

陕西省电子健康卡管理平台与医疗卫生业务系统  
接口规范和数据标准  
(试行版 V1.1)

陕西省卫生健康委员会  
2019 年 4 月

## 目 录

<b>第一章 范围</b> .....	<b>1</b>
<b>第二章 规范性引用文件</b> .....	<b>2</b>
<b>第三章 术语、定义和缩略语</b> .....	<b>3</b>
<b>3.1. 术语和定义</b> .....	<b>3</b>
<b>3.2. 缩略语</b> .....	<b>4</b>
<b>第四章 总则</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1. 基本操作总则</b> .....	<b>5</b>
4.1.1. 接口提供方式 .....	5
4.1.2. 接口调用要求 .....	5
4.1.3. 调用方式.....	5
4.1.4. 读卡操作业务接口入参要求 .....	5
<b>4.2. 就诊信息上传总则</b> .....	<b>5</b>
4.2.1. 接口提供方式 .....	5
<b>第五章 业务接口说明</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1. 更改配置文件</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2. 贫困人口识别</b> .....	<b>7</b>
<b>5.3. 读二代身份证（支持港澳台证）</b> .....	<b>8</b>
<b>5.4. 电子卡基本操作</b> .....	<b>9</b>
5.4.1. 注册电子健康卡 .....	10
5.4.2. 获取电子健康卡信息.....	11
5.4.3. 获取二维码图片 .....	13
5.4.4. 注销电子健康卡 .....	14
<b>5.5. 就诊信息上传</b> .....	<b>15</b>
5.5.1. 电子健康卡门诊就诊信息上传.....	15
5.5.2. 电子健康卡住院信息上传 .....	17
<b>第六章 附录</b> .....	<b>20</b>
<b>6.1. 数据元</b> .....	<b>20</b>
<b>6.2. 值域代码</b> .....	<b>20</b>
6.2.1. CV02.01.101 身份证件类别代码表 .....	20
6.2.2. CV07.10.003 医疗费用来源类别代码表.....	20
6.2.3. CV04.50.005 ABO 血型代码表.....	21
6.2.4. CV08.50.002 药物剂型代码表 .....	21
6.2.5. CV06.00.102 用药途径代码表 .....	23
6.2.6. CV07.10.001 门诊费用分类代码表 .....	24
6.2.7. CV05.01.100 出院诊断-主要诊断入院病情代码表 .....	24

6.2.8. CV04.50.000 住院患者血清学检查项目代码表 .....	24
6.2.9. CV05.10.100 诊断符合情况代码表 .....	25
6.2.10. CV05.01.101 疾病诊断类别代码表 .....	25
6.2.11. CV05.10.010 病情转归代码表 .....	25
6.2.12. CV06.00.103 麻醉方法代码表 .....	26
6.2.13. CV05.10.023 手术切口愈合等级代码表 .....	26
6.2.14. CV08.50.004 住院期间输血品种代码表 .....	27
6.2.15. CV07.10.002 住院费用类别代码表 .....	27
6.2.16. CV0218.01 家庭和社会关系代码 .....	28
6.2.17. 地址类别代码表 .....	28
6.2.18. 科室名称科室代码 .....	28
6.2.19. 科室类型 .....	29
6.2.20. 就诊类型 .....	30
6.2.21. 终端类型 .....	30
6.2.22. 付款方式 .....	30
6.2.23. 应用系统 .....	30
6.2.24. 操作人代码及名称 .....	31
6.2.25. 性别代码表 .....	31
6.2.26. 民族代码表 .....	31
6.2.27. 文化程度代码表 .....	33
6.2.28. 婚姻状况代码表 .....	33
6.2.29. 职业代码表 .....	33
6.2.30. RH 血型代码 .....	33
6.2.31. 血清学检查结果代码 .....	34
6.2.32. 检验检查结果代码 .....	34
6.2.33. 申请方式 .....	34
6.2.34. 绑定的或者支持的支付账户类型 .....	34
6.2.35. 诊疗环节编码表 .....	34
<b>6.3. 状态码定义 .....</b>	<b>35</b>

