**居民健康卡应用接口**

**技术规范**

**华大集成技术有限责任公司**

**2013年4月17日**

变更履历

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改编号** | **版本** | **修改内容** | **修改人** | **修改日期** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 目录

[目录 3](#_Toc356215397)

[1 适用范围 4](#_Toc356215398)

[2 规范性引用文件 4](#_Toc356215399)

[3 定义及略缩语 5](#_Toc356215400)

[3.1 定义 5](#_Toc356215401)

[4 技术要求 8](#_Toc356215402)

[5 命名方法 8](#_Toc356215403)

[6 接口函数 8](#_Toc356215404)

[6.1 设备管理 8](#_Toc356215405)

[6.2 用户卡读写 9](#_Toc356215406)

[附录1：健康卡文件结构 36](#_Toc356215407)

[附录2：异常代码表 41](#_Toc356215408)

## 适用范围

本文确定居民健康卡在四川地区数据存取的应用编程接口（B/S结构）。基于符合规范的设备如（读写机具、SAM卡、用户卡）以及《居民健康卡应用规范》的用户卡中的定义的特定数据项，依据居民健康卡在医疗业务，用户管理等流程中的应用，描述定义所需接口函数、参数数据类型、以及接口的调用方式。

本标准在实际的应用过程中如出现调整，调整部分的标识会明确写在变更履历部分。

## 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款，对于本文是必不可少的。凡所注册日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

卫生部《居民健康卡技术规范》

卫生部《居民健康卡应用规范》

卫生部《居民健康卡安全存取模块(SAM)卡规范》

卫生部《居民健康卡安全存取模块(SAM)卡命令集》

卫生部《居民健康卡用户卡命令集》

GB/T 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2261.1—2003 人的性别代码

GB/T 2261.2—2003 婚姻状况代码

GB/T 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集—基本集

GB 3304—1991 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码

GB/T 4658—2006 学历代码

GB/T 6565—2009 职业分类与代码

GB 11643—1999 公民身份号码

GB 11714—1997 全国组织机构代码编制规则

GB/T 16649.4—2010 识别卡带触点的集成电路卡第 4 部分

GB/T 16649.5—2002 识别卡带触点的集成电路卡第 5 部分

WS 363—2011 卫生信息数据元目录

WS 364—2011 卫生信息数据元值域代码

WS 365—2011 城乡居民健康档案基本数据集

GA 324.1—2001 户口类别代码

JR/T 0025—2010 中国金融集成电路（IC）卡规范

ICD-9-CM 国际疾病分类第九版临床修订

ICD-10 国际疾病与相关健康问题分类代码第十版

ISO/ IEC 14443 识别卡非接触式集成电路卡接近式卡

ISO/IEC 7811/2—2001 识别卡记录技术第 2 部分

## 定义及略缩语

以下术语和定义适用于本规范。

### 定义

#### 居民健康卡 Residents Health Card

居民健康卡是中华人民共和国居民拥有的，在医疗卫生服务活动中用于身份识别，满足健康信息存储，实现跨地区和跨机构就医、数据交换和费用结算的基础载体，是计算机可识别的CPU卡。

#### CPU卡

带有中央处理器（CPU）、存储单元以及卡片操作系统的集成电路卡。

#### 卡片操作系统（COS） Card Operating System

CPU卡芯片中存储和运行的，以保护应用数据和程序的机密性和完整性，控制CPU卡芯片与外界信息交换为目的的嵌入式软件。

#### 加密算法 Cryptographic Algorithm

为了隐藏或显现数据信息内容的变换算法。

#### 对称加密算法 Symmetric Cryptographic Algorithm

加密密钥可以从解密密钥中推算出来，反过来也成立，在大多数算法中加/解密密钥是相同的。

#### 非对称加密算法 Asymmetric Cryptographic Algorithm

加密算法的加密密钥和解密密钥是不一样的，不能由一个密钥推导出另一个密钥。

#### 密钥 Key

加密转换中控制操作的符号序列。

#### 对称密钥 Symmetric Key

在对称加密算法中使用的密钥。

#### 非对称密钥 Asymmetric Key

在非对称加密算法中使用的密钥，包括公钥和私钥。

#### 公钥 Public Key

在一个实体使用的非对称密钥对中可以被公众使用的密钥。在数字签名方案中，公钥用于验证。

#### 私钥 Private Key

在一个实体使用的非对称密钥对中仅被该实体使用的密钥。在数字签名方案中，私钥用于签名。

#### 数字签名 Digital Signature

对数据的一种非对称加密变换。该变换可以使数据接收方确认数据的来源和完整性，保护数据发送方发出和接收方收到的数据不被第三方篡改，也保护数据发送方发出的数据不被接收方篡改。

#### SM2算法 SM2 Algorithm

一种国家商用密码非对称密码算法，密钥长度为256比特。

#### SM3算法 SM3 Algorithm

一种国家商用密码密码杂凑算法，输出长度为256比特。

#### OCX

OCX 是对象类别扩充组件（Object Linking and Embedding (OLE) Control eXtension）。

#### Javascript

Javascript是一种由[Netscape](http://baike.baidu.com/view/153922.htm)的[LiveScript](http://baike.baidu.com/view/2373233.htm)发展而来的原型化继承的[面向对象](http://baike.baidu.com/view/125370.htm)的动态类型的区分大小写的客户端[脚本语言](http://baike.baidu.com/view/76320.htm)，主要目的是为了解决服务器端语言。

#### XML

可扩展标记语言，用于标记电子文件使其具有结构性的标记语言，可以用来标记数据、定义数据类型，是一种允许用户对自己的标记语言进行定义的源语言。

## 技术要求

1. 接口函数属于OCX类型，javascript可以直接调用的控件；
2. 文件信息以XML格式返回；
3. 本标准中不包含门诊、住院的擦写判断函数，如遇到诊疗记录擦写按时间顺序自动擦写，保留最近三次诊疗记录。
4. 设备打开操作openDevice()函数要求完成卡的内部及有效期验证。
5. 数据在读写过程中，全部以字符型数据进行数据交互。
6. 所有涉及到日期格式统一为：YYYYMMDD

## 命名方法

1. 本标准的接口函数命名采用：读、写信息标识及信息在卡中的存储位置，如读取发卡机构基本信息的函数名为 readInfoDDF1EF05
2. 函数体以XML格式存取，具体信息以首字母大写命名，如基本信息中的姓名，格式为：<XM>姓名</XM>

## 接口函数

### 设备管理

* + 1. 概述

设备管理函数主要是检测设备，连接关闭设备，检测卡，给卡上下电等操作，这些操作都封装在以下函数中。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **函数名** | **功能** |
|  | openDeivce | 打开设备 |
|  | closeDevice | 关闭设备 |
|  | powerOn | 设备复位 |
|  | sendAPDU | 发送指令 |

* + 1. 打开设备

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String openDevice(int port) |
| 功能描述 | 打开设备，检查设备是否有效，如果是有效卡，则允许进一步操作，否则失败。 |
| 传出参数 | 成功返回0，失败返回错误信息。 |

* + 1. 关闭设备

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String closeDevice() |
| 传出参数 | 成功返回0，失败返回相应的错误码。 |

* + 1. 设备复位

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String powerOn(int slot) |
| 功能描述 | 将设备进行复位 |
| 传出参数 | 成功返回卡片复位信息，失败返回相应的错误码。 |

* + 1. 发送指令

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String sendAPDU(int slot,String command,int len) |
| 功能描述 | 发送指令 |
| 传出参数 | 成功返回APDU指令，失败返回相应的错误码。 |

### 用户卡读写

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **函数名** | **功能** |
|  | readInfoDDF1EF05 | 读取卡中发卡机构基本数据 |
|  | readInfoDDF1EF06 | 读取卡中持卡人基本信息数据 |
|  | readInfoDDF1EF07 | 读取卡中照片数据 |
|  | readInfoDDF1EF08 | 读取卡中有效期等数据 |
|  | writeInfoDDF1EF08 | 写入卡中有效期等数据 |
|  | readInfoDF01EF05 | 读取卡中地址信息数据 |
|  | writeInfoDF01EF05 | 写入卡中地址信息数据 |
|  | readInfoDF01EF06 | 读取卡中联系人信息数据 |
|  | writeInfoDF01EF06 | 写入卡中联系人信息数据 |
|  | readInfoDF01EF07 | 读取卡中职业婚姻信息数据 |
|  | writeInfoDF01EF07 | 写入卡中职业婚姻信息数据 |
|  | readInfoDF01EF08 | 读取卡中证件记录信息数据 |
|  | writeInfoDF01EF08 | 写入卡中证件记录信息数据 |
|  | readInfoDF02EF05 | 读取卡中临床基本数据 |
|  | writeInfoDF02EF05 | 写入卡中临床基本数据 |
|  | readInfoDF02EF06 | 读取卡中特殊信息数据 |
|  | writeInfoDF02EF06 | 写入卡中特殊信息数据 |
|  | readInfoDF02EF07 | 读取卡中过敏基本数据 |
|  | writeInfoDF02EF07 | 写入卡中过敏基本数据 |
|  | readInfoDF02EF08 | 读取卡中免疫基本数据 |
|  | writeInfoDF02EF08 | 写入卡中免疫基本数据 |
|  | readInfoDF03EF05 | 读取卡中住院信息索引数据 |
|  | writeInfoDF03EF05 | 写入卡中住院信息索引数据 |
|  | readInfoDF03EF06 | 读取卡中门诊信息索引数据 |
|  | writeInfoDF03EF06 | 写入卡中门诊信息索引数据 |
|  | readInfoDF03EE | 读取卡中住院信息数据 |
|  | writeInfoDF03EE | 写入卡中住院信息数据 |
|  | readInfoDF03ED | 读取卡中门诊信息数据 |
|  | writeInfoDF03ED | 写入卡中门诊信息数据 |

* + 1. 读发卡机构基本数据

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDDF1EF05() |
| 功能描述 | 读取用户卡内相关字段数据 |
| 传出参数 | <DDF1EF05>  <KLB>卡类别</KLB>  <GFBB>规范版本</ GFBB>  <FKJGMC>发卡机构名称</FKJGMC>  <FKJGDM>发卡机构代码</FKJGDM>  <FKJGZS>发卡机构证书</FKJGZS>  <FKSJ>发卡时间</FKSJ>  <KH>卡号</KH>  <AQM>安全码</AQM>  <FKXLH>发卡序列号</FkXLH>  <YYCSDM>应用城市代码</YYCSDM>  </DDF1EF05>  失败返回<DDF1EF05>错误信息</DDF1EF05> |
| 备注 | 发卡时间为YYYYMMDD格式；卡号与居民身份证号或者证件号码一致。 |

