**HD\_ZTHInterface.dll 接口**

**1.接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1.1打开设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | int HD\_OpenDevice(char \*PIN,char \*pErr) | |
| 功能描述 | 打开设备 | |
| 参数 | PIN | [IN]sam卡的pin码 |
| pErr | [OUT] 当打开设备失败时返回的错误信息 |
| 返回值 | 成功则返回0  失败则返回1 | |

1.2关闭设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | int HD\_CloseDevice() | |
| 功能描述 | 关闭设备 | |
| 参数 | 无 |  |
| 返回值 | 成功则返回0  失败则返回1 | |

1.3读卡内信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | int HD\_ReadCardInfo(char \*Key,  char \*CardType,  char \*CardNo,  char \*Name,  char \*Sex,  char \*Born,  char \*IDNo,  char \*MakeCDT,  char \*EffectD,  char \*Nation,  char \*pErr) | |
| 功能描述 | 读健康卡正式卡或者临时卡内信息 | |
| 参数 | Key | [IN]临时卡密码，格式“ffffffffffff” |
| CardType | [OUT]卡类型 |
| Name | [OUT]姓名 |
| Sex | [OUT]性别 |
| Born | [OUT]出生日期 |
| IDNo | [OUT]身份证号 |
| MakeCDT | [OUT]发卡日期 |
| EffectD | [OUT]卡有效期 |
| Nation | [OUT]民族 |
| pErr | [OUT] 当读卡信息失败时返回的错误信息 |
| 返回值 | 成功则返回0  失败则返回1 | |

**B/S的HD\_ZTHActiveX.ocx 接口**

**2.B/S接口说明**

2.1打开设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | String HDOpenDevice() | |
| 功能描述 | 打开设备 | |
| 参数 | 无 |  |
| 返回值 | 成功则返回“打开设备成功!”  失败则返回打开设备失败的错误信息 | |

2.2关闭设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | String HDCloseDevice() | |
| 功能描述 | 关闭设备 | |
| 参数 | 无 |  |
| 返回值 | 成功则返回“关闭设备成功!”  失败则返回关闭设备失败的错误信息 | |

2.3读卡内信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | String HDReadCardInfo(String Key) | |
| 功能描述 | 读健康卡正式卡或者临时卡内信息 | |
| 参数 | Key | [IN]临时卡密码，格式“ffffffffffff” |
| 返回值 | 成功则返回:  <DATA>卡类型|卡号|姓名|性别|出生日期|身份证号|发卡日期|卡有效期|民族</DATA>  失败则返回:  <ERROR>错误详细信息!</ERROR> | |
| 备注 | 临时卡的卡有效期以及民族为空 | |