

WoSignDoc API 接口文档



沃通电子认证服务有限公司

WoSign CA Limited

1. 概述

1.1 阅读对象

WoSignDoc API 接口文档是面向具有一定网站开发能力，了解 ASP、PHP、JAVA、ASP.NET 等开发语言中的一种及 SQL 数据库语言的网站开发、维护和管理人员。

1.2 申请条件

- 1、用户须在我签文件平台通过身份认证后方可调用。
- 2、成功申请 API，系统将产生一个唯一标识令牌 TokenID，该令牌将作为与 WoSignDoc API 接口通讯的唯一身份标识。

1.3 接口原则

在进行开发、使用相关接口时，须遵守以下原则：

- 严格按照接口规范文档中所定义的规范格式，进行数据处理。
- 对新增的接口协议，将由 WoSignDoc 制定标准接口，更新接口协议，并通知各合作商。

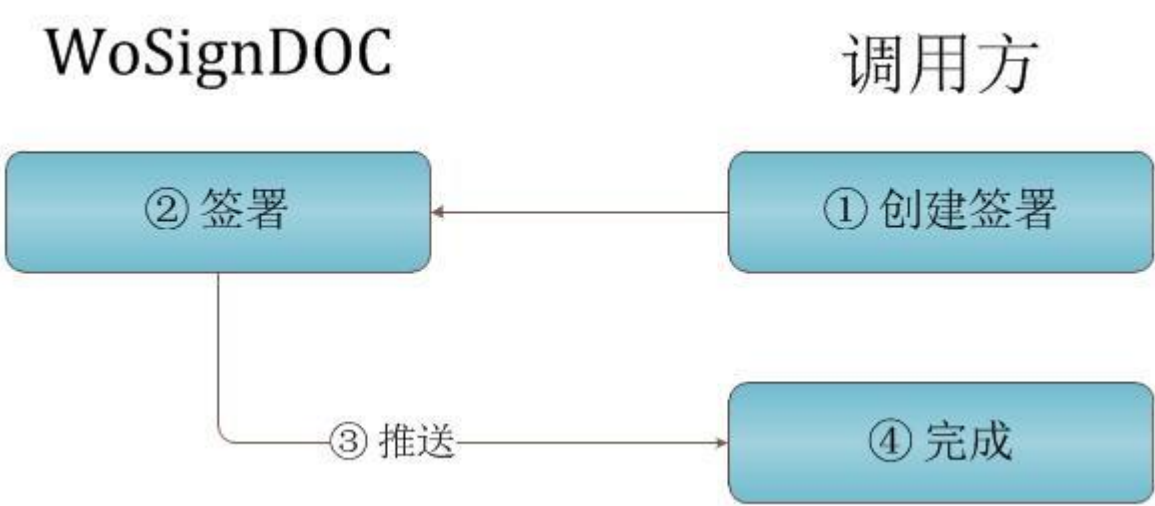
1.4 接口目标

接口功能达到以下目标：

- 接口简单便于操作，并能够兼容接口以后扩充。
- 提供对外开放性，能够具备认证功能，保证系统的安全性。
- 接口标准对外可靠高效。
- 提供解决故障手段和流程机制，快速高效定位故障和解决方法。

1.5 数据交互

- 1、接口只支持 HTTPS 数据传输请求，调用 API 须使用 Post 方式传递数据
- 2、接口启用客户端证书强身份认证，调用方访问（<https://buy.wosign.com>）自行申请证书，然后将证书公钥信息发送给沃通配置访问授权
- 3、API 真实接口地址为：<https://docapi.wosign.com>
API 测试接口地址为：<https://docapitest.wosign.com>



2. API 功能接口

WoSignDoc 功能	请求功能标识 (actiontype)	具体描叙
创建签署	CreateSignOrder	创建签署订单接口
推送签署结果	PushSignedDoc	推送已签署文档

3. 功能请求参数说明

- 请求与响应的数据都为 json 格式。
- 数据内容为 UTF-8 编码方式。
- 提交 json 数据最好不要有换行符(\r\n)和不必要的空格符号。

3.1 创建签署

参数名称	参数类型	参数解释	参数备注
tokenid	string	申请 API 成功后，WoSignDoc 返回的令牌	该参数用来识别不同的 API 用户。
actiontype	string	请求功能标识	CreateSignOrder
tempid	string	模板 ID	平台设置的模板 ID，唯一。
subject	string	签署文档主题	最长 256 字符，超出部分使用“...”代替，为空则使用模板设置的文档主题
password	string	签署文档密码	设置签署文档密码，为空则签署文档不加密
filebase	string	签署文档 base64	需签署的文档 base64 值 不传则使用模板文档
fileformat	string	签署文档格式	需签署的文档格式
orderNumber	string	订单号	每份待签署合同在 调用方平台唯一标识（例如：数

