

团 体 标 准

TB/SHIA 5.10—2017

区域卫生信息互联互通标准应用指南 第 10 部分：居民健康卡应用接口规范

The using guide of regional health information standards—
Part 10: Application program interface specifications for residents
health card

(征求意见稿)

2017-01-××发布

2017-04-××实施

四川省卫生信息学会 发布

前 言

四川省卫生和计划生育委员会

前 言

为了加快和切实推行国家卫生计生委发布的卫生信息化建设的标准和规范，四川省卫生信息中心于 2013 年开始，在四川省卫生计生委的领导下，组织相关领域的专家、科研机构和公司，在遵从国家标准的基础上，结合标准在四川卫生信息化建设落地的实际情况，总结参与国家卫生计生委组织的标准符合性和互联互通应用成熟度测评试点工作的经验，通过对标准的细化和补充，制定了这套《四川省区域卫生信息互联互通标准应用指南》，该指南在编制过程中，根据各方的意见和建议，进行了三次较大修订，形成现有版本，我们将根据需要，逐步扩展和完善该指南，发行后续修订版本和新增标准规范。

《指南》在国家相关标准规范的基础上，作为指导四川省各地各级卫生计生机构进行卫生信息化建设的补充，通过加快卫生信息标准的应用落地，促进各级医疗机构和区域卫生信息平台之间互联互通、信息共享，为逐步实现不同系统间的互操作和有价值的个人健康信息交换共享打下基础。

《居民健康卡应用接口规范》是《指南》的一部分，主要面向健康卡应用机构（如医院），通过制定统一的通信数据标准和应用接口规范，指导用户实现系统和健康卡的应用集成。

该指南及相关标准规范详细内容可以通过“健康四川”（www.jkscw.cn）公众服务门户访问四川省人口健康信息标准服务平台查询、在线浏览或下载，卫生信息中心也提供印刷版和电子版供征订。

由于客观条件所限，《指南》中的不足和遗漏在所难免，敬请读者批评指正。请登录“健康四川”的标准建设论坛，发表你意见和建议。

本《指南》由以下单位协作编制：

指导机构：四川省卫生计生委

执行机构：四川省卫生信息中心

协作机构：四川省卫生信息学会、四川大学华西医院、四川省人民医院、成都市医学信息所、电子科技大学信息及软件工程学院、电子科技大学生命科学与技术学院

协作公司：四川久远银海软件股份有限公司等

历史修订记录

编号	修订日期	版本号	修订人	说明
01	2013.07.10	0.8		初稿
02	2014.01.03	0.9		针对 BS 方式获取数据项修订
03	2014.06.01	1.0		增加 JSon 数据获取与发送存方式与五合一读卡器支持
04	2014.7.14	1.1		表里标注了必填与可选；增加了断网说明；增加了认证说明
05	2014.12.01	1.2		更新了民族等国标编码
06	2015.04.01	1.2		更新了应用模型图关于机具的相关图

目 录

1	前言	1
2	应用背景	1
2.1	概述	1
2.2	适用范围	1
2.3	适用对象	1
3	术语及参考资料	2
3.1	专业术语	2
3.2	参考资料	2
4	应用模型	3
5	实现原理	4
6	实现方式	5
7	接口方式描述	5
8	接口函数列表	6
9	接口函数描述	6
9.1	初始化函数描述	6
9.2	取消初始化函数描述	8
9.3	居民健康卡读写操作描述	8
9.3.1	读卡操作描述	8
9.3.2	写卡操作描述	10
9.4	居民身份证读取操作（具有身份证读取功能的设备使用）	11
9.5	磁条读取操作（具有磁条卡读取功能的设备使用）	12
9.6	液晶屏显示操作（具有显示屏的设备使用）	13
9.7	语音播报操作（具有语音播报的设备使用）	14
10	交互数据项	14
10.1	函数返回信息	14

10.2	服务器连接基本数据项	15
10.3	居民健康卡基本信息数据项	15
10.4	持卡人基本信息数据项	15
10.5	照片流信息数据项	16
10.6	照片地址信息数据项	16
10.7	持卡人支付信息数据项	16
10.8	持卡人地址数据项	16
10.9	联系人信息数据项	17
10.10	职业婚姻数据项	17
10.11	医学标志信息数据项	17
10.12	精神病标志数据项	18
10.13	证件信息数据项	18
10.14	过敏信息数据项	18
10.15	免疫接种数据项	19
10.16	住院有效标识数据项	19
10.17	住院信息数据项	20
10.18	门诊有效标识数据项	26
10.19	门诊信息数据项	26
10.20	身份证信息数据项	33
11	数据字典	33
11.1	居民健康卡数据项对应表	33
11.2	语音数据对应表	34
11.3	居民健康卡类别（居民健康卡技术规范）	35
11.4	性别（GB/T 2261.1）	35
11.5	民族（GB/T 3304）	35
11.6	出生日期	37
11.7	本人电话	37
11.8	医疗费用支付方式（CV07.10.003）	38
11.9	ABO 血型（CV04.50.005）	38

11.10	Rh 血型代码（健康卡技术规范）	38
11.11	身份证件类别(CV02.01.101)	39
11.12	婚姻状况(GB/T 2261.2)	39
11.13	与持卡人的关系（GB/T 4761）	39
11.14	文化程度（GB/T 4658）.....	40
11.15	药物剂型代码(CV08.50.002)	40
11.16	用药途径代码(CV06.00.102)	43
11.17	门诊费用分类代码(CV07.10.001)	44
11.18	出院诊断-主要诊断入院病情代码(CV05.01.100)	45
11.19	血清学检查项目代码(CV04.50.000)	45
11.20	诊断符合情况代码(CV05.10.100)	45
11.21	疾病诊断类别代码(CV05.01.101)	46
11.22	病情转归代码(CV05.10.010)	46
11.23	麻醉方法代码(CV06.00.103)	47
11.24	手术切口愈合等级代码(CV05.10.023)	48
11.25	住院期间输血品种代码(CV08.50.004)	48
11.26	住院费用类别代码(CV07.10.002)	49

1 前言

本规范涉及的数据项定义、命令数据符合卫计委定义的居民健康卡系列规范。

本规范涉及的密码算法按照国家密码管理部门的要求使用。

本规范依据《居民健康卡技术规范》、《居民健康卡应用规范》、《居民健康卡安全存取模块(SAM)卡规范》、《居民健康卡用户卡命令集》，结合医疗服务和用户管理业务流程，描述定义居民健康卡中数据存取访问接口。

2 应用背景

2.1 概述

四川省居民健康卡注册管理系统（以下简称**卡管系统**）是在国家卫计委关心和指导、四川省人民政府领导和监督下，遵循卫计委关于居民健康卡相关规范基础上，由四川省卫生厅主持建设的一个综合信息系统。

在各市、州及部署大型医疗机构建立自己的卡管系统并发卡后，为了使各地发放的居民健康卡在四川省内所有医疗卫生机构中正常使用，制定四川省居民健康卡应用接口规范，通过统一的接口标准来规范全省居民健康卡医疗数据的读写。

2.2 适用范围

本规范确定居民健康卡中数据存取的应用编程接口。基于符合规范的设备（读写机具、SAM卡、居民健康卡）以及《居民健康卡应用规范》中的定义的居民健康卡特定数据项，依据居民健康卡在医疗卫生行业中的业务应用，以及居民健康卡管理流程等要求，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。

2.3 适用对象

本规范的预期读者为全省各医疗卫生机构业务系统提供商，全省各市、州及部署大型医疗

机构居民健康卡注册管理系统提供商的管理人员、开发人员、维护人员。

3 术语及参考资料

3.1 专业术语

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 加密算法 Cryptographic Algorithm

