId": "615971303567917056"**

**}**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | ContractDetailRespDTO | 合同详情 |

ContractDetailRespDTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| contractId | String | 合同ID |
| compactStartDate | string | 发起时间 |
| contractStatus | String | 合同状态 01：草稿；02：已撤销；03：已拒签；0401：待我签署 0402 待他人签；05：签署完成；06:已过期 |
| contractTheme | String | 合同主题 |
| deleteOrRevoke | boolean | 是否删除或撤销 |
| refuseSignRemake | string | 拒签原因 |
| remark | string | 备注 |
| revocationRemake | string | 撤销原因 |
| signDeadline | string | 截止时间 |
| sponsorId | string | 合同发起人ID |
| compactAttachments | Array | 合同附件 |
| compactFiles | Array | 合同文件 |
| signStatusInfo | Array | 签署状态 |
| signSysCompactLogs | Array | 操作记录 |

compactAttachments

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| contractId | String | 合同ID |
| creatUser | string | 创建者 |
| fileCode | String | 资源文件编码 |
| fileName | string | 文件名 |
| fileType | string | 合同文档类型（01：合同文件；02：合同附件；） |
| gmtCreate | string | 创建时间 |
| gmtModified | string | 修改时间 |
| pageTotal | integer | 页总数 |

compactFiles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| contractId | String | 合同ID |
| creatUser | string | 创建者 |
| fileCode | String | 资源文件编码 |
| fileName | string | 文件名 |
| fileType | string | 合同文档类型（01：合同文件；02：合同附件；） |
| gmtCreate | string | 创建时间 |
| gmtModified | string | 修改时间 |
| pageTotal | integer | 页总数 |

signStatusInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| contractId | String | 合同ID |
| signContact | string | 签署人的联系方式(手机/邮箱) |
| signDate | String | 签署时间 |
| signName | string | 签署人名称 |
| signStatus | string | 签署状态（01：待我签署；02：待他人签；03：签署通过；04签署不通过） |
| signatoryId | string | 签署人Id |
| gmtModified | string | 修改时间 |
| pageTotal | integer | 页总数 |

signSysCompactLogs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| name | String | 姓名 |
| operaDate | string | 操作时间 |
| phoneOrMail | String | 联系方式 |
| type | string | 操作类型 （0查看 1签署 2打印 3下载 4拒签） |

## 下载合同

**接口描述：**根据合同id下载合同

**接口链接：[https://ip:port/contract/downloadContract](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| contractId | 是 | String | 合同ID |  |

**请求示例：**

**"contractId": "621022834335940608"**

**返回示例**

返回合同文件压缩包

## 合同列表

**接口描述：**合同列表查询

**接口链接：[https://ip:port/contract/queryContract](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| content | 否 | String | 搜索词 |  |
| orgId | 是 | String | 所属组织Id |  |
| pageNum | 是 | integer | 当前页 |  |
| pageSize | 是 | integer | 页数 |  |
| status | 否 | String | 合同状态 01：草稿；02：已撤销；03：已拒签；0401：待我签署 0402 待他人签；05：签署完成；06:已过期 |  |
| timeAfter | 否 | string | 结束时间 | 格式“yyyy/MM/dd” |
| timeBefore | 否 | string | 开始时间 | 格式“yyyy/MM/dd” |

**请求示例：**

**{**

**"status": "",**

**"content": "",**

**"timeBefore": "",**

**"timeAfter": "",**

**"pageNum": 1,**

**"pageSize": 10,**

**"orgId": "613800912485351424"**

**}**

**返回示例**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"records": [**

**{**

**"compactTheme": "demo.pdf",**

**"compactId": "621009861110398976",**

**"sponsor": "cs",**

**"sponsorId": "615971303567917056",**

**"signer": "cs",**

**"startingTime": "2019-09-10 15:51:29",**

**"contractStatus": "05",**

**"verificationCode": "f49b58df876a9b6dc06fe00df2a3d9a7",**

**"qrCode": "/sign/verify/qrCode/621009861110398976",**

**"verificationDate": null**

**}**

**],**

**"total": 12,**

**"size": 10,**

**"current": 1,**

**"ascs": null,**

**"descs": null,**

**"optimizeCountSql": true,**

**"pages": 2,**

**"searchCount": true**

**}**

**}**

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | object | 合同列表详情 |

object

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| compactTheme | String | 合同主题 |
| compactId | string | 合同主键 |
| contractStatus | String | 合同状态 01：草稿；02：已撤销；03：已拒签；0401：待我签署 0402 待他人签；05：签署完成；06:已过期 |
| qrCode | String | 二维码 |
| signer | String | 签署人 |
| sponsor | string | 发起方 |
| sponsorId | string | 发起方用户ID |
| startingTime | string | 发起时间 |
| verificationCode | string | 验证码 |
| verificationDate | string | 验证码有效期 |

## 合同签署日志

**接口描述：**根据合同ID查询签署日志

**接口链接：[https://ip:port/contract/contractSignLog](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| contractId | 是 | String | 合同ID |  |
| pageNum | 是 | integer | 页码 |  |
| pageSize | 是 | integer | 页数 |  |

**请求示例：**

**{**

**"contractId": "621022834335940608",**

**"pageNum": 1,**

**"pageSize": 10**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "records": [ { "name": "cs", "phoneOrMail": "13111111111", "type": "1", "operaDate": "2019-09-10 15:51:32" } ], "total": 1, "size": 10, "current": 1, "ascs": null, "descs": null, "optimizeCountSql": true, "pages": 1, "searchCount": true } }

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | object | 合同签署日志 |

object

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| name | String | 操作人 |
| phoneOrMail | string | 联系方式 |
| operaDate | string | 操作时间 |
| type | string | 操作类型 （0查看 1签署 2打印 3下载 4拒签） |

## 合同打印日志

**接口描述：**根据合同ID查询打印日志

**接口链接：[https://ip:port/contract/contractPrintLog](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| contractId | 是 | String | 合同ID |  |
| pageNum | 是 | integer | 页码 |  |
| pageSize | 是 | integer | 页数 |  |

**请求示例：**

**{**

**"contractId": "621022834335940608",**

**"pageNum": 1,**

**"pageSize": 10**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "records": [ { "name": "cs", "phoneOrMail": "13111111111", "type": "2", "operaDate": "2019-09-10 15:51:32" } ], "total": 1, "size": 10, "current": 1, "ascs": null, "descs": null, "optimizeCountSql": true, "pages": 1, "searchCount": true } }

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | object | 合同签署日志 |

object

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| name | String | 操作人 |
| phoneOrMail | string | 联系方式 |
| operaDate | string | 操作时间 |
| type | string | 操作类型 （0查看 1签署 2打印 3下载 4拒签） |

## 合同签署

**接口描述：**签署合同

**接口链接：[https://ip:port/contract/signContract](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| contractId | 是 | String | 合同ID |  |
| signReqVOS | 是 | Array | 签署信息 |  |
| ukeySignReqVOS | 是 | Array | UKEY签署信息 |  |

**signReqVOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| compactFileCode | 是 | String | 合同文件编码 |  |
| compactId | 是 | String | 合同文件ID |  |
| foggy | 是 | Boolean | 是否雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 是否脱密 |  |
| originalFileName | 是 | String | 原文件名称 |  |
| pageSize | 否 | string | 骑缝签时每枚章的覆盖页数 |  |
| sealCode | 是 | string | 章模编码 |  |
| signName | 是 | string | 签署人名称 |  |
| signType | 是 | string | 位置类型 | (01:印章；02:签名；03:日期) |
| signatoryId | 是 | string | 签署人Id |  |
| signatureCoordinateX | 是 | number | 签署坐标X轴 |  |
| signatureCoordinateY | 是 | number | 签署坐标Y轴 |  |
| signatureEndPage | 是 | integer | 签署结束页数 |  |
| signatureMethod | 是 | String | 签章方式 | 01：单页签章；02：多页签章；03：骑缝签章；04:连页签章 |
| signatureStartPage | 是 | String | 签署开始页数 |  |

**ukeySignReqVOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **类型** | **说明** | **备注** |
| **fileCode** | **是** | **String** | **签章文件编码** |  |
| **fileName** | **是** | **String** | **签章文件名称** |  |
| **list** | **是** | **Array** | **签章参数** |  |
| **ukeySignPdfBase64** | **是** | **String** | **Ukey签署完成的文件base64** |  |
| **userId** | **是** | **String** | **uKey签章的用户** |  |

