

陕西省居民健康卡管理平台
与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

第一章. 范围	1
第二章. 规范性引用文件.....	1
第三章. 术语、定义和缩略语.....	1
3.1. 术语	1
3.2. 缩略语	1
第四章. 总则	2
4.1. 实体卡总则	2
4.1.1. 接口提供方式.....	2
4.1.2. 接口调用要求.....	2
4.1.3. 调用方式.....	2
4.1.4. 读写卡操作业务接口入参要求.....	2
4.2. 电子卡总则	3
4.2.1. 电子卡基本操作总则.....	3
4.2.2. 电子卡就诊信息上传总则.....	3
第五章. 业务接口说明.....	3
5.1. 更改配置文件	3
5.2. 贫困人口识别	4
5.3. 读二代身份证（支持港澳台证）	5
5.4. 读卡片信息	6
5.5. 读居民个人信息	8
5.6. 实体卡操作	10
5.6.1. 写卡操作.....	10
5.6.2. 读卡操作.....	28
5.6.3. 调用卡管接口展示页面.....	58
5.7. 电子卡操作	58
5.7.1. 基本操作.....	58
5.7.2. 就诊信息上传.....	65
第六章. 附录	69
6.1. 数据元	69
6.2. 值域代码	69
6.2.1. CV02.01.101 身份证件类别代码表	69
6.2.2. CV07.10.003 医疗费用来源类别代码表	70
6.2.3. CV04.50.005 ABO 血型代码表	70
6.2.4. CV08.50.002 药物剂型代码表	70
6.2.5. CV06.00.102 用药途径代码表	72
6.2.6. CV07.10.001 门诊费用分类代码表	73
6.2.7. CV05.01.100 出院诊断-主要诊断入院病情代码表	74
6.2.8. CV04.50.000 住院患者血清学检查项目代码表	74
6.2.9. CV05.10.100 诊断符合情况代码表	74
6.2.10. CV05.01.101 疾病诊断类别代码表	74

6.2.11. CV05.10.010 病情转归代码表	75
6.2.12. CV06.00.103 麻醉方法代码表	75
6.2.13. CV05.10.023 手术切口愈合等级代码表	76
6.2.14. CV08.50.004 住院期间输血品种代码表	76
6.2.15. CV07.10.002 住院费用类别代码表	76
6.2.16. CV0218.01 家庭和社会关系代码	77
6.2.17. 地址类别代码表	77
6.2.18. 科室名称科室代码	77
6.2.19. 科室类型	79
6.2.20. 就诊类型	79
6.2.21. 终端类型	79
6.2.22. 付款方式	80
6.2.23. 应用系统	80
6.2.24. 操作人代码及名称	80
6.2.25. 性别代码表	80
6.2.26. 民族代码表	80
6.2.27. 文化程度代码表	82
6.2.28. 婚姻状况代码表	82
6.2.29. 职业代码表	82
6.2.30. RH 血型代码	83
6.2.31. 血清学检查结果代码	83
6.2.32. 检验检查结果代码	83
6.2.33. 申请方式	83
6.2.34. 绑定的或者支持的支付账户类型	84
6.2.35. 诊疗环节编码表	84
6.3. 状态码定义	84

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。

居民健康卡技术规范 第1部分：用户卡技术规范（征求意见稿）

居民健康卡技术规范 第2部分 用户卡应用规范

居民健康卡技术规范 第3部分：用户卡命令集（征求意见稿）

居民健康卡技术规范 第4部分：终端技术规范（征求意见稿）

居民健康卡技术规范 第5部分：用户卡及终端产品检测规范（征求意见稿）

居民健康卡数据集（征求意见稿）

陕西省社会公共服务卡（居民健康卡）技术规范

第三章. 术语、定义和缩略语

3.1. 术语

居民健康卡技术规范 第1部分：用户卡技术规范（征求意见稿）、居民健康卡技术规范 第2部分 用户卡应用规范、居民健康卡技术规范 第3部分：用户卡命令集（征求意见稿）、居民健康卡技术规范 第4部分：终端技术规范（征求意见稿）、居民健康卡技术规范 第5部分：用户卡及终端产品检测规范（征求意见稿）、居民健康卡数据集（征求意见稿）、陕西省社会公共服务卡（居民健康卡）技术规范中界定的术语适用于本文件。

3.2. 缩略语

ICD：国际疾病分类（international classification of disease）

ICD-9-CM：国际疾病分类（第九版）临床修订（international classification of disease,ninth revision,clinical modification）

HIS：医院信息系统（hospital information System）

第四章. 总则

4.1. 实体卡总则

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. 读写卡操作业务接口入参要求

- 1) 写卡操作业务接口入参 **businessInfo** 中的结点数据项不能为空, 其值可以为空, 传空值不做覆盖, 既维持居民健康卡内相关信息保持原值不变; 其值若传%erase%, 表示擦除, 即将居民健康卡内相关信息替换成空值。
- 2) 写卡操作业务接口入参 **businessInfo** 中若有多条记录的子节点时, 可以传入 0 到字节节点最大值。字节节点中的数据项必须完整, 其值可以为空。具体数据项写入规则存在细微差异, 以接口中的规定为准。接口中未作规定, 则按照该总则执行。
- 3) 写卡操作业务接口入参 **requestInfo** 中的 **chipSerialNo**、**identityNo**, 此两项数据值的来源是第三方业务系统中根据业务需要第一次读卡的卡内数据, 除非中途换卡, 否则在调用写卡操作业务时不能重新使用读卡片信息方法获取。
- 4) 读写卡接口入参 **requestInfo** 中的科室代码、科室名称、应用系统、就诊类型、科室类型、付款方式、刷卡终端类型务必按照 6.2 值域代码中与之对应的来传。其中自住设备

的操作人信息按照 6.2.24 的要求传。

- 5) 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。
- 6) 日期格式 yyyyymmdd。

4.2. 电子卡总则

4.2.1. 电子卡基本操作总则

同 4.1 实体卡总则

4.2.2. 电子卡就诊信息上传总则

4.2.2.1. 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够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:

```
{
    "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",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "identityNo": "身份证号/卡号",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
    "bankCode": "金融机构代码"
}
```

" 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“I”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. 读卡片信息

说明：获取居民健康卡的卡片信息。第三方业务系统需要获取卡片信息并进行卡片有效性校验时调用。

方法描述：public string readCardInfo(string requestInfo);

入参：

注：若为电子健康卡则 identityNo 的值为二维码，否则为空。

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",
"payMode": "付款方式",
"terminalType": "刷卡终端类型",
"amount": "刷卡金额",
"identityNo": "身份证号/卡号/虚拟健康卡二维码",
"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",
"chipSerialNo": "芯片序列号",
"cardSerialNo": "发卡序列号",
"cardIssuersCode": "发卡机构代码",
"appCityCode": "应用城市代码",
"medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
"medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
"operTime": "刷卡时间",
"cityCode": "刷卡城市代码",
"bankCode": "金融机构代码"
}

```

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": "卡的类别",
    "version": "规范版本号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "cardIssuersName": "发卡机构名称",
    "cardIssuingTime": "发卡时间",
    "cardNo": "卡号",
    "securityCode": "安全码",