* + 1. 读持卡人基本信息数据

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDDF1EF06() |
| 功能描述 | 读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传出参数 | <DDF1EF06>  <XM>姓名</XM>  <XB>性别</XB>  <MZ>民族</MZ>  <CSRQ>出生日期</CSRQ>  <JMSFZHM>居民身份证号码</JMSFZHM>  </DDF1EF06>  失败返回< DDF1EF06>错误信息</ DDF1EF06> |
| 备注 |  |

* + 1. 读照片

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDDF1EF07() |
| 功能描述 | 读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传出参数 | <DDF1EF07>  照片数据码  </DDF1EF07>  失败返回<DDF1EF07>错误信息</DDF1EF07> |

* + 1. 读写持卡人支付信息

**读持卡人支付信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDDF1EF08() |
| 功能描述 | 读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传出参数 | <DDF1EF08>  <KYXQ>卡有效期</KYXQ>  <BRDH1>本人电话1</BRDH1>  <BRDH2>本人电话2</ BRDH2>  <YLFYZFFS1>医疗费用支付方式1</YLFYZFFS1>  <YLFYZFFS2>医疗费用支付方式2</YLFYZFFS2>  <YLFYZFFS3>医疗费用支付方式3</YLFYZFFS3>  </DDF1EF08>  失败返回<DDF1EF08>错误信息</DDF1EF08> |
| 备注 | 卡有效期为YYYYMMDD格式。 |

**写持卡人支付信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDDF1EF08（String xml） |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，写入用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DDF1EF08>  <KYXQ>卡有效期</KYXQ>  <BRDH1>本人电话1</BRDH1>  <BRDH2>本人电话2</ BRDH2>  <YLFYZFFS1>医疗费用支付方式1</YLFYZFFS1>  <YLFYZFFS2>医疗费用支付方式2</YLFYZFFS2>  <YLFYZFFS3>医疗费用支付方式3</YLFYZFFS3>  </DDF1EF08> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | 卡有效期为YYYYMMDD格式；相关字段数据长度参见：附录。 |

* + 1. 读写地址信息

**读地址信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF01EF05() |
| 功能描述 | 读取用户卡内相关字段数据 |
| 传出参数 | <DF01EF05>  <DZLB1>地址类别1</DZLB1>  < DZ1>地址1</DZ1>  < DZLB2>地址类别2</DZLB2>  < DZ2>地址2</ DZ2>  </DF01EF05>  失败返回<DF01EF05>错误信息</DF01EF05> |
| 备注 |  |

**写地址信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF01EF05(String xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，写入用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF01EF05>  <DZLB1>地址类别1</DZLB1>  < DZ1>地址1</DZ1>  < DZLB2>地址类别2</DZLB2>  < DZ2>地址2</ DZ2>  </DF01EF05> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | 相关字段数据长度参见：附录。 |

* + 1. 读写联系人信息文件接口

**读联系人信息文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF01EF06() |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传出参数 | <DF01EF06>  <LXRXM1>联系人姓名1</LXRXM1>  <LXRGX1>联系人关系代码1</LXRGX1>  <LXRDH1>联系人电话1</LXRDH1>  <LXRXM2>联系人姓名2</LXRXM2>  <LXRGX2>联系人关系代码2</LXRGX2>  <LXRDH2>联系人电话2</LXRDH2>  <LXRXM3>联系人姓名3</LXRXM3>  <LXRGX3>联系人关系代码3</LXRGX3>  <LXRDH3>联系人电话3</LXRDH3>  </DF01EF06>  失败返回<DF01EF06>错误信息</DF01EF06> |
| 备注 |  |

**写联系人信息文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF01EF06（String xml） |
| 功能描述 | 该接口根据传入的参数，写入卡内对应的各字段数据。 |
| 传入参数 | <DF01EF06>  <LXRXM1>联系人姓名1</LXRXM1>  <LXRGX1>联系人关系代码1</LXRGX1>  <LXRDH1>联系人电话1</LXRDH1>  <LXRXM2>联系人姓名2</LXRXM2>  <LXRGX2>联系人关系代码2</LXRGX2>  <LXRDH2>联系人电话2</LXRDH2>  <LXRXM3>联系人姓名3</LXRXM3>  <LXRGX3>联系人关系代码3</LXRGX3>  <LXRDH3>联系人电话3</LXRDH3>  </DF01EF06> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | 相关字段数据长度参见：附录。 |

* + 1. 读写职业婚姻信息文件接口

**读职业婚姻信息文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF01EF07() |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传出参数 | <DF01EF07>  <WHCD>文化程度代码</WHCD>  <HYZK>婚姻状况代码</HYZK>  <ZY>职业代码</ZY>  </DF01EF07>  失败返回<DF01EF07>错误信息</DF01EF07> |
| 备注 |  |

**写职业婚姻信息文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF01EF07(String xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，写入用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF01EF07>  <WHCD>文化程度代码</WHCD>  <HYZK>婚姻状况代码</HYZK>  <ZY>职业代码</ZY>  </DF01EF07> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | 相关字段数据长度参见：附录。 |

* + 1. 读写证件记录信息文件接口

**读证件记录信息文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF01EF08() |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传出参数 | <DF01EF08>  <ZJLB>证件类别代码</ZJLB>  <ZJHM>证件号码</ZJHM>  <JKDAH>健康档案号</JKDAH>  <XNHZH>新农合证号</XNHZH>  </DF01EF08>  失败返回<DF01EF08>错误信息</DF01EF08> |
| 备注 |  |

**写证件记录信息文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF01EF08(String xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，写入用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF01EF08>  <ZJLB>证件类别代码</ZJLB>  <ZJHM>证件号码</ZJHM>  <JKDAH>健康档案号</JKDAH>  <XNHZH>新农合证号</XNHZH>  </DF01EF08> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 |  |

* + 1. 读写临床基本数据文件接口

**读临床基本数据文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF02EF05() |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传出参数 | < DF02EF05>  <ABOXX>ABO血型代码</ABOXX>  <RHXX>RH血型代码</ RHXX>  <XCBZ>哮喘标志</XCBZ>  <XZBBZ>心脏病标志</XZBBZ>  <XNXGBBZ>心脑血管病标志</XNXGBBZ>  <DXBBZ>癫痫病标志</DXBBZ>  <NXWLBZ>凝血紊乱标志</NXWLBZ>  <TNBBZ>糖尿病标志</TNBBZ>  <QGYBZ>青光眼标志</QGYBZ>  <TXBZ>透析标志</TXBZ>  <QGYZBZ>器官移植标志</QGYZBZ>  <QGQSBZ>器官缺失标志</QGQSBZ>  <KZXYZBZ>可装卸义肢标志</KZXYZBZ>  <XZQBQBZ>心脏起搏器标志</XZQBQBZ>  <QTYXJSMC>其他医学警示名称</QTYXJSMC>  </ DF02EF05>  失败返回<DF02EF05>错误信息</DF02EF05> |
| 备注 |  |

**写临床基本数据文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF02EF05(Sting xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，写入用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF02EF05>  <ABOXX>ABO血型代码</ABOXX>  <RHXX>RH血型代码</ RHXX>  <XCBZ>哮喘标志</XCBZ>  <XZBBZ>心脏病标志</XZBBZ>  <XNXGBBZ>心脑血管病标志</XNXGBBZ>  <DXBBZ>癫痫病标志</DXBBZ>  <NXWLBZ>凝血紊乱标志</NXWLBZ>  <TNBBZ>糖尿病标志</TNBBZ>  <QGYBZ>青光眼标志</QGYBZ>  <TXBZ>透析标志</TXBZ>  <QGYZBZ>器官移植标志</QGYZBZ>  <QGQSBZ>器官缺失标志</QGQSBZ>  <KZXYZBZ>可装卸义肢标志</KZXYZBZ>  <XZQBQBZ>心脏起搏器标志</XZQBQBZ>  <QTYXJSMC>其他医学警示名称</QTYXJSMC>  </DF02EF05> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | 相关字段数据长度参见：附录。 |

* + 1. 读写特殊信息数据文件接口

**读特殊信息数据文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF02EF06() |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传出参数 | <DF02EF06>  <JSBBZ>精神病标志</JSBBZ>  </DF02EF06>  失败返回<DF02EF06>错误信息</DF02EF06> |
| 备注 |  |

**写特殊信息数据文件接口：**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF02EF06(String xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，写入用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF02EF06>  <JSBBZ>精神病标志</JSBBZ>  </DF02EF06> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | 相关字段数据长度参见：附录。 |

* + 1. 读写过敏基本数据文件接口

**读过敏基本数据文件接口**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF02EF07(int nRecorderNo) | |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 | |
| 传入参数 | nRecorderNo | [IN] 记录号。 |
| 传出参数 | <DF02EF07>  <GMWZMC>过敏物质名称</GMWZMC>  <GMWZFY>过敏物质反应</GMWZFY>  </DF02EF07>  失败返回<DF02EF07>错误信息</DF02EF07> | |
| 备注 |  | |

**写过敏基本数据文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF02EF07(String xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，写入用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF02EF07>  <GMWZMC>过敏物质名称</GMWZMC>  <GMWZFY>过敏物质反应</GMWZFY>  </DF02EF07> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | 该接口根据传入的参数，成功后修改参数对应的各字段数据。由于是循环记录，新写入的数据永远是第一条数据。  相关字段数据长度参见：附录。 |

* + 1. 读写免疫基本数据文件接口

**读免疫基本数据文件接口**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF02EF08（int nRecorderNo） | |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 | |
| 传入参数 | nRecorderNo | [IN] 记录号。 |
| 传出参数 | <DF02EF08>  <MYJZMC>免疫接种名称</MYJZMC>  <MYJZSJ>免疫接种时间</MYJZSJ>  </DF02EF08>  失败返回<DF02EF08>错误信息</DF02EF08> | |
| 备注 |  | |

**写免疫基本数据文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF02EF08(String xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，写入用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF02EF08>  <MYJZMC>免疫接种名称</MYJZMC>  <MYJZSJ>免疫接种时间</MYJZSJ>  </DF02EF08> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | 相关字段数据长度参见：附录。 |