**list**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **类型** | **说明** | **备注** |
| **foggy** | **是** | **Boolean** | **是否雾化** |  |
| **grey** | **是** | **Boolean** | **是否脱密** |  |
| **llx** | **是** | **number** | **章模中心位置x座标** |  |
| **lly** | **是** | **number** | **章模中心位置y座标** |  |
| **pageNum** | **是** | **integer** | **开始页** |  |
| **pageNumEnd** | **是** | **integer** | **结束页** |  |
| **pdfWidth** | **是** | **number** | **文件宽度** |  |
| **sealCode** | **是** | **string** | **印章编码** |  |
| **sealName** | **是** | **string** | **印章名称** |  |
| **urx** | **是** | **number** | **章模宽度** |  |
| **urx** | **是** | **number** | **章模高度** |  |

**请求示例：**

**{**

**"contractId": "621022834335940608",**

**"signReqVOS": [**

**{**

**"compactFileCode": "string",**

**"compactId": "621022834335940608",**

**"foggy": false,**

**"grey": false,**

**"originalFileName": "string",**

**"pageSize": "2",**

**"sealCode": "string",**

**"signName": "string",**

**"signType": "01",**

**"signatoryId": "string",**

**"signatureCoordinateX": 0,**

**"signatureCoordinateY": 0,**

**"signatureEndPage": 0,**

**"signatureMethod": "01",**

**"signatureStartPage": 0**

**}**

**],**

**"ukeySignReqVOS": [**

**{**

**"fileCode": "string",**

**"fileName": "string",**

**"list": [**

**{**

**"foggy": false,**

**"grey": false,**

**"llx": 0,**

**"lly": 0,**

**"pageNum": 0,**

**"pageNumEnd": 0,**

**"pdfWidth": 0,**

**"sealCode": "string",**

**"sealName": "string",**

**"urx": 0,**

**"ury": 0**

**}**

**],**

**"ukeySignPdfBase64": "string",**

**"userId": "string"**

**}**

**]**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "records": [ { "name": "cs", "phoneOrMail": "13111111111", "type": "2", "operaDate": "2019-09-10 15:51:32" } ], "total": 1, "size": 10, "current": 1, "ascs": null, "descs": null, "optimizeCountSql": true, "pages": 1, "searchCount": true } }

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | object | 合同签署日志 |

object

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| name | String | 操作人 |
| phoneOrMail | string | 联系方式 |
| operaDate | string | 操作时间 |
| type | string | 操作类型 （0查看 1签署 2打印 3下载 4拒签） |

# 快捷签署

## 关键字单页签章

**接口描述：**对某文档发起快捷签署，指定某用户一个或多个印章，并根据关键字完成单页签章（常规签章、签章雾化、签章脱密）

**接口链接：[https://ip:port/fast/singleSign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 签章文档编码 |  |
| originalFileName | 是 | String | 原文件名称 |  |
| sealCode | 是 | String | 章模编码 |  |
| signatureMethod | 是 | String | 签章方式 1：关键字签章 |  |
| userId | 是 | String | 用户ID |  |
| list | 是 | List | 签章参数 |  |

**list参数:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| foggy | 是 | Boolean | 雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 脱密 |  |
| keyword | 是 | String | 关键字 |  |
| keywordIndex | 是 | String | 关键字索引号 |  |
| keywordOffsetX | 是 | String | 关键字x轴偏移量 |  |
| keywordOffsetY | 是 | String | 关键字y轴偏移量 |  |
| sealCode | 是 | String | 章模编码 |  |

**请求示例：**

**{**

**"fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851",**

**"originalFileName": "测试文件",**

**"signatureMethod": "1",**

**"userId": "591606514456723456",**

**"list": [**

**{**

**"sealCode": "44030118721368",**

**"foggy": true,**

**"grey": true,**

**"keyword": "签章",**

**"keywordIndex": "1",**

**"keywordOffsetX": "100",**

**"keywordOffsetY": "100"**

**}**

**]**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |

## 坐标单页签章

**接口描述：**对某文档发起快捷签署，指定某用户一个或多个印章，并根据关键字完成单页签章（常规签章、签章雾化、签章脱密）

**接口链接：[https://ip:port/fast/singleSign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 签章文档编码 |  |
| originalFileName | 是 | String | 原文件名称 |  |
| signatureMethod | 是 | String | 签章方式 2：坐标签章 |  |
| userId | 是 | String | 用户ID |  |
| list | 是 | List | 签章参数 |  |

**list参数:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| foggy | 是 | Boolean | 雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 脱密 |  |
| coordinateX | 是 | String | 签章X坐标轴 |  |
| coordinateY | 是 | String | 签章Y坐标轴 |  |
| pageNo | 是 | String | 签章页数 |  |
| sealCode | 是 | String | 章模编码 |  |

**请求示例：**

**{**

**"fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851",**

**"originalFileName": "测试文件",**

**"signatureMethod": "2",**

**"userId": "591606514456723456",**

**"list": [**

**{**

**"foggy": true,**

**"grey": true,**

**"coordinateY": "100",**

**"coordinateX": "100",**

**"sealCode": "44030118721368",**

**"pageNo": "2"**

**}**

**]**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |

## 坐标多页签章

**接口描述：**对某文档发起快捷签署，指定某用户一个或多个印章，并根据坐标、签章页数范围完成多页签章（常规签章、签章雾化、签章脱密）

**接口链接：[https://ip:port/fast/singleCoordBatchSign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 签章文档编码 |  |
| originalFileName | 是 | String | 原文件名称 |  |
| userId | 是 | String | 用户ID |  |
| list | 是 | List | 签章参数 |  |

**list参数:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| foggy | 是 | Boolean | 雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 脱密 |  |
| coordinateX | 是 | String | 签章X坐标轴 |  |
| coordinateY | 是 | String | 签章Y坐标轴 |  |
| endPageNo | 是 | String | 结束签章页数 |  |
| sealCode | 是 | String | 章模编码 |  |
| startPageNo | 是 | String | 起始签章页数 |  |

**请求示例：**

**{**

**"fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851",**

**"originalFileName": "测试多页",**

**"userId": "591606514456723456",**

**"list": [**

**{**

**"foggy": true,**

**"grey": true,**

**"coordinateY": "100",**

**"coordinateX": "100",**

**"sealCode": "44030118721368",**

**"startPageNo": "2",**

**"endPageNo": "2"**

**}**

**]**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |

## 骑缝签章

**接口描述：**对某文档发起快捷签署，指定某用户一个或多个印章，完成骑缝签章（常规签章、签章雾化、签章脱密）

**接口链接：[https://ip:port/fast/singlePerforationCoordSign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 签章文档编码 |  |
| originalFileName | 是 | String | 原文件名称 |  |
| userId | 是 | String | 用户ID |  |
| list | 是 | List | 签章参数 |  |

**list参数:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| foggy | 是 | Boolean | 雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 脱密 |  |
| coordinateY | 是 | String | 签章Y坐标轴 |  |
| endPageNo | 是 | String | 结束签章页数 |  |
| sealCode | 是 | String | 章模编码 |  |
| startPageNo | 是 | String | 起始签章页数 |  |
| signatureDirection | 是 | String | 签章方向0：表示左 1：表示右 |  |
| pageSize | 否 | String | 一个印章覆盖页面 |  |

**请求示例：**

**{**

**"fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851",**

**"originalFileName": "骑缝签",**

**"userId": "591606514456723456",**

**"list": [**

**{**

**"foggy": true,**

**"grey": true,**

**"coordinateY": "100",**

**"signatureDirection": "1",**

**"sealCode": "44030118721368",**

**"startPageNo": "2",**

**"endPageNo": "2"**

**}**

**]**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |

## 连页签章

**接口描述：**对某文档发起快捷签署，指定某用户一个或多个印章，完成连页签章（常规签章、签章雾化、签章脱密）

**接口链接：[https://ip:port/fast/singlePerforationCoordHalfSign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 签章文档编码 |  |
| originalFileName | 是 | String | 原文件名称 |  |
| userId | 是 | String | 用户ID |  |
| list | 是 | List | 签章参数 |  |

**list参数:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| foggy | 是 | Boolean | 雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 脱密 |  |
| coordinateY | 是 | String | 签章Y坐标轴 |  |
| endPageNo | 是 | String | 结束签章页数 |  |
| sealCode | 是 | String | 章模编码 |  |
| startPageNo | 是 | String | 起始签章页数 |  |
| signatureDirection | 是 | String | 签章方向0：表示左 1：表示右 |  |

