HTML5 手写签名使用说明文档

AnySign_V1. 3. 3_Web_2. 3. 0

二〇一七年 八 月



北京数字认证股份有限公司

北京市海淀区北四环西路 68 号双桥大厦 15 层

(左岸工社)

TEL: 86-10-58045600

FAX: 86-10-58045678

邮政编码: 100080

目录

1. 功能介绍	4
2. 兼容性介绍	4
2.1. 浏览器版本	4
2.2. 手机操作系统版本	4
3. C/S 架构 API 接口集成介绍	4
3.1. API 包结构及其介绍	4
3.2. 集成步骤(集成流程)	
3.3. 集成流程图	7
3.4. 注意事项	7
3.5. 手写识别功能	8
3.6. Demo 示例	8
3.7. 回调接口样例	9
3.7.1. 签名回调	
3.7.2. 识别回调	
3.8. 接口说明	
3.8.1. 核心接口	
3.8.1.1. 初始化 API	
3.8.1.2. 设置模板数据	
3.8.1.3. 添加签名信息	
3.8.1.4. 添加批注信息	
3.8.1.5. 添加公章配置信息	
3.8.1.6. 显示签名框	
3.8.1.7. 显示批注框	
3.8.1.8. 添加证据配置信息	
3.8.1.9. 完成配置接口	
3.8.1.10. 生成签名请求加密包	
3.8.2. 附加接口	
3.8.2.1. 签名请求包是否准备就绪	
3.8.2.2. 重新配置 API	
3.8.2.3. 保存当前数据	
3.8.2.4. 恢复之前保存的数据	
3.8.2.5. 初始化识别接口	
3.9. 附录:	
3.9.1. 对象定义	
3.9.1.1. SignatureConfig 单签配置信息	
3.9.1.2. CommentConfig 批注配置信息	
3.9.2. 常量表	
3.9.2.1. DataFormat	
3.9.2.2. TemplateType	
3.9.2.3. EncAlgType	22

信手书 HTML5 签名控件接口说明文档

3. 9. 2. 4. BioType	22
3.9.3. SignRule 签名规则	23
3.9.3.1. 关键字签名	23
3.9.3.1.1. 关键字定位方式,寻找 PDF 中的关键字,	根据关键字位置放置
签名图片	23
3.9.3.1.2. 根据关键字定位签名位置	23
3.9.3.2. 坐标签名	24
3.9.3.3 识别参数	24

1. 功能介绍

H5 签名是北京数字认证股份有限公司其中一款产品的简称。主要功能包括:对指定模板做手写签名、签名动作证据采集(拍照、录音等)、附件添加(动态设置)、加密打包等功能。同北京 CA 信手书后台服务紧密结合。

2. 兼容性介绍

2.1. 浏览器版本

Internet Explorer 11 以上、Firefox、Opera、Chrome 以及 Safari 支持 <canvas> 及其属性和方法。

2.2. 手机操作系统版本

iOS 7.0以上, Android4.0以上。

3. C/S 架构 API 接口集成介绍

3.1. API 包结构及其介绍

CSS 包: 定义样式结构包

Libs 包:

1) 第三方类库:

CryptoJS v3.1.2: JavaScript 加密库

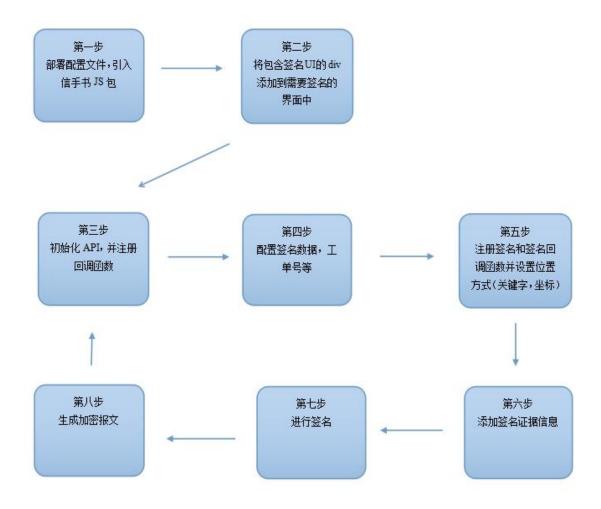
zlib: 提供数据压缩用的函式库

2) 核心加密代码: anysign all. js

接口类: anysignWebInterface 浏览器接口类

主要功能是给开发商提供信手书产品相关功能,开发人员直接集成信手书的 js 包,调用信手书的 API 函数即可集成相关功能。相关 API 参考附录 1。

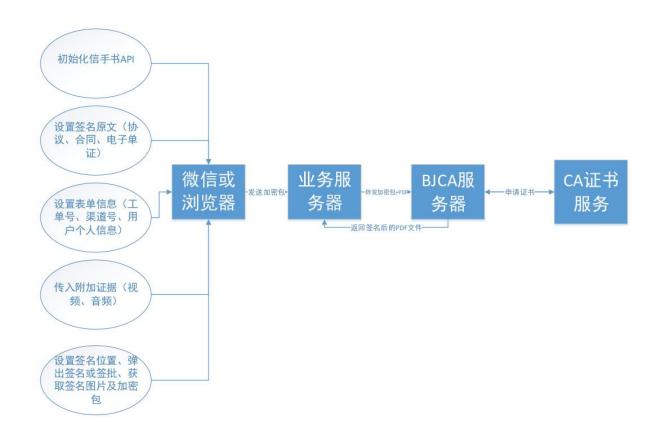
3.2. 集成步骤(集成流程)



- 1) 调用 initAnySignApi(callback, channel)初始化 AnySign JS api。callback 格式请参考附录; channel 为渠道号。
- 2) 调用 resetConfig()打开配置接口开关,在每次办理业务的时候首先调用一次。当且仅当调用此接口之后,才可以使用 addSignatureObj 配置拍照和签名。
- 3) 调用 addSignatureObj() 配置若干个签名对象。
- 4) 调用 addCommentObj() 配置若干批注对象。

- 5) 3步设置完,调用 commitConfig() 提交配置信息。此接口一旦调用,在下一次调用 resetConfig()之前不可以再调用步骤 3)。
- 6) 调用 setTemlate() 设置模板数据。
- 7)调用 showSignatureDialog(context_id)弹出单签输入框(注:此处的 context_id 与 3)中设置的 context_id 要对应上),在签名成功,用户点击确认之后,回调函数会将签名预览图片返回。
- 8) 调用 showCommentDialog(context_id)弹出批注签名框,在签名成功,用户点击确认之后, 回调函数会将批注预览图片返回。
- 9) 调用 getUploadDataGram()获取包含签字图片、表单信息等加密信息的报文用于上传服 务端。注:必须在用户输入完成配置文件定义的所有手写数据、并且所有附件均已添加 内容之后此接口才能传出 xml,否则会抛出异常。
- 10) 重复步骤 2),进行新一次业务办理。
- 注: 目前接口仅支持签名采集,拍照、录音等接口没有实现。

3.3. 集成流程图



3.4. 注意事项

- 1) 配置的签名的 index 必须与 showSignatureDialog(int context_id)或者 showCommentDialog(int context_id)中的context_id一致,否则弹框无效。
- 2) 单签签名的 context_id 范围为[20, 29]&&[200, 299], 批注为[30, 39]&&[300, 399], 不应该超过该范围。
- 3) 配置输入弹出框的时候务必要设置签名人信息,如 var signer = new Signer("李明", "11011111111", IDType. IDENTITY CARD FRONT),否则会弹框无效。
- 4) 配置模板数据时,直接传入数据时需注意要转化为 base64 形式进行上传。
- 5)在集成时,html 中的 body 中签名区域 id 需保持一致。比如: 〈canvas id="anysignCanvas" width="2"></canvas>中的 id 值不应该改变。
- 6) 批注的 UI 界面开放,可进行修改批注的 UI。