* + 1. 读写住院信息索引文件接口

**读住院信息索引文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF03EF05() |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传出参数 | <DF03EF05>  <ZYJLBS1>住院记录有效标志1</ZYJLBS1>  <ZYJLBS2>住院记录有效标志2</ZYJLBS2>  <ZYJLBS3>住院记录有效标志3</ZYJLBS3>  </DF03EF05>  失败返回<DF02EF05>错误信息</DF02EF05> |
| 备注 | 住院信息按时间顺序写，保留最近三次诊疗记录 |

**写住院信息索引文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF03EF05(String xml) |
| 传入参数 | <DF03EF05>  <WJJLH>文件记录号</WJJLH>  <ZYJLBS>住院记录有效标志</ZYJLBS>  </DF03EF05>  失败返回<DF03EF05>错误信息</DF03EF05> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | 自动按顺序更新以往历史信息，新写入的信息为最近一条记录，住院信息按时间顺序写，保留最近三次诊疗记录。 |

* + 1. 读写门诊信息索引文件接口

**读门诊信息索引文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF03EF06() |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传出参数 | <DF03EF06>  <MZJLBS1>门诊记录有效标识1</MZJLBS1>  <MZJLBS2>门诊记录有效标识2</MZJLBS2>  <MZJLBS3>门诊记录有效标识3</MZJLBS3>  </DF03EF06>  失败返回<DF03EF06>错误信息</DF03EF06> |
| 备注 |  |

**写门诊信息索引文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF03EF06(String xml) |
| 传入参数 | <DF03EF06>  <WJJLH>文件记录号</WJJLH>  <MZJLBS>门诊记录有效标识</MZJLBS>  </DF03EF06> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | 自动按顺序更新以往历史信息，新写入的信息为最近一条记录，门诊信息按时间顺序写，保留最近三次诊疗记录。 |

* + 1. 读写住院信息文件接口

**读住院信息文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF03EE(int nRecorderNo,String xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF03EE>  <ZYJGMC>住院机构名称</ZYJGMC>  <ZYJGZZJGDM>住院机构组织机构代码</ZYJGZZJGDM>  <RYRQ>入院日期</RYRQ>  <ZYHZZYCS>住院患者住院次数</ZYHZZYCS>  <BAH>病案号</BAH>  <ZYHZRYKSMC>住院患者入院科室名称</ZYHZRYKSMC>  <ZYHZRYBQ>住院患者入院病情</ZYHZRYBQ>  <ZYHZYYGRMC>住院患者医院感染名称</ZYHZYYGRMC>  <ZYHZSSHZDWBYY>住院患者损伤和中毒外部原因</ZYHZSSHZDWBYY>  <ZYHZXQXJCXMDM1>住院患者血清学检查项目代码1</ZYHZXQXJCXMDM1>  <ZYHZXQXJCJGDM1>住院患者血清学检查结果代码1</ZYHZXQXJCJGDM1>  <JBZDMC1>疾病诊断名称1</JBZDMC1>  <JBZDDM1>疾病诊断代码1</JBZDDM1>  <QZRQ1>确诊日期1</QZRQ1>  <ZYHZZDFHQKXXMS1>住院患者诊断符合情况-详细描述1</ZYHZZDFHQKXXMS1>  <ZYHZZDFHQKDM1>住院患者诊断符合情况-代码1</ZYHZZDFHQKDM1>  <ZYHZJBZDLXXXMS1>住院患者疾病诊断类型-详细描述1</ZYHZJBZDLXXXMS1>  <ZYHZJBZDLXDM1>住院患者疾病诊断类型-代码1</ZYHZJBZDLXDM1>  <ZYHZZLJGDM1>住院患者治疗结果代码1</ZYHZZLJGDM1>  <SSCZMC1>手术/操作-名称1</SSCZMC1>  <SSCZDM1>手术/操作-代码1</SSCZDM1>  <SSCZRQ1>手术/操作-日期1</SSCZRQ1>  <MZFF1>麻醉-方法1</MZFF1>  <MZFFDM1>麻醉-方法代码1</MZFFDM1>  <SSQKYHDJDM1>手术切口愈合等级代码1</SSQKYHDJDM1>  <ZYHZXQXJCXMDM2>住院患者血清学检查项目代码2</ZYHZXQXJCXMDM2>  <ZYHZXQXJCJGDM2>住院患者血清学检查结果代码2</ZYHZXQXJCJGDM2>  <JBZDMC2>疾病诊断名称2</JBZDMC2>  <JBZDDM2>疾病诊断代码2</JBZDDM2>  <QZRQ2>确诊日期2</QZRQ2>  <ZYHZZDFHQKXXMS2>住院患者诊断符合情况-详细描述2</ZYHZZDFHQKXXMS2>  <ZYHZZDFHQKDM2>住院患者诊断符合情况-代码2</ZYHZZDFHQKDM2>  <ZYHZJBZDLXXXMS2>住院患者疾病诊断类型-详细描述2</ZYHZJBZDLXXXMS2>  <ZYHZJBZDLXDM2>住院患者疾病诊断类型-代码2</ZYHZJBZDLXDM2>  <ZYHZZLJGDM2>住院患者治疗结果代码2</ZYHZZLJGDM2>  <SSCZMC2>手术/操作-名称2</SSCZMC2>  <SSCZDM2>手术/操作-代码2</SSCZDM2>  <SSCZRQ2>手术/操作-日期2</SSCZRQ2>  <MZFF2>麻醉-方法2</MZFF2>  <MZFFDM2>麻醉-方法代码2</MZFFDM2>  <SSQKYHDJDM2>手术切口愈合等级代码2</SSQKYHDJDM2>  <ZYHZXQXJCXMDM3>住院患者血清学检查项目代码3</ZYHZXQXJCXMDM3>  <ZYHZXQXJCJGDM3>住院患者血清学检查结果代码3</ZYHZXQXJCJGDM3>  <JBZDMC3>疾病诊断名称3</JBZDMC3>  <JBZDDM3>疾病诊断代码3</JBZDDM3>  <QZRQ3>确诊日期3</QZRQ3>  <ZYHZZDFHQKXXMS3>住院患者诊断符合情况-详细描述3</ZYHZZDFHQKXXMS3>  <ZYHZZDFHQKDM3>住院患者诊断符合情况-代码3</ZYHZZDFHQKDM3>  <ZYHZJBZDLXXXMS3>住院患者疾病诊断类型-详细描述3</ZYHZJBZDLXXXMS3>  <ZYHZJBZDLXDM3>住院患者疾病诊断类型-代码3</ZYHZJBZDLXDM3>  <ZYHZZLJGDM3>住院患者治疗结果代码3</ZYHZZLJGDM3>  <SSCZMC3>手术/操作-名称3</SSCZMC3>  <SSCZDM3>手术/操作-代码3</SSCZDM3>  <SSCZRQ3>手术/操作-日期3</SSCZRQ3>  <MZFF3>麻醉-方法3</MZFF3>  <MZFFDM3>麻醉-方法代码3</MZFFDM3>  <SSQKYHDJDM3>手术切口愈合等级代码3</SSQKYHDJDM3>  <ZYQJSXPZDM1>住院期间输血品种代码1</ZYQJSXPZDM1>  <ZYQJSXL1>住院期间输血量1</ZYQJSXL1>  <ZYHZSXLJLDW1>住院患者输血量计量单位1</ZYHZSXLJLDW1>  <ZYQJSXPZDM2>住院期间输血品种代码2</ZYQJSXPZDM2>  <ZYQJSXL2>住院期间输血量2</ZYQJSXL2>  <ZYHZSXLJLDW2>住院患者输血量计量单位2</ZYHZSXLJLDW2>  <ZYQJSXPZDM3>住院期间输血品种代码3</ZYQJSXPZDM3>  <ZYQJSXL3>住院期间输血量3</ZYQJSXL3>  <ZYHZSXLJLDW3>住院患者输血量计量单位3</ZYHZSXLJLDW3>  <ZYQJSXPZDM4>住院期间输血品种代码4</ZYQJSXPZDM4>  <ZYQJSXL4>住院期间输血量4</ZYQJSXL4>  <ZYHZSXLJLDW4>住院患者输血量计量单位4</ZYHZSXLJLDW4>  <ZYHZQJCS>住院患者抢救次数</ZYHZQJCS>  <ZYHZQJCGCS>住院患者抢救成功次数</ZYHZQJCGCS>  <CYRQ>出院日期</CYRQ>  <ZYHZCYKSMC>住院患者出院科室名称</ZYHZCYKSMC>  <ZYHZZYTS>住院患者住院天数</ZYHZZYTS>  <ZYHZSJBZ>住院患者尸检标志</ZYHZSJBZ>  <ZYHZSZBZ>住院患者随诊标志</ZYHZSZBZ>  <ZYFYYLFKFSDM>住院费用-医疗付款方式代码</ZYFYYLFKFSDM>  <ZYFYFL1>住院费用-分类1</ZYFYFL1>  <ZYFYFLDM1>住院费用-分类代码1</ZYFYFLDM1>  <ZYFYJE1>住院费用-金额1</ZYFYJE1>  <ZYFYFL2>住院费用-分类2</ZYFYFL2>  <ZYFYFLDM2>住院费用-分类代码2</ZYFYFLDM2>  <ZYFYJE2>住院费用-金额2</ZYFYJE2>  <ZYFYFL3>住院费用-分类3</ZYFYFL3>  <ZYFYFLDM3>住院费用-分类代码3</ZYFYFLDM3>  <ZYFYJE3>住院费用-金额3</ZYFYJE3>  <ZYFYFL4>住院费用-分类4</ZYFYFL4>  <ZYFYFLDM4>住院费用-分类代码4</ZYFYFLDM4>  <ZYFYJE4>住院费用-金额4</ZYFYJE4>  <ZYFYFL5>住院费用-分类5</ZYFYFL5>  <ZYFYFLDM5>住院费用-分类代码5</ZYFYFLDM5>  <ZYFYJE5>住院费用-金额5</ZYFYJE5>  <ZYFYFL6>住院费用-分类6</ZYFYFL6>  <ZYFYFLDM6>住院费用-分类代码6</ZYFYFLDM6>  <ZYFYJE6>住院费用-金额6</ZYFYJE6>  <ZYFYFL7>住院费用-分类7</ZYFYFL7>  <ZYFYFLDM7>住院费用-分类代码7</ZYFYFLDM7>  <ZYFYJE7>住院费用-金额7</ZYFYJE7>  <ZYFYFL8>住院费用-分类8</ZYFYFL8>  <ZYFYFLDM8>住院费用-分类代码8</ZYFYFLDM8>  <ZYFYJE8>住院费用-金额8</ZYFYJE8>  <ZYFYFL9>住院费用-分类9</ZYFYFL9>  <ZYFYFLDM9>住院费用-分类代码9</ZYFYFLDM9>  <ZYFYJE9>住院费用-金额9</ZYFYJE9>  <ZYFYFL10>住院费用-分类10</ZYFYFL10>  <ZYFYFLDM10>住院费用-分类代码10</ZYFYFLDM10>  <ZYFYJE10>住院费用-金额10</ZYFYJE10>  <ZYFYFL11>住院费用-分类11</ZYFYFL11>  <ZYFYFLDM11>住院费用-分类代码11</ZYFYFLDM11>  <ZYFYJE11>住院费用-金额11</ZYFYJE11>  <ZYFYFL12>住院费用-分类12</ZYFYFL12>  <ZYFYFLDM12>住院费用-分类代码12</ZYFYFLDM12>  <ZYFYJE12>住院费用-金额12</ZYFYJE12>  <ZYFYFL13>住院费用-分类13</ZYFYFL13>  <ZYFYFLDM13>住院费用-分类代码13</ZYFYFLDM13>  <ZYFYJE13>住院费用-金额13</ZYFYJE13>  <ZYFYFL14>住院费用-分类14</ZYFYFL14>  <ZYFYFLDM14>住院费用-分类代码14</ZYFYFLDM14>  <ZYFYJE14>住院费用-金额14</ZYFYJE14>  <ZYFYFL15>住院费用-分类15</ZYFYFL15>  <ZYFYFLDM15>住院费用-分类代码15</ZYFYFLDM15>  <ZYFYJE15>住院费用-金额15</ZYFYJE15>  <ZYFYFL16>住院费用-分类16</ZYFYFL16>  <ZYFYFLDM16>住院费用-分类代码16</ZYFYFLDM16>  <ZYFYJE16>住院费用-金额16</ZYFYJE16>  <ZYFYFL17>住院费用-分类17</ZYFYFL17>  <ZYFYFLDM17>住院费用-分类代码17</ZYFYFLDM17>  <ZYFYJE17>住院费用-金额17</ZYFYJE17>  <ZYFYFL18>住院费用-分类18</ZYFYFL18>  <ZYFYFLDM18>住院费用-分类代码18</ZYFYFLDM18>  <ZYFYJE18>住院费用-金额18</ZYFYJE18>  <ZYFYFL19>住院费用-分类19</ZYFYFL19>  <ZYFYFLDM19>住院费用-分类代码19</ZYFYFLDM19>  <ZYFYJE19>住院费用-金额19</ZYFYJE19>  <ZYFYFL20>住院费用-分类20</ZYFYFL20>  <ZYFYFLDM20>住院费用-分类代码20</ZYFYFLDM20>  <ZYFYJE20>住院费用-金额20</ZYFYJE20>  <ZYZFY>住院总费用</ZYZFY>  <CWF>床位费</CWF>  <ZYHLF>住院护理费</ZYHLF>  <ZYXYF>住院西药费</ZYXYF>  <ZYZYF>住院中药费</ZYZYF>  <ZYHYF>住院化验费</ZYHYF>  <ZYZLF>住院诊疗费</ZYZLF>  <ZYSSF>住院手术费</ZYSSF>  <ZYJCF>住院检查费</ZYJCF>  <QTZYFY>其他住院费用</QTZYFY>  <JYXXQM>交易信息签名</JYXXQM>  <SAMKZS>SAM卡证书</SAMKZS>  </DF03EE>  失败返回<DF03EE>错误信息</DF03EE> |
| 备注 | XML文件中的数据可选，返回内容根据传入XML文件的数据项而定。 |