**请求示例：**

**{**

**"fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851",**

**"originalFileName": "骑缝签",**

**"userId": "591606514456723456",**

**"list": [**

**{**

**"foggy": true,**

**"grey": true,**

**"coordinateY": "100",**

**"signatureDirection": "1",**

**"sealCode": "44030118721368",**

**"startPageNo": "2",**

**"endPageNo": "2"**

**}**

**]**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |
|  |  |  |

# 模板签署

## 模板签章

**接口描述：**对某文档发起模板签署，指定某用户一个或多个印章，并根据模板信息完成签章

**接口链接：[https://ip:port/templateSign/sign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | 签章文档编码 |  |
| originalFileName | 是 | String | 原文件名称 |  |
| templateID | 是 | String | 模版ID |  |
| userId | 是 | String | 用户ID |  |
| sealCodes | 是 | String | 章模编码,多个逗号分隔 |  |

**请求示例：**

**{**

**"fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851",**

**"originalFileName": "测试文件",**

**"signatureMethod": "1",**

**"userId": "591606514456723456",**

**"sealCodes": "44030118721368",**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |

# 工具包

## 上传文档并转换输出PDF

**接口描述：上传文档，并完成PDF的转换与流输出**

**接口链接：[https://ip:port/](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)[document/download/uploadCovertPdf](http://192.168.51.218:6335/swagger-ui.html" \l "!/2599126723API/conversionDocumentUsingPOST)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type:multipart/form-data**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| file | 是 | MultipartFile | 上传文档 |  |

**请求示例：**

**"file": "文件.doc"**

**返回示例：**

**转换后的文件流**

**失败返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |

## 关键字单页签章

**接口描述：**对某文档发起快捷签署，并根据关键字完成单页签章（常规签章、签章雾化、签章脱密）

**接口链接：[https://ip:port/file/fast/singleSign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: multipart/form-data**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signFile | 否 | MultipartFile | 待签章文件 | pdf,doc,docx(inType为0必传) |
| sealFile | 否 | MultipartFile | 章模文件 | png,bmp,jpg(inType为0必传) |
| certFile | 否 | MultipartFile | 证书文件 | pfx(inType为0必传) |
| jsonStr | 是 | String | 签章相关信息 |  |

jsonStr**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signatureFileStr | 否 | String | 签章BASE64源文件 | PDF文件的base64(inType为1必传) |
| sealBase64Str | 否 | String | 章模BASE64源文件 | inType为1必传 |
| certBase64Str | 否 | String | 证书BASE64源文件 | inType为1必传 |
| certPassword | 是 | String | 证书密钥 |  |
| userId | 是 | String | 签章用户标识 |  |
| foggy | 是 | Boolean | 雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 脱密 |  |
| inType | 否 | Integer | 入参文件类型设置 | 0文件,1 base64(默认为0) |
| outType | 否 | Integer | 出参文件类型设置 | 0文件code,1 base64(默认为0) |
| sealType | 是 | String | 印章类型 | 01 行政章、02 财务章等 03 业务专用章 04 法定代表人名章 05 报关专用章 06 合同专用章 07 其他公章 08 电子杂章： 09 电子私章 |
| mediumType | 是 | String | 介质类型 | 01 云印章 02ukey印章 |
| keyword | 是 | String | 关键字 |  |
| keywordIndex | 是 | String | 关键字索引号 |  |
| keywordOffsetX | 是 | String | 关键字x轴偏移量 |  |
| keywordOffsetY | 是 | String | 关键字y轴偏移量 |  |
| originalFileName | 否 | String | 原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| sealFileName | 否 | String | 章模原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| certFileName | 否 | String | 证书原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| signatureMethod | 是 | String | 签章方式 1：关键字签章 |  |

**请求示例：**

**{**

**"signFile": (待签章文档)**

**"sealFile": (章模文件)**

**"certFile": (证书文件)**

**"jsonStr":{**

**"certFileName": "demo.pfx",**

**"certPassword": "12345678",**

**"keywordIndex": "1",**

**"userId": "1",**

**"keyword": "订单列表",**

**"keywordOffsetX": "100",**

**"keywordOffsetY": "100",**

**"foggy": true,**

**"grey": true,**

**"sealType":"01",**

**"mediumType":"01",**

**"inType": 0,**

**"originalFileName": "demo.pdf",**

**"outType": 0,**

**"sealFileName": "seal.bmp",**

**"signatureMethod": "1",**

**}**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |

## 坐标单页签章

**接口描述：**对某文档发起快捷签署，并根据关键字完成单页签章（常规签章、签章雾化、签章脱密）

**接口链接：[https://ip:port/file/fast/singleSign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: multipart/form-data**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signFile | 否 | MultipartFile | 待签章文件 | pdf,doc,docx(inType为0必传) |
| sealFile | 否 | MultipartFile | 章模文件 | png,bmp,jpg(inType为0必传) |
| certFile | 否 | MultipartFile | 证书文件 | pfx(inType为0必传) |
| jsonStr | 是 | String | 签章相关信息 |  |

jsonStr**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signatureFileStr | 否 | String | 签章BASE64源文件 | PDF文件的base64(inType为1必传) |
| sealBase64Str | 否 | String | 章模BASE64源文件 | inType为1必传 |
| certBase64Str | 否 | String | 证书BASE64源文件 | inType为1必传 |
| certPassword | 是 | String | 证书密钥 |  |
| userId | 是 | String | 签章用户标识 |  |
| foggy | 是 | Boolean | 雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 脱密 |  |
| inType | 否 | Integer | 入参文件类型设置 | 0文件,1 base64(默认为0) |
| outType | 否 | Integer | 出参文件类型设置 | 0文件code,1 base64(默认为0) |
| sealType | 是 | String | 印章类型 | 01 行政章、02 财务章等 03 业务专用章 04 法定代表人名章 05 报关专用章 06 合同专用章 07 其他公章 08 电子杂章： 09 电子私章 |
| mediumType | 是 | String | 介质类型 | 01 云印章 02ukey印章 |
| coordinateX | 是 | String | 签章X坐标轴 |  |
| coordinateY | 是 | String | 签章Y坐标轴 |  |
| pageNo | 是 | String | 签章页数 |  |
| originalFileName | 否 | String | 原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| sealFileName | 否 | String | 章模原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| certFileName | 否 | String | 证书原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| signatureMethod | 是 | String | 签章方式 2：坐标签章 |  |

**请求示例：**

**{**

**"signFile": (待签章文档)**

**"sealFile": (章模文件)**

**"certFile": (证书文件)**

**"jsonStr":{**

**"certFileName": "demo.pfx",**

**"certPassword": "12345678",**

**"userId": "1",**

**"coordinateX": "100",**

**"coordinateY": "100",**

**"foggy": true,**

**"grey": true,**

**"sealType":"01",**

**"mediumType":"01",**

**"inType": 0,**

**"originalFileName": "demo.pdf",**

**"outType": 0,**

**"pageNo": "1",**

**"sealFileName": "seal.bmp",**

**"signatureMethod": "2",**

**}**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |

## 坐标多页签章

**接口描述：**对某文档发起快捷签署，并根据坐标、签章页数范围完成多页签章（常规签章、签章雾化、签章脱密）

**接口链接：[https://ip:port/file/fast/singleCoordBatchSign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: multipart/form-data**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signFile | 否 | MultipartFile | 待签章文件 | pdf,doc,docx(inType为0必传) |
| sealFile | 否 | MultipartFile | 章模文件 | png,bmp,jpg(inType为0必传) |
| certFile | 否 | MultipartFile | 证书文件 | pfx(inType为0必传) |
| jsonStr | 是 | String | 签章相关信息 |  |

jsonStr**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signatureFileStr | 否 | String | 签章BASE64源文件 | PDF文件的base64(inType为1必传) |
| sealBase64Str | 否 | String | 章模BASE64源文件 | inType为1必传 |
| certBase64Str | 否 | String | 证书BASE64源文件 | inType为1必传 |
| certPassword | 是 | String | 证书密钥 |  |
| userId | 是 | String | 签章用户标识 |  |
| foggy | 是 | Boolean | 雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 脱密 |  |
| inType | 否 | Integer | 入参文件类型设置 | 0文件,1 base64(默认为0) |
| outType | 否 | Integer | 出参文件类型设置 | 0文件code,1 base64(默认为0) |
| sealType | 是 | String | 印章类型 | 01 行政章、02 财务章等 03 业务专用章 04 法定代表人名章 05 报关专用章 06 合同专用章 07 其他公章 08 电子杂章： 09 电子私章 |
| mediumType | 是 | String | 介质类型 | 01 云印章 02ukey印章 |
| coordinateX | 是 | String | 签章X坐标轴 |  |
| coordinateY | 是 | String | 签章Y坐标轴 |  |
| startPageNo | 是 | String | 起始签章页数 |  |
| endPageNo | 是 | String | 结束签章页数 |  |
| originalFileName | 否 | String | 原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| sealFileName | 否 | String | 章模原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| certFileName | 否 | String | 证书原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |

**请求示例：**

**{**

**"signFile": (待签章文档)**

**"sealFile": (章模文件)**

**"certFile": (证书文件)**

**"jsonStr":{**

**"certFileName": "demo.pfx",**

**"certPassword": "12345678",**

**"userId": "1",**

**"coordinateX": "100",**

**"coordinateY": "100",**

**"foggy": true,**

**"grey": true,**

**"sealType":"01",**

**"mediumType":"01",**

**"inType": 0,**

**"originalFileName": "demo.pdf",**

**"outType": 0,**

**"startPageNo": "1",**

**"endPageNo": "2",**

**"sealFileName": "seal.bmp"**

**}**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |

## 骑缝签章

**接口描述：**对某文档发起快捷签署，完成骑缝签章（常规签章、签章雾化、签章脱密）

**接口链接：[https://ip:port/file/fast/singlePerforationCoordSign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: multipart/form-data**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signFile | 否 | MultipartFile | 待签章文件 | pdf,doc,docx(inType为0必传) |
| sealFile | 否 | MultipartFile | 章模文件 | png,bmp,jpg(inType为0必传) |
| certFile | 否 | MultipartFile | 证书文件 | pfx(inType为0必传) |
| jsonStr | 是 | String | 签章相关信息 |  |

jsonStr**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signatureFileStr | 否 | String | 签章BASE64源文件 | PDF文件的base64(inType为1必传) |
| sealBase64Str | 否 | String | 章模BASE64源文件 | inType为1必传 |
| certBase64Str | 否 | String | 证书BASE64源文件 | inType为1必传 |
| certPassword | 是 | String | 证书密钥 |  |
| userId | 是 | String | 签章用户标识 |  |
| foggy | 是 | Boolean | 雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 脱密 |  |
| inType | 否 | Integer | 入参文件类型设置 | 0文件,1 base64(默认为0) |
| outType | 否 | Integer | 出参文件类型设置 | 0文件code,1 base64(默认为0) |
| sealType | 是 | String | 印章类型 | 01 行政章、02 财务章等 03 业务专用章 04 法定代表人名章 05 报关专用章 06 合同专用章 07 其他公章 08 电子杂章： 09 电子私章 |
| mediumType | 是 | String | 介质类型 | 01 云印章 02ukey印章 |
| coordinateY | 是 | String | 签章Y坐标轴 |  |
| signatureDirection | 是 | String | 签章方向0：表示左 1：表示右 |  |
| startPageNo | 是 | String | 起始签章页数 |  |
| endPageNo | 是 | String | 结束签章页数 |  |
| originalFileName | 否 | String | 原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| sealFileName | 否 | String | 章模原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| certFileName | 否 | String | 证书原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |

**请求示例：**

**{**

**"signFile": (待签章文档)**

**"sealFile": (章模文件)**

**"certFile": (证书文件)**

**"jsonStr":{**

**"certFileName": "demo.pfx",**

**"certPassword": "12345678",**

**"userId": "1",**

**"signatureDirection": "0",**

**"coordinateY": "100",**

**"foggy": true,**

**"grey": true,**

**"sealType":"01",**

**"mediumType":"01",**

**"inType": 0,**

**"originalFileName": "demo.pdf",**

**"outType": 0,**

**"startPageNo": "1",**

**"endPageNo": "2",**

**"sealFileName": "seal.bmp"**

**}**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |

## 连页签章

**接口描述：**对某文档发起快捷签署，完成连页签章（常规签章、签章雾化、签章脱密）

**接口链接：[https://ip:port/file/fast/singlePerforationCoordHalfSign](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: multipart/form-data**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signFile | 否 | MultipartFile | 待签章文件 | pdf,doc,docx(inType为0必传) |
| sealFile | 否 | MultipartFile | 章模文件 | png,bmp,jpg(inType为0必传) |
| certFile | 否 | MultipartFile | 证书文件 | pfx(inType为0必传) |
| jsonStr | 是 | String | 签章相关信息 |  |

jsonStr**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signatureFileStr | 否 | String | 签章BASE64源文件 | PDF文件的base64(inType为1必传) |
| sealBase64Str | 否 | String | 章模BASE64源文件 | inType为1必传 |
| certBase64Str | 否 | String | 证书BASE64源文件 | inType为1必传 |
| certPassword | 是 | String | 证书密钥 |  |
| userId | 是 | String | 签章用户标识 |  |
| foggy | 是 | Boolean | 雾化 |  |
| grey | 是 | Boolean | 脱密 |  |
| inType | 否 | Integer | 入参文件类型设置 | 0文件,1 base64(默认为0) |
| outType | 否 | Integer | 出参文件类型设置 | 0文件code,1 base64(默认为0) |
| sealType | 是 | String | 印章类型 | 01 行政章、02 财务章等 03 业务专用章 04 法定代表人名章 05 报关专用章 06 合同专用章 07 其他公章 08 电子杂章： 09 电子私章 |
| mediumType | 是 | String | 介质类型 | 01 云印章 02ukey印章 |
| coordinateY | 是 | String | 签章Y坐标轴 |  |
| signatureDirection | 是 | String | 签章方向0：表示左 1：表示右 |  |
| startPageNo | 是 | String | 起始签章页数 |  |
| endPageNo | 是 | String | 结束签章页数 |  |
| originalFileName | 否 | String | 原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| sealFileName | 否 | String | 章模原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |
| certFileName | 否 | String | 证书原文件名称 | 原文件名必须有后缀,inType为1必传 |

**请求示例：**

**{**

**"signFile": (待签章文档)**

**"sealFile": (章模文件)**

**"certFile": (证书文件)**

**"jsonStr":{**

**"certFileName": "demo.pfx",**

**"certPassword": "12345678",**

**"userId": "1",**

**"signatureDirection": "0",**

**"coordinateY": "100",**

**"foggy": true,**

**"grey": true,**

**"sealType":"01",**

**"mediumType":"01",**

**"inType": 0,**

**"originalFileName": "demo.pdf",**

**"outType": 0,**

**"startPageNo": "1",**

**"endPageNo": "2",**

**"sealFileName": "seal.bmp"**

**}**

**}**

**返回示例**

{ "code": 0, "msg": "请求成功", "data": { "fileCode": "9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851" } }

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| fileCode | String | 文档编码 |

## 预盖章

**接口描述：**对某文档进行预盖章检测，判断是否有提前设置预盖章位置

**接口链接：[https://ip:port/file/signDomain](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：POST](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| fileCode | 是 | String | Pdf文件编码 |  |

**请求示例：**

**https://ip:port/file**/signDomain?fileCode=123123

**返回示例**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": [

{

"signatoryId": "1",

"signName": "admin",

"compactFileCode": "6c6daa98-ed7f-483e-ac1f-7d0c1993baea",

"signatureMethod": "01",

"signatureStartPage": 1,

"signatureEndPage": null,

"signatureCoordinateX": 252.125,

"signatureCoordinateY": 245

}

]

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Array | 预盖章位置 |

Array

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| signatoryId | String | 签署人Id |
| signName | String | 签署人 |
| compactFileCode | String | 合同文件编码 |
| signatureMethod | String | 签章方式(01：单页签章；02：多页签章；03：骑缝签章；) |
| signatureStartPage | integer | 签署开始页数 |
| signatureEndPage | integer | 签署结束页数 |
| signatureCoordinateX | number | 签署坐标X轴 |
| signatureCoordinateY | number | 签署坐标Y轴 |

# 单位管理

## 创建单位

### 输入单位名称、统一社会信用代码、法人名称、自定义字段

**接口描述：创建单位第一步，录入单位信息，服务器进行参数效验**

**接口链接：**[https://ip:port/enterprise/create/step/one](http://ip:port/enterprise/create/step/one)

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| chineseName | 是 | String | 单位名称 | 如：深圳市安印科技有效公司 |
| creditCode | 是 | String | 企业信用代码 |  |
| legalName | 是 | String | 法人名称 |  |
| extDefine | 否 | String | 自定义字段 |  |

**请求示例：**

**{**

**"chineseName": "深圳市安印科技有限公司",**

**"creditCode": "421083198805414267",**

**"extDefine": "待定",**

**"legalName": "杨瑞芳"**

**}**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": "597822820864491520"**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String | 单位ID |

**code错误码：**

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 说明 |
| 1019 | 单位名称已被注册请更换 |
| 1020 | 企业信用代码已被注册请更换 |