为了隐藏或显现数据信息内容的变换算法。

3.2 参考资料

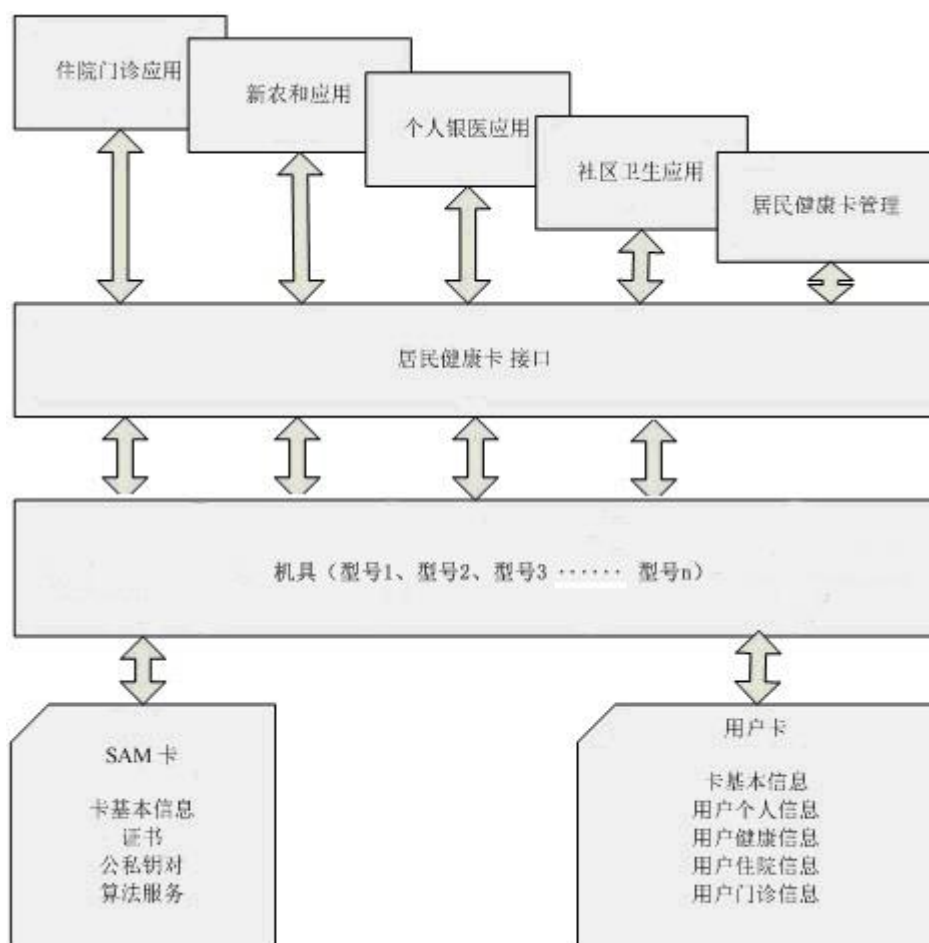
(1) 《居民健康卡技术规范》

(2) 《居民健康卡应用规范》

(3) 《居民健康卡安全存取模块(SAM)卡技术规范》

(4) 《居民健康卡用户卡命令集》

4 应用模型



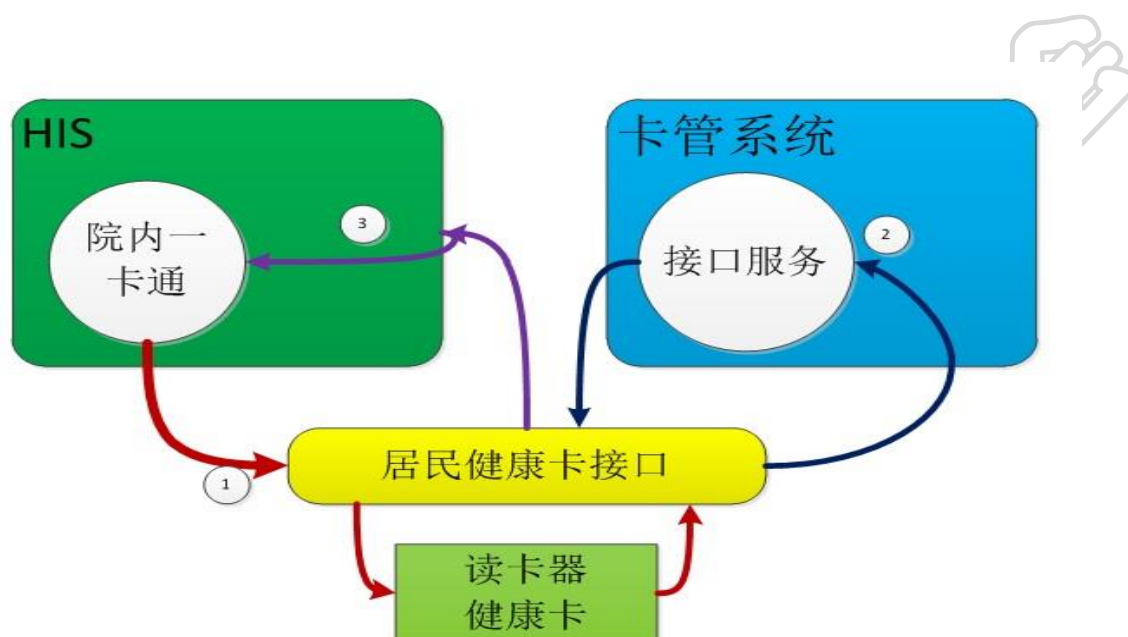
根据居民健康卡应用规范，卡中存放了卡片基本信息、用户个人基本信息、联系人信息、医学警示生物标识信息、住院信息、门诊记录信息以及相应的证书签名信息。总共记录的数据项有 380 多个类别，这些数据项分布在卡中不同目录下的不同文件中。卡中不同的数据文件，根据其存放数据的不同，具有不同的读写权限。具体请参见《居民健康卡安全存取模块（SAM）卡技术规范》附录表 A4 密钥配置表。

要读写居民健康卡，需要使用符合卫计委相关规范的读写机具和 SAM 卡来完成读写数据所需要的权限控制。在读取特定数据前，需要根据其所在文件不同，依据密钥配置表去获取外部认证所需要的密钥标识用途、密钥版本等信息，然后通过发送指令到 SAM 卡进行密钥分散，使用 SM1 算法加密数据取得 SAM 卡计算外部认证需要的认证数据，再发送给用户卡完成外部认证以取得相应的权限，再根据所读取的字段所在文件、记录号等信息进行数据读写。

为了简化上层应用的开发，读写接口将这一过程进行了封装，应用开发者只需要通过接口

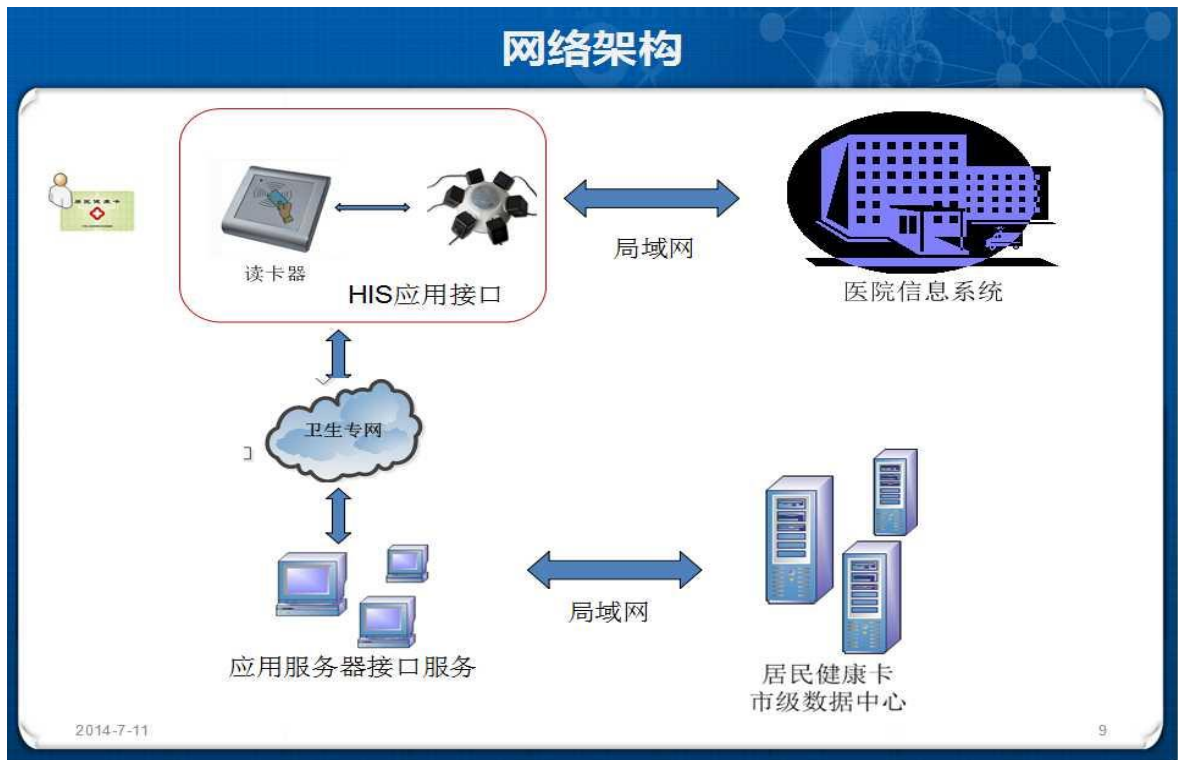
规范提供的读写函数，设置所需读写居民健康卡中的单个或多个数据项，就可以完成数据的读写操作。这样应用层就可以不需要关心读写机具、用户卡、SAM 卡之间的交互，只需要针对所需要数据完成业务流程的设计开发。