**写住院信息文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF03EE(int nRecorderNo,String xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，写入用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF03EE>  <ZYJGMC>住院机构名称</ZYJGMC>  <ZYJGZZJGDM>住院机构组织机构代码</ZYJGZZJGDM>  <RYRQ>入院日期</RYRQ>  <ZYHZZYCS>住院患者住院次数</ZYHZZYCS>  <BAH>病案号</BAH>  <ZYHZRYKSMC>住院患者入院科室名称</ZYHZRYKSMC>  <ZYHZRYBQ>住院患者入院病情</ZYHZRYBQ>  <ZYHZYYGRMC>住院患者医院感染名称</ZYHZYYGRMC>  <ZYHZSSHZDWBYY>住院患者损伤和中毒外部原因</ZYHZSSHZDWBYY>  <ZYHZXQXJCXMDM1>住院患者血清学检查项目代码1</ZYHZXQXJCXMDM1>  <ZYHZXQXJCJGDM1>住院患者血清学检查结果代码1</ZYHZXQXJCJGDM1>  <JBZDMC1>疾病诊断名称1</JBZDMC1>  <JBZDDM1>疾病诊断代码1</JBZDDM1>  <QZRQ1>确诊日期1</QZRQ1>  <ZYHZZDFHQKXXMS1>住院患者诊断符合情况-详细描述1</ZYHZZDFHQKXXMS1>  <ZYHZZDFHQKDM1>住院患者诊断符合情况-代码1</ZYHZZDFHQKDM1>  <ZYHZJBZDLXXXMS1>住院患者疾病诊断类型-详细描述1</ZYHZJBZDLXXXMS1>  <ZYHZJBZDLXDM1>住院患者疾病诊断类型-代码1</ZYHZJBZDLXDM1>  <ZYHZZLJGDM1>住院患者治疗结果代码1</ZYHZZLJGDM1>  <SSCZMC1>手术/操作-名称1</SSCZMC1>  <SSCZDM1>手术/操作-代码1</SSCZDM1>  <SSCZRQ1>手术/操作-日期1</SSCZRQ1>  <MZFF1>麻醉-方法1</MZFF1>  <MZFFDM1>麻醉-方法代码1</MZFFDM1>  <SSQKYHDJDM1>手术切口愈合等级代码1</SSQKYHDJDM1>  <ZYHZXQXJCXMDM2>住院患者血清学检查项目代码2</ZYHZXQXJCXMDM2>  <ZYHZXQXJCJGDM2>住院患者血清学检查结果代码2</ZYHZXQXJCJGDM2>  <JBZDMC2>疾病诊断名称2</JBZDMC2>  <JBZDDM2>疾病诊断代码2</JBZDDM2>  <QZRQ2>确诊日期2</QZRQ2>  <ZYHZZDFHQKXXMS2>住院患者诊断符合情况-详细描述2</ZYHZZDFHQKXXMS2>  <ZYHZZDFHQKDM2>住院患者诊断符合情况-代码2</ZYHZZDFHQKDM2>  <ZYHZJBZDLXXXMS2>住院患者疾病诊断类型-详细描述2</ZYHZJBZDLXXXMS2>  <ZYHZJBZDLXDM2>住院患者疾病诊断类型-代码2</ZYHZJBZDLXDM2>  <ZYHZZLJGDM2>住院患者治疗结果代码2</ZYHZZLJGDM2>  <SSCZMC2>手术/操作-名称2</SSCZMC2>  <SSCZDM2>手术/操作-代码2</SSCZDM2>  <SSCZRQ2>手术/操作-日期2</SSCZRQ2>  <MZFF2>麻醉-方法2</MZFF2>  <MZFFDM2>麻醉-方法代码2</MZFFDM2>  <SSQKYHDJDM2>手术切口愈合等级代码2</SSQKYHDJDM2>  <ZYHZXQXJCXMDM3>住院患者血清学检查项目代码3</ZYHZXQXJCXMDM3>  <ZYHZXQXJCJGDM3>住院患者血清学检查结果代码3</ZYHZXQXJCJGDM3>  <JBZDMC3>疾病诊断名称3</JBZDMC3>  <JBZDDM3>疾病诊断代码3</JBZDDM3>  <QZRQ3>确诊日期3</QZRQ3>  <ZYHZZDFHQKXXMS3>住院患者诊断符合情况-详细描述3</ZYHZZDFHQKXXMS3>  <ZYHZZDFHQKDM3>住院患者诊断符合情况-代码3</ZYHZZDFHQKDM3>  <ZYHZJBZDLXXXMS3>住院患者疾病诊断类型-详细描述3</ZYHZJBZDLXXXMS3>  <ZYHZJBZDLXDM3>住院患者疾病诊断类型-代码3</ZYHZJBZDLXDM3>  <ZYHZZLJGDM3>住院患者治疗结果代码3</ZYHZZLJGDM3>  <SSCZMC3>手术/操作-名称3</SSCZMC3>  <SSCZDM3>手术/操作-代码3</SSCZDM3>  <SSCZRQ3>手术/操作-日期3</SSCZRQ3>  <MZFF3>麻醉-方法3</MZFF3>  <MZFFDM3>麻醉-方法代码3</MZFFDM3>  <SSQKYHDJDM3>手术切口愈合等级代码3</SSQKYHDJDM3>  <ZYQJSXPZDM1>住院期间输血品种代码1</ZYQJSXPZDM1>  <ZYQJSXL1>住院期间输血量1</ZYQJSXL1>  <ZYHZSXLJLDW1>住院患者输血量计量单位1</ZYHZSXLJLDW1>  <ZYQJSXPZDM2>住院期间输血品种代码2</ZYQJSXPZDM2>  <ZYQJSXL2>住院期间输血量2</ZYQJSXL2>  <ZYHZSXLJLDW2>住院患者输血量计量单位2</ZYHZSXLJLDW2>  <ZYQJSXPZDM3>住院期间输血品种代码3</ZYQJSXPZDM3>  <ZYQJSXL3>住院期间输血量3</ZYQJSXL3>  <ZYHZSXLJLDW3>住院患者输血量计量单位3</ZYHZSXLJLDW3>  <ZYQJSXPZDM4>住院期间输血品种代码4</ZYQJSXPZDM4>  <ZYQJSXL4>住院期间输血量4</ZYQJSXL4>  <ZYHZSXLJLDW4>住院患者输血量计量单位4</ZYHZSXLJLDW4>  <ZYHZQJCS>住院患者抢救次数</ZYHZQJCS>  <ZYHZQJCGCS>住院患者抢救成功次数</ZYHZQJCGCS>  <CYRQ>出院日期</CYRQ>  <ZYHZCYKSMC>住院患者出院科室名称</ZYHZCYKSMC>  <ZYHZZYTS>住院患者住院天数</ZYHZZYTS>  <ZYHZSJBZ>住院患者尸检标志</ZYHZSJBZ>  <ZYHZSZBZ>住院患者随诊标志</ZYHZSZBZ>  <ZYFYYLFKFSDM>住院费用-医疗付款方式代码</ZYFYYLFKFSDM>  <ZYFYFL1>住院费用-分类1</ZYFYFL1>  <ZYFYFLDM1>住院费用-分类代码1</ZYFYFLDM1>  <ZYFYJE1>住院费用-金额1</ZYFYJE1>  <ZYFYFL2>住院费用-分类2</ZYFYFL2>  <ZYFYFLDM2>住院费用-分类代码2</ZYFYFLDM2>  <ZYFYJE2>住院费用-金额2</ZYFYJE2>  <ZYFYFL3>住院费用-分类3</ZYFYFL3>  <ZYFYFLDM3>住院费用-分类代码3</ZYFYFLDM3>  <ZYFYJE3>住院费用-金额3</ZYFYJE3>  <ZYFYFL4>住院费用-分类4</ZYFYFL4>  <ZYFYFLDM4>住院费用-分类代码4</ZYFYFLDM4>  <ZYFYJE4>住院费用-金额4</ZYFYJE4>  <ZYFYFL5>住院费用-分类5</ZYFYFL5>  <ZYFYFLDM5>住院费用-分类代码5</ZYFYFLDM5>  <ZYFYJE5>住院费用-金额5</ZYFYJE5>  <ZYFYFL6>住院费用-分类6</ZYFYFL6>  <ZYFYFLDM6>住院费用-分类代码6</ZYFYFLDM6>  <ZYFYJE6>住院费用-金额6</ZYFYJE6>  <ZYFYFL7>住院费用-分类7</ZYFYFL7>  <ZYFYFLDM7>住院费用-分类代码7</ZYFYFLDM7>  <ZYFYJE7>住院费用-金额7</ZYFYJE7>  <ZYFYFL8>住院费用-分类8</ZYFYFL8>  <ZYFYFLDM8>住院费用-分类代码8</ZYFYFLDM8>  <ZYFYJE8>住院费用-金额8</ZYFYJE8>  <ZYFYFL9>住院费用-分类9</ZYFYFL9>  <ZYFYFLDM9>住院费用-分类代码9</ZYFYFLDM9>  <ZYFYJE9>住院费用-金额9</ZYFYJE9>  <ZYFYFL10>住院费用-分类10</ZYFYFL10>  <ZYFYFLDM10>住院费用-分类代码10</ZYFYFLDM10>  <ZYFYJE10>住院费用-金额10</ZYFYJE10>  <ZYFYFL11>住院费用-分类11</ZYFYFL11>  <ZYFYFLDM11>住院费用-分类代码11</ZYFYFLDM11>  <ZYFYJE11>住院费用-金额11</ZYFYJE11>  <ZYFYFL12>住院费用-分类12</ZYFYFL12>  <ZYFYFLDM12>住院费用-分类代码12</ZYFYFLDM12>  <ZYFYJE12>住院费用-金额12</ZYFYJE12>  <ZYFYFL13>住院费用-分类13</ZYFYFL13>  <ZYFYFLDM13>住院费用-分类代码13</ZYFYFLDM13>  <ZYFYJE13>住院费用-金额13</ZYFYJE13>  <ZYFYFL14>住院费用-分类14</ZYFYFL14>  <ZYFYFLDM14>住院费用-分类代码14</ZYFYFLDM14>  <ZYFYJE14>住院费用-金额14</ZYFYJE14>  <ZYFYFL15>住院费用-分类15</ZYFYFL15>  <ZYFYFLDM15>住院费用-分类代码15</ZYFYFLDM15>  <ZYFYJE15>住院费用-金额15</ZYFYJE15>  <ZYFYFL16>住院费用-分类16</ZYFYFL16>  <ZYFYFLDM16>住院费用-分类代码16</ZYFYFLDM16>  <ZYFYJE16>住院费用-金额16</ZYFYJE16>  <ZYFYFL17>住院费用-分类17</ZYFYFL17>  <ZYFYFLDM17>住院费用-分类代码17</ZYFYFLDM17>  <ZYFYJE17>住院费用-金额17</ZYFYJE17>  <ZYFYFL18>住院费用-分类18</ZYFYFL18>  <ZYFYFLDM18>住院费用-分类代码18</ZYFYFLDM18>  <ZYFYJE18>住院费用-金额18</ZYFYJE18>  <ZYFYFL19>住院费用-分类19</ZYFYFL19>  <ZYFYFLDM19>住院费用-分类代码19</ZYFYFLDM19>  <ZYFYJE19>住院费用-金额19</ZYFYJE19>  <ZYFYFL20>住院费用-分类20</ZYFYFL20>  <ZYFYFLDM20>住院费用-分类代码20</ZYFYFLDM20>  <ZYFYJE20>住院费用-金额20</ZYFYJE20>  <ZYZFY>住院总费用</ZYZFY>  <CWF>床位费</CWF>  <ZYHLF>住院护理费</ZYHLF>  <ZYXYF>住院西药费</ZYXYF>  <ZYZYF>住院中药费</ZYZYF>  <ZYHYF>住院化验费</ZYHYF>  <ZYZLF>住院诊疗费</ZYZLF>  <ZYSSF>住院手术费</ZYSSF>  <ZYJCF>住院检查费</ZYJCF>  <QTZYFY>其他住院费用</QTZYFY>  <JYXXQM>交易信息签名</JYXXQM>  <SAMKZS>SAM卡证书</SAMKZS>  </DF03EE> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | XML文件中的数据可选，传入内容根据传入XML文件的数据项而定。 |