### 创建单位下的账户信息

**接口描述：创建单位第二步，创建账户信息**

**接口链接：**[https://ip:port/enterprise/create/step/two](http://ip:port/enterprise/create/step/%20two)

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| enterpriseId | 是 | String | 单位ID | 如：421083198805414267 |
| userName | 是 | String | 用户名 |  |
| userNameType | 是 | String | 用户名类型 | 01 手机号 02 邮箱 |
| password | 是 | String | 密码 |  |

**请求示例：**

**{**

**"enterpriseId": "421083198805414267",**

**"password": "a123456",**

**"userName": "张三",**

**"userNameType": "01"**

**}**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": true**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | boolean | 成功与否 |

**code错误码：**

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 说明 |
| 1000 | 请求参数有误 |
| 1023 | 手机号不合法 |
| 1024 | 邮箱不合法 |

## 修改单位信息

**接口描述：修改单位名称、法人、信用**

**接口链接：[https://ip:port//enterprise/updateEnterprise](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| chineseName | 是 | String | 单位名称 | 如：深圳市安印科技有效公司 |
| creditCode | 是 | String | 企业信用代码 |  |
| legalName | 是 | String | 法人名称 |  |
| extDefine | 否 | String | 自定义字段 |  |
| enterpriseId | 是 | String | 企业主键ID |  |

**请求示例：**

**{**

**"chineseName": "深圳市安印科技有限公司",**

**"creditCode": "421083198805414267",**

**"extDefine": "待定",**

**"legalName": "杨瑞芳"**

**"enterpriseId": "47989877899"**

**}**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": "true"**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | boolean | 成功与否 |

**code错误码：**

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 说明 |
| 1019 | 单位名称已被注册请更换 |
| 1020 | 企业信用代码已被注册请更换 |
| 1000 | 请求参数有误 |
| 1029 | 更新单位信息失败 |

## 查询单位详细信息

**接口描述：修改单位名称、法人、信用**

**接口链接：**[https://ip:port//enterprise/getEnterpriseDetail/{id}](http://ip:port//%20enterprise/%20getEnterpriseDetail/%7bid%7d)

**请求方式： get**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| id | 是 | String | 单位ID |  |

**请求示例：**

**https://ip:port// enterprise/ getEnterpriseDetail/458789789**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"id": "591635506115117056",**

**"chineseName": "深圳安印科技",**

**"creditCode": "421083198805414267",**

**"organizationCode": null,**

**"gmtCreate": "2019-06-20 14:28:18",**

**"gmtModified": "2019-07-04 14:33:51",**

**"isDeleted": 0,**

**"extDefine": "深圳市南山区深南大道",**

**"remark": "的范德萨发",**

**"legalName": "杨瑞芳"**

**}**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | object | 数据对象 |
| id | String | 单位ID |
| chineseName | String | 单位名称 |
| creditCode | String | 企业信用代码 |
| gmtCreate | Date | 创建时间 |
| isDeleted | int | 0:正常 1:禁用 |
| extDefine | String | 自定义字段 |
| remark | String | 备注 |
| legalName | String | 法人名称 |

## 查询单位签署日志

**接口描述：根据单位ID查询签章日志**

**接口链接：**[https://ip:port/enterprise/pageListSignLog](http://ip:port/enterprise/pageListSignLog)

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| currentPage | 是 | Int | 当前页 |  |
| enterpriseId | 是 | String | 单位ID |  |
| fileName | 否 | String | 文件名 | 如果fileName不为空，则根据文件名过滤查询 |
| pageSize | 是 | String | 每页显示的条数 |  |
| sealCode | 否 | String | 企业主键ID | 如果sealCode不为空，则根据印章编码过滤查询 |

**请求示例：**

**{**

**"currentPage": 1,**

**"enterpriseId": "591635506115117056",**

**"fileName": "",**

**"pageSize": 10,**

**"sealCode": ""**

**}**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"records": [**

**{**

**"logId": "46",**

**"userNickName": "13798374338",**

**"fileName": "测试.doc",**

**"sealName": "测试",**

**"sealBusinessType": "03",**

**"sealCode": "44030109287749",**

**"mediumType": "03",**

**"signFileHash": null,**

**"createDate": "2019-07-08 15:01"**

**},**

**{**

**"logId": "49",**

**"userNickName": "13798374338",**

**"fileName": "测试.doc",**

**"sealName": "测试",**

**"sealBusinessType": "03",**

**"sealCode": "44030109287749",**

**"mediumType": "03",**

**"signFileHash": null,**

**"createDate": "2019-07-08 15:16"**

**},**

**{**

**"logId": "51",**

**"userNickName": "13798374338",**

**"fileName": "测试.doc",**

**"sealName": "测试",**

**"sealBusinessType": "03",**

**"sealCode": "44030109287749",**

**"mediumType": "03",**

**"signFileHash": null,**

**"createDate": "2019-07-08 15:46"**

**}**

**],**

**"total": 8,**

**"size": 10,**

**"current": 1,**

**"ascs": null,**

**"descs": null,**

**"optimizeCountSql": true,**

**"pages": 1**

**}**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 数据结构体 |

data中records的对象信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| logId | String | 日志ID |
| userNickName | String | 用户昵称 |
| fileName | Object | 文件名称 |
| sealName | array | 印章名称 |
| sealBusinessType | String | 印章业务类型 |
| sealCode | String | 印章编码 |
| mediumType | String | 介质类型 01：云印章 02：ukey印章 |
| signFileHash | String | 签署文件HASH值 |
| createDate | date | 签署日期 格式：2019-07-01 12:14 |

## 查询单位下某用户签署日志

**接口描述：根据用户ID查询签章日志**

**接口链接：[https://ip:port/enterprise/userPageListSignLog](http://ip:port/enterprise/userPageListSignLog)**

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| currentPage | 是 | Int | 当前页 |  |
| userId | 是 | String | 用户ID |  |
| fileName | 否 | String | 文件名 | 如果fileName不为空，则根据文件名过滤查询 |
| pageSize | 是 | String | 每页显示的条数 |  |
| sealCode | 否 | String | 企业主键ID | 如果sealCode不为空，则根据印章编码过滤查询 |

**请求示例：**

**{**

**"currentPage": 1,**

**"userId": "591635506115117056",**

**"fileName": "",**

**"pageSize": 10,**

**"sealCode": ""**

**}**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"records": [**

**{**

**"logId": "49",**

**"userNickName": "13798374338",**

**"fileName": "测试.doc",**

**"sealName": "测试",**

**"sealBusinessType": "03",**

**"sealCode": "44030109287749",**

**"mediumType": "03",**

**"signFileHash": null,**

**"createDate": "2019-07-08 15:16"**

**},**

**{**

**"logId": "50",**

**"userNickName": "13798374338",**

**"fileName": "测试.doc",**

**"sealName": "测试",**

**"sealBusinessType": "03",**

**"sealCode": "44030109287749",**

**"mediumType": "03",**

**"signFileHash": null,**

**"createDate": "2019-07-08 15:43"**

**},**

**{**

**"logId": "51",**

**"userNickName": "13798374338",**

**"fileName": "测试.doc",**

**"sealName": "测试",**

**"sealBusinessType": "03",**

**"sealCode": "44030109287749",**

**"mediumType": "03",**

**"signFileHash": null,**

**"createDate": "2019-07-08 15:46"**

**}**

**],**

**"total": 8,**

**"size": 10,**

**"current": 1,**

**"ascs": null,**

**"descs": null,**

**"optimizeCountSql": true,**

**"pages": 1**

**}**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 成功与否 |

data中records的对象信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| logId | String | 日志ID |
| userNickName | String | 用户昵称 |
| fileName | Object | 文件名称 |
| sealName | array | 印章名称 |
| sealBusinessType | String | 印章业务类型 |
| sealCode | String | 印章编码 |
| mediumType | String | 介质类型 01：云印章 02：ukey印章 |
| signFileHash | String | 签署文件HASH值 |
| createDate | date | 签署日期 格式：2019-07-01 12:14 |

## 查询单位列表

**接口描述：分页查询单位列表**

**接口链接：[https://ip:port/](http://ip:port/enterprise/pageListSignLog)enterprise/pageListEnterprise**

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| currentPage | 是 | Int | 当前页 |  |
| chineseName | 否 | String | 单位名称 |  |
| isDeleted | 否 | String | 是否禁用 | 0：正常 1：禁用 |
| pageSize | 是 | String | 每页显示的条数 |  |