- 7) 〈canvas〉标签的宽高设置只支持 width,height,请不要用 style 或者 CSS 中的 width 和 height 进行设置。否则将会出现拉伸现象。
- 8) 在设置单签的 canvas 标签时,其宽 width 的值为 $0^{\sim}10$ 时表示其签名框相对于屏幕的倍数,比如: width="2"时,表示其 canvas 的宽是屏幕宽的 2 倍。大于 10 时是正常固定宽度(width 为整数)。
- 9) 批注第一版本删除按钮只支持从后向前删除,任意位置删除功能后续版本添加。
- 10) 不建议集成时进行横竖屏来回切换的操作。

3.5. 手写识别功能

手写签名服务端为客户端提供手写识别服务,以 Tomcat 的形式部署在服务器上,H5端方式采集到的用户的手写轨迹点数据通过 post 请求发送到服务端,服务端收到轨迹数据之后按照手写识别协议进行封装发送(post 请求)到同属于一台服务器上的私有云服务,私有云会返回识别后的文字对应的数字,服务端收到识别结果之后,按照 PC 端或者移动端和服务端的协议返回识别的文字、错误码、协议版本等信息(json 形式)。

集成步骤:

- 1.初始化识别回调函数: setIdentifyCallBack(identify callback);
- 2.在初始化签名信息时配置识别信息和参数。

调用时间:调出签名或者批注框之前,实现以上接口即为开启识别,不实现默认不开启。调用手写识别应用前,在配置信息中必须设置手写识别信息,即 obj.ocrCapture 必须赋值。同时配置签名人人和批注信息中分别有 obj.isdistinguish 开关,设置为必需设置为 true 则会开通。

3.6. Demo 示例

示例代码详见集成 demo。

3.7. 回调接口样例

3.7.1.签名回调

回调接口必须至少包含 3 个参数,分别用于传递 context_id、context_type、data, 其中 context_id 和 context_type 分别用于告知回调函数,产生此次回调的对象 id 和回调类型,具体定义参考 3.8 附录 常量表。

编写完成回调函数之后,在初始化接口 initAnySignApi(callback,channel)中以参数形式传给信手书接口。如下图所示:

```
var callback = function(context_id,context_type,val)
     document.getElementById("other").style.display = "block";
     if(context_type == CALLBACK_TYPE_START_RECORDING || context_type == CALLBACK_TYPE_STOP_RECORDING)
         return;
     if(context_type == CALLBACK_TYPE_SIGNATURE)
         document.getElementById("xss_20").src = "data:image/png;base64," + val;
         var aImg=document.getElementById("xss_20");
         for(var i=0;i<aImg.length;i++){</pre>
             aImg[i].style.height="1500";
aImg[i].style.width="1500";
     else if(context_type == CALLBACK_TYPE_COMMENTSIGN)
         //签名回显
         document.getElementById("xss_21").src = "data:image/png;base64," + val;
         var aImg=document.getElementById("xss_21");
         for(var i=0;i<aImg.length;i++){</pre>
             aImg[i].style.height="250";
             aImg[i].style.width="250";
     else if(context_type == CALLBACK_TYPE_ON_PICTURE_TAKEN)
         document.getElementById("preview").src = "data:image/png;base64," + val;
     }else if(context_type == CALLBACK_TYPE_ON_MEDIA_DATA)
         var audio = document.createElement("audio");
         if (audio != null && audio.canPlayType && audio.canPlayType("audio/mpeg"))
             audio.src = "data:image/gif;base64," + val;
             audio.play();
         }
```

其中:

CALLBACK_TYPE_SIGNATURE: 单签签名框点击确认之后的回调,回调中包含签名图片。
CALLBACK_TYPE_COMMENTSIGN: 批注签名框点击确认之后的回调,回调中包含签名图片。
CALLBACK_TYPE_DIALOG_DISMISS: 签名框 dismiss 时的回调。