# 第一章. 范围

本标准规定了第三方业务系统与陕西省居民健康卡卡管平台(以下简称健康卡管理平台)对接的接口规范和数据标准。

本标准适用于医院信息系统、新农合系统、公共卫生服务系统和医院自助机自助服务系统等与陕西省居民健康卡卡管平台对接接口程序的开发、调试和部署。

## 第二章. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注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。

1、《电子健康卡建设与管理指南 2.3》

2、《电子健康卡技术规范 V1.8.9(试行)》,包含以下细则：

《1 电子健康卡技术规范 第 1 部分：总则--V1.8.9（送审稿）-11.9》

《2 电子健康卡技术规范 第 2 部分：管理信息系统--V1.8.9-11.8》

《3 电子健康卡技术规范 第 3 部分：识读终端--V1.8.9（送审稿）-11.08》

《4 电子健康卡技术规范 第 4 部分：密码机--V1.8.9（送审稿）-11.08》

《5 电子健康卡技术规范 第 5 部分：客户端应用软件检测--V1.8.9（送审稿）-11.9》

《6 电子健康卡技术规范 第 6 部分：联网检测--V1.8.9（送审稿）-11.9》

## 第三章. 术语、定义和缩略语

### 3.1. 术语和定义

《电子健康卡建设与管理指南 2.3》、《电子健康卡技术规范 V1.8.9(试行)》中界定的术语适用于本文件。

#### 1、电子健康卡 electric health card

可通过二维码形式展现为电子健康卡，功能与实体居民健康卡相同。

#### 2、电子健康卡管理系统 electric health card management system

在电子健康卡注册用卡过程中，负责电子健康卡发卡数据的生产、使用和管理，采用电子账户对信息进行存储，并支持线下交互的技术应用。

#### 3、主索引 ID primary index ID

是标识居民健康卡用户唯一性的信息，通过主索引 ID 关联用户的实体居民健康卡、电子健康卡、医院就诊卡等不同类型账户。

#### 4、电子健康卡 ID electronic Health Card ID

电子健康卡管理系统用于标识电子健康卡账户唯一性的信息，电子健康卡 ID 由用户的证件类型和证件号码的密文组成。

#### 5、电子健康卡二维码 electronic health card QR code

电子健康卡通过二维码的形式予以展示，通过“面对面”方式进行交互使用。电子健康卡二维码包括静态二维码和动态二维码：静态二维码可通过移动 APP 呈现，也可印刷或粘贴于就诊卡等介质上，适用于挂号、问诊等非核心应用场景；动态二维码由 APP 呈现，在每次使用前生成，其生命周期根据应用安全的要求限定时间范围，适用于病历查询、结算交易等核心应用场景。

#### 6、密码设备 cryptographic equipment

密码设备是具有某种密码功能或能完成某种密码工作任务的设备统称。

#### 7、接入机构 access agencies

接入使用居民健康卡虚拟化平台，与平台提供接口存在交互逻辑的相关机构事业单位，包括但不限于医疗卫生机构、医保机构等。

#### 8、接入 APP access APP

接入居民健康卡虚拟化应用平台，与平台接口存在交互逻辑的互联网移动应用。

#### 9、电子健康卡 SDK 接口 electronic health card SDK interface

是泛指远程连接到电子健康卡管理系统的 API 接口软件包，主要完成电子健康卡的注册、二维码申请、二维码验证等功能，接入 APP 通过 SDK 接口连接电子健康卡管理系统。

#### 10、电子健康卡 SDK 授权管理系统 electronic health card SDK authorization management system

在电子健康卡通过 APP 进行应用前，需要对该 APP 通过 SDK 接口接入电子健康卡管理系统的情况进行授权管理，只有被授权的 APP 才能接入电子健康卡管理系统，为用户提供注册、电子健康卡申请、电子健康卡验证等服务。

#### 11、识读终端 reading terminal

识读二维码并与后台应用系统进行交互的终端，一般包括二维码的识读设备和终端机上的

应用软件。

## 3.2. 缩略语

SDK: 软件开发工具包(Software Development Kit);

APP: 应用程序 (Application);

QR: 二维码 (Quick Response);

TPS: 每秒事务处理量(TransactionPerSecond)。

## 第四章. 总则

### 4.1. 基本操作总则

#### 4.1.1. 接口提供方式

健康卡管理平台以动态链接库的形式提供给各第三方业务系统。其中动态链接库所需的与之关联的动态链接库、配置文件以及注册命令都会以接口程序包的方式提供。

#### 4.1.2. 接口调用要求

第三方业务系统运行时环境需安装 2.0 版本及以上的 dotnetfx.exe。

#### 4.1.3. 调用方式

第三方业务系统以调用动态链接库的 COM 组件的接口方法实现与健康卡管理平台的对接。

- 1) 将提供的所有动态链接库及配置信息拷贝到居民健康卡读/写动态链接库目录 (JMJKK\_LIB);
- 2) 双击“自动注册.bat”文件, 注册动态链接库。