5 实现原理



- (1) 医疗卫生机构业务系统调用接口读取居民健康卡信息；
- (2) 居民健康卡接口读取居民健康卡信息后，调用卡管系统接口服务，包括用户卡的黑名单验证、SAM 卡的黑名单验证、用卡记录等；
- (3) 居民健康卡在医疗卫生机构一卡通中的注册、使用等

网络架构如下(以 HIS 系统为例)：



6 实现方式

- 医疗卫生机构业务系统向应用接口发出读卡、写卡命令
- 应用接口读取居民健康卡与 SAM 卡识别标识
- 应用接口自动向卡管平台接口服务发送识别标识
- 应用服务器通过连接池进行居民健康卡与 SAM 卡黑名单检查
- 校验通过后应用接口根据要求读取居民健康卡数据信息,未通过终止操作,并显示终止原因。
- 读取完成后自动记录居民健康卡与 SAM 卡使用记录。

7 接口方式描述

为统一和便于各个应用开发者的软件和数据接入,我们采用标准的 DLL 作为接口程序载体,以 COM 对象的函数和属性形式提供对各种数据的操作和读取。

在收到医疗端接口定义后请先对 DLL 进行 RegSvr32 动态库注册,如:

```
regsvr32 HealthCardIntf.dll
```

注册成功后将会加载 HealthCardIntf 控件。

classid="clsid:EA3386EE-2321-4761-A4C5-720202D88D44"。

8 接口函数列表

通用函数	功能	备注
InitIntfTS	接口初始化	连接读卡器时的首步操作，只有此函数调用成功后，才能继续以下的函数操作
UnInitIntf	接口取消初始化	断开读卡器与电脑的连接
ReadHealthInfo	获取居民健康卡信息	获取持卡的卡片基本信息
WriteHealthInfo	写入居民健康卡信息	写入持卡的人员基本信息
四川省扩展应用函数	功能	备注
ReadIdcardInfo	读取人员身份证	读取人员身份证
ReadMagStInfo	读取持卡人磁条	读取持卡人磁条
DisplayInfo	液晶屏显示	液晶屏显示
DispSound	播放已存在的语音数据	播放已存在的语音数据

9 接口函数描述

➤ 总体业务操作步骤：

- (1) 接口初始化连接设备；
- (2) 调用读卡函数读取想要的的数据项；
- (3) 根据要求写数据项；
- (4) 相关设备的其它操作（读身份证、磁条卡等，语音及显示功能等）
- (5) 断开设备连接

接口支持多种开发语言接入（如.NET、JAVA、PB、Delphi、VB 等等 HIS 开发语言），其函数的调用等操作方式统一，数据传输统一采用 JSON 格式。

9.1 初始化函数描述

➤ 函数说明：

连接读卡器时的首步操作，只有此函数调用成功后，才能继续以下的函数操作。

➤ 函数描述：

初始化成功后，多次进行读、写卡操作无需再次初始化，只有当设备连接断开或是调用了取消初始化操作后，需再次进行初始化连接；

➤ 函数定义：

```
function InitIntfTS (InitStr:BSTR):int;
```

➤ 传入参数：

以 JSon 格式传递传入的数据值。

AReaderType:

- 0: 华大读卡器;
- 1: 同方读卡器;
- 2: 德卡读卡器;
- 3: 四川省专用华大五合一读卡器
- 4: 四川省专用德卡五合一读卡器

➤ 返回值。

1:正常

0:失败，调用 PropertyStr（10.1 函数返回信息），以 JSON 方式获取错误信息。

➤ 例：

传入参数见 10.2 服务器连接基本信息。

```
{
  "AReaderType": "3",
  "LogInfo": {
    "ServerIP": "127.0.0.1",
    "ServerPort": "211",
    "UserCode": "",
    "UserPass": ""
  }
}
```

执行成功，返回值 1;

执行失败，返回值 0。调用 PropertyStr（10.1 函数返回信息），以 JSON 方式获取错误

信息。

```
{  
    "error": "读卡器开启失败"  
}
```

9.2 取消初始化函数描述

➤ 函数说明：

完成读卡操作的，调用此函数断开读卡器与电脑的连接。

➤ 函数定义：

procedure UnInitIntf;

➤ 传入参数：

无

➤ 传出参数：

无。

9.3 居民健康卡读写操作描述

➤ 函数描述：

在读、写卡之前，接口会自动向初始化时传入的服务器 IP 地址与端口号相对应的服务中心发起卡认证（即卡黑名单等相关认证），认证未通过的卡不能进行下一步操作。注意：初始化时未传入认证服务器的 IP 或端口号，将不进行认证操作，只能完成当前卡的读、写操作；

同时也支持断网模式，在断网后，接口会提示此操作未经过中心认证，需要当前业务操作员加强人工认证，只能完成当前卡的读、写操作；

9.3.1 读卡操作描述

➤ 函数说明：

读取持卡人居民健康卡卡内数据信息说明。

➤ 函数定义：

function ReadHealthInfo(InfoNo: int): int;

➤ 传入参数

卡内数据项对应累计值(见 11.1)。

➤ 返回值

1:正常,调用 PropertyStr (10.1 函数返回信息),以 JSON 方式获取相卡内数据信息

0:失败,调用 PropertyStr (10.1 函数返回信息),以 JSON 方式获取错误信息。

➤ 说明:

卡内数据项对应表见 11.1。获取持卡人基本信息与持卡人支付信息,对应值:6(2+4)。

➤ 照片信息提供两种数据交互方式。

1、以 Base64 编码方式进行数据交互;

2、以文件方式进行数据交互,文件地址为 DLL 文件所在地址。如:

"D:\\123\\ZP.JPG",分隔符以“\\”显示。

➤ 例:

```
{
  "PsnBaseInfo":
  {
    "PsnName": "张三",
    "PsnGen": "1",
    "NationCode": "1",
    "BirthDay": "19800302",
    "PsnID": "511203198003020011"
  },
  "PayTypeInfo":
  {
    "ValidDate": "20250403",
    "PhoneNo1": "13909090012",
    "PhoneNo2": "",
    "PayType1": "01",
    "PayType2": "02",
    "PayType3": ""
  }
}
```

函数成功,返回值 1。调用 PropertyStr (10.1 函数返回信息),以 JSON 方式读取信息
(数据项见 10.交互数据项描述)。

函数失败,返回值 0,调用 PropertyStr (10.1 函数返回信息),以 JSON 方式获取错误

信息。

```
{  
    "error": "读卡器开启失败"  
}
```

9.3.2 写卡操作描述

➤ 函数说明：

读取持卡人居民健康卡卡内数据信息说明。

➤ 函数定义：

```
function WriteHealthInfo(InfoStr: BSTR): int;
```

➤ 传入参数

以 JSON 格式传递传入的数据值。

➤ 传出参数

以 JSON 格式返回执行结果。正常：返回值 1；失败：返回值 0。调用 PropertyStr 返回错误原因（10.1 函数返回信息）。

➤ 说明：

照片信息提供两种数据交互方式：

- 1、以 Base64 编码方式进行数据交互；
- 2、以文件方式进行数据交互。

➤ 例：

传入数据信息（空值写入时自动跳过，不予改写）。

```
{  
    "MarryInfo":  
    {  
        "MarryInfo": "1",  
        "Marry": "",  
        "Job": ""  
    },  
    "PayTypeInfo":  
    {  
        "ValidDate": "",  
        "PhoneNo1": "",  
        "PhoneNo2": "",  
    }  
}
```

```

        "PayType1": "03",
        "PayType2": "02",
        "PayType3": ""
    }
}

```

函数执行成功，返回值 1。

函数执行失败，返回错误信息。

```

{
    "error": "读卡器开启失败"
}

```

9.4 居民身份证读取操作（具有身份证读取功能的设备使用）

➤ 函数说明：

读取人员身份证信息。

➤ 函数定义：

```
function ReadIdcardInfo: int;
```

➤ 传入参数

无。

➤ 返回值

1:正常，调用 PropertyStr 以 JSON 方式获取相卡内数据信息

0:失败，调用 PropertyStr 以 JSON 方式获取错误信息。

➤ 说明：

函数成功，返回读取身份证信息（数据项见 10.19 身份证信息数据项）。身份证中照片信息提供两种数据交互方式。

1、以 Base64 编码方式进行数据交互；

2、以文件方式进行数据交互，文件地址为 DLL 文件所在地址。如：

"D:\\123\\ZP.JPG",分隔符以“\\”显示。

➤ 例：

以下示例照片数据以路径方式提供

```

{
    "IDCardInfo": {
        "PsnName": "张三",

```

```

        "PsnSex": "1",
        "Nation": "01",
        "BirthDay": "20130203",
        "Address": "四川省成都市绵江区 XX 街道",
        "CardNo": "511001201302030021",
        "IssuedAt": "四川省成都市绵江区公安分区",
        "ValidBegin": "20130301",
        "ValidEnd": "20330301"
        "PhotoFile": "D:\\idcard\\zp.jpg"
    }
}

