**QWB**

**青海省居民健康卡**

**QWB 002—2017**

接口数据标准规范

Standard Specification for Interface Data

（V1.10）

青海省卫生和计划生育委员会发布

2017-12-21发布

2017-12-21实施

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 日期 | 修订说明 | 作者 | 审批人 |
| **V1.0** | **2017.12.05** | **初始版本** | **王瑞** |  |
| **V1.1** | **2017.12.07** | **统一接口地址，及方法名。** | **王瑞** |  |
| **V1.2** | **2017.12.09** | **1、增加二维码查询接口**  **2、统一返回节点都为小写3、接口参数action去掉节点header**  **4、接口RHC\_E0001请求参数去掉org\_id** | **王瑞** |  |
| **V1.3** | **2017.12.11** | **1、增加电子居民健康卡注册（现场认证）接口RHC\_E0006**  **2、 RHC\_E0005接口应答消息增加动态二维码内容和图片编码（dt\_qr\_code、qr\_code\_dtimgtext）** | **王瑞** |  |
| **V1.4** | **2017.12.21** | **接口RHC\_E0003应答消息增加居民主索引号、电子健康卡ID明文（main\_index、ecardId）** | **王瑞** |  |
| **V1.5** | **2018.1.16** | **接口RHC\_E0003请求消息参数增加。详见3.3.2.2** | **王瑞** |  |
| **V1.6** | **2018.2.07** | **增加对接口传输数据的加密功能。请求参数ACTION增加字段encrytion。**  **详见4.2.1** | **王瑞** |  |
| **V1.7** | **2018.3.19** | **增加健康卡用卡数据上传接口**  **详见3.9** | **王瑞** |  |
| **V1.8** | **2018.8.9** | **1、接口3.1和3.6，注册账户成功后，返回参数增加节点ecardId(电子健康卡Id)**  **2、增加新生儿发卡功能，新生儿发卡，注册接口3.1和3.6的请求参数id\_card可不传，id\_type传99，id\_number传出生证**  **3、接口3.2，接口3.4，接口3.5请求参数增加节点id\_type，id\_number。**  **如果为新生儿，id\_type传99，id\_number传出生证**  **4、成人仍可按原方式**  **5、增加家庭成员绑卡接口3.7，3.8，3.10**  **6、增加修改电子健康卡信息接口3.11** | **王瑞** |  |
| **V1.9** | **2018.8.23** | **1、所有响应消息增加节点resultCode,此节点唯一标识一条响应消息（参考4.3.12）。**  **2、注册接口3.1和3.6请求参数增加节点cellphone(手机号码)、unit(工作单位)。**  **二维码验证接口3.3返回参数增加节点cellphone、unit**  **3、查询接口3.5响应参数增加返回居民基本信息** | **王瑞** |  |
| **V1.10** | **2018.10.25** | **增加临时健康卡申请接口** | **王瑞** |  |