```

```

        "cardSerialNo": "发卡序列号",
        "appCityCode": "应用城市代码",
        "chipSerialNo": "芯片序列号"
    }
}

```

调用失败，则返回

```

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

```

5.5. 读居民个人信息

说明：获取居民个人详细信息（身份证件、人口学及联系方式信息）。第三方业务系统需要获取居民个人详细信息时调用。

方法描述： public string readPeopleInfo(string requestInfo);

入参：

注：若为电子健康卡则 identityNo 的值为二维码，否则为空

```

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",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "identityNo": "身份证号/卡号",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "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",

```

```

"medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
"medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
"operTime": "刷卡时间",
"cityCode": "刷卡城市代码",
"bankCode": "金融机构代码"

```

```

}

```

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": {
    "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",
    "validThru": "卡有效期",
    "culturalDegreeCode": "文化程度代码",
    "maritalStatusCode": "婚姻状况代码",
    "occupationCode": "职业代码",
    "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"
    }
}

```

5.6. 实体卡操作

5.6.1. 写卡操作

5.6.1.1. 更新个人详细信息

说明：更新个人详细信息（证件信息、人口学信息、联系方式）到居民健康卡中。第三方业务系统进行居民个人信息注册或更新等场景下调用。

方法描述： public string writePeopleInfo(string requestInfo,string businessInfo)

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",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "identityNo": "居民身份证号码",

```

```

"useSystem": "应用系统",
"medicalType": "就诊类型",
"departmentType": "科室类型",
"payMode": "付款方式",
"terminalType": "刷卡终端类型",
"amount": "刷卡金额",
"cardSerialNo": "发卡序列号",
"cardIssuersCode": "发卡机构代码",
"appCityCode": "应用城市代码",
"medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
"medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
"operTime": "刷卡时间",
"cityCode": "刷卡城市代码",
"bankCode": "金融机构代码"
}

```

businessInfo:

```

{
  "chipSerialNo": "芯片序列号",
  "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": "新农合证号",
  "validThru": "卡有效期",
  "culturalDegreeCode": "文化程度代码",
  "maritalStatusCode": "婚姻状况代码",
  "occupationCode": "职业代码",
  "paymentInfo": [
    {
      "payment": "医疗费用支付方式"
    },
    .....
  ],
  "addressInfo": [
    {
      "type": "地址类别",
      "address": "地址"
    },
    .....
  ]
}

```

目前存储仅支持 3 条支付方式信息，3 条支付信息方式都必须有数据项，但是其值可以为空。

目前存储仅支持 2 条地址信息，可以单条写入或更新，数据项及其值都不能为空。

```
    ],  
    "linkManInfo": [  
    {  
        "name": "联系人姓名",  
        "relationCode": "联系人关系",  
        "phoneNo": "联系人电话"  
    },  
    .....  
    ]
```

目前存储仅支持 2 个本人，3 个联系人信息； 若为本人电话，则联系人关系值为“本人”对应的代码。

```
    ]  
}
```

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。

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"  
    }  
}
```

5.6.1.2. 写基础健康信息

5.6.1.2.1. 更新基础健康信息

说明：更新基础健康信息（生物标识、过敏信息及免疫接种信息）到居民健康卡中。第三方业务系统在确诊患者患有某种疾病、存在过敏反应或疫苗接种等场景下调用。

方法描述：public string writeHealthInfo(string requestInfo,string businessInfo)

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",
"chipSerialNo": "芯片序列号",
"identityNo": "居民身份证号码",
"useSystem": "应用系统",
"medicalType": "就诊类型",
"departmentType": "科室类型",
"payMode": "付款方式",
"terminalType": "刷卡终端类型",
"amount": "刷卡金额",
"cardSerialNo": "发卡序列号",
"cardIssuersCode": "发卡机构代码",
"appCityCode": "应用城市代码",
"medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
"medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
"operTime": "刷卡时间",
"cityCode": "刷卡城市代码",
"bankCode": "金融机构代码"
}

```

businessInfo:

```

{
  "ABO": "ABO 血型代码",
  "RH": "RH 血型代码",
  "asthmaFlag": "哮喘标志",
  "heartDiseasFlag": "心脏病标志",
  "cardioCerebrovascularFlag": "心脑血管病标志",
  "epilepsyFlag": "癫痫病标志",
  "clottingDisordersFlag": "凝血紊乱标志",
  "diabetesFlag": "糖尿病标志",
  "glaucomaFlag": "青光眼标志",
  "dialysisFlag": "透析标志",
  "organTransplantation": "器官移植标志",
  "organLackFlag": "器官缺失标志",
  "prosthesisFlag": "可装卸的义肢标志",
  "cardiacPacemakerFlag": "心脏起搏器标志",
  "otherClinicalWarnName": "其他医学警示名称",
  "psychosisFlag": "精神病标志",
  "allergenInfo": [
    {
      "allergy": "过敏物质",

```



```

        "anaphylaxis": "过敏反应"
    },
    .....
    目前存储仅支持 3 条过敏信息。
    ],
    "vaccineInfo": [
    {
        "vaccineName": "免疫接种名称",
        "inoculateTime": "免疫接种时间"
    },
    .....
    目前存储仅支持 10 条免疫信息。
    ]
}

```

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"
    }
}

```

5.6.1.2.2. 更新生物标识信息

说明：更新生物标识信息到健康卡中。第三方业务系统在确诊患者患有某种疾病等场景下调用。

方法描述：public string writeClinicalInfo (string requestInfo,string businessInfo)

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",
        "chipSerialNo": "芯片序列号",
        "identityNo": "居民身份证号码",
        "useSystem": "应用系统",
        "medicalType": "就诊类型",
        "departmentType": "科室类型",
        "payMode": "付款方式",
        "terminalType": "刷卡终端类型",
        "amount": "刷卡金额",
        "cardSerialNo": "发卡序列号",
        "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
        "appCityCode": "应用城市代码",
        "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
        "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
        "operTime": "刷卡时间",
        "cityCode": "刷卡城市代码",
        "bankCode": "金融机构代码"
    }

    businessInfo:
    {
        "ABO": "ABO 血型代码",
        "RH": "RH 血型代码",
        "asthmaFlag": "哮喘标志",
        "heartDiseasFlag": "心脏病标志",
        "cardioCerebrovascularFlag": "心脑血管病标志",
        "epilepsyFlag": "癫痫病标志",
        "clottingDisordersFlag": "凝血紊乱标志",
        "diabetesFlag": "糖尿病标志",
        "glaucomaFlag": "青光眼标志",
        "dialysisFlag": "透析标志",
        "organTransplantation": "器官移植标志",
        "organLackFlag": "器官缺失标志",
        "prosthesisFlag": "可装卸的义肢标志",
        "cardiacPacemakerFlag": "心脏起搏器标志",
        "otherClinicalWarnName": "其他医学警示名称",
        "psychosisFlag": "精神病标志"
    }