```

函数失败，返回错误信息。

```

{
    "error": "读卡器开启失败"
}

```

9.5 磁条读取操作（具有磁条卡读取功能的设备使用）

➤ 函数说明：

读取持卡人磁条内数据信息说明。

➤ 函数定义：

```
function ReadMagStInfo(InfoNo: int): int;
```

➤ 传入参数

磁条磁道号（1-3），实际情况与读卡器安装磁头个数有关。

➤ 返回值

1:正常。

0:失败，调用 PropertyStr 以 JSON 方式获取错误信息。

➤ 例：

函数成功，返回 1。因各磁条中存储信息格式不同，需要自行对获取数据进行截取。

```

{
    "Mag": "13432332342",
}

```

函数失败，返回 0，以 JSON 显示错误信息。

```

{
    "error": "错误原因"
}

```

9.6 液晶屏显示操作（具有显示屏的设备使用）

➤ 函数说明：

通过液晶屏显示内容信息。

➤ 函数定义：

```
function DisplayInfo(InfoStr: BSTR): int;
```

➤ 传入参数

以 JSon 格式传递传入的数据值。

➤ 返回值

1:正常。

0:失败，调用 PropertyStr 以 JSON 方式获取错误信息。

➤ 说明：

共计允许显示共 4 行数据（行号：1-4）。

每行共允许显示 10 个字符。

传入数数据允许插入空格。

OperNo:1 为显示。

OperNo:0 为清屏。

➤ 例：

显示数据信息（传入）。

```
{  
  "OperNo": "1",  
  "DipData1": "四川省",  
  "DipData2": "卫生厅",  
  "DipData3": "四川省",  
  "DipData4": "卫生厅"  
}
```

显示清屏

```
{  
  "OperNo": "0"  
}
```

函数执行成功，返回 1

函数执行失败，返回 0，调用 PropertyStr 以 JSON 方式显示错误信息。

```
{  
    "error": "错误原因"  
}
```

9.7 语音播报操作（具有语音播报的设备使用）

➤ 函数说明：

播放已存在的语音数据。

➤ 函数定义：

```
procedure DispSound(InfoNo: int): int;
```

➤ 传入参数

语音数据项对应表（见 11.2）。

➤ 返回值

1:正常。

0:失败，调用 PropertyStr 以 JSON 方式获取错误信息。

➤ 例：

函数执行成功，返回 1

函数执行失败，返回 0，调用 PropertyStr 以 JSON 方式显示错误信息。

```
{  
    "error": "错误原因"  
}
```

10 交互数据项

10.1 函数返回信息

属性说明：

当在调用接口中函数后，调用此函数获取调用函数后的返回信息。

属性定义：

property PropertyStr:BSTR;

10.2 服务器连接基本数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
LogInfo	1	ServerIP	服务器 IP	
	2	ServerPort	服务器端口	
	3	UserCode	用户编号	
	4	UserPass	用户口令	

10.3 居民健康卡基本信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
CardInfo	1	CardTyp	卡的类别	只读
	2	StdVer	规范版本	只读
	3	OrgName	发卡机构名称	只读
	4	OrgCode	发卡机构代码	只读
	5	PublishDT	发卡时间	只读
	6	CardNo	卡号	只读
	7	CardID	发卡序列号	只读
	8	CityNo	应用城市代码	只读
	9	CityName	应用城市名称	只读

10.4 持卡人基本信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
PsnBaseInfo	1	PsnName	姓名	只读
	2	PsnGen	性别	只读
	3	NationCode	民族代码	只读
	4	BirthDay	出生日期	只读
	5	PsnID	身份证号码	只读

10.5 照片流信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
PhotoInfo	1	PhotoStr	照片数据	可选

10.6 照片地址信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
PhotoFileInfo	1	PhotoAdd	照片地址	可选

10.7 持卡人支付信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
PayTypeInfo	1	ValidDate	卡有效期	只读
	2	PhoneNo1	本人电话 1	必填
	3	PhoneNo2	本人电话 2	可选
	4	PayType1	医疗费用支付方式 1	必填
	5	PayType2	医疗费用支付方式 2	可选
	6	PayType3	医疗费用支付方式 3	可选

10.8 持卡人地址数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
AddressInfo	1	AddrType1	地址类别 1	可选
	2	Address1	地址信息 1	可选
	3	AddrType2	地址类别 2	可选
	4	Address2	地址信息 2	可选

10.9 联系人信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
RelPsnInfo	1	PsnName1	联系人 1 姓名	可选
	2	PsnRel1	联系人 1 关系	可选
	3	PsnPhone1	联系人 1 电话	可选
	4	PsnName2	联系人 2 姓名	可选
	5	PsnRel2	联系人 2 关系	可选
	6	PsnPhone2	联系人 2 电话	可选
	7	PsnName3	联系人 3 姓名	可选
	8	PsnRel3	联系人 3 关系	可选
	9	PsnPhone3	联系人 3 电话	可选

10.10 职业婚姻数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
MarryInfo	1	Degree	文化程度代码	可选
	2	Marry	婚姻状况代码	可选
	3	Job	职业代码	可选

10.11 医学标志信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
MedicalFlags	1	ABO	ABO 血型代码	可选
	2	RH	RH 血型代码	可选
	3	XCBZ	哮喘标志	可选
	4	XZBBZ	心脏病标志	可选
	5	XNXGBBZ	心脑血管病标志	可选
	6	NXWLBZ	凝血紊乱标志	可选
	7	TNBBZ	糖尿病标志	可选

	8	QGYBZ	青光眼标志	可选
	9	TXBZ	透析标志	可选
	10	QGYZBZ	器官移植标志	可选
	11	QGQSBZ	器官缺失标志	可选
	12	DXBBZ	癫痫病标志	可选
	13	KZXYZBZ	可装卸的义肢标志	可选
	14	XZQBQBZ	心脏起搏器标志	可选
	15	OtherMedWarning	其他医学警示名称	可选

10.12 精神病标志数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
Mental	1	MentalFlag	精神病标志	可选

10.13 证件信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
PapersInfo	1	PaperType	证件类别	可选
	2	PaperNo	证件号码	可选
	3	EHRNo	健康档案号	可选
	4	NewRuralNo	新农合号	可选

10.14 过敏信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
AllergyInfo	1	AllergyName1	过敏物质名称 1	可选
	2	AllergyName2	过敏物质名称 2	可选
	3	AllergyName3	过敏物质名称 3	可选
	4	Allergy1	过敏反应 1	可选
	5	Allergy2	过敏反应 2	可选

	6	Allergy3	过敏反应 3	可选
--	---	----------	--------	----

10.15 免疫接种数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
ImmuneInfo	1	ImmuneName1	免疫接种名称 1	可选
	2	ImmuneName2	免疫接种名称 2	可选
	3	ImmuneName3	免疫接种名称 3	可选
	4	ImmuneName4	免疫接种名称 4	可选
	5	ImmuneName5	免疫接种名称 5	可选
	6	ImmuneName6	免疫接种名称 6	可选
	7	ImmuneName7	免疫接种名称 7	可选
	8	ImmuneName8	免疫接种名称 8	可选
	9	ImmuneName9	免疫接种名称 9	可选
	10	ImmuneName10	免疫接种名称 10	可选
	11	ImmuneDate1	免疫接种时间 1	可选
	12	ImmuneDate2	免疫接种时间 2	可选
	13	ImmuneDate3	免疫接种时间 3	可选
	14	ImmuneDate4	免疫接种时间 4	可选
	15	ImmuneDate5	免疫接种时间 5	可选
	16	ImmuneDate6	免疫接种时间 6	可选
	17	ImmuneDate7	免疫接种时间 7	可选
	18	ImmuneDate8	免疫接种时间 8	可选
	19	ImmuneDate9	免疫接种时间 9	可选
	20	ImmuneDate10	免疫接种时间 10	可选

10.16 住院有效标识数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
-----	----	-----	----	----

