

福建省社会保障卡就诊一卡通接口

2010-6

福建省社会保障卡一卡通接口通过动态库 fzyktclient.dll 提供, 相关单位可利用本接口进行医院就诊一卡通改造工作。整套接口包含以下文件, 需同时放在系统目录下:

fzyktclient.dll、desalgo.dll、fjinterface.dll、dcic32.dll、posdot.lib、vcic32.dll、ylziccard.dll、zlib1.dll。

根据实际情况, 接口有可能调整, 应用系统应提供升级的功能, 以便自动部署新的接口。完整的一卡通接口分为就诊卡一卡通接口和小额支付金融接口两个部分, 小额支付金融接口规范详见《福建省社会保障金融卡医院小额支付结算接口说明》。

一、 就诊卡一卡通接口

1. 初始化读卡器

函数声明	int ykt_opendevic (int nDeviceType,int nCom,int nBaud,char *pRegion,char *pWarnmsg,char *pErrmsg)			
用途说明	用于打开读写卡设备。			
参数说明	名称	类型长度	说明	备注
	nDeviceType	Int	设备类型(10 或 12)	旧款 YKT 读卡器类型为 10, 新款为 12
	nCom	Int	端口 (0-9)	0 - com1 1 - com2 ... 9 - usb
	nBaud	Int	波特率 (1-4)	1 - 9600 2 - 19200 3 - 28800 4 - 57600 建议用 3 或者 2
	pRegion	Char(4)	地区编号	3500 - 省本级 3501 - 福州 3502 - 厦门 3503 - 莆田 3504 - 三明 3505 - 泉州

				3506 — 漳州 3507 — 南平 3508 — 龙岩 3509 — 宁德
	pWarnmsg	Char(1024)	警告信息	
	pErrmsg	Char(1024)	错误信息	
返回值	0	成功		
	<>0	错误, 详见 pErrmsg		

2. 脱机读取卡号

函数声明	int ykt_readopencardno_local (char *pRegion, char *pDeptid,char *pDeptKey, char *pCardtype,char *pCardno, char *pWarnmsg,char *pErrmsg)			
用途说明	用于脱机读取当前卡具内的卡片卡号和卡类型, 用于安全性要求低的场合。			
参数说明	名称	类型长度	说明	备注
	pRegion	Char(4)	地区编号	同上
	pDeptID	Char(4)	网点编号	医院在医保中心的编号
	pDeptKey	Char(512)	网点密钥	暂不使用, 医院系统改造时应为可设置参数
	pCardtype	Char(2)	卡类型	返回 2 表示社会保障卡
	pCardno	Char(20)	卡号	可包含字母或数字
	pWarnmsg	Char(1024)	警告信息	
	pErrmsg	Char(1024)	错误信息	
返回值	0	成功		
	<>0	错误, 详见 pErrmsg		

3. 脱机读取卡信息

函数声明	int ykt_readopencardinfo_local (char *pRegion, char *pDeptid,char *pDeptKey, char *pIssuedeptid,char *pIssuedate, char *pCardtype,char *pCardno,char *pIdtype,char *pId,char *pName, char *pSex,char *pBirthDate,char *pCompany,char *pAddress,char *pTelephone, char *pWarnmsg,char *pErrmsg)			
用途说明	用于脱机读取当前卡具内的卡片信息, 用于安全性要求低的场合。			
参数说明	名称	类型长度	说明	备注
	pRegion	Char(4)	地区编号	同上
	pDeptID	Char(4)	网点编号	医院在医保中心的编号
	pDeptKey	Char(512)	网点密钥	暂不使用, 医院系统改造时应为可设置参数
	pIssuedeptid	Char(24)	发卡机构编号	
	pIssuedate	Char(8)	发卡日期	
	pCardtype	Char(2)	卡类型	返回 2 表示社会保障卡

	pCardno	Char(20)	卡号	可包含字母或数字
	pIdtype	Char(2)	证件类型	01 代表身份证
	pId	Char(20)	身份证号	15 或 18 位
	pName	Char(12)	姓名	
	pSex	Char(1)	性别	1 男 2 女 3 未定义
	pBirthDate	Char(8)	出生日期	
	pCompany	Char(70)	单位名称	
	pAddress	Char(80)	通讯地址	
	pTelephone	Char(20)	联系电话	
	pWarnmsg	Char(1024)	警告信息	
	pErrmsg	Char(1024)	错误信息	
返回值	0	成功		
	<>0	错误, 详见 pErrmsg		

说明：此接口用于医院系统初诊注册功能的开发测试，以后联机接口启用后，应使用联机接口。

4. 脱机读取持卡人生僻字姓名信息

函数声明	int ykt_readopencardobscurename_local (char *pRegion, char *pDeptid,char *pDeptKey, char *pObscurename, char *pWarnmsg,char *pErrmsg)			
用途说明	用于脱机读取当前卡具内的卡片生僻字姓名，用于支持生僻字的终端环境。			
参数说明	名称	类型长度	说明	备注
	pRegion	Char(4)	地区编号	同上
	pDeptID	Char(4)	网点编号	医院在医保中心的编号
	pDeptKey	Char(512)	网点密钥	暂不使用，医院系统改造时应为可设置参数
	pObscurename	Char(30)	生僻字姓名	详见说明
	pWarnmsg	Char(1024)	警告信息	
	pErrmsg	Char(1024)	错误信息	
返回值	0	成功		
	<>0	错误, 详见 pErrmsg		