# 引言

## 编写目的

本文档主要为青海省卫生和计划生育委员会-电子居民健康卡平台与其他医疗业务系统提供接口标准设计说明。

## 术语定义

### 术语

| 序号 | 术语名称 | 术语定义 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 健康档案号 | 它是居民基本信息检索号，其主要用途是在一个复杂的医疗体系内，通过唯一的居民标识将多个医疗信息系统有效地关联在一起，以实现各个系统之间的互联互通，保证对同一个居民，分布在不同系统中的个人信息采集的完整性和准确性。 |
| 2 | 电子病历（EMR） | 电子病历是由医疗机构以电子化方式创建、保存和使用的，重点针对门诊、住院患者（或保健对象）临床诊疗和指导干预信息的数据集成系统，是居民个人在医疗机构历次就诊过程中产生和被记录的完整、详细的临床信息资源，是记录医疗诊治对象医疗服务活动记录的信息资源库，该信息资源库以计算机可处理的形式存在，并且能够安全的存储和传输，医院内授权用户可对其进行访问。 |
| 3 | 电子健康档案（EHR） | 也称为电子健康记录，即电子化的健康档案，是关于医疗保健对象健康状况的信息资源库，该信息 资源库以计算机可处理的形式存在，并且能够安全的存储和传输，各级授权用户均可访问。 |
| 4 | 基本数据集（Basic Dataset） | 基本数据集是指在特定主题下，由必需、基本的数据元组成的数据集；是对所必须采集记录的数据元基本范围的标准化要求。 |
| 5 | 交互（Interaction） | 指医院信息平台与医院业务系统（临床服务系统、医疗管理系统、运营管理系统等）以及区域卫生信息平台之间的信息交换过程。一次特定的交互可能包含多个交易。 |
| 6 | 交易（Transaction） | 指角色之间某个特定服务的调用或反馈。 |
| 7 | 面向服务的体系结构（SOA） | SOA（Service-Oriented Architecture 面向服务的体系结构）是包含运行环境、编程模型、架构风格和相关方法论等在内的一整套新的分布式软件系统构造方法和环境，涵盖服务的整个生命周期。SOA以服务为核心，来实现的IT系统更灵活、更易于重用、更好（也更快）地应对变化。 |
| 8 | 服务（Service） | Service（服务）是SOA架构中最核心的抽象手段，它具有明确的功能，通常封装着业务功能或者数据。一个服务包括接口（Interface）、契约（Contract）和实现（Implementation）三个部分。服务的接口和契约采用中立、基于标准的方式进行定义，它独立于实现服务的硬件平台、操作系统和编程语言，这使得构建在不同系统中的服务可以以一种统一的和通用的方式进行交互。 |
| 9 | 企业服务总线（ESB） | ESB(Enterprise Service Bus企业服务总线) 是一种在松散耦合的服务和应用之间标准的集成方式，提供简单、快速、基于标准的多点集成，类似硬件中的总线结构。 |
| 10 | Web Service | Web Service是一个平台独立的，松耦合的，自包含的、基于可编程的Web应用程序，可使用开放的XML标准来描述、发布、发现、协调和配置这些应用程序，用于开发分布式的互操作的应用程序。 |
| 11 | WSDL | Web Services Description Language的缩写，是Web Service的描述语言，描述Web服务和说明如何与Web服务通信的XML语言。 |
| 12 | XML | Extensible Markup Language（可扩展标记语言），用于标记电子文件使其具有结构性的标记语言，可以用来标记数据、定义数据类型，是一种允许用户对自己的标记语言进行定义的源语言。 |
| 13 | UDDI | Universal Description Discovery and Integration即统一描述、发现和集成协议，是一种规范，它主要提供基于Web服务的注册和发现机制。 |

### 缩略语

* EHR：Electronic Health Record，电子健康档案、健康档案
* EMR：Electronic Medical Record，电子病历
* SOA: Service-oriented Architecure，面向服务的体系结构
* SQL：StructuredQueryLanguage，结构化查询语言
* XML：Extensible Markup Language，可扩展标识语言
* ESB：Enterprise Service Bus企业服务总线
* ETL：Extract-Transform-Load，数据抽取(Extract)、转换(Transform)、装载(Load)的过程