CALLBACK_TYPE_DIALOG_CANCEL: 点击签名框"取消"按钮时的回调,同时也会触发 dismiss 回调。

CALLBACK TYPE BUFFER SAVED: 签名数据缓存成功的回调,目前未用到此功能。

3.7.2.识别回调

```
//识别回调接口
var identify callback = function(errCode){
   if(errCode == SUCCESS){
       return;
   }
   if(errCode == DATA CANNOT PARSED) {
       alert("输入数据项无法解析!");
   } else if(errCode == SERVICE SYSTEM EXCEPTION) {
       alert("服务系统异常错误!");
   } else if(errCode == RECOGNITION RESULT EMPTY) {
       alert("识别结果为空!");
   } else if(errCode == CONNECTION SERVICE TIMEOUT) {
       alert("连接识别服务超时!");
   } else if(errCode == CONNECTION RECOGNITION EXCEPTION) {
       alert("连接识别服务异常!");
   } else if(errCode == RECOGNITION FALSE) {
       alert("书写错误!");
   }else{
       alert(errCode);
   }
```

回调包含错误码,对错误信息进行处理。

```
var DATA_CANNOT_PARSED = "10003"; //输入数据项无法解析
var SERVICE_SYSTEM_EXCEPTION = "10011"; //服务系统异常错误
var RECOGNITION_RESULT_EMPTY = "10100"; //识别结果为空
var CONNECTION_SERVICE_TIMEOUT = "10101"; //连接识别服务超时
var CONNECTION_RECOGNITION_EXCEPTION = "10102"; //连接识别服务异常
var SUCCESS = "0"; //识别成功
var RECOGNITION_FALSE = "-1";//识别错误
```

3.8. 接口说明

3.8.1.核心接口

3.8.1.1. 初始化 API

功能:

初始化签名对象,通常从打开客户端到关闭客户端,中间只需要初始化一次。

函数定义:

bool function initAnySignApi(callback, channel)

参数:

callback: 回调函数,用法详见 3.6.

channel:设置业务渠道号,渠道号应该为小于20位的数字,不能包含字母。

返回值:

true:初始化成功

false: 初始化失败

3.8.1.2. 设置模板数据

功能:

设置表单数据,每次业务都需要 set 一次

函数定义:

bool function setTemplate(template_type, contentUtf8Str, businessId,
 template_serial);

参数:

template_type: 模板类型 id:TemplateType.XML: XML 格式, TemplateType.HTML:
HTML 格式, TemplateType.PDF: PDF 格式

contentUtf8Str:表单数据,类型为base64编码的Utf8字符串

businessId: 业务流水号,用于生成 pdf 的唯一标识,通常为集成信手书的业务系统中的业务流水号

template_serial: 后台签名所用的模板 id, 只有 template_type 为 xml 的时候有效,其他情况可随意设置,需要在签名服务器添加配置信息,可向北京 CA 后台集成人员询问具体值。

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.1.3. 添加签名信息

功能:

自定义配置一个签名,在 commitConfig()之前可以调用, context_id 区间为[20,30)和[200,300), 20~29 为普通签名, 200~299 为扩展域, 意义同 20~29 一致。接口根据 signatureConfig 配置签字相应属性。

函数定义:

bool function addSignatrueObj(context_id, signatrueConfig);

参数:

context_id: 配置一个签名,context_id区间为[20,30)&{[200,300)。

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.1.4. 添加批注信息

signatrueConfig: 配置签字相应属性

功能:

注册一个批注对象。

函数定义:

bool function addCommentObj(context_id, signatrueConfig);

参数:

context_id: 配置一个签名, context_id 区间为[30, 40) & [300, 400)。 signatrueConfig: 配置签字相应属性

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.1.5. 添加公章配置信息

功能:

自定义配置一个单位签章,在 commitConfig()之前可以调用。

函数定义:

bool function addCachetObj(cachetConfig);

参数:

cachetConfig: 签章配置信息,参见下文 CachetConfig 对象定义。

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.1.6. 显示签名框

功能:

录入手写签名

函数定义:

bool function showSignatrueDialog (context_id)

参数:

context_id: 签名的索引值, context id 区间为[20,30)&&[200,300)

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.1.7. 显示批注框

功能:

录入手写批注

函数定义:

bool function showCommentDialog (context_id)

参数:

context_id: 签名的索引值, context_id 区间为[30, 40) &&[300, 400)