说明：此接口用于读取持卡人生僻字姓名信息，当用读取信息接口时发现姓名中带有问号或拼音的姓名时候，可以使用本功能，但要求终端已经安装生僻字字库且软件开发工具支持 Unicode 字符集，如 PowerBuilder 10 或 VisualStudio2008 以上版本。此外，调用本接口函数时，对于生僻字姓名参数 pObscurename，应定义

为原始的字符串，如 Powerbuilder 开发工具，必须定义为 Blob，而不能定义为 String，读取后再转换为字符串进行显示打印。

5. 脱机读取磁条卡信息

函数声明	int ykt_readmagicopencard_local(char *pRegion, char *pDeptid,char *pDeptKey,unsigned int Delay,unsigned char * pTrack2Info, unsigned char * pTrack2Len,unsigned char * pTrack3Info,unsigned char * pTrack3Len, char *pWarnmsg,char *pErrmsg)			
用途说明	用于脱机读取磁条卡的磁道数据信息。			
参数说明	名称	类型长度	说明	备注
	pRegion	Char(4)	地区编号	同上
	pDeptID	Char(4)	网点编号	医院在医保中心的编号
	pDeptKey	Char(512)	网点密钥	暂不使用，医院系统改造时应为可设置参数
	Delay	Unsigned int	延迟时间	以秒为单位
	pTrack2Info	Char(100)	磁道 2 信息	
	pTrack2Len	Char(1)	磁道 2 信息长度	
	pTrack3Info	Char(100)	磁道 3 信息	
	pTrack3Len	Char(1)	磁道 3 信息长度	
	pWarnmsg	Char(1024)	警告信息	
	pErrmsg	Char(1024)	错误信息	
返回值	0	成功		
	<>0	错误，详见 pErrmsg		

说明：此接口用于医院系统读取原来的磁条就诊卡（新款一卡通读卡器无需调用本接口即可直接刷磁条卡）。

6. 脱机读取 Memory 4428 IC 卡信息

函数声明	int ykt_readopencard4428_local(int offset,int length, char *pData, char *pWarnmsg,char *pErrmsg)			
用途说明	用于脱机读取当前卡具内的 4428 IC 卡的信息。			
参数说明	名称	类型长度	说明	备注
	offset	Int	偏移量	同上
	length	int	读取字节长度	
	pData	Char(1024)	读取数据缓冲区	以 16 进制存储
	pWarnmsg	Char(1024)	警告信息	

	pErrMsg	Char(1024)	错误信息	
返回值	0	成功		
	<>0	错误, 详见 pErrMsg		

说明：此接口用于医院系统读取原来的 4428 就诊 IC 卡。

7. 脱机读取 Memory 4442 IC 卡信息

函数声明	int ykt_readopencard4442_local(int offset,int length, char *pData, char *pWarnmsg,char *pErrMsg)			
用途说明	用于脱机读取当前卡具内的 4442 IC 卡的信息。			
参数说明	名称	类型长度	说明	备注
	offset	Int	偏移量	从 0 开始
	length	int	读取字节长度	
	pData	Char(1024)	读取数据缓冲区	以 16 进制存储
	pWarnmsg	Char(1024)	警告信息	
	pErrMsg	Char(1024)	错误信息	
返回值	0	成功		
	<>0	错误, 详见 pErrMsg		

说明：此接口用于医院系统读取原来的 4428 就诊 IC 卡。

8. 脱机读取小键盘输入信息

函数声明	int ykt_readopenpinpad_local (char *pRegion, char *pDeptid,char *pDeptKey,unsigned int Length,unsigned char * pPinData, char *pWarnmsg,char *pErrMsg)			
用途说明	用于需要客户输入密码的场合, 可读取用户在卡具小键盘输入的数据。			
参数说明	名称	类型长度	说明	备注
	pRegion	Char(4)	地区编号	同上
	pDeptID	Char(4)	网点编号	医院在医保中心的编号
	pDeptKey	Char(512)	网点密钥	暂不使用, 医院系统改造时应为可设置参数
	Length	int	限定的密码长度	一般为 6 或 8
	pPinData	Char(100)	读取的小键盘数据	
	pWarnmsg	Char(1024)	警告信息	
	pErrMsg	Char(1024)	错误信息	
返回值	0	成功		
	<>0	错误, 详见 pErrMsg		

9. 关闭读卡器

函数声明	int ykt_closedevice(char *pWarnmsg,char *pErrmsg)			
用途说明	用于关闭读写卡设备。			
参数说明	名称	类型长度	说明	备注
	pWarnmsg	Char(1024)	警告信息	
	pErrmsg	Char(1024)	错误信息	
返回值	0	成功		
	<>0	错误，详见 pErrmsg		

注意：动态库函数调用前应对变量赋予足够空间，最好在规范的长度基础上加上一些冗余空间，以防止内存错误。