# 技术方案

## 电子健康卡工作流程

### 电子健康卡注册流程

注册电子健康卡的主要流程如下图：

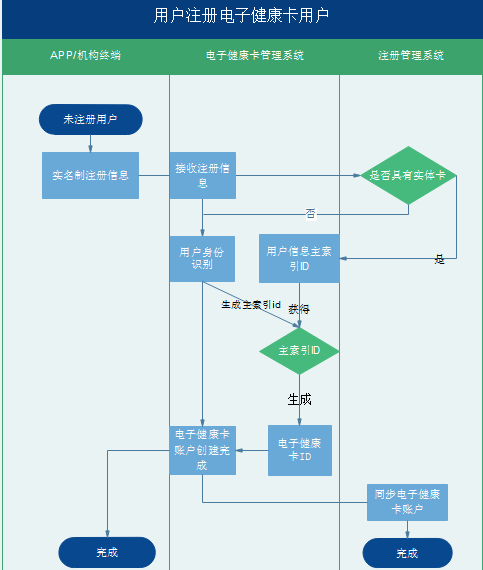
（1）用户通过线上线下业务系统向电子健康卡管理系统提交基本信息进行实名制注册。

（2）电子健康卡管理系统接收请求，查询注册管理系统是否存在该用户：

如存在，注册管理系统向电子健康卡管理系统返回用户信息和主索引ID。

如不存在，注册管理系统根据电子健康卡用户信息生成主索引ID，并向电子健康卡管理系统返回主索引ID。

（3）电子健康卡管理系统根据返回的主索引ID生成电子居民健康卡ID，结合用户身份标识信息，完成用户注册。



### 电子健康卡二维码申请流程

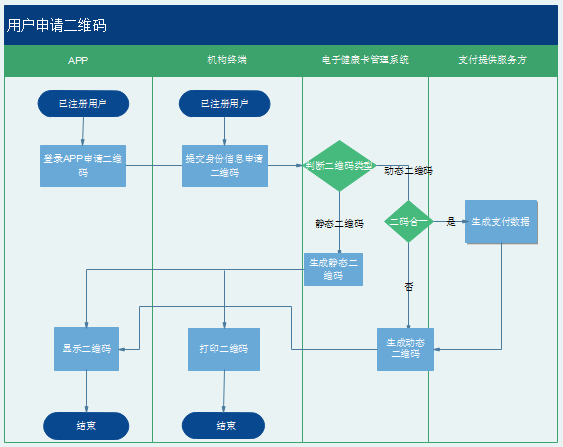
电子健康卡二维码申请的主要流程如图：

（1）用户可通过线上线下业务系统申请二维码。

（2）电子健康卡管理系统（二维码管理模块）根据业务功能确定二维码类型（静态二维码或动态二维码）进行二维码生成。

如需实现支付功能时，电子健康卡管理系统（二维码管理模块）应向支付服务提供方申请支付二维码数据，作为二码合一的组成部分。

（3）电子健康卡管理系统将二维码返回给线上或线下业务系统。



### 电子健康卡使用流程

电子健康卡使用流程如下图：

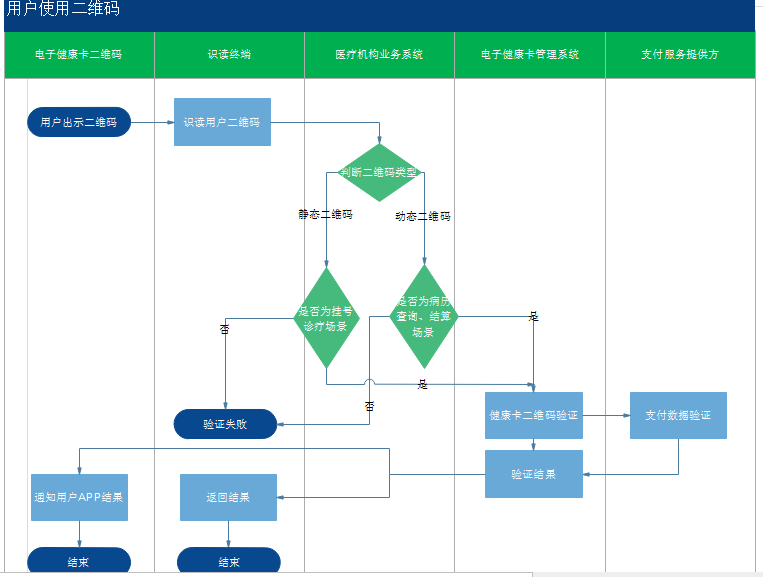
（1）识读终端识读用户出示的二维码。

（2）医疗机构业务系统根据使用场景对二维码类型进行判定，将匹配通过的二维码发送至电子健康卡应用管理系统（二维码管理）。

（3）电子健康卡管理系统（二维码管理）对居民健康卡二维码中的数据进行验证。

如采用二码合一方案，由支付服务提供方进行支付数据验证。

（4）电子健康卡管理系统（二维码管理）返回验证结果。



## 业务系统改造

### 网络联通

1. 确保医疗机构使用终端能够与青海省卫生专网联通。

### 外置设备

医疗机构没有扫描辨识二维码的扫描设备，需要添置可以扫描辨识二维码的扫描设备。

### 具体改造流程

（1）业务系统需要在卡管平台上注册，注册后分配一个账号密码，通过账号密码可以调取与电子健康卡相关的服务。需要在业务系统中添加电子健康卡注册功能，二维码的申请及展示功能。

（2）目前可以在“健康青海”app上进行电子健康卡注册、二维码的申请及展示。

（3）有条件的医疗机构可以在各自的APP或微信公众号等提供电子健康卡的注册功能、二维码申请功能、二维码展示功能。

# 接口定义

## 电子居民健康卡注册

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现电子居民健康卡注册功能，注册成功后返回居民信息 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP,医疗机构终端选做 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0001

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 居民姓名 | name | String | 32 | Y |  |
| 2 | 联系电话 | telephone | String | 11 | Y |  |
| 3 | 证件号码 | id\_number | String | 18 | Y |  |
| 4 | 证件类型 | id\_type | String | 2 | Y | 参照4.3 CV02\_01\_101 |
| 5 | 居民身份证号 | id\_card | String | 18 | Y |  |
| 6 | 民族 | nation | String | 2 | Y | 参照4.3 GB\_T\_3304\_1991 |
| 7 | 性别 | sex | String | 1 | Y | 参照4.3 GB\_T\_2261\_1\_2003 |
| 8 | 出生日期 | birthday | String | 8 | Y | 格式yyyyMMdd 如：19900917 |
