电子印章系统 OFD 服务端接口–接口文档

产品名称：电子印章系统–接口文档

当前版本号：v4.0 产品代号：OFD服务端签章

目录

[**1.** 请求地址说明 4](#_Toc38297861)

[**1.1** **WebService 接口地址** 4](#_Toc38297862)

[**1.2** **http 接口地址** 4](#_Toc38297863)

[**2.** 接口说明 4](#_Toc38297864)

[**2.1** **文档盖章接口（sealAutoPdfZF）** 4](#_Toc38297865)

[**2.1.1** **文档盖章请求(SEAL\_DOC\_REQUEST)** 4](#_Toc38297866)

[**2.1.2** **文档盖章响应(**SEAL\_DOC\_RESPONSE**)** 7](#_Toc38297867)

# 请求地址说明

电子印章系统向外围业务系统提供 WebService 和 http 两种形式的对外接口,接口地址如下

## **WebService 接口地址**

http://ip:port/ESS/services/SealService?wsdl

## **http 接口地址**

http://ip:port/ESS/接口名称

说明**:**form 表单 POST 提交 参数：xmlStr

# 接口说明

## **文档盖章接口（sealAutoPdfZF）**

接口说明：业务系统可通过此接口进行服务器盖章

接口名称：**sealAutoPdfZF**

### **文档盖章请求(SEAL\_DOC\_REQUEST)**

#### **基础信息（BASE\_DATA，必填）**

**BASE\_DATA** 节点，用于应用系统验证（必有，不可为空），子节点包括：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数类型 | 参数名称 | 字段说明 | 必填 |
| 应用系统 ID | SYS\_ID | 应用系统 ID，用于此次业务由那个  系统发起 | 必填 |
| 应用系统密码 | SYS\_PWD | 电子印章系统存储的应用系统密码 | 必填 |

#### **扩展信息（META\_DATA，必填）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数类  型 | 参数名称 | 字段说明 | 必填 |
| 模板合成 | IS\_MERGER | 固定 false | 必填 |

#### **文件列表（FILE\_LIST--TREE\_NODE，必填）**

**FILE\_LIST** 节点，文件节点列表，子节点为一个或多个并列的 **TREE\_NODE** 节点，

**TREE\_NODE** 节点的子节点包括：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数类型 | 参数名称 | 字段说明 | 必填 |
| 文档名称 | FILE\_NO | 合并后文档名称 | 必填 |
| 规则  类型 | RULE\_TYPE | 盖章规则类型（固定 0） | 必填 |
| 规则号 | RULE\_NO | 规则号，多个规则用逗号“,”隔开 | 必填 |
| 应用场景 | | | |
| 应用 | CJ\_TYPE | 应用场景（file：读取 FILEPATH 文件， base64： 文件  的 base64 值 | 必填 |
| 模板类型 | MODEL\_NAME | 当 CJ\_TYPE 为 base64 时填写文件  base64 值 | 必填 |
| 请求类型 | REQUEST\_TYPE | 请求类型（0：http） | 必填 |
| 文件  地址 | FILE\_PATH | 文件的 http 地址 | 必填 |
| 文档类型 | DOC\_TYPE | 文档转换的类型 | 必填 |

#### 签章样例测试报文

1.http下载文件，规则号盖章

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<SEAL\_DOC\_REQUEST>

<BASE\_DATA>

<SYS\_ID>10086</SYS\_ID>

<SYS\_PWD>123456</SYS\_PWD>

</BASE\_DATA>

<META\_DATA>

<!--是否模板合并-->

<IS\_MERGER>false</IS\_MERGER>

</META\_DATA>

<FILE\_LIST>

<TREE\_NODE>

<FILE\_NO>ceshi.ofd</FILE\_NO>

<CJ\_TYPE>file</CJ\_TYPE>

<!--0:http-->

<REQUEST\_TYPE>0</REQUEST\_TYPE>

<FILE\_PATH>http://127.0.0.1:8090/ESS/ceshi.ofd</FILE\_PATH>

<!--是否模板合并-->

<IS\_MERGER>false</IS\_MERGER>

<!--是否添加二维码-->

<IS\_CODEBAR>false</IS\_CODEBAR>

<!--文档名称-->

<DOC\_TYPE>ofd</DOC\_TYPE>

<!--规则类型0：按规则号盖章-->

<RULE\_TYPE>0</RULE\_TYPE>

<!--规则号，多个规则用逗号隔开-->

<RULE\_NO>00001</RULE\_NO>

</TREE\_NODE>

</FILE\_LIST>

</SEAL\_DOC\_REQUEST>

### **文档盖章响应(**SEAL\_DOC\_RESPONSE**)**

#### 2.1.2.1 文件列表（FILE\_LIST）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数类型 | 参数名称 | 字段说明 |
| 盖章状态 | RET\_CODE | 返回1数值，成功 |
| 盖章信息 | RET\_MSG | 返回“xml验证成功”，成功 |
| 文件路径 | FILE\_URL | 点击可以下载文件，本地查看文件效果 |
| 盖章时间 | SEAL\_TIME | 时间单位：mm（毫秒） |

#### 2.1.2.2 文档盖章响应示例

|  |
| --- |
| <?xml version=”1.0” encoding=”utf-8”?>  <SEAL\_DOC\_RESPONSE>  <RET\_CODE>1</SEAL\_CODE>  <RET\_MSG>xml验证成功<RET\_MSG>  <FILE\_LIST>  <FILE>  <RET\_CODE>1</RET\_CODE>  <FILE\_NO>ceshi.ofd</FILE\_NO>  <FILE\_MSG>文件合成成功</FILE\_MSG>  <FILE\_URL> http://127.0.0.1:8090/ESS/file?name=ceshi.ofd </FILE\_URL>  </FILE>  </FILE\_LIST>  <SEAL\_TIME>10</SEAL\_TIME>  </SEAL\_DOC\_RESPONSE> |