若为.Net 调用, 则调用方式可参照如下:

- 1) 

```
WSCall.ReadWriterCard readWriterCard = new WSCall.ReadWriterCard();
string retstring = readWriterCard.readCardInfo(s);
```

s: 为 json 格式的入参, 不同的交易对应不同的入参, 具体可参照接口业务说明。

#### 4.1.4. 读卡操作业务接口入参要求

若使用省厅统一提供驱动 WSCall.dll 则入参文档黄色标注可以省略不传。  
日期格式 **yyyymmdd**。

### 4.2. 就诊信息上传总则

#### 4.2.1. 接口提供方式

健康卡管理接入服务平台以 WebService 的接口形式提供给第三方业务系统上传就诊信息





## 第五章. 业务接口说明

### 5.1. 更改配置文件

**说明：**此接口只在驱动配置文件发生变化进行更正时调用此接口实现更改驱动配置文件至正确的配置信息，当驱动文件不需要更新配置时不建议多次调用此接口。

**方法描述：**string driverConfig(string requestInfo);

**参数说明：**"requestInfo":

```
{  
  
    "ip": "前置机 ip 地址",  
    "port": "接入服务平台端口号",  
    "orgCode": "组织机构代码",  
    "userName": "账号",  
    "passWord": "密码",  
    "isLog": "是否写时间戳日志（1 是 0 否）",  
    "machineType": "支持卡具厂商 多厂商可参照格式（ HD|decard|GG）"  
}
```

**返回：**responseInfo 表示返回的结果信息，其中 isSuccess 表示调用是否成功，errMsg 表示调用失败时的错误信息描述。

调用成功，则返回

```
{  
    "responseInfo": {  
        "isSuccess": "0",  
        "errMsg": ""  
    }  
}
```

调用失败，则返回

```
{  
    "responseInfo": {  
        "isSuccess": "非 0",  
        "errMsg": "错误信息"  
    }  
}
```

### 5.2. 贫困人口识别

**说明：**根据传入的居民健康卡卡号、身份证号码、电子健康卡二维码串判断此人是否为贫困人

口并返回致贫原因。

请求参数 type 1.身份证号码\居民健康卡卡号 2.电子健康卡二维码串

方法描述: string isPoolPeople(string requestInfo);

参数说明:

```
"requestInfo":
{
    "type": "类别",
    "cardNum": "居民健康卡卡号/身份证号码/电子健康卡二维码串",
}
```

返回: responseInfo 表示返回的结果信息, 其中 isSuccess 表示调用是否成功, errMsg 表示调用失败时的错误信息描述。

调用成功, 则返回

```
{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "0",
        "errMsg": ""
    }
    "Poolpeople":
    {
        "isPool": "贫困标志",    0.不是 1.是
        "poolDesc": "致贫原因"
    }
}
```

调用失败, 则返回

```
{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "非 0",
        "errMsg": "错误信息"
    }
}
```

### 5.3. 读二代身份证（支持港澳台证）

说明: 此接口用于获取二代身份证信息、港澳台同胞证件信息。

方法描述: string readIdentityCard (string requestInfo,string businessInfo);

参数说明:

requestInfo:

```
{
}
```

" businessInfo ":

```

{
    "requestInfo": {
        "BmpFile": "照片保存路径"
    }
}

```

**返回：**responseInfo 表示返回的结果信息，其中 isSuccess 表示调用是否成功，errMsg 表示调用失败时的错误信息描述。

调用成功，则返回

```

{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "0",
        "errMsg": ""
    }
    "businessInfo": {
        "name": "姓名",
        "sex": "性别（显示男或女）",
        "nation": "民族（显示民族民称）",
        "birth": "出生日期",
        "address": "地址",
        "certNo": "身份证号码",
        "department": "发证机关",
        "expireStart": "有效起始日期",
        "expire": "有效期",
        "passNo": "通行证号",
        "issuedNum": "签发次数",
        "type": "证件类型标识（证件类型标识用于识别是哪种证件，大写字母“J”代表港澳台居民居住证，大写字母“L”代表外国人永久居留身份证，空格代表居民身份证）"
    }
}

```

调用失败，则返回

```

{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "非 0",
        "errMsg": "错误信息"
    }
}

```

## 5.4. 电子卡基本操作

### 5.4.1. 注册电子健康卡

说明：根据传入的信息注册电子健康卡。

请求参数 klx 卡类型 3 电子健康卡

方法描述：string syncCardInfoEHC(string requestInfo,string businessInfo);