* + 1. 读写门诊信息文件接口

**读过门诊信息文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String readInfoDF03ED(int nRecorderNo,String xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，读取用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF03ED>  <JZJGMC>就诊机构名称</JZJGMC>  <JZJGZZJGDM>就诊机构组织机构代码</JZJGZZJGDM>  <JZRQSJ>就诊日期时间</JZRQSJ>  <MZH>门诊号</MZH>  <JYKSMC>就医科室名称</JYKSMC>  <YLFKFS>医疗付款方式</YLFKFS>  <ZZMC1>症状名称1</ZZMC1>  <ZZDM1>症状代码1</ZZDM1>  <ZDRQ1>诊断日期1</ZDRQ1>  <MZZDMC1>门诊诊断名称1</MZZDMC1>  <MZZDDM1>门诊诊断代码1</MZZDDM1>  <FBRQSJ1>发病日期时间1</FBRQSJ1>  <ZZCXSJ1>症状持续时间1</ZZCXSJ1>  <ZZMC2>症状名称2</ZZMC2>  <ZZDM2>症状代码2</ZZDM2>  <ZDRQ2>诊断日期2</ZDRQ2>  <MZZDMC2>门诊诊断名称2</MZZDMC2>  <MZZDDM2>门诊诊断代码2</MZZDDM2>  <FBRQSJ2>发病日期时间2</FBRQSJ2>  <ZZCXSJ2>症状持续时间2</ZZCXSJ2>  <ZZMC3>症状名称3</ZZMC3>  <ZZDM3>症状代码3</ZZDM3>  <ZDRQ3>诊断日期3</ZDRQ3>  <MZZDMC3>门诊诊断名称3</MZZDMC3>  <MZZDDM3>门诊诊断代码3</MZZDDM3>  <FBRQSJ3>发病日期时间3</FBRQSJ3>  <ZZCXSJ3>症状持续时间3</ZZCXSJ3>  <ZZMC4>症状名称4</ZZMC4>  <ZZDM4>症状代码4</ZZDM4>  <ZDRQ4>诊断日期4</ZDRQ4>  <MZZDMC4>门诊诊断名称4</MZZDMC4>  <MZZDDM4>门诊诊断代码4</MZZDDM4>  <FBRQSJ4>发病日期时间4</FBRQSJ4>  <ZZCXSJ4>症状持续时间4</ZZCXSJ4>  <ZZMC5>症状名称5</ZZMC5>  <ZZDM5>症状代码5</ZZDM5>  <ZDRQ5>诊断日期5</ZDRQ5>  <MZZDMC5>门诊诊断名称5</MZZDMC5>  <MZZDDM5>门诊诊断代码5</MZZDDM5>  <FBRQSJ5>发病日期时间5</FBRQSJ5>  <ZZCXSJ5>症状持续时间5</ZZCXSJ5>  <JCJYXMMC1>检查/检验项目名称1</JCJYXMMC1>  <JCJYJGDM1>检查/检验结果代码1</JCJYJGDM1>  <JCJYDLJG1>检查/检验定量结果1</JCJYDLJG1>  <JCJYJLDW1>检查/检验计量单位1</JCJYJLDW1>  <JCJYXMDM1>检查/检验项目代码1</JCJYXMDM1>  <JCJYXMMC2>检查/检验项目名称2</JCJYXMMC2>  <JCJYJGDM2>检查/检验结果代码2</JCJYJGDM2>  <JCJYDLJG2>检查/检验定量结果2</JCJYDLJG2>  <JCJYJLDW2>检查/检验计量单位2</JCJYJLDW2>  <JCJYXMDM2>检查/检验项目代码2</JCJYXMDM2>  <JCJYXMMC3>检查/检验项目名称3</JCJYXMMC3>  <JCJYJGDM3>检查/检验结果代码3</JCJYJGDM3>  <JCJYDLJG3>检查/检验定量结果3</JCJYDLJG3>  <JCJYJLDW3>检查/检验计量单位3</JCJYJLDW3>  <JCJYXMDM3>检查/检验项目代码3</JCJYXMDM3>  <JCJYXMMC4>检查/检验项目名称4</JCJYXMMC4>  <JCJYJGDM4>检查/检验结果代码4</JCJYJGDM4>  <JCJYDLJG4>检查/检验定量结果4</JCJYDLJG4>  <JCJYJLDW4>检查/检验计量单位4</JCJYJLDW4>  <JCJYXMDM4>检查/检验项目代码4</JCJYXMDM4>  <JCJYXMMC5>检查/检验项目名称5</JCJYXMMC5>  <JCJYJGDM5>检查/检验结果代码5</JCJYJGDM5>  <JCJYDLJG5>检查/检验定量结果5</JCJYDLJG5>  <JCJYJLDW5>检查/检验计量单位5</JCJYJLDW5>  <JCJYXMDM5>检查/检验项目代码5</JCJYXMDM5>  <JCJYXMMC6>检查/检验项目名称6</JCJYXMMC6>  <JCJYJGDM6>检查/检验结果代码6</JCJYJGDM6>  <JCJYDLJG6>检查/检验定量结果6</JCJYDLJG6>  <JCJYJLDW6>检查/检验计量单位6</JCJYJLDW6>  <JCJYXMDM6>检查/检验项目代码6</JCJYXMDM6>  <JCJYXMMC7>检查/检验项目名称7</JCJYXMMC7>  <JCJYJGDM7>检查/检验结果代码7</JCJYJGDM7>  <JCJYDLJG7>检查/检验定量结果7</JCJYDLJG7>  <JCJYJLDW7>检查/检验计量单位7</JCJYJLDW7>  <JCJYXMDM7>检查/检验项目代码7</JCJYXMDM7>  <JCJYXMMC8>检查/检验项目名称8</JCJYXMMC8>  <JCJYJGDM8>检查/检验结果代码8</JCJYJGDM8>  <JCJYDLJG8>检查/检验定量结果8</JCJYDLJG8>  <JCJYJLDW8>检查/检验计量单位8</JCJYJLDW8>  <JCJYXMDM8>检查/检验项目代码8</JCJYXMDM8>  <JCJYXMMC9>检查/检验项目名称9</JCJYXMMC9>  <JCJYJGDM9>检查/检验结果代码9</JCJYJGDM9>  <JCJYDLJG9>检查/检验定量结果9</JCJYDLJG9>  <JCJYJLDW9>检查/检验计量单位9</JCJYJLDW9>  <JCJYXMDM9>检查/检验项目代码9</JCJYXMDM9>  <JCJYXMMC10>检查/检验项目名称10</JCJYXMMC10>  <JCJYJGDM10>检查/检验结果代码10</JCJYJGDM10>  <JCJYDLJG10>检查/检验定量结果10</JCJYDLJG10>  <JCJYJLDW10>检查/检验计量单位10</JCJYJLDW10>  <JCJYXMDM10>检查/检验项目代码10</JCJYXMDM10>  <YWMC1>药物名称1</YWMC1>  <YWJXDM1>药物剂型代码1</YWJXDM1>  <YYTS1>用药天数1</YYTS1>  <YWSYPL1>药物使用频率1</YWSYPL1>  <YWSYJLDW1>药物使用剂量单位1</YWSYJLDW1>  <YWSYCJL1>药物使用次剂量1</YWSYCJL1>  <YWSYZJL1>药物使用总剂量1</YWSYZJL1>  <YWSYTJDM1>药物使用途径代码1</YWSYTJDM1>  <YWMC2>药物名称2</YWMC2>  <YWJXDM2>药物剂型代码2</YWJXDM2>  <YYTS2>用药天数2</YYTS2>  <YWSYPL2>药物使用频率2</YWSYPL2>  <YWSYJLDW2>药物使用剂量单位2</YWSYJLDW2>  <YWSYCJL2>药物使用次剂量2</YWSYCJL2>  <YWSYZJL2>药物使用总剂量2</YWSYZJL2>  <YWSYTJDM2>药物使用途径代码2</YWSYTJDM2>  <YWMC3>药物名称3</YWMC3>  <YWJXDM3>药物剂型代码3</YWJXDM3>  <YYTS3>用药天数3</YYTS3>  <YWSYPL3>药物使用频率3</YWSYPL3>  <YWSYJLDW3>药物使用剂量单位3</YWSYJLDW3>  <YWSYCJL3>药物使用次剂量3</YWSYCJL3>  <YWSYZJL3>药物使用总剂量3</YWSYZJL3>  <YWSYTJDM3>药物使用途径代码3</YWSYTJDM3>  <YWMC4>药物名称4</YWMC4>  <YWJXDM4>药物剂型代码4</YWJXDM4>  <YYTS4>用药天数4</YYTS4>  <YWSYPL4>药物使用频率4</YWSYPL4>  <YWSYJLDW4>药物使用剂量单位4</YWSYJLDW4>  <YWSYCJL4>药物使用次剂量4</YWSYCJL4>  <YWSYZJL4>药物使用总剂量4</YWSYZJL4>  <YWSYTJDM4>药物使用途径代码4</YWSYTJDM4>  <YWMC5>药物名称5</YWMC5>  <YWJXDM5>药物剂型代码5</YWJXDM5>  <YYTS5>用药天数5</YYTS5>  <YWSYPL5>药物使用频率5</YWSYPL5>  <YWSYJLDW5>药物使用剂量单位5</YWSYJLDW5>  <YWSYCJL5>药物使用次剂量5</YWSYCJL5>  <YWSYZJL5>药物使用总剂量5</YWSYZJL5>  <YWSYTJDM5>药物使用途径代码5</YWSYTJDM5>  <SSCZMC1>手术/操作名称1</SSCZMC1>  <SSCZDM1>手术/操作代码1</SSCZDM1>  <SSCZRQ1>手术/操作日期1</SSCZRQ1>  <SSCZMC2>手术/操作名称2</SSCZMC2>  <SSCZDM2>手术/操作代码2</SSCZDM2>  <SSCZRQ2>手术/操作日期2</SSCZRQ2>  <SSCZMC3>手术/操作名称3</SSCZMC3>  <SSCZDM3>手术/操作代码3</SSCZDM3>  <SSCZRQ3>手术/操作日期3</SSCZRQ3>  <MZFYFLMC1>门诊费用分类名称1</MZFYFLMC1>  <MZFYFLDM1>门诊费用分类代码1</MZFYFLDM1>  <MZFYJE1>门诊费用金额1</MZFYJE1>  <MZFYFLMC2>门诊费用分类名称2</MZFYFLMC2>  <MZFYFLDM2>门诊费用分类代码2</MZFYFLDM2>  <MZFYJE2>门诊费用金额2</MZFYJE2>  <MZFYFLMC3>门诊费用分类名称3</MZFYFLMC3>  <MZFYFLDM3>门诊费用分类代码3</MZFYFLDM3>  <MZFYJE3>门诊费用金额3</MZFYJE3>  <MZFYFLMC4>门诊费用分类名称4</MZFYFLMC4>  <MZFYFLDM4>门诊费用分类代码4</MZFYFLDM4>  <MZFYJE4>门诊费用金额4</MZFYJE4>  <MZFYFLMC5>门诊费用分类名称5</MZFYFLMC5>  <MZFYFLDM5>门诊费用分类代码5</MZFYFLDM5>  <MZFYJE5>门诊费用金额5</MZFYJE5>  <MZFYFLMC6>门诊费用分类名称6</MZFYFLMC6>  <MZFYFLDM6>门诊费用分类代码6</MZFYFLDM6>  <MZFYJE6>门诊费用金额6</MZFYJE6>  <MZFYFLMC7>门诊费用分类名称7</MZFYFLMC7>  <MZFYFLDM7>门诊费用分类代码7</MZFYFLDM7>  <MZFYJE7>门诊费用金额7</MZFYJE7>  <MZFYFLMC8>门诊费用分类名称8</MZFYFLMC8>  <MZFYFLDM8>门诊费用分类代码8</MZFYFLDM8>  <MZFYJE8>门诊费用金额8</MZFYJE8>  <MZFYFLMC9>门诊费用分类名称9</MZFYFLMC9>  <MZFYFLDM9>门诊费用分类代码9</MZFYFLDM9>  <MZFYJE9>门诊费用金额9</MZFYJE9>  <MZFYFLMC10>门诊费用分类名称10</MZFYFLMC10>  <MZFYFLDM10>门诊费用分类代码10</MZFYFLDM10>  <MZFYJE10>门诊费用金额10</MZFYJE10>  <JYXXQM>交易信息签名</JYXXQM>  <SAMKZS>SAM卡证书</SAMKZS>  </DF03ED>  失败返回<DF03ED>错误信息</DF03ED> |
| 备注 | XML文件中的数据可选，返回内容根据传入XML文件的数据项而定。 |