```

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"
    }
}
```

5.6.1.2.3. 更新过敏信息

说明：更新过敏信息到健康卡中。第三方业务系统在确诊患者存在过敏反应或疫苗接种等场景下调用。

方法描述：public string writeAllergyInfo (string requestInfo, string businessInfo)

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",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "identityNo": "居民身份证号码",
    "useSystem": "应用系统",
    "medicalType": "就诊类型",
    "departmentType": "科室类型",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
}
```

```

        "bankCode": "金融机构代码"
    }

    businessInfo:
    {
        "allergenInfo": [
        {
            "allergy": "过敏物质",
            "anaphylaxis": "过敏反应"
        },
        .....
        目前存储仅支持 3 条过敏信息。
        ],
    }

```

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"
    }
}

```

5.6.1.2.4. 更新免疫接种信息

说明：更新免疫接种记录信息到健康卡中。第三方业务系统在对小孩进行疫苗接种场景下调用。

方法描述：public string writeImmunityInfo (string requestInfo, string businessInfo)

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",

```

```

        "chipSerialNo": "芯片序列号",
        "identityNo": "居民身份证号码",
        "useSystem": "应用系统",
        "medicalType": "就诊类型",
        "departmentType": "科室类型",
        "payMode": "付款方式",
        "terminalType": "刷卡终端类型",
        "amount": "刷卡金额",
        "cardSerialNo": "发卡序列号",
        "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
        "appCityCode": "应用城市代码",
        "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
        "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
        "operTime": "刷卡时间",
        "cityCode": "刷卡城市代码",
        "bankCode": "金融机构代码"
    }
    businessInfo:
    {
        "vaccineInfo": [
            {
                "vaccineName": "接种疫苗名称",
                "inoculateTime": "免疫接种时间"
            },
            .....
            目前存储仅支持 10 条免疫疫苗接种信息。
        ]
    }

```

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"
    }
}

```

5.6.1.3. 写门诊信息

5.6.1.3.1. 写某一次门诊信息

说明：将患者某一次门诊信息（就诊机构、日期、科室、诊断、用药、检验/检查及手术等数据）记录到卡中。要求第三方业务系统在结算时调用。

方法描述： public string writeOutpatientInfo (string requestInfo,string businessInfo)

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",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "identityNo": "居民身份证号码",
    "useSystem": "应用系统",
    "medicalType": "就诊类型",
    "departmentType": "科室类型",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
    "bankCode": "金融机构代码"
}
businessInfo:
{
    "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
    "medicalInstitutionsName": "就诊机构名称",
    "medicalDate": "就诊日期时间",
    "outpatientNo": "门诊号",
    "medicalDepartmentName": "就医科室名称",

```

```

"medicalExpensesPayment": "医疗付款方式",
"diagnosisInfo": [
{
    "symptomCode": "症状代码",
    "symptomName": "症状名称",
    "diagnosisDate": "诊断日期",
    "code": "门诊诊断代码",
    "name": "门诊诊断名称",
    "symptomTime": "发病时间",
    "durationOfSymptom": "症状持续时间"
},
.....
目前存储仅支持 5 条症状诊断信息
],
"checkInfo ": [
{
    "code": "检查/检验项目代码",
    "name": "检查/检验项目名称",
    "resultCode": "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"
},
.....
目前存储仅支持 10 条检验检查信息
],
"drugInfo": [
{
    "name": "药物名称",
    "code": "药物剂型代码",
    "singleUnitDose": "药物使用次剂量",
    "days": "用药天数",
    "frequency": "药物使用频率",
    "allUnitDose": "药物使用总剂量",
    "unitDose": "药物使用剂量单位",
    "wayCode": "药物使用途径代码"
},
.....
目前存储仅支持 5 条用药信息
],
"surgeryInfo": [
{
    "code": "手术/操作代码",

```

```

        "name": "手术/操作名称",
        "date": "手术/操作日期"
    },
    .....
    目前存储仅支持 3 条手术信息
    ],
    "outpatientFeeInfo": [
    {
        "code": "门诊费用分类代码",
        "name": "门诊费用分类名称",
        "amount": "门诊费用金额"
    },
    .....
    目前存储仅支持 10 条门诊费用信息
    ]
}

```

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"
    }
}

```

5.6.1.3.2. 写某一次门诊的检查/检验信息

说明：将患者某一次门诊信息中的检查/检验信息记录到卡中。要求第三方业务系统在获取到详细的检验/检查信息结果后再次有写卡业务时调用。

方法描述：public string writeOutpatientCheckInfo (string requestInfo,string businessInfo)

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",
        "chipSerialNo": "芯片序列号",
        "identityNo": "居民身份证号码",
        "useSystem": "应用系统",
        "medicalType": "就诊类型",
        "departmentType": "科室类型",
        "payMode": "付款方式",
        "terminalType": "刷卡终端类型",
        "amount": "刷卡金额",
        "cardSerialNo": "发卡序列号",
        "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
        "appCityCode": "应用城市代码",
        "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
        "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
        "operTime": "刷卡时间",
        "cityCode": "刷卡城市代码",
        "bankCode": "金融机构代码"
    }
    businessInfo:
    {
        "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
        "medicalDate": "就诊日期时间",
        "medicalDepartmentName": "就医科室名称",
        "checkInfo ": [
        {
            "code": "检查/检验项目代码",
            "name": "检查/检验项目名称",
            "resultCode": "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"
        },
        .....
        目前存储仅支持 10 条检验检查信息
        ]
    }

```

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"
    }
}
}

```

5.6.1.3.3. 写某一次门诊的手术信息

说明：将患者某一次门诊信息中的手术信息记录到卡中。要求第三方业务系统在获取到详细的手术信息结果后再次有写卡业务时调用。

方法描述：public string writeOutpatientSurgeryInfo (string requestInfo,string businessInfo)

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",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "identityNo": "居民身份证号码",
    "useSystem": "应用系统",
    "medicalType": "就诊类型",
    "departmentType": "科室类型",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
    "bankCode": "金融机构代码"
}
businessInfo:

```

```

{
    "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
    "medicalDate": "就诊日期时间",
    "medicalDepartmentName": "就医科室名称",
    "surgeryInfo": [
        {
            "code": "手术/操作代码",
            "name": "手术/操作名称",
            "date": "手术/操作日期"
        },
        .....
        目前存储仅支持 3 条手术信息
    ]
}