| 9 | 居民身份证件照片正面 | photo\_front | String |  | Y | 图片格式为png，大小在200kb以内，需要转base64字符串 |
| 10 | 居民身份证件照片背面 | photo\_reverse | String |  | Y | 图片格式为png，大小在200kb以内，需要转base64字符串 |
| 11 | 居民本人正面头像 | photo\_face | String |  | Y | 图片格式为png，大小在200kb以内，需要转base64字符串 |
| 12 | 户籍地址 | address | String | 256 | Y |  |
| 13 | 手机号码 | cellphone | String | 20 |  |  |
| 14 | 工作单位 | unit | String | 100 |  |  |
| <request>  <name></name>  <telephone></telephone>  <id\_number></id\_number>  <id\_type></id\_type>  <id\_card></id\_card>  <nation></nation>  <sex></sex>  <birthday></birthday>  <photo\_front></photo\_front>  <photo\_reverse></photo\_reverse>  <photo\_face></photo\_face>  <address></address>  <cellphone></cellphone>  <unit></unit>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 4 | 居民姓名 | name | String | 32 |  |
| 5 | 居民主索引号 | main\_index | String | 32 | 即健康档案号 |
| 6 | 电子健康卡ID | ecardId | String | 64 |  |
| 7 | 联系电话 | telephone | String | 11 |  |
| 8 | 证件号码 | id\_number | String | 18 |  |
| 9 | 证件类型 | id\_type | String | 2 | 参照4.3 CV02\_01\_101 |
| 10 | 居民身份证号 | id\_card | String | 18 |  |
| 11 | 民族 | nation | String | 2 | 参照4.3 GB\_T\_3304\_1991 |
| 12 | 性别 | sex | String | 1 | 参照4.3 GB\_T\_2261\_1\_2003 |
| 13 | 出生日期 | birthday | String | 8 | 格式yyyyMMdd 如：19900917 |
| 14 | 户籍地址 | address | String | 256 |  |
| 15 | 电子居民健康卡账户状态 | ehc\_card\_status | String | 1 | 参照4.3 RHC\_VCARD\_ZT |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>注册更新居民基本信息成功or失败</desc>  <personinfo>  <name></name>  <main\_index></main\_index>  <ecardId></ecardId>  <telephone></telephone>  <id\_number></id\_number>  <id\_type></id\_type>  <id\_card></id\_card>  <nation></nation>  <sex></sex>  <birthday></birthday>  <address></address>  <ehc\_card\_status></ehc\_card\_status>  </personinfo>  </response> | | | | | |