**写过门诊信息文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数原型 | String writeInfoDF03ED(int nRecorderNo,String xml) |
| 功能描述 | 根据用户设置的函数参数，写入用户卡内相关字段数据。 |
| 传入参数 | <DF03ED>  <JZJGMC>就诊机构名称</JZJGMC>  <JZJGZZJGDM>就诊机构组织机构代码</JZJGZZJGDM>  <JZRQSJ>就诊日期时间</JZRQSJ>  <MZH>门诊号</MZH>  <JYKSMC>就医科室名称</JYKSMC>  <YLFKFS>医疗付款方式</YLFKFS>  <ZZMC1>症状名称1</ZZMC1>  <ZZDM1>症状代码1</ZZDM1>  <ZDRQ1>诊断日期1</ZDRQ1>  <MZZDMC1>门诊诊断名称1</MZZDMC1>  <MZZDDM1>门诊诊断代码1</MZZDDM1>  <FBRQSJ1>发病日期时间1</FBRQSJ1>  <ZZCXSJ1>症状持续时间1</ZZCXSJ1>  <ZZMC2>症状名称2</ZZMC2>  <ZZDM2>症状代码2</ZZDM2>  <ZDRQ2>诊断日期2</ZDRQ2>  <MZZDMC2>门诊诊断名称2</MZZDMC2>  <MZZDDM2>门诊诊断代码2</MZZDDM2>  <FBRQSJ2>发病日期时间2</FBRQSJ2>  <ZZCXSJ2>症状持续时间2</ZZCXSJ2>  <ZZMC3>症状名称3</ZZMC3>  <ZZDM3>症状代码3</ZZDM3>  <ZDRQ3>诊断日期3</ZDRQ3>  <MZZDMC3>门诊诊断名称3</MZZDMC3>  <MZZDDM3>门诊诊断代码3</MZZDDM3>  <FBRQSJ3>发病日期时间3</FBRQSJ3>  <ZZCXSJ3>症状持续时间3</ZZCXSJ3>  <ZZMC4>症状名称4</ZZMC4>  <ZZDM4>症状代码4</ZZDM4>  <ZDRQ4>诊断日期4</ZDRQ4>  <MZZDMC4>门诊诊断名称4</MZZDMC4>  <MZZDDM4>门诊诊断代码4</MZZDDM4>  <FBRQSJ4>发病日期时间4</FBRQSJ4>  <ZZCXSJ4>症状持续时间4</ZZCXSJ4>  <ZZMC5>症状名称5</ZZMC5>  <ZZDM5>症状代码5</ZZDM5>  <ZDRQ5>诊断日期5</ZDRQ5>  <MZZDMC5>门诊诊断名称5</MZZDMC5>  <MZZDDM5>门诊诊断代码5</MZZDDM5>  <FBRQSJ5>发病日期时间5</FBRQSJ5>  <ZZCXSJ5>症状持续时间5</ZZCXSJ5>  <JCJYXMMC1>检查/检验项目名称1</JCJYXMMC1>  <JCJYJGDM1>检查/检验结果代码1</JCJYJGDM1>  <JCJYDLJG1>检查/检验定量结果1</JCJYDLJG1>  <JCJYJLDW1>检查/检验计量单位1</JCJYJLDW1>  <JCJYXMDM1>检查/检验项目代码1</JCJYXMDM1>  <JCJYXMMC2>检查/检验项目名称2</JCJYXMMC2>  <JCJYJGDM2>检查/检验结果代码2</JCJYJGDM2>  <JCJYDLJG2>检查/检验定量结果2</JCJYDLJG2>  <JCJYJLDW2>检查/检验计量单位2</JCJYJLDW2>  <JCJYXMDM2>检查/检验项目代码2</JCJYXMDM2>  <JCJYXMMC3>检查/检验项目名称3</JCJYXMMC3>  <JCJYJGDM3>检查/检验结果代码3</JCJYJGDM3>  <JCJYDLJG3>检查/检验定量结果3</JCJYDLJG3>  <JCJYJLDW3>检查/检验计量单位3</JCJYJLDW3>  <JCJYXMDM3>检查/检验项目代码3</JCJYXMDM3>  <JCJYXMMC4>检查/检验项目名称4</JCJYXMMC4>  <JCJYJGDM4>检查/检验结果代码4</JCJYJGDM4>  <JCJYDLJG4>检查/检验定量结果4</JCJYDLJG4>  <JCJYJLDW4>检查/检验计量单位4</JCJYJLDW4>  <JCJYXMDM4>检查/检验项目代码4</JCJYXMDM4>  <JCJYXMMC5>检查/检验项目名称5</JCJYXMMC5>  <JCJYJGDM5>检查/检验结果代码5</JCJYJGDM5>  <JCJYDLJG5>检查/检验定量结果5</JCJYDLJG5>  <JCJYJLDW5>检查/检验计量单位5</JCJYJLDW5>  <JCJYXMDM5>检查/检验项目代码5</JCJYXMDM5>  <JCJYXMMC6>检查/检验项目名称6</JCJYXMMC6>  <JCJYJGDM6>检查/检验结果代码6</JCJYJGDM6>  <JCJYDLJG6>检查/检验定量结果6</JCJYDLJG6>  <JCJYJLDW6>检查/检验计量单位6</JCJYJLDW6>  <JCJYXMDM6>检查/检验项目代码6</JCJYXMDM6>  <JCJYXMMC7>检查/检验项目名称7</JCJYXMMC7>  <JCJYJGDM7>检查/检验结果代码7</JCJYJGDM7>  <JCJYDLJG7>检查/检验定量结果7</JCJYDLJG7>  <JCJYJLDW7>检查/检验计量单位7</JCJYJLDW7>  <JCJYXMDM7>检查/检验项目代码7</JCJYXMDM7>  <JCJYXMMC8>检查/检验项目名称8</JCJYXMMC8>  <JCJYJGDM8>检查/检验结果代码8</JCJYJGDM8>  <JCJYDLJG8>检查/检验定量结果8</JCJYDLJG8>  <JCJYJLDW8>检查/检验计量单位8</JCJYJLDW8>  <JCJYXMDM8>检查/检验项目代码8</JCJYXMDM8>  <JCJYXMMC9>检查/检验项目名称9</JCJYXMMC9>  <JCJYJGDM9>检查/检验结果代码9</JCJYJGDM9>  <JCJYDLJG9>检查/检验定量结果9</JCJYDLJG9>  <JCJYJLDW9>检查/检验计量单位9</JCJYJLDW9>  <JCJYXMDM9>检查/检验项目代码9</JCJYXMDM9>  <JCJYXMMC10>检查/检验项目名称10</JCJYXMMC10>  <JCJYJGDM10>检查/检验结果代码10</JCJYJGDM10>  <JCJYDLJG10>检查/检验定量结果10</JCJYDLJG10>  <JCJYJLDW10>检查/检验计量单位10</JCJYJLDW10>  <JCJYXMDM10>检查/检验项目代码10</JCJYXMDM10>  <YWMC1>药物名称1</YWMC1>  <YWJXDM1>药物剂型代码1</YWJXDM1>  <YYTS1>用药天数1</YYTS1>  <YWSYPL1>药物使用频率1</YWSYPL1>  <YWSYJLDW1>药物使用剂量单位1</YWSYJLDW1>  <YWSYCJL1>药物使用次剂量1</YWSYCJL1>  <YWSYZJL1>药物使用总剂量1</YWSYZJL1>  <YWSYTJDM1>药物使用途径代码1</YWSYTJDM1>  <YWMC2>药物名称2</YWMC2>  <YWJXDM2>药物剂型代码2</YWJXDM2>  <YYTS2>用药天数2</YYTS2>  <YWSYPL2>药物使用频率2</YWSYPL2>  <YWSYJLDW2>药物使用剂量单位2</YWSYJLDW2>  <YWSYCJL2>药物使用次剂量2</YWSYCJL2>  <YWSYZJL2>药物使用总剂量2</YWSYZJL2>  <YWSYTJDM2>药物使用途径代码2</YWSYTJDM2>  <YWMC3>药物名称3</YWMC3>  <YWJXDM3>药物剂型代码3</YWJXDM3>  <YYTS3>用药天数3</YYTS3>  <YWSYPL3>药物使用频率3</YWSYPL3>  <YWSYJLDW3>药物使用剂量单位3</YWSYJLDW3>  <YWSYCJL3>药物使用次剂量3</YWSYCJL3>  <YWSYZJL3>药物使用总剂量3</YWSYZJL3>  <YWSYTJDM3>药物使用途径代码3</YWSYTJDM3>  <YWMC4>药物名称4</YWMC4>  <YWJXDM4>药物剂型代码4</YWJXDM4>  <YYTS4>用药天数4</YYTS4>  <YWSYPL4>药物使用频率4</YWSYPL4>  <YWSYJLDW4>药物使用剂量单位4</YWSYJLDW4>  <YWSYCJL4>药物使用次剂量4</YWSYCJL4>  <YWSYZJL4>药物使用总剂量4</YWSYZJL4>  <YWSYTJDM4>药物使用途径代码4</YWSYTJDM4>  <YWMC5>药物名称5</YWMC5>  <YWJXDM5>药物剂型代码5</YWJXDM5>  <YYTS5>用药天数5</YYTS5>  <YWSYPL5>药物使用频率5</YWSYPL5>  <YWSYJLDW5>药物使用剂量单位5</YWSYJLDW5>  <YWSYCJL5>药物使用次剂量5</YWSYCJL5>  <YWSYZJL5>药物使用总剂量5</YWSYZJL5>  <YWSYTJDM5>药物使用途径代码5</YWSYTJDM5>  <SSCZMC1>手术/操作名称1</SSCZMC1>  <SSCZDM1>手术/操作代码1</SSCZDM1>  <SSCZRQ1>手术/操作日期1</SSCZRQ1>  <SSCZMC2>手术/操作名称2</SSCZMC2>  <SSCZDM2>手术/操作代码2</SSCZDM2>  <SSCZRQ2>手术/操作日期2</SSCZRQ2>  <SSCZMC3>手术/操作名称3</SSCZMC3>  <SSCZDM3>手术/操作代码3</SSCZDM3>  <SSCZRQ3>手术/操作日期3</SSCZRQ3>  <MZFYFLMC1>门诊费用分类名称1</MZFYFLMC1>  <MZFYFLDM1>门诊费用分类代码1</MZFYFLDM1>  <MZFYJE1>门诊费用金额1</MZFYJE1>  <MZFYFLMC2>门诊费用分类名称2</MZFYFLMC2>  <MZFYFLDM2>门诊费用分类代码2</MZFYFLDM2>  <MZFYJE2>门诊费用金额2</MZFYJE2>  <MZFYFLMC3>门诊费用分类名称3</MZFYFLMC3>  <MZFYFLDM3>门诊费用分类代码3</MZFYFLDM3>  <MZFYJE3>门诊费用金额3</MZFYJE3>  <MZFYFLMC4>门诊费用分类名称4</MZFYFLMC4>  <MZFYFLDM4>门诊费用分类代码4</MZFYFLDM4>  <MZFYJE4>门诊费用金额4</MZFYJE4>  <MZFYFLMC5>门诊费用分类名称5</MZFYFLMC5>  <MZFYFLDM5>门诊费用分类代码5</MZFYFLDM5>  <MZFYJE5>门诊费用金额5</MZFYJE5>  <MZFYFLMC6>门诊费用分类名称6</MZFYFLMC6>  <MZFYFLDM6>门诊费用分类代码6</MZFYFLDM6>  <MZFYJE6>门诊费用金额6</MZFYJE6>  <MZFYFLMC7>门诊费用分类名称7</MZFYFLMC7>  <MZFYFLDM7>门诊费用分类代码7</MZFYFLDM7>  <MZFYJE7>门诊费用金额7</MZFYJE7>  <MZFYFLMC8>门诊费用分类名称8</MZFYFLMC8>  <MZFYFLDM8>门诊费用分类代码8</MZFYFLDM8>  <MZFYJE8>门诊费用金额8</MZFYJE8>  <MZFYFLMC9>门诊费用分类名称9</MZFYFLMC9>  <MZFYFLDM9>门诊费用分类代码9</MZFYFLDM9>  <MZFYJE9>门诊费用金额9</MZFYJE9>  <MZFYFLMC10>门诊费用分类名称10</MZFYFLMC10>  <MZFYFLDM10>门诊费用分类代码10</MZFYFLDM10>  <MZFYJE10>门诊费用金额10</MZFYJE10>  <JYXXQM>交易信息签名</JYXXQM>  <SAMKZS>SAM卡证书</SAMKZS>  </DF03ED> |
| 传出参数 | 如果成功，返回0；否则返回错误代码。 |
| 备注 | XML文件中的数据可选，传入内容根据传入XML文件的数据项而定。 |