```

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"
    }
}

```

5.6.1.4. 写住院信息

说明：将患者某一次住院信息（入、出院登记信息、血清检查、诊断、手术、输血及住院费用数据）写入到健康卡中。要求第三方业务系统在进行出院结算时需要调用。

方法描述：public string writeInHospitalInfo (string requestInfo,string businessInfo)

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",
"chipSerialNo": "芯片序列号",
"identityNo": "居民身份证号码",
"useSystem": "应用系统",
"medicalType": "就诊类型",
"departmentType": "科室类型",
"payMode": "付款方式",
"terminalType": "刷卡终端类型",
"amount": "刷卡金额",
"cardSerialNo": "发卡序列号",
"cardIssuersCode": "发卡机构代码",
"appCityCode": "应用城市代码",
"medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
"medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
"operTime": "刷卡时间",
"cityCode": "刷卡城市代码",
"bankCode": "金融机构代码"
```

```
}
```

businessInfo:

```
{
```

```
"medicalInstitutionsName": "住院机构名称",
"medicalInstitutionsCode": "住院机构组织机构代码",
"inHospitalDate": "入院日期",
"inHospitalTimes": "住院患者住院次数",
"medicalRecordNo": "病案号",
"inDepartmentName": "住院患者入院科室名称",
"illness": "住院患者入院病情",
"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",
"rescueTimes": "住院患者抢救次数",
"succRescueTimes": "住院患者抢救成功次数",
"outHospitalDate": "出院日期",
"outDepartmentName": "住院患者出院科室名称",
"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",
"medicalExpensesPayment": "住院费用-医疗付款方式代码",
"allFee": "住院总费用",
"bedsFee": "床位费",
"nursingFee": "住院护理费",
"westernMedicineFee": "住院西药费",
"chineseMedicineFee": "住院中药费",
```

```

"assayFee": "住院化验费",
"diagnosisFee": "住院诊疗费",
"surgeryFee": "住院手术费",
"checkFee": "住院检查费",
"otherFee": "其他住院费用",
"serumCheckInfo": [
{
    "code": "住院患者血清学检查项目代码",
    "resultCode": "住院患者血清学检查结果代码"
},
.....
目前存储仅支持 3 条血清检查信息
],
"diagnosisInfo": [
{
    "diseaseCode": "疾病诊断代码",
    "diseaseName": "疾病诊断名称",
    "confirmedDate": "确诊日期",
    "diseasetypeCode": "住院患者疾病诊断类型-代码",
    "diseasetypeDesc": "住院患者疾病诊断类型-详细描述",
    "statusCode": "住院患者诊断符合情况-代码",
    "statusDesc": "住院患者诊断符合情况-详细描述",
    "treatmentResultCode": "住院患者治疗结果代码"
},
.....
目前存储仅支持 3 条诊断信息
],
"surgeryInfo": [
{
    "code": "手术/操作-代码",
    "name": "手术/操作-名称",
    "date": "手术/操作-日期",
    "anesthesiaCode": "麻醉-方法代码",
    "anesthesiaMethod": "麻醉-方法",
    "healingLevel": "手术切口愈合等级代码"
},
.....
目前存储仅支持 3 条手术信息
],
"bloodTransfusionInfo": [
{
    "code": "住院期间输血品种代码",

```

```

        "dose": "住院期间输血量",
        "unit": "住院患者输血量计量单位"
    },
    .....
    目前存储仅支持 4 条输血信息
    ],
    "feeInfo": [
    {
        "name": "住院费用-分类",
        "code": "住院费用-分类代码",
        "amount": "住院费用-金额"
    },
    .....
    目前存储仅支持 20 条费用类别信息
    ]
}

```

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"
    }
}

```

5.6.2. 读卡操作

5.6.2.1. 读居民基础健康信息

5.6.2.1.1. 提取居民全部基础健康信息

说明：提取居民的基础健康信息（生物标识、过敏及免疫接种信息）。第三方业务系统在发生医疗、公共卫生等服务时根据需要调用。

方法描述：public string readHealthInfo (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",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "identityNo": "身份证号/卡号",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
    "bankCode": "金融机构代码"
}
```

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": {
        "healthCardNo": "健康卡号",
        "identityNo": "居民身份证号码",
        "certificateType": "证件类型",
        "certificateNo": "证件号码",
        "name": "姓名",
        "sex": "性别",
        "birth": "出生日期",
        "ABO": "ABO 血型代码",
        "RH": "RH 血型代码",
        "asthmaFlag": "哮喘标志",
        "heartDiseasFlag": "心脏病标志",
        "cardioCerebrovascularFlag": "心脑血管病标志",
        "epilepsyFlag": "癫痫病标志",
        "clottingDisordersFlag": "凝血紊乱标志",
        "diabetesFlag": "糖尿病标志",
        "glaucomaFlag": "青光眼标志",
        "dialysisFlag": "透析标志",
        "organTransplantation": "器官移植标志",
        "organLackFlag": "器官缺失标志",
        "prosthesisFlag": "可装卸的义肢标志",
        "cardiacPacemakerFlag": "心脏起搏器标志",
        "otherClinicalWarnName": "其他医学警示名称",
        "psychosisFlag": "精神病标志",
        "allergenInfo": [
            {
                "allergy": "过敏物质",
                "anaphylaxis": "过敏反应"
            },
            .....
            目前存储仅支持 3 条过敏信息
        ],
        "vaccineInfo": [
            {
                "vaccineName": "免疫接种疫苗名称",
                "inoculateTime": "免疫接种时间"
            },
            .....
            目前存储仅支持 10 条免疫疫苗接种信息
        ]
    }
}

```



```

    }

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

```

5.6.2.1.2. 提取居民生物标识和过敏信息

说明：提取居民的生物标识及过敏信息。第三方业务系统在发生医疗服务需要查看患者生物标识及有无过敏史时调用。

方法描述：public string readClinicalInfo (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",
        "payMode": "付款方式",
        "terminalType": "刷卡终端类型",
        "amount": "刷卡金额",
        "identityNo": "身份证号/卡号",
        "chipSerialNo": "芯片序列号",
        "cardSerialNo": "发卡序列号",
        "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
        "appCityCode": "应用城市代码",
        "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
        "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
        "operTime": "刷卡时间",
        "cityCode": "刷卡城市代码",
        "bankCode": "金融机构代码"
    }
}

```

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": {
    "healthCardNo": "健康卡号",
    "identityNo": "居民身份证号码",
    "certificateType": "证件类型",
    "certificateNo": "证件号码",
    "name": "姓名",
    "sex": "性别",
    "birth": "出生日期",
    "ABO": "ABO 血型代码",
    "RH": "RH 血型代码",
    "asthmaFlag": "哮喘标志",
    "heartDiseasFlag": "心脏病标志",
    "cardioCerebrovascularFlag": "心脑血管病标志",
    "epilepsyFlag": "癫痫病标志",
    "clottingDisordersFlag": "凝血紊乱标志",
    "diabetesFlag": "糖尿病标志",
    "glaucomaFlag": "青光眼标志",
    "dialysisFlag": "透析标志",
    "organTransplantation": "器官移植标志",
    "organLackFlag": "器官缺失标志",
    "prosthesisFlag": "可装卸的义肢标志",
    "cardiacPacemakerFlag": "心脏起搏器标志",
    "otherClinicalWarnName": "其他医学警示名称",
    "psychosisFlag": "精神病标志",
    "allergenInfo": [
      {
        "allergy": "过敏物质",
        "anaphylaxis": "过敏反应"
      },
      .....
      目前存储仅支持 3 条过敏信息
    ]
  }
}

```

调用失败，则返回