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.1.8. 添加证据配置信息

功能:

设置第三方自采证据。

函数定义:

bool function addEvidence(context_id, content, dataFormat, bioType, index);

参数:

context_id: 签名的索引值。

content: 证据原文对应的字符串为 base64 编码之后的数据。

dataFormat: 格式类型。具体参考附录 3.7.2.1。

bioType: 证据类型。具体参考附录 3.7.2.4。

index: 证据的索引值,默认从0开始,最大为99,代表第几个证据。

返回值:

true:添加证据成功

false: 添加证据失败

3.8.1.9. 添加证据 Hash 配置信息接口

功能:

设置第三方自采证据。

函数定义:

bool function addEvidenceHash(context_id, content, dataFormat, bioType,
index);

参数:

context_id: 签名的索引值。

content: 证据原文,用户自己算 hash 值传入。

dataFormat: 格式类型。具体参考附录 3.7.2.1。

bioType: 证据类型。具体参考附录 3.7.2.4。

index: 证据的索引值,默认从0开始,最大为99,代表第几个证据。

返回值:

true:添加证据成功

false: 添加证据失败

3.8.1.10. 完成配置接口

功能:

提交更改,一旦调用,在本次签名流程中不允许再设置表单数据和签名、拍照配置等信息

函数定义:

bool function commitConfig ();

参数:

无

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.1.11. 生成签名请求加密包

功能:

产生上传服务端的数据报文,需要手写签名、证据数据均签署完毕。

函数定义:

String function int getUploadDataGram()

参数:

无

返回值:

加密后的字符串

3.8.2.附加接口

3.8.2.1. 签名请求包是否准备就绪

功能:

是否签名均已签署,以及附件均已添加等。

函数定义:

bool function isReadyToUpload()

参数:

无

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.2.2. 重新配置 API

功能:

重新配置 Api,调用之后可以设置表单数据和签名、拍照配置等信息

函数定义:

bool function resetConfig();

参数:

无

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.2.3. 保存当前数据

功能:

保存当前定义的数据,初始化 API 和原文数据等信息;

函数定义:

bool function saveBusiness(encKey);

参数:

encKey: 对信息数据进行加密所用到的加密 key

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.2.4. 恢复之前保存的数据

功能:

恢复之前保存的数据

函数定义:

bool function restoreBusiness(encData, desKey);

参数:

encData: 经过加密的初始化 API 和原文数据等信息;

desKey: 解密 key;

返回值:

true:成功

false: 失败

3.8.2.5. 初始化识别接口

函数定义:

void function setIdentifyCallBack(callback);

参数:

callback: 手写识别回调接口。详情参见 3.7.2

3.9. 附录:

3.9.1.对象定义

3.9.1.1. SignatureConfig 单签配置信息

this. signer = signer;//签名人信息,为必填项

this.signRule = signRule;//签名放置到文档中的规则,如位置,大小等,为必填项

this.cid = 0;//手写签名对象索引值

this. title = "请投保人刘伟签名"://签字输入有效,签字框标题

this. titleSpanFromOffset = 4;//当为普通签名时有效,表示 title 中需要放大显示字体的数组起始 index

this. titleSpanToOffset = 5;//当为普通签名时有效,表示 title 中需要放大显示字体的数组结束 index

this. isTSS = false;//是否开启 时间戳,默认为 false

this.nessesary = false://是否为必签项

this. singleWidth = 500;//(只针对签名)生成的签字最大宽度(不排除实际签名宽度小于此值),单位像素

this. singleHeight = 500;//(只针对签名)生成的签字最大高度(不排除实际签名高度小于此值),单位像素

this.penColor = "#000000";//RGB,默认为黑色,每通道为 0^2 255 的 16 进制值,如#ffffff 为白色

this.signatureImgRatio = 1.0;//保存到加密包中的图片 相对于设置大小的倍数 如设置为 100*160,该值为 2.0 时,则保存图片为 100*2.0 *160*2.0,该值越大,则生成 PDF 中的签名越清晰,并且所占空间越大