## 附录1：健康卡文件结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **数据项** | **长度** | **备注** |
| 发卡机构基本数据文件 | 卡的类别 | 1 | 1.普通卡 2.高级卡 |
| 规范版本 | 4 |  |
| 发卡机构名称 | 30 |  |
| 发卡机构代码 | 11 | WS 218 |
| 发卡机构证书 | 180 |  |
| 发卡时间 | 4 |  |
| 卡号 | 18 |  |
| 安全码 | 3 |  |
| 发卡序列号 | 10 |  |
| 应用城市代码 | 3 |  |
| 持卡人基本信息数据文件 | 姓名 | 30 |  |
| 性别 | 1 | GB/T 2261.1 |
| 民族代码 | 1 | GB/T 3304 |
| 出生日期 | 4 |  |
| 居民身份证号码 | 18 |  |
| 照片 | 照片 | 3074 |  |
| 持卡人支付信息数据文件 | 卡有效期 | 4 |  |
| 本人电话1 | 20 |  |
| 本人电话2 | 20 |  |
| 医疗费用支付方式 | 1 | WS 364.13 表2 CV07.10.003 |
| 医疗费用支付方式 | 1 | WS 364.13 表2 CV07.10.003 |
| 医疗费用支付方式 | 1 | WS 364.13 表2 CV07.10.003 |
| 持卡人地址信息文件 | 地址类别1 | 1 | 1.户籍地址 2.现居住地址 |
| 地址1 | 100 |  |
| 地址类别2 | 1 | 1.户籍地址 2.现居住地址 |
| 地址2 | 100 |  |
| 持卡人联系人信息文件 | 联系人姓名1 | 30 |  |
| 联系人关系1 | 1 | GB/T 4761 |
| 联系人电话1 | 20 |  |
| 联系人姓名2 | 30 |  |
| 联系人关系2 | 1 | GB/T 4761 |
| 联系人电话2 | 20 |  |
| 联系人姓名3 | 30 |  |
| 联系人关系3 | 1 | GB/T 4761 |
| 联系人电话3 | 20 |  |
| 持卡人职业婚姻信息文件 | 文化程度代码 | 1 | GB/T 4658 |
| 婚姻状况代码 | 1 | GB/T 2261.2 |
| 职业代码 | 3 | GB/T 6565 |
| 证件记录信息文件 | 证件类别 | 1 | WS 364.3 表1 CV02.01.101 |
| 证件号码 | 18 | GB 11643 |
| 健康档案编号 | 17 |  |
| 新农合证（卡）号 | 18 |  |
| 持卡人临床基本数据文件 | ABO血型代码 | 1 | WS 364.9 表5 CV04.50.005 |
| RH血型代码 | 1 | 1=Rh阳性 2=Rh阴性 3=不详 |
| 哮喘标志 | 1 | T/F |
| 心脏病标志 | 1 | T/F |
| 心脑血管病标志 | 1 | T/F |
| 癫痫病标志 | 1 | T/F |
| 凝血紊乱标志 | 1 | T/F |
| 糖尿病标志 | 1 | T/F |
| 青光眼标志 | 1 | T/F |
| 透析标志 | 1 | T/F |
| 器官移植标志 | 1 | T/F |
| 器官缺失标志 | 1 | T/F |
| 可装卸的义肢标志 | 1 | T/F |
| 心脏起搏器标志 | 1 | T/F |
| 其他医学警示名称 | 40 |  |
| 特殊信息数据文件 | 精神病标志 | 1 |  |
| 过敏基本数据文件 | 过敏物质名称 | 20 |  |
| 过敏反应 | 100 |  |
| 免疫基本数据文件 | 免疫接种名称 | 20 |  |
| 免疫接种时间 | 4 |  |
| 住院信息索引文件 | 住院记录有效标志 | 1 | 0xFF:记录无效 |
| 0x00:记录有效 |
| 门诊信息索引文件 | 门诊记录有效标志 | 1 | 0xFF:记录无效 |
| 0x00:记录有效 |
| 住院信息文件 | 住院机构名称 | 70 |  |
| 住院机构组织机构代码 | 10 | WS 218 |
| 入院日期 | 4 |  |
| 住院患者住院次数 | 2 |  |
| 病案号 | 18 |  |
| 住院患者入院科室名称 | 50 |  |
| 住院患者入院病情 | 1 |  |
| 住院患者医院感染名称 | 50 | ICD-10 R编码 |
| 住院患者损伤和中毒外部原因 | 7 | ICD-10 R编码 |
| 住院患者血清学检查项目代码1 | 1 | 0=HbsAg 1=HCV-Ab 2=HIV-Ab |
| 住院患者血清学检查结果代码1 | 1 | 0=未做 1=阴性 2=阳性 |
| 疾病诊断名称1 | 50 | ICD-10 R编码 |
| 疾病诊断代码1 | 7 | ICD-10 R编码 |
| 确诊日期1 | 4 |  |
| 住院患者诊断符合情况-详细描述1 | 20 |  |
| 住院患者诊断符合情况-代码1 | 1 |  |
| 住院患者疾病诊断类型-详细描述1 | 20 |  |
| 住院患者疾病诊断类型-代码1 | 1 | CV5502.20疾病诊断类别代码 |
| 住院患者治疗结果代码1 | 1 | WS 364.11 表 CV05.10.010 |
| 手术/操作-名称1 | 80 | ICD-9-CM |
| 手术/操作-代码1 | 5 | ICD-9-CM |
| 手术/操作-日期1 | 4 |  |
| 麻醉-方法1 | 50 | WS 364.12 表 CV06.00.103 |
| 麻醉-方法代码1 | 1 | WS 364.12 表 CV06.00.103 |
| 手术切口愈合等级代码1 | 1 | 1=甲 2=乙 3=丙 9=其他 |
| 住院期间输血品种代码1 | 1 | 1=红细胞 2=血小板 3=血浆 4=全血 9=其他 |
| 住院期间输血量1 | 2 |  |
| 住院患者输血量计量单位1 | 10 |  |
| 住院患者抢救次数 | 2 |  |
| 住院患者抢救成功次数 | 2 |  |
| 出院日期 | 4 |  |
| 住院患者出院科室名称 | 50 |  |
| 住院患者住院天数 | 3 |  |
| 住院患者尸检标志 | 1 | T/F |
| 住院患者随诊标志 | 1 | T/F |
| 住院费用-医疗付款方式代码 | 1 | WS 364.13 表3 CV07.10.003 |
| 住院费用-分类1 | 20 |  |
| 住院费用-分类代码1 | 1 |  |
| 住院费用-金额1 | 5 |  |
| 住院总费用 | 5 |  |
| 床位费 | 5 |  |
| 住院护理费 | 5 |  |
| 住院西药费 | 5 |  |
| 住院中药费 | 5 |  |
| 住院化验费 | 5 |  |
| 住院诊疗费 | 5 |  |
| 住院手术费 | 5 |  |
| 住院检查费 | 5 |  |
| 其他住院费用 | 5 |  |
| 交易信息签名 | 64 |  |
| SAM卡证书 | 190 |  |
| 门诊信息文件 | 就诊机构名称 | 70 |  |
| 就诊机构组织机构代码 | 10 | WS 218 |
| 就诊日期时间 | 7 |  |
| 门诊号 | 18 |  |
| 就医科室名称 | 50 |  |
| 医疗付款方式 | 1 | WS 364.13 表3 CV07.10.003 |
| 症状名称1 | 50 | ICD-10 R编码 |
| 症状代码1 | 5 | ICD-10 R编码 |
| 诊断日期1 | 4 |  |
| 门诊诊断名称1 | 50 | ICD-10 R编码 |
| 门诊诊断代码1 | 7 | ICD-10 R编码 |
| 发病日期时间1 | 7 |  |
| 症状持续时间1 | 2 |  |
| 检查/检验项目名称1 | 80 |  |
| 检查/检验结果代码1 | 1 | 1=异常 2=正常 3=不确定 |
| 检查/检验定量结果1 | 5 |  |
| 检查/检验计量单位1 | 20 |  |
| 检查/检验项目代码1 | 20 |  |
| 药物名称1 | 50 |  |
| 药物剂型代码1 | 1 | WS 364.16 表2 CV08.50.002 |
| 用药天数1 | 3 |  |
| 药物使用频率1 | 20 |  |
| 药物使用剂量单位1 | 6 |  |
| 药物使用次剂量1 | 3 |  |
| 药物使用总剂量1 | 6 |  |
| 药物使用途径代码1 | 2 | WS 364.12 表2 CV06.00.102 |
| 手术/操作名称1 | 80 | ICD-9-CM |
| 手术/操作代码1 | 5 | ICD-9-CM |
| 手术/操作日期1 | 4 |  |
| 门诊费用分类名称1 | 20 |  |
| 门诊费用分类代码1 | 1 | WS 364.13 表1 CV07.10.001 |
| 门诊费用金额1 | 4 |  |
| 交易信息签名 | 64 |  |
| SAM卡证书 | 190 |  |

## 附录2：异常代码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **异常代码** | **异常** |
| 1 | IRV\_OK 0 | 正常 |
| 2 | IRV\_PARA\_ERR 101 | 输入参数错 |
| 3 | IRV\_NO\_FILE 102 | 文件不存在 |
| 4 | IRV\_RD\_RCDERR 103 | 读记录失败 |
| 5 | IRV\_CARD\_ERR 104 | 卡片响应异常 |
| 6 | IRV\_PSAM\_ERR 105 | PSAM卡片响应异常 |
| 7 | IRV\_IRK\_VERR 106 | 内部认证失败 |
| 8 | IRV\_RD\_BINERR 107 | 读BIN失败 |
| 9 | IRV\_WR\_RCDERR 108 | 写记录失败 |
| 10 | IRV\_WR\_BINERR 109 | 写BIN失败 |
| 11 | IRV\_W\_DF03EF05ERR 110 | 写DF03EF05失败 |
| 12 | IRV\_ER\_DF03EF05ERR 111 | 擦除DF03EF05失败 |
| 13 | IRV\_RCINVALID 112 | 记录不可用(ef 有效标记为 ff) |
| 14 | IRV\_DDF1EF07\_DATAERR 113 | 照片文件数据异常 |