参数说明：

```
"requestInfo":
{
    }
businessInfo:
{
    "klx":"卡类型",
    "peopleInfo":{
        "xm":"姓名",
        "sfzhm":"身份证号码",
        "xb":"性别",
        "brdh":"本人电话",
        "csrq":"出生日期",
        "zjlx":"证件类型", (传 01)
        "zjhm":"证件号码", (传身份证号码)
        "dzlb":"地址类别",
        "dzsf":"地址省份",
        "dzs":"地址市",
        "dzqx":"地址区县",
        "dxxz":"地址乡镇",
        "dzc":"地址村",
        "fyzhdm":"婚姻状况代码",
        "jkdah":"健康档案号",
        "mzdm":"民族代码",
        "xnhkh":"新农合证号",
        "xldm":"学历代码",
        "ylfyzffs":"医疗费用支付方式"
        "payAccType":"绑定的或者支持的支付账户类型"(可多选, 格式举例 1:
1^2),
        "appMode":"二维码申请方式 (详见: 6.2.32) "
    }
}
```

返回：responseInfo 表示返回的结果信息，其中 isSuccess 表示调用是否成功，errMsg 表示调用失败时的错误信息描述。

调用成功，则返回

```
{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "0",
        "errMsg": ""
    },
    "businessInfo": {
        "virtualCardNum": "电子健康卡卡号",
        "QRCode": "电子健康卡二维码原始数据",
        "imgData": "电子健康卡二维码 base64 数据",
        "regTime": "注册时间",
        "healthCardId": "电子卡 ID"
    }
}
```

调用失败，则返回

```
{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "非 0",
        "errMsg": "错误信息"
    }
}
```

## 5.4.2. 获取电子健康卡信息

**说明：**第三方业务系统需要获取电子健康卡关联的个人信息并进行电子健康卡二维码有效性校验时调用。

**方法描述：**public string readEHInfo(string requestInfo);

**入参：**

```
requestInfo:
{
    "departmentCode": "科室代码",
    "departmentName": "科室名称",
    "operatorCode": "操作人代码",
    "operatorName": "操作人姓名",
    "useSystem": "应用系统",
    "medicalType": "就诊类型",
    "departmentType": "科室类型",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "terminalMachineNo": "刷卡终端编号（只针对自助机终端）",
    "terminalMachineAdd": "刷卡终端位置",
    "medStepCode": "诊疗环节代码（参照 6.2.34）",
    "medStepName": "诊疗环节名称",

```

```

        "identityNo": "电子健康卡二维码"
    }

```

**返回：**responseInfo 表示返回的结果信息，其中 isSuccess 表示调用是否成功，errMsg 表示调用失败时的错误信息描述；businessInfo 表示返回的业务信息，只有调用成功时才有此数据项。  
调用成功，则返回

```

{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "0",
        "errMsg": ""
    },
    "businessInfo": {
        "cardType": "卡类别",
        "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
        "cardIssuersName": "发卡机构名称",
        "cardIssuingTime": "发卡时间",
        "cardNo": "电子健康卡卡号",
        "appCityCode": "应用城市代码",
        "chipSerialNo": "主索引 ID ",
        "identityNo": "居民身份证号码",
        "certificateType": "证件类型",
        "certificateNo": "证件号码",
        "EHRNo": "健康档案号",
        "NCMSNo": "新农合卡号",
        "name": "姓名",
        "sex": "性别",
        "nation": "民族",
        "birth": "出生日期",
        "culturalDegreeCode": "文化程度代码",
        "maritalStatusCode": "婚姻状况代码",
        "occupationCode": "职业代码",
        "payAccType": "支付方式",
        "paymentInfo": [
            {
                "payment": "医疗费用支付方式"
            },
            .....
            目前健康卡存储仅支持 3 种
        ],
        "addressInfo": [
            {
                "type": "地址类别",

```

```

        "address": "地址"
    },
    .....
    目前健康卡存储仅支持 2 条
],
"linkManInfo": [
    {
        "name": "联系人姓名",
        "relationCode": "联系人关系",
        "phoneNo": "联系人电话"
    },
    .....
    目前存储支持 2 个本人，3 个联系人； 若为本人电话，则联系人关系值
    为“本人”对应的代码
    ]
}
}
}

调用失败，则返回
{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "非 0",
        "errMsg": "错误信息"
    }
}
}