this. timeTag = null;//签名人信息,为必填项,1:时间在上、2:时间在下、3:时间在右

this.isdistinguish = false;//是否开启识别 this.ocrCapture = null;//识别参数

3.9.1.2. CommentConfig 批注配置信息

this. signer = signer; //签名人信息, 为必填项

this.signRule = signRule;//签名放置到文档中的规则,如位置,大小等,为必填项

this. cid = 30; // 手写签名对象索引值

this. commitment = "本人已阅读保险条款、产品说明书和投保提示书,了解本产品的特点和保单利益的不确定性。"://批注内容

this.mass_words_in_single_line = 25;//生成的签名图片中单行显示的字数 this.mass_word_height = 75;//生成的签名图片中单个字的高

this. mass_word_width = 50; //生成的签名图片中单个字的宽

this.penColor = "#000000";//RGB,默认为黑色,每通道为 0^2 255 的 16 进制值,如#ffffff 为白色

this. nessesary = false; //是否为必签项, 设置为 true 时必须进行签名

this. isdistinguish = false; //是否开启识别

this.ocrCapture = null;//识别参数

3.9.2.常量表

this. CALLBACK_TYPE_SIGNATURE = 1;//签名框点击确认之后的回调,回调中包含签名快照

this. CALLBACK_TYPE_DIALOG_DISMISS = 2;//签名框 dismiss 时的回调

this. CALLBACK_TYPE_DIALOG_CANCEL = 3;//点击签名框"取消"按钮时的回调,同时也会触发 dismiss 回调

this. CALLBACK_TYPE_BUFFER_SAVED = 4; //签名数据缓存成功的回调,目前未用到此功能

this. CALLBACK_TYPE_ON_PICTURE_TAKEN = 5; //拍照成功回调,回调中包含照片快照this. CALLBACK_TYPE_DATA_DELETED = 6; //成功删除数据回调

this. CALLBACK_TYPE_START_RECORDING = 7;//开始多媒体记录回调

this. CALLBACK_TYPE_STOP_RECORDING = 8; //结束多媒体记录回调

this. CALLBACK_TYPE_ON_MEDIA_DATA = 9;//多媒体数据处理完毕,回传给 js 的回调,回调函数的 data 参数为多媒体数据

this. CALLBACK_TYPE_COMMENTSIGN = 10;//批注签名框点击确认之后的回调,回调中包含签名快照

this. CALLBACK_TYPE_ERROR = -1;//发生错误时的回调,错误信息如以下 EC_XXX 定义 this. CALLBACK_TYPE_ERROR_PICTURE = -2;//在处理照片时发生异常,具体信息见 value 字段

this. CALLBACK TYPE OPERATION CANCELED = -3;//用户取消操作,如取消拍照

this. CALLBACK TYPE GETVERSION = 10;//获得版本号

//functions return value

this. RESULT_OK = 0;//操作成功

this. RESULT_ERROR = -1;//操作失败

this. EC API NOT INITED = 1;//接口未初始化错误

```
this. EC_WRONG_CONTEXT_ID = 2;//context_id 传值错误
this. EC_CAMERA_INIT_FAILED = 3;//摄像头初始化失败,通常重启设备可以解决
this. EC_NATIVE_EXCEPTION = 4;// 浏 览 器 内 部 错 误 , 可 至
Android/sdcard/AnySign/lastCrash.txt中查询具体错误
```

this. EC_DEVICE_NOT_SUPPORTED = 5;//当前设备不被浏览器支持,只能调用浏览器功能,信手书模块功能禁用

this. EC_TEMPLATE_NOT_SET = 6;//当没有配置模板时试图调用签名时弹出,因为不能对空数据做签名

3.9.2.1. DataFormat

```
var DataFormat =
{
    IMAGE_GIF : "image/gif",
    IMAGE_JPEG : "image/jpeg",
    IMAGE_PNG : "image/png",
    MEDIA_AU : "media/au",
    MEDIA_AIFF : "media/aiff",
    MEDIA_WAVE : "media/wave",
    MEDIA_MIDI : "media/midi",
    MEDIA_MP4 : "media/mp4",
    MEDIA_M94 : "media/mp4",
    MEDIA_3G2 : "media/3g2",
    MEDIA_3GP2 : "media/3gp2",
    MEDIA_3GPP : "media/3gpp"
}
```