**请求示例：**

**{**

**"chineseName": "安印",**

**"currentPage": 1,**

**"isDeleted": "",**

**"pageSize": 10**

**}**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"records": [**

**{**

**"id": "591635506115117056",**

**"chineseName": "深圳安印科技",**

**"creditCode": "421083198805414267",**

**"organizationCode": null,**

**"gmtCreate": "2019-06-20 14:28:18",**

**"gmtModified": "2019-07-04 14:33:51",**

**"isDeleted": 0,**

**"extDefine": "深圳市南山区深南大道",**

**"remark": null,**

**"legalName": null**

**}**

**],**

**"total": 1,**

**"size": 10,**

**"current": 1,**

**"ascs": null,**

**"descs": null,**

**"optimizeCountSql": true,**

**"pages": 1**

**}**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 返回的结果对象 |
| records | array | 分页数据 |

**records中对象信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | String | 单位ID |
| chineseName | String | 单位名称 |
| creditCode | String | 企业信用代码 |
| organizationCode | String | 组织机构代码 |
| gmtCreate | date | 创建时间 |
| gmtModified | date | 修改时间 |
| isDeleted | String | 0 正常 1 禁用 |
| extDefine | String | 自定义字段 |
| remark | String | 备注 |
| legalName | String | 法人名称 |

# 印章接口

## 为某单位上传印章

### 上传云印章保存临时章模

**接口描述：第一步先上传章模图片**

**接口链接：[https://ip:port/seal/defined/file](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求方式： get**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| width | 否 | String | 设置印章宽 |  |
| height | 否 | String | 设置印章高 |  |
| file | 是 | MutilFile | 上传的章模文件 |  |

**请求示例：**

**https://192.168.51.218:6335/seal/defined/file?width=40&height=40**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"pictureWidth": 39,**

**"pictureHeight": 39,**

**"picturePath": "https://192.168.51.218:6065/group2/M00/0A/0C/wKgz5l0jMv-AfisXAAQSPrYlPAU439.png",**

**"pictureDataTmpId": "597882008307236864"**

**}**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 返回数据体 |
| pictureWidth | String | 印章宽 |
| pictureHeight | String | 印章高 |
| picturePath | String | Fastdfs返回的章模路径 |
| pictureDataTmpId | String | 章模上传后生产的临时ID |

### 设置章模名称、宽高提交保存章模信息

**接口描述：第二步 基于第一步产生的临时数据，进行章模数据的保存提交**

**接口链接：[https://ip:port/](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)** [seal/save](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| certificateId | 否 | String | 证书ID | 当certificateSource=01时不能为空 |
| certificateSource | 是 | String | 证书来源 | 01 单位证书库关联 02 在线软证书 03 本地生成证书 |
| enterpriseOrPersonalId | 是 | String | 企业表或个人表主键ID |  |
| pictureBusinessType | 是 | String | 印章业务类型 | 01 行政章、02 财务章等 个人： 03 电子私章 |
| pictureDataTmpId | 是 | String | 上传章模图片时返回的章模临时表主键ID |  |
| pictureHeight | 是 | String | 设置章模高 |  |
| pictureWidth | 是 | String | 设置章模宽 |  |
| pictureName | 是 | String | 章模名称 |  |
| picturePath | 是 | String | 上传章模时返回的章模图片路径 |  |
| pictureUserType | 是 | String | 章模所属的用户类型 | 01 单位用户 02 个人用户 |

**请求示例：**

**{**

**"certificateId": "",**

**"certificateSource": "02",**

**"createMode": 0,**

**"enterpriseOrPersonalId": "591635506115117056",**

**"pictureBusinessType": "01",**

**"pictureDataTmpId": "597832264662908928",**

**"pictureHeight": "40",**

**"pictureName": "cesss",**

**"picturePath": "https://192.168.51.218:6065/group2/M00/0A/0C/wKgz5l0jBKuAZRhPAAQYIWygT1I105.png",**

**"pictureUserType": "01",**

**"pictureWidth": "40"**

**}**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": true**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Boolean | 成功与否 |

## 查询某单位下的印章

**接口描述：根据单位ID分页查询单位下的印章信息**

**接口链接：**[https://ip:port/seal/pageListSealInfo](http://ip:port/seal/pageListSealInfo)

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| currentPage | 是 | String | 当前页 |  |
| enterpriseOrPersonalId | 是 | String | 企业或个人ID |  |
| pageSize | 是 | String | 每页显示条数 |  |

**请求示例：**

**{**

**"currentPage": 1,**

**"enterpriseOrPersonalId": "591635506115117056",**

**"pageSize": 10**

**}**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"records": [**

**{**

**"id": "597832901689606144",**

**"pictureCode": "44030133347652",**

**"pictureName": "cesss",**

**"pictureBusinessType": "01",**

**"pictureWidth": "40",**

**"pictureHeight": "40",**

**"certificateSource": "02",**

**"certificateId": null,**

**"pictureUserType": "01",**

**"enterpriseOrPersonalId": "591635506115117056",**

**"picturePath": "https://192.168.51.218:6065/group2/M00/0A/0C/wKgz5l0jBKuAZRhPAAQYIWygT1I105.png",**

**"gmtCreate": "2019-07-08 16:54:31",**

**"isDeleted": 0,**

**"pictureStatus": "01",**

**"mediumType": "01"**

**},**

**{**

**"id": "597754155129372672",**

**"pictureCode": "44030109287749",**

**"pictureName": "测试",**

**"pictureBusinessType": "03",**

**"pictureWidth": "99",**

**"pictureHeight": "99",**

**"certificateSource": "01",**

**"certificateId": "12",**

**"pictureUserType": "01",**

**"enterpriseOrPersonalId": "591635506115117056",**

**"picturePath": "https://192.168.51.218:6065/group2/M00/09/A7/wKgz5l0iuJCAMWsAAA3tXhFDp38687.png",**

**"gmtCreate": "2019-07-08 11:41:36",**

**"isDeleted": 0,**

**"pictureStatus": "01",**

**"mediumType": "01"**

**},**

**{**

**"id": "597753926577553408",**

**"pictureCode": "44030178812900",**

**"pictureName": "陆文雄的章",**

**"pictureBusinessType": "01",**

**"pictureWidth": "44",**

**"pictureHeight": "40",**

**"certificateSource": "02",**

**"certificateId": null,**

**"pictureUserType": "01",**

**"enterpriseOrPersonalId": "591635506115117056",**

**"picturePath": "https://192.168.51.218:6065/gro",**

**"gmtCreate": "2019-07-08 11:40:43",**

**"isDeleted": 0,**

**"pictureStatus": "01",**

**"mediumType": "01"**

**}**

**],**

**"total": 3,**

**"size": 10,**

**"current": 1,**

**"ascs": null,**

**"descs": null,**

**"optimizeCountSql": true,**

**"pages": 1**

**}**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 返回数据体 |
| records | Array | 分页数据 |

records中单个对象参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | String | 印章主键ID |
| pictureCode | String | 印章编码 |
| pictureName | String | 印章名称 |
| pictureBusinessType | String | 印章业务类型 01 行政章 02 财务章 03 电子私章 |
| pictureWidth | String | 印章宽 |
| pictureHeight | String | 印章高 |
| certificateSource | String | 证书来源 01 单位证书库关联 02 在线软证书 03 本地生成证书 |
| certificateId | String | 证书ID, 当certificateSource=01时，不能为空 |
| pictureUserType | String | 印章用户类型 01 单位用户 02 个人用户 |
| enterpriseOrPersonalId | String | 单位或个人表主键ID |
| picturePath | String | 章模图片路径 如：https://192.168.51.218:6065/group/1.png |
| gmtCreate | Date | 创建时间 如：2019-07-08 11:40:43 |
| isDeleted | String | 是否有效 01：有效 02 已删除或禁用 |
| pictureStatus | String | 印章状态 01：正常 |
| mediumType | String | 介质类型 01 云印章 02 ukey印章 |

**code错误码：**

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 说明 |
| 1000 | 请求参数有误 |

## 查询某用户下的印章

**接口描述：根据用户ID查询用户所有的印章信息**

**接口链接：**[https://ip:port/seal/pageUserListSealInfo](http://ip:port//%20seal/userPageListSealInfo)

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| currentPage | 是 | String | 当前页 |  |
| userId | 是 | String | 用户ID |  |
| pageSize | 是 | String | 每页显示条数 |  |