```

### 5.4.3. 获取二维码图片

**说明：**根据身份证号卡号或者电子卡 ID 和姓名获取电子健康卡二维码图片。

**方法描述：**public string getImg(string requestInfo, string businessInfo);

**入参：**

注：若为电子健康卡则 identityNo 的值为二维码，否则为空

```

requestInfo:
{

}

businessInfo:
{
    "virCardNum": "身份证号/卡号/电子卡 ID",
    "name": "姓名"
}

```



**返回：**responseInfo 表示返回的结果信息，其中 isSuccess 表示调用是否成功，errMsg 表示调用失败时的错误信息描述；businessInfo 表示返回的业务信息，只有调用成功时才有此数据项。

调用成功，则返回

```
{
  "responseInfo": {
    "isSuccess": "0",
    "errMsg": ""
  },
  "businessInfo": {
    "virtualCardNum": "JeF8U9wHFOMfs2Y8",
    "QRCode": "JeF8U9wHFOMfs2Y8",
    "img": "JeF8U9wHFOMfs2Y8"
    "healthCardId": "电子卡 ID"
    "regTime": "注册时间",
  }
}
```

调用失败，则返回

```
{
  "responseInfo": {
    "isSuccess": "非 0",
    "errMsg": "错误信息"
  }
}
```

#### 5.4.4. 注销电子健康卡

**说明：**根据传入的电子健康卡卡号或者电子卡 ID 对该电子健康卡进行注销操作。

**方法描述：**string syncCardStatusEHC (string requestInfo,string businessInfo);

**参数说明：**

requestInfo:

```
{
}
```

businessInfo:

```
{
  "identityNo": "电子健康卡卡号/电子健康卡 ID"
}
```

**返回：**responseInfo 表示返回的结果信息，其中 isSuccess 表示调用是否成功，errMsg 表示调用失败时的错误信息描述。

调用成功，则返回

```
{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "0",
        "errMsg": "注销成功"
        "logoutTime": "注销时间"
    }
}
```

调用失败，则返回

```
{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "非 0",
        "errMsg": "错误信息"
    }
}
```

## 5.5. 就诊信息上传

### 5.5.1. 电子健康卡门诊就诊信息上传

说明：此接口用于第三方业务系统定时的将前一天的门诊就诊记录上传到卡管平台中。

方法描述：outpatientInfoUpload（String requestInfo）

发布路径：http://服务器 IP:端口号/HC\_PDE/services/medicalInfoUpload?wsdl

输入参数：

```
{
    "outpatientInfo": [{
        "cardNo": "健康卡号(患者身份证号)",
        "medicalInstitutionsCode": "就诊医疗机构编号",
        "medicalInstitutionsName": "就诊医疗机构名称",
        "outpatientNo": "门诊号",
        "medicalExpensesPayment": "费用类别（详见 CV07.10.003 医疗费用来源类别代码表
    )",
        "totalFee": "门诊费用总金额(元)",
        "medicalDate": "就诊日期时间",
        "payMode": "费用支付方式代码",
        "departmentCode": "就诊科室编号",
        "departmentName": "就诊科室名称",
        "billingDepartmentCode": "开单科室编号",
        "billingDepartmentName": "开单科室名称",
        "executeDepartmentCode": "执行科室编号",
```

```

"executeDepartmentName": "执行科室名称",
"diagnosisDate": "诊断日期",
"diagnosisName": "门诊诊断名称",
"diagnosisCode": "门诊诊断代码",
"symptomName": "症状名称",
"symptomCode": "症状代码",
"symptomTime": "发病日期时间",
"durationOfSymptom": "症状持续时间(min)",
"drugInfo": [{
    "prescriptionNo": "处方号",
    "drugName": "药物名称",
    "drugCode": "药物剂型代码（详见 CV08.50.002 药物剂型代码表）",
    "drugDays": "用药天数",
    "drugFrequency": "药物使用频率",
    "drugUnitDose": "药物使用剂量单位",
    "singleUnitDose": "药物使用次剂量",
    "allUnitDose": "药物使用总剂量",
    "wayCode": "药物使用途径代码（CV06.00.102 用药途径代码表）",
    "doctor": "医生姓名",
    "pharmacist": "药剂师姓名",
    "fee": "费用金额(元)"
}],

"checkInfo": [{
    "checkName": "检查/检验项目名称",
    "checkResultCode": "检查/检验结果代码",
    "quantitativeResult": "检查/检验定量结果",
    "measureUnit": "检查/检验计量单位",
    "checkCode": "检查/检验项目代码",
    "checkDoctor": "检查操作医师",
    "fee": "费用金额(元)"
}],

"surgery": [{
    "surgeryName": "手术/操作名称",
    "surgeryCode": "手术/操作代码",
    "surgeryDate": "手术/操作日期",
    "doctor1": "手术医生 1",
    "doctor2": "手术医生 2",
    "anesthesiaMethod": "麻醉-方法(详见 CV06.00.103 麻醉方法代码表)",
    "anesthesiaCode": "麻醉-方法代码",
    "anaesthetist": "麻醉师",