3.9.2.2. TemplateType

```
var TemplateType =
{
    XML : 10,
    HTML : 11,
    PDF : 12,
    JSON : 13,
    PRESERVED : 19
};
```

3.9.2.3. EncAlgType

```
var EncAlgType =
{
    /** 签名算法 默认为 RSA **/
    EncAlg : "RSA"
};
```

3.9.2.4. BioType

```
var BioType =
{
    /** 签名人居民身份证正面 **/
    PHOTO_SIGNER_IDENTITY_CARD_FRONT : 0,
    /** 签名人居民身份证背面 **/
    PHOTO_SIGNER_IDENTITY_CARD_BACK : 1,
    /** 签名人复述录音 **/
    SOUND_SIGNER_RETELL : 2,
    /** 签名人自定义录音 **/
```

```
SOUND_SIGNER_OTHER : 3 };
```

3.9.3.SignRule 签名规则

3.9.3.1. 关键字签名

3.9.3.1.1. 关键字定位方式,寻找 PDF 中的关键字,根据关键字位置 放置签名图片

function SignRule_KeyWord(keyword, keyWordAlignMethod, keyWordOffset,
 pageNo, KWIndex);

参数:

keyword 关键字;

keyWordAlignMethod 签字图片和关键字位置关系: 等于1时,签字图片和关键字矩形重心重合;等于2时,签字图片位于关键字正下方,中心线对齐;等于3时,签字图片位于关键字正右方,中心线对齐;等于4时,签字图片左上角和关键字右下角重合,可能额外附加偏移量。

keyWordOffset 当 keyWordAlignMethod 非零时,额外附加的偏移量,单位 pt pageNo 寻找关键字的 PDF 起始页码

KWIndex 第几个关键字

3.9.3.1.2. 根据关键字定位签名位置

function SignRule_KeyWordV2(keyword, x0ffset, y0ffset, pageNo, KWIndex);

参数:

Keyword: 关键字

xOffset: X轴偏移量,适配关键字和规则。

yOffset: Y轴偏移量。

pageNo: 寻找关键字的 PDF 起始页码

KWIndex: 第几个关键字

3.9.3.2. 坐标签名

function SignRule_XYZ(left, top, right, bottom, pageNo, unit);

参数:

Left: 签名图片最左边坐标值,相对于 PDF 当页最左下角(0,0)点,向上和向右分别为 X 轴、Y 轴正方向

Top: 签名图片顶边坐标值,相对于 PDF 当页最左下角(0,0)点,向上和向右分别为 X 轴、Y 轴正方向

Right: 签名图片最右边坐标值,相对于PDF 当页最左下角(0,0)点,向上和向右分别为X轴、Y轴正方向

Bottom: 签名图片底边坐标值,相对于 PDF 当页最左下角(0,0)点,向上和向右分别为 X 轴、Y 轴正方向

pageNo: 签名在 PDF 中的页码,从 1 开始

Unit: 坐标系单位,目前支持"dp"和"pt"

3.9.3.3. 识别参数

function OCRCapture()

text: 待校验内容(姓名),字符串类型,必须传值

IPAdress:服务器地址,字符串类型,必须传值

appID:应用 ID, 字符串类型, 必须传值

serviceID:渠道号,字符串类型,必须传值

resolution:相似度,数字类型,可选传值,默认0

language:语言,枚举类型,可选传值,默认为中文简体CHS,可选中文繁体CHT,英文ENG

count:返回候选的数目,数字类型,可选传值,默认为5

```
var Language =
{
    CHS : 1,
    CHT : 2
}
```

识别错误码:

错误类型	错误码	错误来源
识别成功	0	无
识别失败	-1	无
输入数据项无法解析	10003	服务端
服务系统异常错误	10011	服务端
识别结果为空	10100	服务端
连接识别服务超时	10101	服务端
连接识别服务异常	10102	服务端