汉王控件说明文档

1控件使用平台

1.1操作系统平台

Windows

2 Http接口

## 2.1函数返回值错误码

HW\_eOk 0成功

HW\_eDeviceNotFound -1 未找到对应的汉王手写设备

HW\_eFailedLoadModule -2 手写模块加载失败

HW\_eFailedInitModule -3 手写模块初始化失败

HW\_eWrongImageFormat -4 不支持的图片格式

HW\_eNoSignData -5 没有签名数据

HW\_eInvalidInput -6 无效输入参数

HW\_eNoConfirm -10 有窗口未签字

HW\_eNoparam -11 请求参数异常

HW\_eRestartOpen -13 重复启动签字页面

HW\_eUrlError -14 请求格式错误

HW\_eNoWindows -15 没有窗口并且者关闭签字设备

2.2基本接口

IP地址：127.0.0.1

接口：29999

Path：

## 传参方式：GET

**Path :**/HWPenSign/HWGetDeviceStatus

函数功能：获取设备装填

参数说明：无

返回值：0 设备可用

-1 未找到对应的汉王手写设备

**Path :**/HWPenSign/HWInitialize

函数功能：手写模块初始化，打开手写窗口

参数说明：

nLogo：对话框title内容(可汉字字母数字字符等)

nPenwidth：笔宽值自定义设置，取值范围：0-4，取值类型：整数默认值:2

nOrgX：签名窗口弹出时显示在屏幕位置的X坐标值

nOrgY：签名窗口弹出时显示在屏幕位置的Y坐标值

OrgX与OrgY不设置时，签名窗口弹出时，默认显示在屏幕正中间

width : 签字区域宽度默认值：600

height：签字区域高度默认值：400

返回值：返回 0 初始化成功开始签字

参照2.1函数返回值错误码

注：所有参数都可省略

单字长宽 20\*30 极限24个汉字或者 50 个字母，

**Path :**/HWPenSign/HWFinalize

函数功能：手写模块卸载，关闭手写窗口

参数说明：无

返回值：0 卸载设备成功

参照 2.1函数返回值错误码

**Path :**/HWPenSign/HWClearPenSign

函数功能：清除手写设备的输入

参数说明：无

返回值：0 清除输入成功

参照 2.1函数返回值错误码

**Path :**/HWPenSign/HWGetSign

函数功能：获取笔记的Base64值

参数说明：

nImageType：生成签名图片的类型默认值：2 //BMP 1,JPG 2,PNG 3

nImageWidth：生成图片宽度 默认值：0

nImageHeight：生成图片高度 默认值：0sss

注: nImageWidth与nImageHeight 任意值为0时，不裁剪返回全图，

nImageWidth与nImageHeight 同时不为0时，裁剪签字区域并以设定的宽高生成图片

返回值：0 获取base64成功

-10 没有点击设备的确定按钮，没有获取笔记的Base64

-15 签字窗口没有笔迹，并且关闭了签字窗口

GET 请求例子：

/HWPenSign/HWInitialize

URL:127.0.0.1:29999/HWPenSign/HWInitialize?nLogo=汉王&nPenwidth=5&nOrgX=100&nOrgY=200&width=200&height=600

Response:

{"msgID": "0"; "message": "HWInitialize successfully"}

/HWPenSign/HWFinalize

URL:127.0.0.1:29999/HWPenSign/HWFinalize

Response:

{"msgID": "0"; "message": "HWFinalize successfully"}

/HWPenSign/HWClearPenSign

URL:127.0.0.1:29999/HWPenSign/HWClearPenSign

Response:

{"msgID": "0"; "message": "HWClearPenSign successfully"}

/HWPenSign/HWGetSign

[URL:127.0.0.1:29999/HWPenSign/HWGetSign](url:127.0.0.1:29999/HWPenSign/HWGetSign)?nImageType=3

&nImageWidth=400&nImageHeight=200

Response:

{"msgID": "0"; "message":""} message的值是具体的Base64的值，

注：

1、程序支持POST请求，post请求的数据格式要求是：

application/x-www-form-urlencoded，

即：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

2、程序支持AJAX请求，具体代码请参考ApiDemo.html