**请求示例：**

**{**

**"currentPage": 1,**

**"userId": "591635506115117056",**

**"pageSize": 10**

**}**

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"records": [**

**{**

**"id": "597832901689606144",**

**"pictureCode": "44030133347652",**

**"pictureName": "cesss",**

**"pictureBusinessType": "01",**

**"pictureWidth": "40",**

**"pictureHeight": "40",**

**"certificateSource": "02",**

**"certificateId": null,**

**"pictureUserType": "01",**

**"enterpriseOrPersonalId": "591635506115117056",**

**"picturePath": "https://192.168.51.218:6065/group2/M00/0A/0C/wKgz5l0jBKuAZRhPAAQYIWygT1I105.png",**

**"gmtCreate": "2019-07-08 16:54:31",**

**"isDeleted": 0,**

**"pictureStatus": "01",**

**"mediumType": "01"**

**},**

**{**

**"id": "597754155129372672",**

**"pictureCode": "44030109287749",**

**"pictureName": "测试",**

**"pictureBusinessType": "03",**

**"pictureWidth": "99",**

**"pictureHeight": "99",**

**"certificateSource": "01",**

**"certificateId": "12",**

**"pictureUserType": "01",**

**"enterpriseOrPersonalId": "591635506115117056",**

**"picturePath": "https://192.168.51.218:6065/group2/M00/09/A7/wKgz5l0iuJCAMWsAAA3tXhFDp38687.png",**

**"gmtCreate": "2019-07-08 11:41:36",**

**"isDeleted": 0,**

**"pictureStatus": "01",**

**"mediumType": "01"**

**},**

**{**

**"id": "597753926577553408",**

**"pictureCode": "44030178812900",**

**"pictureName": "陆文雄的章",**

**"pictureBusinessType": "01",**

**"pictureWidth": "44",**

**"pictureHeight": "40",**

**"certificateSource": "02",**

**"certificateId": null,**

**"pictureUserType": "01",**

**"enterpriseOrPersonalId": "591635506115117056",**

**"picturePath": "https://192.168.51.218:6065/gro",**

**"gmtCreate": "2019-07-08 11:40:43",**

**"isDeleted": 0,**

**"pictureStatus": "01",**

**"mediumType": "01"**

**}**

**],**

**"total": 3,**

**"size": 10,**

**"current": 1,**

**"ascs": null,**

**"descs": null,**

**"optimizeCountSql": true,**

**"pages": 1**

**}**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 返回数据体 |
| records | Array | 分页数据 |

records中单个对象参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | String | 印章主键ID |
| pictureCode | String | 印章编码 |
| pictureName | String | 印章名称 |
| pictureBusinessType | String | 印章业务类型 01 行政章 02 财务章 03 电子私章 |
| pictureWidth | String | 印章宽 |
| pictureHeight | String | 印章高 |
| certificateSource | String | 证书来源 01 单位证书库关联 02 在线软证书 03 本地生成证书 |
| certificateId | String | 证书ID, 当certificateSource=01时，不能为空 |
| pictureUserType | String | 印章用户类型 01 单位用户 02 个人用户 |
| enterpriseOrPersonalId | String | 单位或个人表主键ID |
| picturePath | String | 章模图片路径如：https://192.168.51.218:6065/group/1.png |
| gmtCreate | Date | 创建时间如：2019-07-08 11:40:43 |
| isDeleted | String | 是否有效 01：有效 02 已删除或禁用 |
| pictureStatus | String | 印章状态 01：正常 |
| mediumType | String | 介质类型 01 云印章 02 ukey印章 |

**code错误码：**

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 说明 |
| 1000 | 请求参数有误 |

## 查询印章详情信息

**接口描述：根据印章编码查询印章详情**

**接口链接：**[https://ip:port///seal/query/{pictureCode}](http://ip:port//%20/seal/query/%7bpictureCode%7d)

**请求方式： get**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| pictureCode | 是 | String | 印章编码 | 如：44030178812900 |

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"id": "597753926577553408",**

**"pictureCode": "44030178812900",**

**"pictureName": "陆文雄的章",**

**"pictureBusinessType": "01",**

**"pictureWidth": "44",**

**"pictureHeight": "40",**

**"certificateSource": "02",**

**"certificateId": null,**

**"pictureUserType": "01",**

**"enterpriseOrPersonalId": "591635506115117056",**

**"picturePath": "https://192.168.51.218:6065/gro",**

**"gmtCreate": "2019-07-08 11:40:43",**

**"isDeleted": 0,**

**"pictureStatus": "01",**

**"mediumType": "01"**

**}**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 数据对象 |

**data中数据对象属性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | String | 印章主键ID |
| pictureCode | String | 印章编码 |
| pictureName | String | 印章名称 |
| pictureBusinessType | String | 印章业务类型 01 行政章 02 财务章 03 电子私章 |
| pictureWidth | String | 印章宽 |
| pictureHeight | String | 印章高 |
| certificateSource | String | 证书来源 01 单位证书库关联 02 在线软证书 03 本地生成证书 |
| certificateId | String | 证书ID, 当certificateSource=01时，不能为空 |
| pictureUserType | String | 印章用户类型 01 单位用户 02 个人用户 |
| enterpriseOrPersonalId | String | 单位或个人表主键ID |
| picturePath | String | 章模图片路径如：https://192.168.51.218:6065/group/1.png |
| gmtCreate | Date | 创建时间如：2019-07-08 11:40:43 |
| isDeleted | String | 是否有效 01：有效 02 已删除或禁用 |
| pictureStatus | String | 印章状态 01：正常 |
| mediumType | String | 介质类型 01 云印章 02 ukey印章 |

**code错误码：**

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 说明 |
| 1000 | 请求参数有误 |

## 修改印章

**接口描述：根据印章编码修改印章信息**

**接口链接：https://ip:port/seal/update**

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| certificateId | 否 | String | 证书ID | 当certificateSource=01时不能为空 |
| certificateSource | 是 | String | 证书来源 | 01 单位证书库关联 02 在线软证书 03 本地生成证书 |
| createMode | 是 | String | 创建方式 | 1手绘签名，2本地上传 |
| mediumType | 是 | String | 介质类型 | 01 云印章 02 ukey印章 |
| pictureBusinessType | 是 | String | 印章业务类型 | 01 行政章、02 财务章等 个人： 03 电子私章 |
| pictureDataTmpId | 否 | String | 上传章模图片时返回的章模临时表主键ID | 如果有重新上传章模，pictureDataTmpid不能为空 |
| pictureHeight | 是 | String | 设置章模高 |  |
| pictureWidth | 是 | String | 设置章模宽 |  |
| pictureName | 是 | String | 章模名称 |  |
| picturePath | 是 | String | 上传章模时返回的章模图片路径 | 如果有重新上传，则为最新上传返回的path，否则为原有path路径 |

**请求示例：**

**{**

**"certificateId": "",**

**"certificateSource": "02",**

**"createMode": 0,**

**"enterpriseOrPersonalId": "591635506115117056",**

**"mediumType": "01",**

**"pictureBusinessType": "01",**

**"pictureDataTmpId": "597832264662908928",**

**"pictureHeight": "40",**

**"pictureName": "cesss",**

**"picturePath": "https://192.168.51.218:6065/group2/M00/0A/0C/wKgz5l0jBKuAZRhPAAQYIWygT1I105.png",**

**"pictureUserType": "01",**

**"pictureWidth": "40"**

**}**

**返回示例：**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": true

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Boolean | 成功与否 |

**code错误码：**

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 说明 |
| 1000 | 请求参数有误 |
| 1013 | 编辑印章信息失败 |

## 删除某单位下的印章

**接口描述：根据印章编码和单位ID批量删除印章**

**接口链接：https://ip:port/seal/delete**

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| enterpriseId | 是 | String | 单位ID |  |
| pictureCodes | 是 | List | 印章编码list | 当list大小为1时删除单个，但list大于1时批量删除 |

**请求示例：**

**{**

**"enterpriseId": "79898989",**

**"pictureCodes": [**

**"451465656","44030109287749"**

**]**

**}**

**返回示例：**

{

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": true**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Boolean | 成功与否 |

**code错误码：**

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 说明 |
| 1000 | 请求参数有误 |
| 1014 | 删除印章失败 |

## 印章权限分配

接口描述：接口可指定用户分配指定印章权限

接口链接：https://ip:port/userSeal/bind

请求方式： post

请求头：Content-Type：application/json

api\_token: token令牌

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| sealId | 是 | String | 印章ID |  |
| userIds | 是 | Array | 用户ID集合 |  |

