目录

[1.初始化 2](#_Toc79480300)

[1.1使用参数（或JSONObject） 2](#_Toc79480301)

[2.方法 3](#_Toc79480302)

[2.1设置印章 3](#_Toc79480303)

[2.1.1使用方法 3](#_Toc79480304)

[2.1.2使用JSONObject 4](#_Toc79480305)

[2.2 PDF文件相关 5](#_Toc79480306)

[2.2.1盖章 5](#_Toc79480307)

[2.2.2验证盖章 6](#_Toc79480308)

[2.3 OFD文件相关 7](#_Toc79480309)

[2.3.1盖章 7](#_Toc79480310)

[2.3.2验证盖章 8](#_Toc79480311)

[2.4获取印章 9](#_Toc79480312)

[2.4.1传入参数 9](#_Toc79480313)

[2.4.2返回数据 9](#_Toc79480314)

# 1.初始化

## 1.1使用参数（或Json字符串）

public ElectricSign(String AppId,String Secret, String Protocol,String DomainName)

public ElectricSign(String jsonString)

测试信息：

Protocol：http

domainName: 124.70.33.109:9999

appId: 330001246

secret: a7c365e030894716a89976a3b504942f

sealSn：33012101131807493938

正式环境服务器地址为:zjyz.zjzwfw.gov.cn。端口:9999。ip：223.4.78.65。

正式环境不要使用IP的方式进行调用，以免后期服务器IP变更导致服务不可用。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| AppId | String | 是 | 在浙江省统一电子印章接入平台上架应用时获取到的应用id |
| Secret | String | 是 | 在浙江省统一电子印章接入平台上架应用时获取到的应用密钥 |
| Protocol | String | 是 | 连接方式（http或https）默认为https |
| DomainName | String | 是 | 域名（含端口） |

# 

# 2.方法

## 2.1设置印章

### 2.1.1使用方法

#### setPosType(String PosType)

定位类型，0-坐标定位，1-关键字定位，默认0

#### setPosPage(String PosPage)

签署页码，若为多页签章，支持页码格式"1-3,5,8"且"0"代表全部页盖章，若为坐标定位时，不可空

#### setPosX(int PosX)

签署位置X坐标，若为关键字定位，相对于关键字的X坐标偏移量，默认100

#### setPosY(int PosY)

签署位置Y坐标，若为关键字定位，相对于关键字的Y坐标偏移量，默认100

#### setKey(String Key)

关键字，仅限关键字签章时有效，若为关键字定位时，不可空

#### setKeyIndex(int KeyIndex)

指定的第N个关键字索引(-1或者超出文档最大页码:最后一个关键字的索引 0:全部关键字)， 默认0

#### setAddSignTime(boolean AddSignTime)

是否添加签署日期，默认false

### 2.1.2使用JSON字符串

public void SetPosBean(String jsonString)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| PosType | String | 否 | 定位类型，0-坐标定位，1-关键字定位，默认0 |
| PosPage | String | 否 | 签署页码，若为多页签章，支持页码格式"1-3,5,8"且"0"代表全部页盖章，若为坐标定位时，不可空 |
| PosX | Integer | 否 | 签署位置X坐标，，若为关键字定位，相对于关键字的X坐标偏移量，默认0 |
| PosY | Integer | 否 | 签署位置Y坐标，，若为关键字定位，相对于关键字的Y坐标偏移量，默认0 |
| Key | String | 否 | 关键字，仅限关键字签章时有效，若为关键字定位时，不可空 |
| KeyIndex | int | 否 | 指定的第N个关键字索引(-1或者超出文档最大页码:最后一个关键字的索引 0:全部关键字)， 默认0 |
| AddSignTime | boolean | 否 | 是否添加签署日期，默认false |

## 2.2 PDF文件相关

### 2.2.1盖章

#### 2.2.1.1使用方法（传入）

##### 2.2.1.1.1使用路径

public JSONObject SignPDF(String srcPdfFile,String dstPdfFile,String sealSn,int signType,String password)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| srcPdfFile | String | 是 | 待签署文档本地路径，含文档名 |
| dstPdfFile | String | 是 | 签署后文档本地路径，含文档名 |
| sealSn | String | 是 | 签署印章的标识 |
| signType | Integer | 是 | 签章类型，1-单页签章，2-多页，3-骑缝，4-关键字，默认1 |
| password | String | 是 | 文件密码 |

##### 2.2.1.1.2使用byte[]数据流

public JSONObject SignPDF(byte[] srcBytes,String sealSn,int signType,String password)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| srcBytes | Byte[] | 是 | 待签署文档数据流 |
| sealSn | String | 是 | 签署印章的标识 |
| signType | Integer | 是 | 签章类型，1-单页签章，2-多页，3-骑缝，4-关键字，默认1 |
| password | String | 是 | 文件密码 |