```

```

        "healingLevel": "手术切口愈合等级代码（详见 CV05.10.023 手术切口愈合等级代
码表）",
        "fee": "手术费用金额(元)"
    }
},
.....一次最多可传 30 条记录
}

```

**输出参数：** resultCode 返回代码  
Message 返回消息

## 5.5.2. 电子健康卡住院信息上传

**说明：**此接口用于第三方业务系统定时的将前一天已办理出院手续的住院记录上传到卡管平台中。

**方法描述：**inHospitalInfoUpload (String requestInfo)

**发布路径：**http://服务器 IP:端口号/HC\_PDE/services/medicalInfoUpload?wsdl

**输入参数：**

```

{
    "inHospitalInfo": [{
        "cardNo": "健康卡号（患者身份证号）",
        "medicalRecordNo": "病案号",
        "inHospitalTimes": "住院次数(次)",
        "medicalInstitutionsName": "住院机构名称",
        "medicalInstitutionsCode": "住院机构代码",
        "inHospitalDate": "入院日期",
        "outHospitalDate": "出院日期",
        "inDepartmentCode": "住院患者入院科室代码",
        "inDepartmentName": "住院患者入院科室名称",
        "outDepartmentCode": "住院患者出院科室代码",
        "outDepartmentName": "住院患者出院科室名称",
        "illness": "出院诊断-主要诊断入院病情代码（详见 CV05.01.100 出院诊断-主要诊断入
院病情代码表）",
        "infectionName": "住院患者医院感染名称",
        "poisoningCause": "住院患者损伤和中毒外部原因",
        "allFee": "住院费用总金额（元）",
        "payMode": "费用支付方式代码",
        "rescueTimes": "住院患者抢救次数",
        "succRescueTimes": "住院患者抢救成功次数",
        "hospitalizationDays": "住院患者住院天数",
        "autopsyFlag": "住院患者尸检标志",
    ]
}

```

```

"followUpFlag": "住院患者随诊标志",
"diseaseName": "疾病诊断名称",
"diseaseCode": "疾病诊断代码",
"confirmedDate": "确诊日期",
"diseaseStatusDesc": "住院患者诊断符合情况-详细描述",
"diseaseStatusCode": "住院患者诊断符合情况-代码（详见 CV05.10.100 诊断符合情况代
码表）",
"diseasetypeDesc": "住院患者疾病诊断类型-详细描述",
"diseasetypeCode": "住院患者疾病诊断类型-代码（详见 CV05.01.101 疾病诊断类别代
码表）",
"treatmentResultCode": "住院患者治疗结果代码（详见 CV05.10.010 病情转归代码表）",
",
"bloodTransfusionCode": "住院期间输血品种代码（详见 CV08.50.004 住院期间输血品种
代码表）",
"bloodTransfusionDose": "住院期间输血量",
"bloodTransfusionUnit": "住院患者输血量计量单位",
"drugInfo": [{
    "prescriptionNo": "处方号",
    "drugName": "药物名称",
    "drugCode": "药物剂型代码",
    "drugDays": "用药天数",
    "drugFrequency": "药物使用频率",
    "drugUnitDose": "药物使用剂量单位",
    "singleUnitDose": "药物使用次剂量",
    "allUnitDose": "药物使用总剂量",
    "wayCode": "药物使用途径代码",
    "doctor": "医生姓名",
    "pharmacist": "药剂师姓名",
    "fee": "费用金额(元)"
}],

"checkInfo": [{
    "checkName": "检查/检验项目名称",
    "checkResultCode": "检查/检验结果代码",
    "quantitativeResult": "检查/检验定量结果",
    "measureUnit": "检查/检验计量单位",
    "checkCode": "检查/检验项目代码",
    "checkDoctor": "检查操作医师",
    "fee": "费用金额(元)"
}],

"surgery": [{