InbedState	1	InbedState1		可选
	2	InbedState2		可选
	3	InbedState3		可选

10.17 住院信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
InbedInfo	1	HospName	住院机构名称	必填
	2	HospOrgCode	住院机构组织机构代码	必填
	3	InbedDT	入院日期	必填
	4	InbedCnt	住院患者住院次数	必填
	5	PatientNO	病案号	必填
	6	InbedOffice	住院患者入院科室名称	必填
	7	InbedIllness	住院患者入院病情	必填
	8	HospInfectName	住院患者医院感染名称	可选
	9	DiseaseReason	住院患者损伤和中毒外部原因	可选
	10	BloAssCode1	住院患者血清学检查项目代码 1	可选
	11	BloAssResCode1	住院患者血清学检查结果代码 1	可选
	12	DiseaseName1	疾病诊断名称 1	必填
	13	DiseaseCode1	疾病诊断代码 1	必填
	14	ConfirmDT1	确诊日期 1	必填
	15	DiagnInfo1	诊断符合情况描述 1	可选
	16	DiagnCode1	诊断符合情况代码 1	可选

	17	DiagnTypeInfo1	诊断类型描述 1	可选
	18	DiagnTypeCode1	诊断类型代码 1	可选
	19	TreatResultsCode1	治疗结果代码 1	可选
	20	SurgeryName1	手术/操作名称 1	可选
	21	SurgeryCode1	手术/操作代码 1	可选
	22	SurgeryDT1	手术/操作日期 1	可选
	23	AnesthMethod1	麻醉方法 1	可选
	24	AnesthCode1	麻醉方法代码 1	可选
	25	HealingLevel1	愈合等级代码 1	可选
	26	BloodAssayName2	住院患者血清学检查 项目代码 2	可选
	27	BloodAssayResult2	住院患者血清学检查 结果代码 2	可选
	28	DiseaseName2	疾病诊断名称 2	可选
	29	DiseaseCode2	疾病诊断代码 2	可选
	30	ConfirmDT2	确诊日期 2	可选
	31	DiagnInfo2	诊断符合情况描述 2	可选
	32	DiagnCode2	诊断符合情况代码 2	可选
	33	DiagnTypeInfo2	诊断类型描述 2	可选
	34	DiagnTypeCode2	诊断类型代码 2	可选
	35	TreatResultsCode2	治疗结果代码 2	可选
	36	SurgeryName2	手术/操作名称 2	可选
	37	SurgeryCode2	手术/操作代码 2	可选
	38	SurgeryDT2	手术/操作日期 2	可选
	39	AnesthMethod2	麻醉方法 2	可选
	40	AnesthCode2	麻醉方法代码 2	可选
	41	HealingLevel2	愈合等级代码 2	可选
	42	BloodAssayName3	住院患者血清学检查 项目代码 3	可选

	43	BloodAssayResult3	住院患者血清学检查结果代码 3	可选
	44	DiseaseName3	疾病诊断名称 3	可选
	45	DiseaseCode3	疾病诊断代码 3	可选
	46	ConfirmDT3	确诊日期 3	可选
	47	DiagnInfo3	诊断符合情况描述 3	可选
	48	DiagnCode3	诊断符合情况代码 3	可选
	49	DiagnTypeInfo3	诊断类型描述 3	可选
	50	DiagnTypeCode3	诊断类型代码 3	可选
	51	TreatResultsCode3	治疗结果代码 3	可选
	52	SurgeryName3	手术/操作名称 3	可选
	53	SurgeryCode3	手术/操作代码 3	可选
	54	SurgeryDT3	手术/操作日期 3	可选
	55	AnesthMethod3	麻醉方法 3	可选
	56	AnesthCode3	麻醉方法代码 3	可选
	57	HealingLevel3	愈合等级代码 3	可选
	58	TransfCode1	输血品种代码 1	可选
	59	TransfNumber1	住院期间输血量 1	可选
	60	TransfUnit1	输血量计量单位 1	可选
	61	TransfCode2	输血品种代码 2	可选
	62	TransfNumber2	住院期间输血量 2	可选
	63	TransfUnit2	输血量计量单位 2	可选
	64	TransfCode3	输血品种代码 3	可选
	65	TransfNumber3	住院期间输血量 3	可选
	66	TransfUnit3	输血量计量单位 3	可选
	67	TransfCode4	输血品种代码 4	可选
	68	TransfNumber4	住院期间输血量 4	可选
	69	TransfUnit4	输血量计量单位 4	可选
	70	RescueCnt	住院患者抢救次数	可选

	71	RescueValidCnt	住院患者抢救成功次数	可选
	72	OutbedDT	出院日期	必填
	73	OutbedOffice	出院科室名称	必填
	74	InbedDay	住院患者住院天数	必填
	75	AutopsyLogo	尸检标志	可选
	76	TempoDiagnosis	住院患者随诊标志	可选
	77	PaymentWayCode	医疗付款方式代码	可选
	78	InbedType1	住院费用分类 1	可选
	79	InbedTypeCode1	住院费用分类代码 1	可选
	80	InbedAmt1	住院费用金额 1	可选
	81	InbedType2	住院费用分类 2	可选
	82	InbedTypeCode2	住院费用分类代码 2	可选
	83	InbedAmt2	住院费用金额 2	可选
	84	InbedType3	住院费用分类 3	可选
	85	InbedTypeCode3	住院费用分类代码 3	可选
	86	InbedAmt3	住院费用金额 3	可选
	87	InbedType4	住院费用分类 4	可选
	88	InbedTypeCode4	住院费用分类代码 4	可选
	89	InbedAmt4	住院费用金额 4	可选
	90	InbedType5	住院费用分类 5	可选
	91	InbedTypeCode5	住院费用分类代码 5	可选
	92	InbedAmt5	住院费用金额 5	可选
	93	InbedType6	住院费用分类 6	可选
	94	InbedTypeCode6	住院费用分类代码 6	可选
	95	InbedAmt6	住院费用金额 6	可选
	96	InbedType7	住院费用分类 7	可选
	97	InbedTypeCode7	住院费用分类代码 7	可选
	98	InbedAmt7	住院费用金额 7	可选

	99	InbedType8	住院费用分类 8	可选
	100	InbedTypeCode8	住院费用分类代码 8	可选
	101	InbedAmt8	住院费用金额 8	可选
	102	InbedType9	住院费用分类 9	可选
	103	InbedTypeCode9	住院费用分类代码 9	可选
	104	InbedAmt9	住院费用金额 9	可选
	105	InbedType10	住院费用分类 10	可选
	106	InbedTypeCode10	住院费用分类代码 10	可选
	107	InbedAmt10	住院费用金额 10	可选
	108	InbedType11	住院费用分类 11	可选
	109	InbedTypeCode11	住院费用分类代码 11	可选
	110	InbedAmt11	住院费用金额 11	可选
	111	InbedType12	住院费用分类 12	可选
	112	InbedTypeCode12	住院费用分类代码 12	可选
	113	InbedAmt12	住院费用金额 12	可选
	114	InbedType13	住院费用分类 13	可选
	115	InbedTypeCode13	住院费用分类代码 13	可选
	116	InbedAmt13	住院费用金额 13	可选
	117	InbedType14	住院费用分类 14	可选
	118	InbedTypeCode14	住院费用分类代码 14	可选
	119	InbedAmt14	住院费用金额 14	可选
	120	InbedType15	住院费用分类 15	可选
	121	InbedTypeCode15	住院费用分类代码 15	可选
	122	InbedAmt15	住院费用金额 15	可选

	123	InbedType16	住院费用分类 16	可选
	124	InbedTypeCode16	住院费用分类代码 16	可选
	125	InbedAmt16	住院费用金额 16	可选
	126	InbedType17	住院费用分类 17	可选
	127	InbedTypeCode17	住院费用分类代码 17	可选
	128	InbedAmt17	住院费用金额 17	可选
	129	InbedType18	住院费用分类 18	可选
	130	InbedTypeCode18	住院费用分类代码 18	可选
	131	InbedAmt18	住院费用金额 18	可选
	132	InbedType19	住院费用分类 19	可选
	133	InbedTypeCode19	住院费用分类代码 19	可选
	134	InbedAmt19	住院费用金额 19	可选
	135	InbedType20	住院费用分类 20	可选
	136	InbedTypeCode20	住院费用分类代码 20	可选
	137	InbedAmt20	住院费用金额 20	可选
	138	InbedSumAmt	住院总费用	可选
	139	InbedBedAmt	床位费	可选
	140	InbedNursAmt	住院护理费	可选
	141	InbedWesAmt	住院西药费	可选
	142	InbedChinAmt	住院中药费	可选
	143	InbedLaboAmt	住院化验费	可选
	144	InbedPracAmt	住院诊疗费	可选
	145	InbedOperAmt	住院手术费	可选
	146	InbedInspeAmt	住院检查费	可选

	147	InbedOtherAmt	其他住院费用	可选
	148	InbedInfoStr	住院结帐单字串	可选

10.18 门诊有效标识数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
ExamState	1	ExamState1		可选
	2	ExamState2		可选
	3	ExamState3		可选
	4	ExamState4		可选
	5	ExamState5		可选