请求示例：

**{**

**"sealId": "79898989",**

**"userIds": [**

**"451465656","44030109287749"**

**]**

**}**

返回示例：

{

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": true**

**}**

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Boolean | 成功与否 |

## 印章权限回收

接口描述：接口可指定用户回收指定印章权限

接口链接：https://ip:port/userSeal/unBind

请求方式： post

请求头：Content-Type：application/json

api\_token: token令牌

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| sealId | 是 | String | 印章ID |  |
| userId | 是 | String | 用户ID |  |

请求示例：

**{**

**"sealId": "79898989",**

**"userId": "44030109287749"**

**}**

返回示例：

{

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": true**

**}**

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Boolean | 成功与否 |

# 打印

## 打印日志

**接口描述：**输出文件打印日志

**接口链接：[https://ip:port/document/print/getFilePrintList](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**[请求方式：GET](https://seal.chowtaifook.sz/cdf/auth/createToken)**

**请求头：Content-Type: application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| currPage | 是 | Integer | 当前页码 |  |
| pageSize | 是 | Integer | 每页行数 |  |
| fileCode | 是 | String | 文档编码 |  |

**请求示例：**

https://ip:port/document/print/getFilePrintList?**fileCode=9081e7d7-40c8-4d60-ada7-7084b4dd6851&currPage=1&pageSize=10**

**返回示例**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "请求成功",**

**"data": {**

**"records": [**

**{**

**"id": "606144638482382848",**

**"printUser": "2",**

**"userEnterprise": "591635506115117056",**

**"userType": 1,**

**"userChannel": 1,**

**"fileCode": "c7f996bf-9df8-4fa8-bfd1-9ef50b5c1248",**

**"gmtCreate": "2019-07-31 15:22:23",**

**"userName": "System",**

**"enterpriseName": "深圳安印科技"**

**}**

**],**

**"total": 3,**

**"size": 10,**

**"current": 1,**

**"ascs": null,**

**"descs": null,**

**"optimizeCountSql": true,**

**"pages": 1**

**}**

**}**

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | String |  |

data 参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| records | List | 数据集列表 |
| total | long | 总行数 |
| size | long | 每页数量 |
| current | long | 当前页码 |
| pages | long | 总页数 |

records

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | String | 打印ID |
| printUser | String | 打印用户ID |
| userEnterprise | String | 用户所属单位/个人ID |
| userType | Integer | 1单位2个人 |
| userChannel | Integer | 1后台用户2前台用户 |
| fileCode | String | 文件code |
| gmtCreate | Date | 打印时间 |
| userName | String | 用户名称 |
| enterpriseName | String | 企业/个人名称 |

# 文档验证

## 签章文件验证

**接口描述：验证签章文件是否被篡改**

**接口链接：https://ip:port/verify/sign/file**

**请求方式： post**

**请求头：Content-Type：application/json**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| signFileStr | 是 | String | 签章文件base64字符串 |  |

**请求示例：**

**{**

**"signFileStr": "JVBERi0xLjQKJcOkw7zDtsOfCjIgMCBvYmoKPDwvTGVuZ3RoIDMgMCBSL0ZpbHRlci9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nJ1STUvDQBC976+Ys9DtvP3KLoRA07Sgt0DAg3jyC4Qq9uLfdzbVdmsbUS/DZGbe2/cmwxr0rt6IiSXzyWtD0UFH2j6o6wt6kR5yl7ZPqh2UDDiqfNSehnuar0HgnD/WDDbN8KxWg+q**

**}**

**返回示例：**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": {

"signFileSignatureList": [

{

"isSignatureCertificate": true,

"isTimestampCertificate": true,

"signer": "华为技术有限公司",

"signDate": "2018-10-31 15:54:20",

"certificateAuthority": "天诚安信试用",

"timestamp": "2018-10-31 15:54:20",

"sealCode": null

}

]

}

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 返回数据对象 |
| signFileSignatureList | Array | 单页签章时 array大小为1，多页签时array大于1 |

**signFileSignatureList对象参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| isSignatureCertificate | Boolean | 是否签名认证通过 |
| isTimestampCertificate | boolean | 是否时间戳认证通过 |
| signer | String | 签约人 |
| signDate | Date | 签署时间 |
| certificateAuthority | String | 证书颁发机构 |
| timestamp | Date | 时间戳 |
| sealCode | String | 印章编码 |

**code错误码：**

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 说明 |
| 1000 | 请求参数有误 |

## 二维码验证

**接口描述：验证签章文件是否被篡改**

**接口链接：https://ip:port/verify/sign/verify/qrCode/{id}**

**请求方式： POST**

**请求头：Content-Type：application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| id | 是 | String | 主键 |  |

**请求示例：**

**"contractId": "621022834335940608"**

**返回示例：**

{

"code": 0,

"msg": "请求成功",

"data": {

"signFileSignatureList": [

{

"signInfoRespDTO": {

"timestamp": "2019-07-30 19:18:35 000",

"effectiveDes": "签名有效",

"signTime": "2019-07-30 19:18:35",

"updateDes": "未被篡改"

},

"cerInfoRespDTO": {

"ownwer": "安印科技有限公司",

"certificateAuthority": "CCS NETCA L1 Sub1 CA",

"signAlgorithm": "SHA256WITHRSA",

"periodOfValidity": "2018-04-13 10:59:29 ~ 2023-04-13 10:59:29"

}

}

]

}

}

**返回参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 返回数据对象 |

**data参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| signFileSignatureList | Array | 单页签章时 array大小为1，多页签时array大于1 |

**signFileSignatureList对象参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| signInfoRespDTO | SignInfoRespDTO | 签名信息 |
| cerInfoRespDTO | CerInfoRespDTO | 证书信息 |

signInfoRespDTO 对象参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| timestamp | Date | 时间戳 |
| effectiveDes | Date | 签署时间 |
| signTime | String | 证书颁发机构 |
| updateDes | Date | 时间戳 |

cerInfoRespDTO对象参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| ownwer | String | 拥有者 |
| certificateAuthority | String | 颁发机构 |
| signAlgorithm | String | 签名算法 |
| periodOfValidity | String | 有限期 |

## 11.3验证码验证

**接口描述：通过验证码查询对应的信息**

**接口链接：https://ip:port[/verify/sign/verify/code/{code}](http://192.168.51.218:6335/swagger-ui.html" \l "!/v1461460953956430495/verifySignByCodeUsingPOST)**

**请求方式： POST**

**请求头：Content-Type：application/x-www-form-urlencoded**

**api\_token: token令牌**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必须 | 类型 | 说明 | 备注 |
| code | 是 | String | 验证码 |  |

**请求示例：**

**"code": "b1020bea1115ba88bd09b391aa718716"**

**返回示例**

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Integer | 0：代表请求数据成功，非0为其它异常错误码，对应ErrorCode表 |
| msg | String | 请求提示信息 |
| data | Object | 返回数据对象 |

# 接口返回码说明

## 系统级别错误

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 返回码 | 说明 |
|  | -1 | 系统繁忙，请稍候再试 |
|  | 0 | 请求成功 |
|  | 204 | 请求成功，无返回数据 |
|  | 300 | 请求重定向 |
|  | 400 | 请求参数异常 |
|  | 500 | 服务器异常 |

## 前端请求异常

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 返回码 | 说明 |
|  | 40001 | 请求参数异常，请检查后重试 |
|  | 40002 | 请求的数字证书无效 |
|  | 40003 | 验证签名失败 |
|  | 40004 | 电子印章不存在 |
|  | 40005 | 验证电子印章失败 |
|  | 40006 | 电子印章已过期 |
|  | 40007 | 请求方式不支持 |
|  | 40100 | 应用名称已存在 |
|  | 40101 | 签章页数无效 |
|  | 40201 | 根证书不存在 |
|  | 40202 | 创建用户证书失败 |
|  | 40203 | 请求参数异常，企业不存在 |
|  | 40204 | 请求参数异常，此印章已开通云签章 |
|  | 40205 | 上传的文件超过最大值 |
|  | 40301 | token error |
|  | 40302 | 用户名或密码错误 |
|  | 40303 | 无token或未开通对应服务 |
|  | 40304 | token过期 |

## 后端请求异常

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 返回码 | 说明 |
|  | 50001 | 服务器异常 |
|  | 50002 | 请求基础服务失败 |
|  | 50003 | 数码印章信息不完整 |
|  | 50100 | 应用创建失败 |
|  | 50101 | 应用修改失败 |
|  | 50102 | 应用暂停失败 |
|  | 50103 | 应用启动失败 |
|  | 50104 | 应用删除失败 |
|  | 50105 | 应用恢复失败 |
|  | 50106 | 应用彻底删除失败 |
|  | 50107 | 应用不存在，请刷新当前页 |
|  | 50201 | 用户证书不合法，不能保持 |