```
{
```

```

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

```

5.6.2.1.3. 提取居民免疫接种记录信息

说明：提取居民的免疫接种信息。第三方业务系统需要查看居民的免疫疫苗接种记录时可调用。

方法描述： public string readImmunityInfo (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",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "identityNo": "身份证号/卡号",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
    "bankCode": "金融机构代码"
}

```

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": {
        "healthCardNo": "健康卡号",
        "identityNo": "居民身份证号码",
        "certificateType": "证件类型",
        "certificateNo": "证件号码",
        "name": "姓名",
        "sex": "性别",
        "birth": "出生日期",
        "vaccineInfo": [
            {
                "vaccineName": "接种疫苗名称",
                "inoculateTime": "免疫接种时间"
            },
            .....
            目前存储仅支持 10 条免疫疫苗接种信息
        ]
    }
}

```

调用失败，则返回

```

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

```

5.6.2.2. 读门诊信息

5.6.2.2.1. 提取居民门诊列表信息

说明：获取居民门诊就诊列表信息（就诊机构、日期、科室、诊断等数据）。第三方业务系统需要查看患者所有的门诊记录时调用。

方法描述：public string readOutpatientListInfo (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",
        "payMode": "付款方式",
        "terminalType": "刷卡终端类型",
        "amount": "刷卡金额",
        "identityNo": "身份证号/卡号",
        "chipSerialNo": "芯片序列号",
        "cardSerialNo": "发卡序列号",
        "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
        "appCityCode": "应用城市代码",
        "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
        "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
        "operTime": "刷卡时间",
        "cityCode": "刷卡城市代码",
        "bankCode": "金融机构代码"
    }
}

```

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": [
        {
            "medicalInstitutionsName": "就诊机构名称",
            "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
            "outpatientNo": "门诊号",
            "medicalDate": "就诊日期时间",
            "medicalDepartmentName": "就医科室名称",
            "diagnosisInfo": [
                {
                    "symptomCode": "症状代码",
                    "symptomName": "症状名称",
                    "diagnosisDate": "诊断日期",
                    "code": "门诊诊断代码",
                    "name": "门诊诊断名称",
                    "symptomTime": "发病时间",
                    "durationOfSymptom": "症状持续时间"
                }
            ]
        }
    ]
}

```

```

        },
        .....
        目前存储仅支持 5 条症状诊断信息
    ]
},
.....
    目前存储仅支持居民最近的 5 条门诊信息
]
}

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

```

5.6.2.2.2. 提取居民某一次门诊全部信息

说明：获取居民门诊某一次就诊信息（就诊机构、日期、科室、诊断、用药、检验/检查及手术等数据）。第三方业务系统在发生医疗服务需要查看患者某一次门诊记录的详细信息时调用。

方法描述：public string readOutpatientInfo (string requestInfo);

入参：requestInfo:

```

{
    "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
    "outpatientNo": "门诊号",
    "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",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "identityNo": "身份证号/卡号",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",

```

```

        "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
        "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
        "operTime": "刷卡时间",
        "cityCode": "刷卡城市代码",
        "bankCode": "金融机构代码"
    }
}

```

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": {
        "healthCardNo": "健康卡号",
        "identityNo": "居民身份证号码",
        "certificateType": "证件类型",
        "certificateNo": "证件号码",
        "name": "姓名",
        "sex": "性别",
        "birth": "出生日期",
        "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
        "medicalInstitutionsName": "就诊机构名称",
        "medicalDate": "就诊日期时间",
        "outpatientNo": "门诊号",
        "medicalDepartmentName": "就医科室名称",
        "medicalExpensesPayment": "医疗付款方式",
        "diagnosisInfo": [
            {
                "symptomCode": "症状代码",
                "symptomName": "症状名称",
                "diagnosisDate": "诊断日期",
                "code": "门诊诊断代码",
                "name": "门诊诊断名称",
                "symptomTime": "发病时间",
                "durationOfSymptom": "症状持续时间"
            },
            .....
            目前存储仅支持 5 条症状诊断信息
        ],
    },
}

```

```

"checkInfo ": [
{
  "code": "检查/检验项目代码",
  "name": "检查/检验项目名称",
  "resultCode": "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"
}

```

.....

目前存储仅支持 10 条检验检查信息

```

],
"drugInfo": [
{
  "name": "药物名称",
  "code": "药物剂型代码",
  "singleUnitDose": "药物使用次剂量",
  "days": "用药天数",
  "frequency": "药物使用频率",
  "amount": "药物使用总剂量",
  "doseUnit": "药物使用剂量单位",
  "wayCode": "药物使用途径代码"
},

```

.....

目前存储仅支持 5 条药品信息

```

],
"surgeryInfo": [
{
  "code": "手术/操作代码",
  "name": "手术/操作名称",
  "date": "手术/操作日期"
},

```

.....

目前存储仅支持 3 条手术信息

```

],
"outpatientFeeInfo": [
{
  "code": "门诊费用分类代码",
  "name": "门诊费用分类名称",
  "amount": "门诊费用金额"
},

```

.....

目前存储仅支持 10 条费用分类信息


```
    ]
  }
}
```

调用失败，则返回

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

5.6.2.2.3. 提取某一次门诊概要信息

说明：获取门诊基本信息（就诊机构、日期、科室及诊断信息）。第三方业务系统在发生医疗服务需要查看患者某一次门诊看病记录时调用。

方法描述： public string readOutpatientSummaryInfo (string requestInfo);

入参： requestInfo:

```
{
  "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
  "outpatientNo": "门诊号",
  "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",
  "payMode": "付款方式",
  "terminalType": "刷卡终端类型",
  "amount": "刷卡金额",
  "identityNo": "身份证号/卡号",
  "chipSerialNo": "芯片序列号",
  "cardSerialNo": "发卡序列号",
  "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
  "appCityCode": "应用城市代码",
  "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
  "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
  "operTime": "刷卡时间",
  "cityCode": "刷卡城市代码",
  "bankCode": "金融机构代码"
}
```

