# 密码键盘

接口设计

### 一、概述

* 接口程序以DLL的形式提供。
* 函数声明使用**\_\_stdcall**方式。

### 二、接口设计

#### 10.设置初始主密钥

int AKP\_SetInitMainKey(int iComPort , int iBaudRate , int iComTimeout ,

int iMainkeyIndex,

int iMainKeyLen, char \*pszMainKey );

***输入参数说明：***

iComPort //串口号,如1表示COM1,2表示COM2,依次类推；

iBaudRate //波特率

iComTimeout //串口操作超时时间 单位为秒(S)

iMainkeyIndex //主密钥索引号【0-15】，密码键盘根据此索引，//取出存在密码键盘中的主密钥。

iMainKeyLen //主密钥长度；【8,16,24】

pszMainKey //用iMainkeyIndex指向的主密钥加密的新主密

//钥,将被存入密码键盘(明文)

#### 11.更改主密钥

int AKP\_ChgMainKey(int iComPort , int iBaudRate , int iComTimeout ,

int iMainkeyIndex ,

int iNewMainKeyLen , char \*pszNewMainKey,

char \*pszChkCode);

***输入参数说明：***

iComPort //串口号,如1表示COM1,2表示COM2,依次类推；

iBaudRate //波特率

iComTimeout //串口操作超时时间 单位为秒(S)

iMainkeyIndex //主密钥索引号【0-15】，密码键盘根据此索引，//取出存在密码键盘中的主密钥。

iNewMainKeyLen //新主密钥长度；【8,16,24】

pszNewMainKey //用iMainkeyIndex指向的主密钥加密的新主密

//钥,将被存入密码键盘(密文)

pszChkCode //主密钥校验码

***返回值:***

1. 成功 非0-失败

***备注:***

更换密码键盘中的主密钥。【0-15，共16组】

#### 12.更改工作密钥

int AKP\_ChgWorkKey(int iComPort , int iBaudRate , int iComTimeout ,

int iMainkeyIndex , int iWorkKeyIndex ,

int iWorkKeyLen , char \*pszWorkKey,

char \*pszChkCode );

***输入参数说明：***

iComPort //串口号,如1表示COM1,2表示COM2,依次类推；

iBaudRate //波特率

iComTimeout //串口操作超时时间 单位为秒(S)

iMainkeyIndex //主密钥索引号【0-15】，密码键盘根据此索引，//取出存在密码键盘中的主密钥。

iWorkKeyIndex //工作密钥索引号【0-7】

iWorkKeyLen //工作密钥长度【8,16,24】

pszWorkKey //用iMainkeyIndex指向的主密钥加密过的工作

//密钥，下发给密码键盘(密文)

pszChkCode //工作密钥校验码

***返回值:***

1. 成功 非0-失败

***备注：***

* 把用工作密钥加密过的工作密钥发送给密码键盘，以对用户密码进行加密。
* 主密钥默认使用第0组，第1-15组备用。
* 工作密钥默认使用第0组，1-7组备用