```

```

        "surgeryName": "手术/操作名称",
        "surgeryCode": "手术/操作代码",
        "surgeryDate": "手术/操作日期",
        "doctor1": "手术医生 1",
        "doctor2": "手术医生 2",
        "anesthesiaMethod": "麻醉-方法",
        "anesthesiaCode": "麻醉-方法代码",
        "anaesthetist": "麻醉师",
        "healingLevel": "手术切口愈合等级代码",
        "fee": "手术费用金额(元)"
    }
},
.....一次最多可传 30 条记录
}

```

**输出参数：**   resultCode   返回代码  
                   Message    返回消息

## 第六章. 附录

### 6.1. 数据元

参见《居民健康卡数据集（征求意见稿）》。

### 6.2. 值域代码

#### 6.2.1. CV02.01.101 身份证件类别代码表

值	含义
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

#### 6.2.2. CV07.10.003 医疗费用来源类别代码表

值	含义
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

### 6.2.3. CV04.50.005 ABO 血型代码表

值	含义
1	A
2	B
3	O
4	AB
5	不详

### 6.2.4. CV08.50.002 药物剂型代码表

值	含义
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
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	胶浆剂
28	芳香水剂(露剂)
29	滴剂
30	糖浆剂(蜜浆剂)
31	口服液
32	浸膏剂
33	流浸膏剂
34	酊剂
35	酯剂
36	酏剂
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)
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)

### 6.2.5. CV06.00.102 用药途径代码表

值	含义	说明
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
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	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	其他局部用药途径
9	其他用药途径	增补的用药途径内容

#### 6.2.6. CV07.10.001 门诊费用分类代码表

值	含义	说明
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
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

#### 6.2.7. CV05.01.100 出院诊断-主要诊断入院病情代码表

值	含义
1	有
2	临床未确定
3	情况不明
4	无

#### 6.2.8. CV04.50.000 住院患者血清学检查项目代码表

值	含义
0	HbsAg
1	HCV-Ab
2	HIV-Ab

### 6.2.9. CV05.10.100 诊断符合情况代码表

值	含义	说明
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

### 6.2.10. CV05.01.101 疾病诊断类别代码表

值	含义	说明
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

### 6.2.11. CV05.10.010 病情转归代码表

值	含义	说明
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

### 6.2.12. CV06.00.103 麻醉方法代码表

值	含义	说明
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
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	在全身麻醉的同时降低患者的体温
45	全麻复合控制性降压	在全身麻醉的同时主动降低患者血压
9	其他麻醉方法	以上未提及的其他麻醉方法

### 6.2.13. CV05.10.023 手术切口愈合等级代码表

值	含义
1	甲
2	乙

3	丙
9	其他

#### 6.2.14. CV08.50.004 住院期间输血品种代码表

值	含义
1	红细胞
2	血小板
3	血浆
4	全血
9	其他

#### 6.2.15. CV07.10.002 住院费用类别代码表

值	含义	说明
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

### 6.2.16. CV0218.01 家庭和社会关系代码

值	含义
0	本人
1	配偶
2	子
3	女
4	孙子、孙女或外孙子、外孙女
5	父母
6	祖父母或外祖父母
7	兄、弟、姐、妹
8	其他

### 6.2.17. 地址类别代码表

值	含义
1	户籍地址
2	现居住地地址

### 6.2.18. 科室名称科室代码

值	含义
10000	呼吸内科
10001	神经内科
10002	心血管内科
10003	消化内科
10004	高血压门诊
10005	肾内科
10006	内分泌
10007	妇产科
10008	肛肠
10009	中医
10010	耳鼻喉
10011	口腔
10012	眼科
10013	肿瘤
10014	体检
10015	健康

10017	门诊收费
10018	门诊西药房
10019	骨科
10020	外科
10021	康复科
10022	碎石
10023	结核门诊
10024	门诊检验
10025	导医台
10026	急诊
10027	急诊收费
10028	急诊药房
10029	中药房
10030	放射
10031	超声
10032	输液
10033	儿科
10034	皮肤
10035	T C D
10036	心电图
10037	胃镜
10038	体检科
10040	住院收费
10041	病理
10042	输血
10043	检验
10044	新农合
10045	其它
10046	内科
10047	妇科
10048	收费室
10049	影像科
10050	手术室
10051	麻醉室
10052	药库