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": {
    "healthCardNo": "健康卡号",
    "identityNo": "居民身份证号码",
    "certificateType": "证件类型",
    "certificateNo": "证件号码",
    "name": "姓名",
    "sex": "性别",
    "birth": "出生日期",
    "medicalDate": "就诊日期时间",
    "outpatientNo": "门诊号",
    "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
    "medicalInstitutionsName": "就诊机构名称",
    "medicalDepartmentName": "就医科室名称",
    "diagnosisInfo": [
      {
        "code": "门诊诊断代码",
        "name": "门诊诊断名称"
      },
      .....
      目前存储仅支持 5 条门诊诊断信息
    ]
  }
}
```

调用失败，则返回

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

5.6.2.2.4. 提取某一次用药信息

说明：获取门诊用药信息（门诊基本信息、诊断信息及门诊用药信息）。第三方业务系统在发生医疗服务需要查看患者某一次的用药信息时调用。

方法描述： public string readDrugInfo (string requestInfo);

入参： requestInfo:

```
{
    "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
    "outpatientNo": "门诊号",
    "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",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "identityNo": "身份证号/卡号",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
    "bankCode": "金融机构代码"
}
```

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": {
        "healthCardNo": "健康卡号",
        "identityNo": "居民身份证号码",

```

```

        "certificateType": "证件类别",
        "certificateNo": "证件号码",
        "name": "姓名",
        "sex": "性别",
        "birth": "出生日期",
        "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
        "medicalInstitutionsName": "就诊机构名称",
        "medicalDate": "就诊日期时间",
        "outpatientNo": "门诊号",
        "diagnosisInfo": [
            {
                "code": "门诊诊断代码",
                "name": "门诊诊断名称"
            },
            .....
            目前存储仅支持 5 条门诊诊断信息
        ],
        "drugInfo": [
            {
                "name": "药物名称",
                "code": "药物剂型代码",
                "singleUnitDose": "药物使用次剂量",
                "days": "用药天数",
                "frequency": "药物使用频率",
                "amount": "药物使用总剂量",
                "doseUnit": "药物使用剂量单位",
                "wayCode": "药物使用途径代码"
            },
            .....
            目前存储仅支持 5 条门诊用药信息
        ]
    }
}

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

```

5.6.2.2.5. 提取某一次检验/检查信息

说明：获取检验/检查信息（门诊基本信息、诊断信息及检验/检查信息）。第三方业务系统在发生医疗服务需要查看患者某一次的检验检查信息时调用。

方法描述： public string readInspectionInfo (string requestInfo);

入参： requestInfo:

```
{
    "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
    "outpatientNo": "门诊号",
    "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",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "identityNo": "身份证号/卡号",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
    "bankCode": "金融机构代码"
}
```

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": {
        "healthCardNo": "健康卡号",
        "identityNo": "居民身份证号码",

```

```

"certificateType": "证件类别",
"certificateNo": "证件号码",
"name": "姓名",
"sex": "性别",
"birth": "出生日期",
"medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
"medicalInstitutionsName": "就诊机构名称",
"medicalDate": "就诊日期时间",
"outpatientNo": "门诊号",
"diagnosisInfo": [
{
"code": "门诊诊断代码",
"name": "门诊诊断名称"
},
.....
目前存储仅支持 5 条门诊诊断信息
],
"checkInfo": [
{
"code": "检查/检验项目代码",
"name": "检查/检验项目名称",
"resultCode": "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"
},
.....
目前存储仅支持 10 条检验检查信息
]
}
}

```

调用失败，则返回

```

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

```

5.6.2.2.6. 提取某一次门诊手术信息

说明：获取门诊手术信息（门诊基本信息、诊断信息及手术信息）。第三方业务系统在发生医疗

服务需要查看患者某一次的手术信息时调用。

方法描述: public string readOutpatientSurgeryInfo (string requestInfo);

入参: requestInfo:

```
{
    "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
    "outpatientNo": "门诊号",
    "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",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "identityNo": "身份证号/卡号",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
    "bankCode": "金融机构代码"
}
```

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": {
        "healthCardNo": "健康卡号",
        "identityNo": "居民身份证号码",
        "certificateType": "证件类型",
        "certificateNo": "证件号码",
        "name": "姓名",
    }
}
```

```

    "sex": "性别",
    "birth": "出生日期",
    "medicalInstitutionsCode": "就诊机构代码",
    "medicalInstitutionsName": "就诊机构名称",
    "medicalDate": "就诊日期时间",
    "outpatientNo": "门诊号",
    "diagnosisInfo": [
    {
        "code": "门诊诊断代码",
        "name": "门诊诊断名称"
    },
    .....
    目前存储仅支持 5 条门诊诊断信息
    ],
    "surgeryInfo": [
    {
        "code": "手术/操作代码",
        "name": "手术/操作名称",
        "date": "手术/操作日期"
    },
    .....
    目前存储仅支持 3 条手术信息
    ]
    }
}

```

调用失败，则返回

```

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

```

5.6.2.3. 读住院信息

5.6.2.3.1. 提取居民住院列表信息

说明：获取患者住院列表信息（入、出院登记信息基本信息、诊断信息）。第三方业务系统在发生医疗服务需要查看患者所有的住院记录时调用。

方法描述：public string readInHospitalListInfo (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",
  "payMode": "付款方式",
  "terminalType": "刷卡终端类型",
  "amount": "刷卡金额",
  "identityNo": "身份证号/卡号",
  "chipSerialNo": "芯片序列号",
  "cardSerialNo": "发卡序列号",
  "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
  "appCityCode": "应用城市代码",
  "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
  "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
  "operTime": "刷卡时间",
  "cityCode": "刷卡城市代码",
  "bankCode": "金融机构代码"
}
```

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": [
    {
      "medicalInstitutionsCode": "住院机构组织机构代码",
      "medicalInstitutionsName": "住院机构名称",
      "inHospitalDate": "入院日期",
      "outHospitalDate": "出院日期",
      "medicalRecordNo": "病案号",
      "inDepartmentName": "住院患者入院科室名称",
      "outDepartmentName": "住院患者出院科室名称",
      "hospitalizationDays": "住院患者住院天数",
    }
  ]
}
```

```

        "diagnosisInfo": [
            {
                "diseaseCode": "疾病诊断代码",
                "diseaseName": "疾病诊断名称",
                "confirmedDate": "确诊日期",
                "diseasetypeCode": "住院患者疾病诊断类型-代码",
                "diseasetypeDesc": "住院患者疾病诊断类型-详细描述",
                "statusCode": "住院患者诊断符合情况-代码",
                "statusDesc": "住院患者诊断符合情况-详细描述",
                "treatmentResultCode": "住院患者治疗结果代码"
            },
            .....
            目前存储仅支持 3 条住院疾病诊断信息
        ]
    },
    .....
    目前存储仅支持居民最近的 3 条住院信息
]
}

```

调用失败，则返回

```

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

```

5.6.2.3.2. 提取居民某一次住院全部信息

说明：获取住院信息（入、出院登记信息基本信息、血清检查、诊断、手术、输血及住院费用分类数据）。第三方业务系统在发生医疗服务需要查看患者某一次的住院详细信息时调用。

方法描述：public string readInHospitalInfo (string requestInfo);