10.19 门诊信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
ExamInfo	1	HospName	就诊机构名称	必填
	2	HospOrgCode	就诊机构组织机构代码	必填
	3	ConfirmDT	就诊日期时间	必填
	4	ExamNO	门诊号	必填
	5	ExamOffice	就诊科室名称	必填
	6	PayType	医疗付款方式	必填
	7	SymptomName1	症状名称 1	必填
	8	SymptomCode1	症状代码 1	必填
	9	ConfirmDT1	诊断日期 1	必填
	10	DiseaseName1	门诊诊断名称 1	必填
	11	DiseaseCode1	门诊诊断代码 1	必填
	12	MorbiDT1	发病日期时间 1	必填
	13	SymptomDT1	症状持续时间 1	必填

	14	SymptomName2	症状名称 2	可选
	15	SymptomCode2	症状代码 2	可选
	16	ConfirmDT2	诊断日期 2	可选
	17	DiseaseName2	门诊诊断名称 2	可选
	18	DiseaseCode2	门诊诊断代码 2	可选
	19	MorbiDT2	发病日期时间 2	可选
	20	SymptomDT2	症状持续时间 2	可选
	21	SymptomName3	症状名称 3	可选
	22	SymptomCode3	症状代码 3	可选
	23	ConfirmDT3	诊断日期 3	可选
	24	DiseaseName3	门诊诊断名称 3	可选
	25	DiseaseCode3	门诊诊断代码 3	可选
	26	MorbiDT3	发病日期时间 3	可选
	27	SymptomDT3	症状持续时间 3	可选
	28	SymptomName4	症状名称 4	可选
	29	SymptomCode4	症状代码 4	可选
	30	ConfirmDT4	诊断日期 4	可选
	31	DiseaseName4	门诊诊断名称 4	可选
	32	DiseaseCode4	门诊诊断代码 4	可选
	33	MorbiDT4	发病日期时间 4	可选
	34	SymptomDT4	症状持续时间 4	可选
	35	SymptomName5	症状名称 5	可选
	36	SymptomCode5	症状代码 5	可选
	37	ConfirmDT5	诊断日期 5	可选
	38	DiseaseName5	门诊诊断名称 5	可选
	39	DiseaseCode5	门诊诊断代码 5	可选
	40	MorbiDT5	发病日期时间 5	可选
	41	SymptomDT5	症状持续时间 5	可选
	42	CheckoutName1	检查/检验项目名称 1	可选

	43	CheckoutResultCode1	检查/检验结果代码 1	可选
	44	CheckoutResultName 1	检查/检验定量结果 1	可选
	45	CheckoutUnit1	检查/检验计量单位 1	可选
	46	CheckoutCode1	检查/检验项目代码 1	可选
	47	CheckoutName2	检查/检验项目名称 2	可选
	48	CheckoutResultCode2	检查/检验结果代码 2	可选
	49	CheckoutResultName 2	检查/检验定量结果 2	可选
	50	CheckoutUnit2	检查/检验计量单位 2	可选
	51	CheckoutCode2	检查/检验项目代码 2	可选
	52	CheckoutName3	检查/检验项目名称 3	可选
	53	CheckoutResultCode3	检查/检验结果代码 3	可选
	54	CheckoutResultName 3	检查/检验定量结果 3	可选
	55	CheckoutUnit3	检查/检验计量单位 3	可选
	56	CheckoutCode3	检查/检验项目代码 3	可选
	57	CheckoutName4	检查/检验项目名称 4	可选
	58	CheckoutResultCode4	检查/检验结果代码 4	可选
	59	CheckoutResultName 4	检查/检验定量结果 4	可选
	60	CheckoutUnit4	检查/检验计量单位 4	可选
	61	CheckoutCode4	检查/检验项目代码 4	可选
	62	CheckoutName5	检查/检验项目名称 5	可选
	63	CheckoutResultCode5	检查/检验结果代码 5	可选
	64	CheckoutResultName 5	检查/检验定量结果 5	可选
	65	CheckoutUnit5	检查/检验计量单位 5	可选
	66	CheckoutCode5	检查/检验项目代码 5	可选

	67	CheckoutName6	检查/检验项目名称 6	可选
	68	CheckoutResultCode6	检查/检验结果代码 6	可选
	69	CheckoutResultName 6	检查/检验定量结果 6	可选
	70	CheckoutUnit6	检查/检验计量单位 6	可选
	71	CheckoutCode6	检查/检验项目代码 6	可选
	72	CheckoutName7	检查/检验项目名称 7	可选
	73	CheckoutResultCode7	检查/检验结果代码 7	可选
	74	CheckoutResultName 7	检查/检验定量结果 7	可选
	75	CheckoutUnit7	检查/检验计量单位 7	可选
	76	CheckoutCode7	检查/检验项目代码 7	可选
	77	CheckoutName8	检查/检验项目名称 8	可选
	78	CheckoutResultCode8	检查/检验结果代码 8	可选
	79	CheckoutResultName 8	检查/检验定量结果 8	可选
	80	CheckoutUnit8	检查/检验计量单位 8	可选
	81	CheckoutCode8	检查/检验项目代码 8	可选
	82	CheckoutName9	检查/检验项目名称 9	可选
	83	CheckoutResultCode9	检查/检验结果代码 9	可选
	84	CheckoutResultName 9	检查/检验定量结果 9	可选
	85	CheckoutUnit9	检查/检验计量单位 9	可选
	86	CheckoutCode9	检查/检验项目代码 9	可选
	87	CheckoutName10	检查/检验项目名称 10	可选
	88	CheckoutResultCode1 0	检查/检验结果代码 10	可选
	89	CheckoutResultName	检查/检验定量结果	可选

		10	10	
	90	CheckoutUnit10	检查/检验计量单位 10	可选
	91	CheckoutCode10	检查/检验项目代码 10	可选
	92	DrugName1	药物名称 1	可选
	93	DrugCode1	药物剂型代码 1	可选
	94	DrugDay1	用药天数 1	可选
	95	DrugFreq1	药物使用频率 1	可选
	96	DrugUnit1	药物使用剂量单位 1	可选
	97	DrugDosa1	药物使用次剂量 1	可选
	98	DrugSumDosa1	药物使用总剂量 1	可选
	99	DrugUseCode1	药物使用途径代码 1	可选
	100	DrugName2	药物名称 2	可选
	101	DrugCode2	药物剂型代码 2	可选
	102	DrugDay2	用药天数 2	可选
	103	DrugFreq2	药物使用频率 2	可选
	104	DrugUnit2	药物使用剂量单位 2	可选
	105	DrugDosa2	药物使用次剂量 2	可选
	106	DrugSumDosa2	药物使用总剂量 2	可选
	107	DrugUseCode2	药物使用途径代码 2	可选
	108	DrugName3	药物名称 3	可选
	109	DrugCode3	药物剂型代码 3	可选
	110	DrugDay3	用药天数 3	可选
	111	DrugFreq3	药物使用频率 3	可选
	112	DrugUnit3	药物使用剂量单位 3	可选
	113	DrugDosa3	药物使用次剂量 3	可选
	114	DrugSumDosa3	药物使用总剂量 3	可选
	115	DrugUseCode3	药物使用途径代码 3	可选

	116	DrugName4	药物名称 4	可选
	117	DrugCode4	药物剂型代码 4	可选
	118	DrugDay4	用药天数 4	可选
	119	DrugFreq4	药物使用频率 4	可选
	120	DrugUnit4	药物使用剂量单位 4	可选
	121	DrugDosa4	药物使用次剂量 4	可选
	122	DrugSumDosa4	药物使用总剂量 4	可选
	123	DrugUseCode4	药物使用途径代码 4	可选
	124	DrugName5	药物名称 5	可选
	125	DrugCode5	药物剂型代码 5	可选
	126	DrugDay5	用药天数 5	可选
	127	DrugFreq5	药物使用频率 5	可选
	128	DrugUnit5	药物使用剂量单位 5	可选
	129	DrugDosa5	药物使用次剂量 5	可选
	130	DrugSumDosa5	药物使用总剂量 5	可选
	131	DrugUseCode5	药物使用途径代码 5	可选
	132	SurgeryName1	手术/操作名称 1	可选
	133	SurgeryCode1	手术/操作代码 1	可选
	134	SurgeryDT1	手术/操作日期 1	可选
	135	SurgeryName2	手术/操作名称 2	可选
	136	SurgeryCode2	手术/操作代码 2	可选
	137	SurgeryDT2	手术/操作日期 2	可选
	138	SurgeryName3	手术/操作名称 3	可选
	139	SurgeryCode3	手术/操作代码 3	可选
	140	SurgeryDT3	手术/操作日期 3	可选
	141	ExamClasName1	门诊费用分类名称 1	可选
	142	ExamClasCode1	门诊费用分类代码 1	可选
	143	ExamClasAmt1	门诊费用金额 1	可选
	144	ExamClasName2	门诊费用分类名称 2	可选

