**接口说明**

打开端口 long WINAPI hd\_Open(int Port)

**功能：**该函数用于打开设备端口

**参数：**int Port为串口号，例如串口号为com1，则Port=1

**返回值：**当执行成功是返回0，否则执行失败。

关闭端口 long WINAPI hd\_Close()

**功能：**该函数用于关闭设备端口

**参数：**

**返回值：**当执行成功是返回0，否则执行失败。

M1卡寻卡操作 long WINAPI hd\_Active(TCHAR \* uid)

**功能：**该函数用于M1卡寻卡操作

**参数：**TCHAR \* uid为M1卡片的UID，也就是你们使用的卡片的卡号，类型为Unicode字符，由于在wince上显示的一般都为Unicode字符，所以这里直接返回的参数为Unicode字符，方便处理

**返回值：**当执行成功是返回0，否则执行失败。

M1卡认证 long WINAPI hd\_AuthPass(unsigned char Mode, unsigned char SecNr, unsigned char \*PassWord)

**功能：**该函数用于M1卡认证操作

**参数：**unsigned char Mode 为KEYA：0x60，KEYB：0x61，

unsigned char SecNr 为扇区号

unsigned char \*PassWord 为密钥，6个字节，如ff ff ff ff ff ff

**返回值：**当执行成功是返回0，否则执行失败。

M1卡读块数据 long WINAPI hd\_Read(unsigned char Addr,unsigned char\*Data)

**功能：**该函数用于M1卡读块数据

**参数：**unsigned char Addr 为块号

unsigned char\*Data 为读取到块中的十六进制数据

**返回值：**当执行成功是返回0，否则执行失败。

M1卡写块数据 long WINAPI hd\_Write(unsigned char Addr, unsigned char\*Data)

**功能：**该函数用于M1卡写块数据

**参数：**unsigned char Addr 为块号

unsigned char\*Data 为写入到块中的十六进制数据

**返回值：**当执行成功是返回0，否则执行失败。

读身份证信息 long WINAPI hd\_ReadIDCard(const TCHAR\* sBmpFile,

TCHAR\* sName,

TCHAR\* sSex,

TCHAR\* sNation,

TCHAR\* sBirth,

TCHAR\* sAddress,

TCHAR\* sCertNo,

TCHAR\* sDepartment,

TCHAR\* sEffectTime,

TCHAR\* sExpire);

**功能：**该函数用于M1卡写块数据

**参数：**const TCHAR\* sBmpFile, 生成的bmp照片的路径，如“\\Temp\\zp.bmp”

TCHAR\* sName, 姓名

TCHAR\* sSex, 性别

TCHAR\* sNation, 民族

TCHAR\* sBirth, 出生日期

TCHAR\* sAddress, 家庭住址

TCHAR\* sCertNo, 身份证号

TCHAR\* sDepartment, 发证机关

TCHAR\* sEffectTime, 发证日期

TCHAR\* sExpire 有效日期

**返回值：**当执行成功是返回0，否则执行失败。