入参：requestInfo:

```

{
    "medicalInstitutionsCode": "住院机构组织机构代码",
    "medicalRecordNo": "病案号",
    "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",
"payMode": "付款方式",
"terminalType": "刷卡终端类型",
"amount": "刷卡金额",
"identityNo": "身份证号/卡号",
"chipSerialNo": "芯片序列号",
"cardSerialNo": "发卡序列号",
"cardIssuersCode": "发卡机构代码",
"appCityCode": "应用城市代码",
"medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
"medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
"operTime": "刷卡时间",
"cityCode": "刷卡城市代码",
"bankCode": "金融机构代码"
}

```

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": {
    "healthCardNo": "健康卡号",
    "identityNo": "居民身份证号码",
    "certificateType": "证件类型",
    "certificateNo": "证件号码",
    "name": "姓名",
    "sex": "性别",
    "birth": "出生日期",
    "medicalInstitutionsName": "住院机构名称",
    "medicalInstitutionsCode": "住院机构组织机构代码",
    "inHospitalDate": "入院日期",
    "inHospitalTimes": "住院患者住院次数",
    "medicalRecordNo": "病案号",
    "inDepartmentName": "住院患者入院科室名称",
    "illness": "住院患者入院病情",

```

```

"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",
"rescueTimes": "住院患者抢救次数",
"succRescueTimes": "住院患者抢救成功次数",
"outHospitalDate": "出院日期",
"outDepartmentName": "住院患者出院科室名称",
"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",
"medicalExpensesPayment": "住院费用-医疗付款方式代码",
"allFee": "住院总费用",
"bedsFee": "床位费",
"nursingFee": "住院护理费",
"westernMedicineFee": "住院西药费",
"chineseMedicineFee": "住院中药费",
"assayFee": "住院化验费",
"diagnosisFee": "住院诊疗费",
"surgeryFee": "住院手术费",
"checkFee": "住院检查费",
"otherFee": "其他住院费用",
"serumCheckInfo": [
{
    "code": "住院患者血清学检查项目代码",
    "resultCode": "住院患者血清学检查结果代码"
},
.....
目前存储仅支持 3 条血清检查信息
],
"diagnosisInfo": [
{
    "diseaseCode": "疾病诊断代码",
    "diseaseName": "疾病诊断名称",
    "confirmedDate": "确诊日期",
    "diseasetypeCode": "住院患者疾病诊断类型-代码",
    "diseasetypeDesc": "住院患者疾病诊断类型-详细描述",
    "statusCode": "住院患者诊断符合情况-代码",
    "statusDesc": "住院患者诊断符合情况-详细描述",
    "treatmentResultCode": "住院患者治疗结果代码"
},
.....
目前存储仅支持 3 条诊断信息
],

```

```

"surgeryInfo": [
{
    "code": "手术/操作-代码",
    "name": "手术/操作-名称",
    "date": "手术/操作-日期",
    "anesthesiaCode": "麻醉-方法代码",
    "anesthesiaMethod": "麻醉-方法",
    "healingLevel": "手术切口愈合等级代码"
},
.....
目前存储仅支持 3 条手术信息
],
"bloodTransfusionInfo": [
{
    "code": "住院期间输血品种代码",
    "dose": "住院期间输血量",
    "unit": "住院患者输血量计量单位"
},
.....
目前存储仅支持 4 条输血信息
],
"feeInfo": [
{
    "name": "住院费用-分类",
    "code": "住院费用-分类代码",
    "amount": "住院费用-金额"
},
.....
目前存储仅支持 20 条住院费用分类信息
]
}
}

```

调用失败，则返回

```

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

```

5.6.2.3.3. 提取居民某一次住院概要信息

说明：获取患者的入、出院登记及疾病诊断基本信息。第三方业务系统在发生医疗服务需要查看患者某一次的住院的概要信息时调用。

方法描述：public string readInHospitalSummaryInfo (string requestInfo);

入参：requestInfo:

```
{
    "medicalInstitutionsCode": "住院机构组织机构代码",
    "medicalRecordNo": "病案号",
    "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",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "identityNo": "身份证号/卡号",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
    "bankCode": "金融机构代码"
}
```

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": {
        "healthCardNo": "健康卡号",
        "identityNo": "居民身份证号码",

```

```

        "certificateType": "证件类别",
        "certificateNo": "证件号码",
        "name": "姓名",
        "sex": "性别",
        "birth": "出生日期",
        "medicalInstitutionsCode": "住院机构组织机构代码",
        "medicalInstitutionsName": "住院机构名称",
        "inHospitalDate": "入院日期",
        "outHospitalDate": "出院日期",
        "medicalRecordNo": "病案号",
        "inDepartmentName": "住院患者入院科室名称",
        "outDepartmentName": "住院患者出院科室名称",
        "hospitalizationDays": "住院患者住院天数",
        "diagnosisInfo": [
        {
            "diseaseCode": "疾病诊断代码",
            "diseaseName": "疾病诊断名称",
            "diseasetypeCode": "住院患者疾病诊断类型-代码",
            "treatmentResultCode": "住院患者治疗结果代码"
        },
        .....
        目前存储仅支持 3 条诊断信息
        ]
    }
}

```

调用失败，则返回

```

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

```

5.6.2.3.4. 提取居民某一次住院输血记录

说明：获取输血记录信息（住院基本信息、诊断及输血信息）。第三方业务系统在发生医疗服务需要查看患者某一次输血记录时调用。

方法描述：public string readBloodTransInfo (string requestInfo);

入参：requestInfo:

```

{
    "medicalInstitutionsCode": "住院机构组织机构代码",

```

```

"medicalRecordNo": "病案号",
"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",
"payMode": "付款方式",
"terminalType": "刷卡终端类型",
"amount": "刷卡金额",
"identityNo": "身份证号/卡号",
"chipSerialNo": "芯片序列号",
"cardSerialNo": "发卡序列号",
"cardIssuersCode": "发卡机构代码",
"appCityCode": "应用城市代码",
"medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
"medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
"operTime": "刷卡时间",
"cityCode": "刷卡城市代码",
"bankCode": "金融机构代码"
}

```

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": {
    "healthCardNo": "健康卡号",
    "identityNo": "居民身份证号码",
    "certificateType": "证件类型",
    "certificateNo": "证件号码",
    "name": "姓名",
    "sex": "性别",
    "birth": "出生日期",
    "medicalInstitutionsCode": "住院机构组织机构代码",
    "medicalInstitutionsName": "住院机构名称",
    "inHospitalDate": "入院日期",

```



