**医疗保障平台**

**读卡**

**SSCard调用说明**



C:\Users\675\AppData\Local\Temp\ksohtml4084\wps2.jpg**创智和宇信息技术股份有限公司**

2021年3月24日

**文档修改记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **版本描述** | **责任人** | **日期** | **备注** |
| V1.0 | 初稿 | 谢潇 | 2021.3.24 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 动态库函数说明

## 初始化

### 说明

用以初始化，在每次使用控件之前，必须先调用一次该方法。

### 函数名

long WINAPI Init(const char \*pUrl,const char \*pUser);

### 返回值

0表示成功；非0表示失败。

### 参数说明

输入参数pUrl

医保提供的API初始化动态库地址。

输入参数pUser

使用地区（传错会使下载的资源与所使用的设备不匹配，导致无法使用）。

### 注意事项

**德生厂家的卡机特殊，由于硬件没有供应商ID及产品编号，所以无法自动识别到。需要通过配置文件去指定，配置文件放到SSCardDriver目录下。**



## **读社保卡基本信息**

### 说明

驱动卡机读卡，返回卡内的基本信息。

### 函数名

long WINAPI ReadCardBas(char \*pOutBuff,int nOutBuffLen,char \*pSignBuff,int nSignBuffLen);

### 返回值

0表示成功；非0表示失败。

### 参数说明

输出参数pOutBuff

当函数执行成功时，该输出参数为读出的社保卡基本信息各数据项，依次为：发卡地区行政区划代码（卡识别码前6位）、社会保障号码、卡号、卡识别码、姓名、卡复位信息（仅取历史字节）、规范版本、发卡日期、卡有效期、终端机编号、终端设备号。各数据项之间以“|”分割，且最后一个数据项以“|”结尾。例如：639900|111111198101011110|X00000019|639900D15600000500BF7C7A48FB4966|张三|00814E43238697159900BF7C7A|1.00|20101001|20201001|410100813475|终端设备号|

当函数执行失败时，该输出参数为错误描述，例如：卡片上电失败。

**注：当没有终端设备号时，终端设备号返回空字符串。**

输入参数nOutBuffLen

对应pOutBuff内存分配长度，建议1024。

输出参数pSignBuff

当函数执行成功时，该输出参数为持卡就诊登记许可号（控件签名）。

输入参数nSignBuffLen

对应pSignBuff内存分配长度，建议1024。

## **检验PIN码**

### 说明

校验社保卡PIN码，在输入6次错误密码以后，社保卡自动锁定。

### 函数名

long WINAPI VerifyPIN(char \*pOutBuff,int nOutBuffLen);

### 返回值

0表示成功；非0表示失败。

### 参数说明

输出参数pOutBuff

当函数执行成功时，此参数为空。

当函数执行失败时，该输出参数为错误信息描述。

输入参数nOutBuffLen

由调用者分配内存，并提供分配的长度，建议1024。

## **修改PIN码**

### 说明

修改社保卡PIN码，需要原密码验证通过后，并保证新密码和确认新密码输入一致才能修改成功。

### 函数名

long WINAPI ChangePIN(char \*pOutBuff,int nOutBuffLen);

### 返回值

0表示成功；非0表示失败。

### 参数说明

输出参数pOutBuff

当函数执行成功时，此参数为空。

当函数执行失败时，该输出参数为错误信息描述。

输入参数nOutBuffLen

由调用者分配内存，并提供分配的长度，建议1024。

## **读身份证信息**

### 说明

驱动卡机读取二代身份证，返回身份证信息。

### 函数名

long WINAPI ReadSFZ(char \*pOutBuff,int nOutBuffLen,char \*pSignBuff,int nSignBuffLen);

### 返回值

0表示成功；非0表示失败。

### 参数说明

输出参数pOutBuff

当函数执行成功时，该输出参数为读出的身份证信息，由公民身份号码、姓名、性别、民族、出生日期、户籍地址、签发机构、有效期、照片（BASE64编码）组成。数据项之间以“^”分隔，最后一个数据项以“^”结尾。

当函数执行失败时，该输出参数为错误信息描述。

输入参数nOutBuffLen

对应pOutBuff内存分配长度，建议4096。

输出参数pSignBuff

当函数执行成功时，该输出参数为数字签名。

输入参数nSignBuffLen

对应pSignBuff内存分配长度，建议4096。

## **读取二维码信息**

### 说明

驱动卡机读取参保人出示的二维码，返回二维码信息。

### 函数名

long WINAPI GetQRBase(int nTimeout,char \*pOutBuff,int nOutBuffLen,char \*pSignBuff,int nSignBuffLen);

### 返回值

0表示成功；非0表示失败。

### 参数说明

输出参数nTimeout

当函数执行成功时，设置的超时时间。

当函数执行失败时，该输出参数为错误信息描述。

输出参数pOutBuff

当函数执行成功时，该输出参数为读出的二维码信息。

当函数执行失败时，该输出参数为错误信息描述。

输入参数nOutBuffLen

对应pOutBuff内存分配长度，建议1024。

输出参数pSignBuff

当函数执行成功时，该输出参数为持身份证就诊登记许可号（操作签名）。

输入参数nSignBuffLen

对应pSignBuff内存分配长度，建议1024。