##### 2.2.1.1.3使用JSON字符串

public JSONObject SignPDF(String jsonString)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| srcPdfFile | String | 是 | 待签署文档本地路径，含文档名 |
| dstPdfFile | String | 是 | 签署后文档本地路径，含文档名 |
| srcBytes | Byte[] | 是 | 待签署文档数据流 |
| sealSn | String | 是 | 签署印章的标识 |
| signType | Integer | 是 | 签章类型，1-单页签章，2-多页，3-骑缝，4-关键字，默认1 |
| password | String | 是 | 文件密码 |

srcPdfFile以及dstPdfFile与srcBytes二选一

#### 2.2.1.2返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| SignLogId | String | 是 | 签署记录id |
| OutByte | Byte[] | 是 | 签署后文档数据流（仅使用数据流传入） |
| ErrCode | Integer | 是 | 错误码，0标识成功，其他均标识失败 |
| ErrShow | Boolean | 否 | 错误信息是否建议显示 |
| Msg | String | 否 | 错误信息，错误码对应的说明信息 |

### 2.2.2验证盖章

#### 2.2.2.1传入参数（或JSON字符串）

public JSONObject VerifyPDF(String srcPdfFile, String password)

public JSONObject VerifyPDF(String jsonString)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| srcPdfFile | String | 是 | 待验证文件路径 |
| password | String | 否 | 文件密码 |

#### 2.2.2.2返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| ErrCode | Integer | 是 | 错误码，0标识成功，其他均标识失败 |
| Msg | String | 否 | 错误信息，错误码对应的说明信息 |
| ErrShow | Boolean | 否 | 错误信息是否建议显示 |
| VerifyResult | boolean | 是 | true 验章成功 false 验章失败 |
| VerifyMsg | String | 否 | 验章失败展示的失败原因 |
| VerifyCode | Integer | 否 | 验签失败code |

## 2.3 OFD文件相关

### 2.3.1盖章

#### 2.3.1.1使用方法（传入）

##### 2.3.1.1.1使用路径

public JSONObject SignOFD(String srcPdfFile,String dstPdfFile,String sealSn,int signType,String password)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| srcPdfFile | String | 是 | 待签署文档本地路径，含文档名 |
| dstPdfFile | String | 是 | 签署后文档本地路径，含文档名 |
| sealSn | String | 是 | 签署印章的标识 |
| signType | Integer | 是 | 签章类型，1-单页签章，2-多页，3-骑缝，4-关键字，默认1 |
| password | String | 是 | 文件密码 |

##### 2.3.1.1.2使用byte[]数据流

public JSONObject SignOFD (byte[] srcBytes,String sealSn,int signType,String password)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| srcBytes | Byte[] | 是 | 待签署文档数据流 |
| sealSn | String | 是 | 签署印章的标识 |
| signType | Integer | 是 | 签章类型，1-单页签章，2-多页，3-骑缝，4-关键字，默认1 |
| password | String | 是 | 文件密码 |

##### 2.3.1.1.3使用JSON字符串

public JSONObject SignOFD (String jsonString)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| srcPdfFile | String | 是 | 待签署文档本地路径，含文档名 |
| dstPdfFile | String | 是 | 签署后文档本地路径，含文档名 |
| srcBytes | Byte[] | 是 | 待签署文档数据流 |
| sealSn | String | 是 | 签署印章的标识 |
| signType | Integer | 是 | 签章类型，1-单页签章，2-多页，3-骑缝，4-关键字，默认1 |
| password | String | 是 | 文件密码 |

srcPdfFile以及dstPdfFile与srcBytes二选一

#### 2.3.1.2返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| SignLogId | String | 是 | 签署记录id |
| OutByte | Byte[] | 是 | 签署后文档数据流（仅使用数据流传入） |
| ErrCode | Integer | 是 | 错误码，0标识成功，其他均标识失败 |
| ErrShow | Boolean | 否 | 错误信息是否建议显示 |
| Msg | String | 否 | 错误信息，错误码对应的说明信息 |

### 2.3.2验证盖章

#### 2.3.2.1传入参数（或JSON字符串）

public JSONObject VerifyOFD (String srcPdfFile, String password)

public JSONObject VerifyOFD (String jsonString)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| srcPdfFile | String | 是 | 待验证文件路径 |
| password | String | 否 | 文件密码 |

#### 2.3.2.2返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| ErrCode | Integer | 是 | 错误码，0标识成功，其他均标识失败 |
| Msg | String | 否 | 错误信息，错误码对应的说明信息 |
| ErrShow | Boolean | 否 | 错误信息是否建议显示 |
| VerifyResult | boolean | 是 | true 验章成功 false 验章失败 |
| VerifyMsg | String | 否 | 验章失败展示的失败原因 |
| VerifyCode | Integer | 否 | 验签失败code |

## 2.4获取印章

### 2.4.1传入参数

public JSONObject GetSign(String sealSn)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数编码 | 类型 | | 必须 | 描述 |
| sealSn | String | 是 | | 省统一印章编码 |

### 2.4.2返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数编码 | 类型 | 必须 | 描述 |
| ErrCode | Integer | 是 | 错误码，0标识成功，其他均标识失败 |
| Msg | String | 否 | 错误信息，错误码对应的说明信息 |
| ErrShow | Boolean | 否 | 错误信息是否建议显示 |
| PicB64 | String | 是 | 印章图片base64 |
| Name | String | 是 | 印章名称 |
| SealId | Long | 是 | 印章标识id |
| Data | String | 是 | 印章结构体数据base64 |
| CertB64 | String | 是 | 证书base64 |
| Width | Integer | 是 | 印章图片宽 |
| Height | Integer | 是 | 印章图片高 |