			据库主键)
signerlist	array	签署人信息列表	包含多个签署人信息, 签署顺序按添加的先后顺序排列

signerlist (多个 json 格式的签署人信息)			
signType	int	签署类型	1:单位签署 2:个人签署
orgName	string	单位名称	signType =1 时 必填
orgNo	string	营业执照号	signType =1 时 必填
userName	string	个人姓名	signType =2 时 必填
userNo	string	身份证号码	signType =2 时 必填
country	string	两位国家代码	默认值:CN, 中国用户可不传
stampbase	string	签章 base64	签章 base64, 可传可不传
pic	string	营业执照/身份证	必填
otherpic	string	其它材料	必填
Signlist (多个 json 格式的签署坐标,当 tempid 为空时必填)			
pagenumber	int	文档页码	
position	string	坐标	左下, 右上(百分比)
例子: { "tokenId":"申请的 TokenID", "actiontype":" CreateSignOrder", "filebase":"签署文档 base64", "fileformat":"签署文档格式", "orderNumber":"订单号", "tempid":"模板 id" "subject":"签署合同标签", "password":"", "signerlist":[{ //单位用户 signType:"1", orgName:"沃通电子认证服务有限公司", orgNo:" 440301103308619", stampbase:"", pic:"", otherpic:"", "signlist":[{ "pagenumber":1, "position":"0.30,0.57,0.46,0.69" }], }, { //个人用户 signType:"2", userName:"张三",			

```
userNo:"212125666868686888",
stampbase:"",
pic:"",
otherpic:"",
"signlist":[
{
"pagenumber":1,
"position":"0.65,0.47,0.82,0.59"
},
{
"pagenumber":2,
"position":"0.27,0.39,0.44,0.50"
}]
}
]
```

响应参数

参数名称	参数类型	参数解释	参数备注
status	int	返回操作是否成功	1: 成功 0: 失败
errorcode	int	返回错误码 ID	status=0 时，会返回错误码。 错误码对应注释详见附录。
signid	string	订单在 WoSignDOC 中唯一签署 ID	
orderNumber	string	调用方平台订单号	
例子： { "status":1, "errorcode":0, "signid": "837e0f97-f742-4162-97da-6cfd4d23c82", "ordernumber":"调用方平台订单号" }			

错误列表

Code	Msg 说明
-43	tempid 不存在，请登录签名平台设置模板
-46	合同已签署
-47	合同正在签署
-48	签署人数量错误
-49	签署人类型错误
-50	公司名称和营业执照号匹配失败
-51	公司名称为空
-52	营业执照号为空
-53	用户姓名为空
-54	身份证号码为空

-55	orderNumber 为空
-56	文档后缀为空
-57	材料为空

3.2 推送已签署文件

回调请求方法 :POST

接收完成回应:

- 返回 1 接收表示接收成功且文件校验正确,
- 返回非 1 或未返回本平台会定时请求回调地址来推送数据。

推送数据:

参数名称	参数类型	参数解释	参数备注
actiontype	string	请求功能标识	PushSignedDoc
status	int	返回操作是否成功	1: 成功 0: 失败
errorcode	string	返回错误码 ID	status=0 时, 会返回错误码。多个以&符号分隔 错误码对应注释详见附录。
extendData	string	扩展数据	
具体数据:			
signid	string	签署订单 ID	如: a367cded-6712-4f54-8991-b6e58ef86d30
ordernumber	string	调用方平台订单号	
content	base64	文件数据	
hash	string	文件 hash 值(sha2)	验证文件完整性(将 content 转为字节后再计算)
<p>例子:</p> <pre>{ "actiontype": "PushSignedDoc", "status": 1, "errorcode": "0", "extendData": { "signid": "a367cded-6712-4f54-8991-b6e58ef86d30", "ordernumber": ".....", "content": "ASFASFSAFWERASFasdfasdfasdfas.....", "hash": "239865" } }</pre>			

4. 公共错误码

Code	Msg 说明
-61	传入的信息存在危险性, 例如: 图片含有木马
-63	json 格式错误
-64	不支持该 actionType

-65	系统不存在此 TokenID
-67	系统已禁止此 TokenID 使用 API 或请求的 TokenID 不存在
-68	当前请求的 TokenID 所属账号余额不足，请充值
-69	内部服务器错误
-79	参数错误
-80	请求证书不正确
-100	请求信息不完整，缺少必传参数值