	145	ExamClasCode2	门诊费用分类代码 2	可选
	146	ExamClasAmt2	门诊费用金额 2	可选
	147	ExamClasName3	门诊费用分类名称 3	可选
	148	ExamClasCode3	门诊费用分类代码 3	可选
	149	ExamClasAmt3	门诊费用金额 3	可选
	150	ExamClasName4	门诊费用分类名称 4	可选
	151	ExamClasCode4	门诊费用分类代码 4	可选
	152	ExamClasAmt4	门诊费用金额 4	可选
	153	ExamClasName5	门诊费用分类名称 5	可选
	154	ExamClasCode5	门诊费用分类代码 5	可选
	155	ExamClasAmt5	门诊费用金额 5	可选
	156	ExamClasName6	门诊费用分类名称 6	可选
	157	ExamClasCode6	门诊费用分类代码 6	可选
	158	ExamClasAmt6	门诊费用金额 6	可选
	159	ExamClasName7	门诊费用分类名称 7	可选
	160	ExamClasCode7	门诊费用分类代码 7	可选
	161	ExamClasAmt7	门诊费用金额 7	可选
	162	ExamClasName8	门诊费用分类名称 8	可选
	163	ExamClasCode8	门诊费用分类代码 8	可选
	164	ExamClasAmt8	门诊费用金额 8	可选
	165	ExamClasName9	门诊费用分类名称 9	可选
	166	ExamClasCode9	门诊费用分类代码 9	可选
	167	ExamClasAmt9	门诊费用金额 9	可选
	168	ExamClasName10	门诊费用分类名称 10	可选
	169	ExamClasCode10	门诊费用分类代码 10	可选
	170	ExamClasAmt10	门诊费用金额 10	可选
	171	ExamInfoStr	门诊结帐单字串	可选

10.20 身份证信息数据项

对象名	顺序	属性名	说明	描述
IDCardInfo	1	PsnName	姓名	只读
	2	PsnSex	性别	只读
	3	Nation	民族代码	只读
	4	BirthDay	出生日期	只读
	5	Address	地址	只读
	6	CardNo	身份证号	只读
	7	IssuedAt	发证机构	只读
	8	ValidBegin	证件有效期开始	只读
	9	ValidEnd	证件有效期结束	只读
	10	PhotoFile	照片地址	只读
	11	Photobase	照片数据	只读

11 数据字典

11.1 居民健康卡数据项对应表

编码	名称	备注
1	CardInfo	健康卡基本信息
2	PsnBaseInfo	持卡人基本信息
4	PayTypeInfo	持卡人支付信息
8	AddressInfo	持卡人地址信息
16	RelPsnInfo	联系人信息
32	MarryInfo	职业婚姻信息
64	MedicalFlags	医学标志信息

128	Mental	精神病信息
256	PapersInfo	证件信息
512	AllergyInfo	过敏信息
1024	ImmuneInfo	免疫信息
2048	InbedInfo	住院信息
4096	ExamInfo	门诊信息
8192	PhotoInfo	照片信息(base64)
16384	PhotoFileInfo	照片信息(文件地址)

11.2 语音数据对应表

编码	名称	备注
1	请插卡	
2	请刷卡	
3	读卡错误	
4	输入密码	
5	密码错误	
6	操作成功	
7	操作超时	
8	操作失败	
9	请取回卡	
10	请重新输入密码	
11	请再次输入密码	
12	请输入新密码	
13	请输入旧密码	
14	请确认新密码	

11.3 居民健康卡类别（居民健康卡技术规范）

编码	名称	备注
1	正式卡	
2	临时卡	

11.4 性别(GB/T 2261.1)

编码	名称	备注
0	未知的性别	
1	男	
2	女	
9	未说明的性别	

11.5 民族（GB/T 3304）

编码	名称	备注
01	汉族	
02	蒙古族	
03	回族	
04	藏族	
05	维吾尔族	
06	苗族	
07	彝族	
08	壮族	
09	布依族	
10	朝鲜族	
11	满族	

12	侗族	
13	瑶族	
14	白族	
15	土家族	
16	哈尼族	
17	哈萨克族	
18	傣族	
19	黎族	
20	傈僳族	
21	佤族	
22	畲族	
23	高山族	
24	拉祜族	
25	水族	
26	东乡族	
27	纳西族	
28	景颇族	
29	柯尔克孜族	
30	土族	
31	达斡尔族	
32	仡佬族	
33	羌族	
34	布朗族	
35	撒拉族	
36	毛南族	
37	仡佬族	
38	锡伯族	
39	阿昌族	
40	普米族	

41	塔吉克族	
42	怒族	
43	乌孜别克族	
44	俄罗斯族	
45	鄂温克族	
46	德昂族	
47	保安族	
48	裕固族	
49	京族	
50	塔塔尔族	
51	独龙族	
52	鄂伦春族	
53	赫哲族	
54	门巴族	
55	珞巴族	
56	基诺族	
97	其他	
98	外国血统中国籍人士	

11.6 出生日期

序号	格式	备注
1	yyyymmdd	日期格式

11.7 本人电话

序号	格式	备注
1	99999999	只允许 20 位内 0-9 之间数字

11.8 医疗费用支付方式（CV07.10.003）

编码	名称	备注
01	城镇职工基本医疗保险	
02	城镇居民基本医疗保险	
03	新型农村合作医疗	
04	贫困救助	
05	商业医疗保险	
06	全公费	
07	全自费	
99	其他	

11.9 ABO 血型（CV04.50.005）

编码	名称	备注
1	A 型	
2	B 型	
3	O 型	
4	AB 型	
5	不详	

11.10 Rh 血型代码（健康卡技术规范）

编码	名称	备注
1	Rh 阴性	
2	Rh 阳性	
3	不详	

11.11 身份证件类别(CV02.01.101)

编码	名称	备注
01	居民身份证	
02	居民户口簿	
03	护照	
04	军官证	
05	驾驶证	
06	港澳居民来往内地通行证	
07	台湾居民来往内地通行证	
99	其他法定有效证件	

11.12 婚姻状况(GB/T 2261.2)

编码	名称	备注
10	未婚	
20	已婚	
30	丧偶	
40	离婚	
90	其他	

11.13 与持卡人的关系 (GB/T 4761)

编码	名称	备注
01	本人	
10	配偶	
20	儿子	
30	女儿	
40	孙子、孙女	

50	父母	
60	祖父母	
70	兄弟姐妹	
80	其他	

11.14 文化程度 (GB/T 4658)

编码	名称	备注
10	研究生	
20	大学本科	
30	大学专科及专科学校	
40	中专及中技	
60	高中	
70	初中	
81	小学	
90	文盲及半文盲	

11.15 药物剂型代码(CV08.50.002)

编码	名称	备注
00	原料	
01	片剂(素片、压制片), 浸膏片,非包衣片	
02	糖衣片,包衣片,薄膜衣片	
03	咀嚼片,糖片,异型片,糖胶片	
04	肠溶片(肠衣片)	
05	调释片,缓释片,控释片,速释片, 长效片, 多层片	
06	泡腾片	

编码	名称	备注
07	舌下片	
08	含片,嗽口片(含嗽片),喉症片(喉片),口腔粘附片	
09	外用片,外用膜,坐药片,环型片	
10	阴道片,外用阴道膜,阴道用药,阴道栓片	
11	水溶片,眼药水片	
12	分散片(适应片)	
13	纸片(纸型片),膜片(薄膜片)	
14	丸剂,药丸,眼丸,耳丸,糖丸,糖衣丸,浓缩丸,调释丸,水丸	
15	粉针剂(冻干粉针剂),冻干粉	
16	注射液(水针剂),油针剂,混悬针剂	
17	注射溶媒, (在 16 有冲突时,可代油针剂、混悬针剂)	
18	输液剂,血浆代用品	
19	胶囊剂,硬胶囊	
20	软胶囊,滴丸,胶丸	
21	肠溶胶囊,肠溶胶丸	
22	调释胶囊,控释胶囊,缓释胶囊	
23	溶液剂,含漱液,内服混悬液	
24	合剂	
25	乳剂,乳胶	
26	凝胶剂,胶剂(胶体),胶冻,胶体微粒	
27	浆剂	
28	芳香水剂(露剂)	
29	滴剂	
30	糖浆剂(蜜浆剂)	