### 6.2.19. 科室类型

值	含义
1	挂号室



2	收费室
3	门诊科室
4	住院科室
5	检查科室
6	检验科室
7	处置治疗科室
8	药房
9	手术麻醉
10	其他科室

#### 6.2.20. 就诊类型

值	含义
1	住院
2	门诊
3	急诊
4	体检
5	其它

#### 6.2.21. 终端类型

值	含义
1	人工窗口
2	自助终端

#### 6.2.22. 付款方式

值	含义
0	无支付
1	银行卡支付
2	院内预缴金支付
3	现金支付
4	其它

#### 6.2.23. 应用系统

值	含义
1	HIS
2	LIS

3	PACS
4	新农合
5	公共卫生
6	其它

#### 6.2.24. 操作人代码及名称

值	含义
9999	其它（特别用于自助设备（无人员操作），其它业务系统按自己系统人员编码和姓名调用）

#### 6.2.25. 性别代码表

值	含义
00	未知的性别
01	男
02	女
09	未说明的性别

#### 6.2.26. 民族代码表

值	含义
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	仫佬族
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

### 6.2.27. 文化程度代码表

值	含义
10	研究生
20	大学本科
30	大学专科和专科学校
40	中等专业学校
50	技工学校
60	高中
70	初中
80	小学
90	文盲或半文盲

### 6.2.28. 婚姻状况代码表

值	含义
10	未婚
20	已婚
30	丧偶
40	离异
90	未说明的婚姻状况

### 6.2.29. 职业代码表

值	含义
00	国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人
02	专业技术人员
03	办事人员和有关人员
04	商业、服务业人员
05	农、林、牧、渔、水利业生产人员
06	生产、运输设备操作人员及有关人员
07	军人
08	不便分类的其他从业人员

### 6.2.30. RH 血型代码

值	含义
1	阴性
2	阳性

3	不详
---	----

### 6.2.31. 血清学检查结果代码

值	含义
1	阴性
2	阳性
0	未做

### 6.2.32. 检验检查结果代码

值	含义
1	异常
2	正常
0	不确定

### 6.2.33. 申请方式

值	含义
1	APP 在线申请
2	医疗卫生机构自助机申请
3	医疗卫生机构窗口申请
4	批量预生成

### 6.2.34. 绑定的或者支持的支付账户类型

值	含义
0	无
1	微信
2	支付宝
3	银联
4	银行
5	统一支付平台
9	其他

### 6.2.35. 诊疗环节编码表

值	含义
---	----

010101	挂号
010102	诊断
010106	开方
010103	取药
010104	检查
010107	手术
010105	收费
000000	其他

### 6.3. 状态码定义

错误码	错误描述
0	成功
-1	设备连接异常
-2	设备未初始化或已关闭
-3	端口参数无效
-4	PSAM 卡复位异常[卡插卡或没插卡或卡型无效]
-5	用户卡复位异常[卡插卡或没插卡或卡型无效]
-6	卡座参数无效
-7	设置卡座异常
-8	无卡
-9	记录标识无效
-10	数据类型无效
-11	数据长度无效
-12	设备版本信息读取异常
-13	版本号无效(非法设备)
-14	设备序列号读取或校验异常
-15	APDU 数据长度无效
-16	用户卡无响应[请重试]
-17	用户卡无响应[请重试]
-18	功能不支持
-19	PIN 码验证失败
-20	外部认证失败,请不要再试,以防锁卡!
-21	照片文件过大!(最大支持 3K 的照片)
-22	照片数据为空,无法写入
-23	入参中记录号无效
-24	入参中偏移量无效
-25	入参中数据类型错误
-26	入参中数据长度错误

-27	数据项个数与规范不符
-28	该文件不允许写入!请先擦除索引标识
-29	输入串格式错误
-30	地址串与写入数据串不匹配
-31	写入数据格式错误
-32	用户取消操作
-33	密码键盘连接异常
-34	密码输入超时,请重试!
-35	用户取消密码输入
-36	读取身份证异常[请放卡重试!]
-37	生成身份证持卡人照片文件失败
-38	未知错误
-39	小数数据无效(两位小数)
-99	卡片非 9000 应答
-100	"读取配置文件失败"
-101	"调用 Java WebService 失败"
-102	"写配置文件失败"
-103	"传入的记录号有误"
-104	"传入参数有误"
-105	"调用后台页面失败!"
10110	WebService 返回参数错误
10109	"WebService 返回卡不存在"
1010	"WebService 返回卡已挂失"
1020	"WebService 返回卡已注销"
1040	"WebService 返回卡已作废"
10101	"WebService 返回机构代码错误"
10103	"WebService 返回密码错误"
10112	"WebService 返回错误的操作代码"
10105	"WebService 认证字符串失效,请重新操作本操作"
10102	"WebService 用户名错误"
10103	"WebService 密码错误"