```

        "outHospitalDate": "出院日期",
        "medicalRecordNo": "病案号",
        "inDepartmentName": "住院患者入院科室名称",
        "outDepartmentName": "住院患者出院科室名称",
        "hospitalizationDays": "住院患者住院天数",
        "diagnosisInfo": [
        {
            "diseaseCode": "疾病诊断代码",
            "diseaseName": "疾病诊断名称",
            "diseasetypeCode": "住院患者疾病诊断类型-代码",
            "treatmentResultCode": "住院患者治疗结果代码"
        },
        .....
        目前存储仅支持 3 条诊断信息
        ],
        "bloodTransfusionInfo": [
        {
            "code": "住院期间输血品种代码",
            "dose": "住院期间输血量",
            "unit": "住院患者输血量计量单位"
        },
        .....
        目前存储仅支持 4 条输血信息
        ]
    }
}

```

调用失败，则返回

```

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

```

5.6.2.3.5. 提取居民某一次住院手术信息

说明：获取住院手术信息（住院基本信息、诊断及手术信息）。第三方业务系统在发生医疗服务等情况需要获取患者某一次的手术情况时调用。

方法描述：public string readInHospitalSurgeryInfo (string requestInfo);

入参：requestInfo:

```

{

```

```

"medicalInstitutionsCode": "住院机构组织机构代码",
"medicalRecordNo": "病案号",
"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",
"payMode": "付款方式",
"terminalType": "刷卡终端类型",
"amount": "刷卡金额",
"identityNo": "身份证号/卡号",
"chipSerialNo": "芯片序列号",
"cardSerialNo": "发卡序列号",
"cardIssuersCode": "发卡机构代码",
"appCityCode": "应用城市代码",
"medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
"medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
"operTime": "刷卡时间",
"cityCode": "刷卡城市代码",
"bankCode": "金融机构代码"
}

```

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": {
    "healthCardNo": "健康卡号",
    "identityNo": "居民身份证号码",
    "certificateType": "证件类型",
    "certificateNo": "证件号码",
    "name": "姓名",
    "sex": "性别",
    "birth": "出生日期",
    "medicalInstitutionsCode": "住院机构组织机构代码",
    "medicalInstitutionsName": "住院机构名称",

```

```

    "inHospitalDate": "入院日期",
    "outHospitalDate": "出院日期",
    "medicalRecordNo": "病案号",
    "inDepartmentName": "住院患者入院科室名称",
    "outDepartmentName": "住院患者出院科室名称",
    "hospitalizationDays": "住院患者住院天数",
    "diagnosisInfo": [
    {
        "diseaseCode": "疾病诊断代码",
        "diseaseName": "疾病诊断名称",
        "diseasetypeCode": "住院患者疾病诊断类型-代码",
        "treatmentResultCode": "住院患者治疗结果代码"
    },
    .....
    目前存取仅支持 3 条诊断信息
    ],
    "surgeryInfo": [
    {
        "code": "手术/操作-代码",
        "name": "手术/操作-名称",
        "date": "手术/操作-日期",
        "anesthesiaCode": "麻醉-方法代码",
        "anesthesiaMethod": "麻醉-方法",
        "healingLevel": "手术切口愈合等级代码"
    },
    .....
    目前存储仅支持 3 条手术信息
    ]
    }
}

```

调用失败，则返回

```

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

```

5.6.2.4. 读钱包信息

说明：获取居民个人详细信息（身份证件、人口学及联系方式信息）。第三方业务系统需要获取

居民个人详细信息时调用。

方法描述： public string readWalletInfo (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",
    "payMode": "付款方式",
    "terminalType": "刷卡终端类型",
    "amount": "刷卡金额",
    "identityNo": "身份证号/卡号",
    "chipSerialNo": "芯片序列号",
    "cardSerialNo": "发卡序列号",
    "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
    "appCityCode": "应用城市代码",
    "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
    "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
    "operTime": "刷卡时间",
    "cityCode": "刷卡城市代码",
    "bankCode": "金融机构代码"
}
```

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": {
        "name": "姓名",
        "certificateType": "证件类型",
        "certificateNo": "证件号码",
        "validThru": "发卡时间/制卡日期",
        "version": "规范版本",
        "cardIssuersCode": "发卡机构号",
        "batchNo": "制卡批次号",
    }
}
```

```

        "cardNo": "卡号",
        "CVN": "CVN",
        "ExpiryDate": "卡有效期",
        "secondMagnetic": "二磁",
        "reserve1": "备用 1",
        "reserve2": "备用 2"
    }
}
调用失败，则返回
{
    "responseInfo": {
        "isSuccess": "非 0",
        "errMsg": "错误信息"
    }
}

```

5.6.3. 调用卡管接口展示页面

说明：该方法用于调用展示接口提供的默认展示视图，其中包括个人信息、健康信息、门诊信息和住院信息。第三方业务系统可以调用健康卡管理平台提供的展示视图进行展现，也可以根据系统的风格和业务的需要设计、开发展示视图，展示视图所需信息通过调用接口提供的方法获得。

方法描述：public void showForm();

5.7. 电子卡操作

5.7.1. 基本操作

5.7.1.1. 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":
{
    "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/二维码终端类型",
        "appMode": "申请方式",
        "payMode": "付款方式",
        "amount": "刷卡金额",
        "chipSerialNo": "芯片序列号",
        "identityNo": "居民身份证号码",
        "cardSerialNo": "发卡序列号",
        "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
        "appCityCode": "应用城市代码",
        "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
        "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
        "operTime": "刷卡时间",
        "cityCode": "刷卡城市代码",
        "bankCode": "金融机构代码"
    }
    businessInfo:
    {
        "kix": "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",
            "ylfyzfs": "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": "电子健康卡 ID"
    }
}

```

调用失败，则返回

```

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

```

5.7.1.2. 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"
  }
}

```

5.7.1.3. 获取二维码图片

说明：根据身份证号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:

```

{
  "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",
        "identityNo": "身份证号/实体居民健康卡卡号/电子健康卡二维码",
        "chipSerialNo": "芯片序列号",
        "cardSerialNo": "发卡序列号",
        "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
        "appCityCode": "应用城市代码",
        "payMode": "付款方式",
        "amount": "刷卡金额",
        "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
        "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
        "operTime": "刷卡时间",
        "cityCode": "刷卡城市代码",
        "bankCode": "金融机构代码"
    }
    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": "电子健康卡 ID"
    }
}

```

调用失败，则返回

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

5.7.1.4. 注销电子健康卡

说明：根据传入的电子健康卡卡号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":

```
{
  "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",
  "payMode": "付款方式",
  "amount": "刷卡金额",
  "chipSerialNo": "芯片序列号",
  "identityNo": "居民身份证号码",
  "cardSerialNo": "发卡序列号",
  "cardIssuersCode": "发卡机构代码",
  "appCityCode": "应用城市代码",
  "medOrgCode": "刷卡医疗机构代码",
  "medOrgName": "刷卡医疗机构名称",
  "operTime": "刷卡时间",
  "cityCode": "刷卡城市代码",
  "bankCode": "金融机构代码"
}
```

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"
    }
}
```

5.7.2. 就诊信息上传

5.7.2.1. 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

5.7.2.2. 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	酞剂
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)
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"