编码	名称	备注
31	口服液	
32	浸膏剂	
33	流浸膏剂	
34	酊剂	
35	醑剂	
36	酞剂	
37	洗剂,阴道冲洗剂	
38	搽剂(涂剂,擦剂),外用混悬液剂	
39	油剂,甘油剂	
40	棉胶剂(火棉胶剂)	
41	涂膜剂	
42	涂布剂	
43	滴眼剂,洗眼剂,粉剂眼药	
44	滴鼻剂,洗鼻剂	
45	滴耳剂,洗耳剂	
46	口腔药剂,口腔用药,牙科用药	
47	灌肠剂	
48	软膏剂(油膏剂,水膏剂)	
49	霜剂(乳膏剂)	
50	糊剂	
51	硬膏剂,橡皮膏	
52	眼膏剂	
53	散剂(内服散剂,外用散剂,粉剂,撒布粉)	
54	颗粒剂(冲剂),晶剂(结晶,晶体),干糖浆	
55	泡腾颗粒剂	
56	调释颗粒剂,缓释颗粒剂	
57	气雾剂,水雾剂,(加抛射剂)	

编码	名称	备注
58	喷雾剂,(不加抛射剂)	
59	混悬雾剂,(水、气、粉三相)	
60	吸入药剂(鼻吸式),粉雾剂	
61	膜剂(口腔膜)	
62	海绵剂	
63	栓剂,痔疮栓,耳栓	
64	植入栓	
65	透皮剂,贴剂(贴膏,贴膜),贴片	
66	控释透皮剂,控释贴片,控释口颊片	
67	划痕剂	
68	珠链(泥珠链)	
69	锭剂,糖锭	
70	微囊胶囊(微丸胶囊)	
71	干混悬剂(干悬乳剂、口服乳干粉)	
72	吸入剂(气体)	
90	试剂盒(诊断用试剂),药盒	
99	其它剂型(空心胶囊,绷带,纱布,胶布)	

11.16 用药途径代码(CV06.00.102)

编码	名称	备注
1	口服	经口吞服药物
2	直肠用药	将药物经肛门塞入或注入直肠
3	舌下用药	将药物置于舌下/颊部的给药方法
4	注射用药	将药物经过表皮注入体内
401	皮下注射	将药物注射于皮下组织
402	皮内注射	将药物注射于皮内组织

编码	名称	备注
403	肌肉注射	将药物注射于肌肉组织内
404	静脉注射或静脉滴注	将药物注入静脉血管内
5	吸入用药	将药物化为气雾状而后由呼吸道吸入
6	局部用药	主要发挥局部作用的给药方法
601	椎管内用药	将药物注入椎管内
602	关节腔内用药	将药物注入关节腔内
603	胸膜腔用药	将药物注入胸膜腔内
604	腹腔用药	将药物注入腹腔内
605	阴道用药	将药物置于阴道中
606	气管内用药	将药物注入气管内
607	滴眼	将药物经眼滴入
608	滴鼻	将药物经鼻滴入
609	喷喉	将药物喷于喉部粘膜表面
610	含化	将药物置于口腔内含化
611	敷伤口	将药物直接敷于伤口表面
612	擦皮肤	用药物擦拭皮肤
699	其他局部用药途径	其他局部用药突进
9	其他用药途径	增补的用药途径内容

11.17 门诊费用分类代码(CV07.10.001)

编码	名称	备注
01	西药	使用西药的费用
02	中成药	使用中成药的费用
03	中草药	使用中草药的费用
04	诊察费	诊断及观察费用
05	检查费	不含化验费、放射费

编码	名称	备注
06	化验费	化验检查费用
07	放射费	用于放射检查及治疗的费用
08	治疗费	各种治疗的费用
09	手术费	用于手术操作的费用
99	其他	无法按上述类别归类的费用

11.18 出院诊断-主要诊断入院病情代码(CV05.01.100)

编码	名称	备注
1	有	
2	临床未确定	
3	情况不明	
4	无	

11.19 血清学检查项目代码(CV04.50.000)

编码	名称	备注
0	HbsAg	
1	HCV-Ab	
2	HIV-Ab	

11.20 诊断符合情况代码(CV05.10.100)

编码	名称	备注
1	符合	
2	不符合	
X	诊断符合情况扩充内容	

9	无对照	没有对照可以评价诊断符合情况
---	-----	----------------

11.21 疾病诊断类别代码(CV05.01.101)

编码	名称	备注
01	出院诊断	住院期间所发现并明确的一切疾病诊断及伤残名称。
02	门诊诊断	在门诊、急诊所下诊断，含疗养的接诊诊断
03	入院初步诊断	入院后首次诊断
04	术前诊断	
05	术后诊断	
06	尸检诊断	死亡患者的尸检诊断
07	放射诊断	放射线检查明确的诊断
08	超声诊断	超声波检查明确的诊断
09	病理诊断	病理组织学检查明确的诊断
10	并发症诊断	在已患疾病的基础上发生的病症
11	院内感染诊断	入院 48 小时以上，由于病原体侵入而发生的各种病症
12	主要诊断	一次就医或住院的主要原因
13	次要诊断	一次就医或住院伴随主要诊断的疾病
99	其他	无法按上述类别归类

11.22 病情转归代码(CV05.10.010)

编码	名称	备注
1	治愈	达到治愈标准或症状消失、功能恢复、创口愈合
2	好转	达到好转标准或症状减轻、功能部分恢复、体征改善
3	稳定	病情无明显变化或加重

4	恶化	病情加重
5	死亡	患者死亡
9	其他	通常指非伤病而又需医学处置的情况

11.23 麻醉方法代码(CV06.00.103)

编码	名称	备注
1	全身麻醉	用麻醉剂使全身处于麻醉状态
11	吸入麻醉	用吸入麻醉剂的方法使全身处于麻醉状态
12	静脉麻醉	经静脉注入麻醉剂使全身处于麻醉状态
13	基础麻醉	麻醉前先使患者神志消失的方法
2	椎管内麻醉	将麻醉药注入椎管内达到局部麻醉效果的方法
21	蛛网膜下腔阻滞麻醉	将麻醉药注入蛛网膜下腔达到局部麻醉效果的方法
22	硬脊膜外腔阻滞麻醉	将麻醉药注入硬脊膜外腔产生局部麻醉效果的方法
3	局部麻醉	将麻醉药直接注入施行手术的组织内或手术部位周围的麻醉方法
31	神经丛阻滞麻醉	将局部麻醉药注射于神经丛附近，使通过神经丛的神经及其所分布的区域产生局部麻醉的方法
32	神经节阻滞麻醉	将局部麻醉药注射于神经节附近，使通过神经节的神经及其所分布的区域产生局部麻醉的方法
33	神经阻滞麻醉	将局麻药物注射于神经干的周围，使该神经分布的区域产生麻醉作用的方法
34	区域阻滞麻醉	将局麻药注射于手术野外周，使通往手术野以及由手术野传出的神经末梢皆受到阻滞的局部麻醉方法
35	局部浸润麻醉	将局麻药沿手术切口线分层注入组织内，以阻滞组织中的神经末梢的麻醉方法
36	表面麻醉	将麻醉药直接与粘膜或皮肤接触，使支配该部分粘膜或皮肤内的神经末梢被阻滞的麻醉方法

编码	名称	备注
4	复合麻醉	用一种以上药物或采用多种麻醉方法以增强麻醉效果
41	静吸复合全麻	静脉麻醉和吸入麻醉共同作用产生麻醉效果
42	针药复合麻醉	针刺麻醉和药物麻醉共同作用产生麻醉效果
43	神经丛与硬膜外阻滞复合麻醉	神经丛阻滞麻醉和硬脊膜外腔阻滞麻醉共同作用产生麻醉效果
44	全麻复合全身降温	在全身麻醉的同时主动降低患者血压
45	全麻复合控制性降压	在全身麻醉的同时降低患者的体温
9	其他麻醉方法	以上未提及的其他麻醉方法

11.24 手术切口愈合等级代码(CV05.10.023)

编码	名称	备注
1	甲	
2	乙	
3	丙	
9	其他	

11.25 住院期间输血品种代码(CV08.50.004)

编码	名称	备注
1	红细胞	
2	血小板	
3	血浆	
4	全血	
9	其他	

11.26 住院费用类别代码(CV07.10.002)

编码	名称	备注
01	床位费	占用病床的费用
02	护理费	用于护理方面的费用
03	西药	使用西药的费用
04	中成药	使用中成药的费用
05	中草药	使用中草药的费用
06	放射费	用于放射检查及治疗的费用
07	化验费	化验检查费用
08	输氧费	用于输氧的费用
09	输血费	用于输血（含成分输血）的费用
10	诊疗费	包括挂号费、诊查费、注射费(含静脉输液费，不含药品费)以及药事服务成本
11	手术费	用于手术操作的费用
12	接生费	孕产妇自然分娩的费用
13	检查费	
14	麻醉费	
15	婴儿费	婴儿在妇产科产生的除药费之外的所有费用
16	陪床费	
99	其他	无法按上述类别归类的费用