

|  |  |
| --- | --- |
| **系统名称** | **卡接口** |
| **文档类别** |  |



“一卡通”本地读卡设计V0.2

(讨论稿)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ √ ] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件编号： |  |
| 当前版本： | V0.2 |
| 作 者： | 郑天宏 |
| 完成日期： |  |

**浙江网新恩普软件有限公司**

**声明：浙江网新恩普软件有限公司版权所有，未经许可，不得以任**

**何方式复制或抄袭本文档的任何部分。版权所有，侵权必究。**

修 订 历 史 记 录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **章节** | **修订说明** | **修订日期** | **修订前版本** | **修订人** | **审批人** |
| 0.1 |  | 创建 | 2011.9.06 |  |  |  |
| 0.2 |  | 修改输出数据内容格式 | 2011.9.08 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **目的**

能够正确读取衢州新社保卡，老医保卡，并且让衢州的医保社保系统能够在读卡后能正确区分本异地卡片，从而实现正确的交易。而且在交易过程中能正确读出医保中心所需要的卡数据。

在满足以上条件的情况下，本设计应该最大限度减少原有相关其他模块的改动。

1. **准备提供的接口库**

现暂定提供一个本地读卡动态库。

动态库名：ICCInter.dll

动态库功能：1正确读取社保卡，并让上层应用能够把他们区分开。2适应交易库BargaingApplyV3.dll，从而把数据正确传给中心医保读卡接口。

1. **接口库提供的接口函数：**

**（基本读卡）**

1. IC\_GetData读卡片基本信息，为**中心医保读卡接口**提供数据**。**

函数原型：int \_\_stdcall IC\_GetData(ICC\_ENV \*iccenv,int datatype,char \*data)

函数功能：为**中心医保读卡接口**提供业务需要的卡片数据。

返回值：

* 返回0:表示操作成功
* 其他：表示操作失败，通过data获取具体的错误信息

参数说明：

* ICC\_ENV:原始交易库的保留结构体
* datatype:原始交易库的保留参数
* data: 当函数返回非0时为具体故障信息。返回0时为卡片基本信息，格式内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项** | **备注** |
| 1 | 卡类型标识位 | 社会保障卡：1 |
| 2 | 卡号 | 社会保障卡：社会保障卡识别码 |
| 3 | 个人编号 | 社会保障卡：卡面号 |
| 4 | 参保地行政区划代码 |  |
| 5 | 读卡机具型号 |  |
| 6 | 读卡机序列号 |  |
| 7 | DLL版本 |  |
| 8 | LIB版本 |  |
| 9 | PSAM卡信息 | 如330500811425,33050020110902811425  则330500811425为终端机编号 |

卡类别|卡号|卡识别码(个人编号)| 参保地行政区划代码|读卡器型号|读卡器序列号| DLLVER产品研发部的接口库版本| LIBVER机具商库版本| PSAM卡信息

1. IC\_OpenSession 打开读卡器**。(保留，不用实现，直接返回0就好了)**

函数原型：int \_stdcall IC\_OpenSession(ICC\_ENV \*iccenv)

函数功能：打开读卡器。

返回值：

* 返回0:表示操作成功

参数说明：

* ICC\_ENV:原始交易库的保留结构体

1. IC\_CloseSession 关闭读卡器**。(保留，不用实现，直接返回0就好了)**

函数原型：int \_stdcall IC\_CloseSession(ICC\_ENV \*iccenv)

函数功能：关闭读卡器。

返回值：

* 返回0:表示操作成功

参数说明：

* ICC\_ENV:原始交易库的保留结构体

1. IC\_SaveData写卡**。(保留，不用实现，直接返回0就好了)**

函数原型：int \_stdcall IC\_SaveData(ICC\_ENV \*iccenv, int datatype, unsigned char \*data)

函数功能：写卡。

返回值：

* 返回0:表示操作成功
* 其他：表示操作失败，通过data获取具体的错误信息

参数说明：

* ICC\_ENV:原始交易库的保留结构体
* datatype:原始交易库的保留参数
* data: 当函数返回非0时为具体故障信息。返回0时为卡片基本信息，格式内容如下：  
  卡类别||卡识别码||卡号||||读卡器型号|读卡器序列号| DLLVER产品研发部的接口库版本| LIBVER机具商库版本

1. IC\_ PINVerify校验密码**。(保留，不用实现，直接返回0就好了)**

函数原型：int \_stdcall IC\_PINVerify(ICC\_ENV \*iccenv)

函数功能：校验密码。

返回值：

* 返回0:表示操作成功

参数说明：

* ICC\_ENV:原始交易库的保留结构体

**二、结构体说明**

ICC\_ENV,原始交易库的保留结构体：  
{

unsigned long readertype; //保留

unsigned long cardtype; //保留

unsigned long port; //保留

unsigned long baud; //保留

HANDLE commdevice; //保留

unsigned long timeout; //保留

unsigned char \*PIN; //保留

unsigned char \*Key; //保留

unsigned char \*HostAddr; //保留

unsigned long HostTimeOut; //保留

unsigned char \*CardSN; //保留

unsigned long OpType; //保留

unsigned long TransType; //保留

unsigned char \*ATR; //保留

unsigned char \*CardNumber; //保留

unsigned char reserved[20]; //保留

} ICC\_ENV;

**三、说明**

1. 以上函数未经说明，调用方式都为stdcall