## 申请居民电子健康卡二维码

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现已注册电子居民健康卡的居民申请二维码 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子健康卡APP，医疗机构终端 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0002

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 身份证号 | id\_card | String | 18 |  |  |
| 2 | 证件类型 | id\_type | String | 2 |  | 有身份证号只需传身份证号，没有身份证号就传证件类型和证件号码 |
| 3 | 证件号码 | id\_number | String | 32 |  |  |
| 4 | 二维码类型 | qrcode\_type | String | 1 | Y | 0为动态二维码标识符，1 为静态二维码标识符；目前系统支持静态二维码。 |
| <request>  <id\_card></id\_card>  <id\_type></id\_type>  <id\_number></id\_number>  <qrcode\_type></qrcode\_type>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1. 11 | 返回值 | result | String | 7 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 1. 22 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX服务成功或失败 |
| 1. 33 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 1. 44 | 二维码内容 | qr\_code | String | 256 |  |
| 1. 45 | 二维码图片编码 | qr\_code\_imgtext | String | 100000 | 二维码图片base64位编码，可以解码成图片 ,图片大小像素200\*200 |
| 1. 46 | 二维码图片地址 | qr\_code\_imgurl | String | 1000 | 二维码图片地址下载(暂为空) |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>申请信息成功or失败</desc>  <ehc\_cardinfo>  <qr\_code></qr\_code>  <qr\_code\_imgtext></qr\_code\_imgtext>  <qr\_code\_imgurl></qr\_code\_imgurl>  </ehc\_cardinfo>  </response> | | | | | |

## 电子居民健康卡二维码验证

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现电子居民健康卡的二维码验证 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP，医疗机构终端 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0003

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 二维码密文 | qr\_code | String | 256 | Y |  |
| 2 | 刷卡时间 | time | String | 19 |  | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 3 | 扫描枪终端标识号 | sam | String | 20 |  | 组织机构代码+4位科室代码 |
| 4 | 用卡城市代码 | use\_citycode | String | 10 |  | 参见4.3.6 |
| 5 | 用卡城市名称 | use\_cityname | String | 20 |  | 参见4.3.6 |
| 6 | 用卡机构代码 | hospital\_code | String | 20 |  | 参见4.3.5 |
| 7 | 用卡机构名称 | hospital\_name | String | 50 |  | 参见4.3.5 |
| 8 | 刷卡终端类型 | channel\_code | String | 3 |  | 参见4.3.7 |
| 9 | 刷卡终端名称 | channel\_name | String | 10 |  | 参见4.3.7 |
| 10 | 诊疗环节代码 | medstep\_code | String | 4 |  | 参见4.3.9 |
| 11 | 诊疗环节名称 | medstep\_name | String | 10 |  | 参见4.3.9 |
| <request>  <qr\_code></qr\_code>  <time></time>  <sam></sam>  <use\_citycode></use\_citycode>  <use\_cityname></use\_cityname>  <hospital\_code></hospital\_code>  <hospital\_name></hospital\_name>  <channel\_code></channel\_code>  <channel\_name></channel\_name>  <medstep\_code></medstep\_code>  <medstep\_name></medstep\_name>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 7 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 4 | 二维码内容 | qr\_codetext | String | 500 | 二维码明文  静态格式为《电子居民健康卡ID:二维类型》  动态态格式为《电子居民健康卡ID:二维类型:有效时间》 |
| 5 | 居民姓名 | name | String | 32 |  |
| 6 | 居民主索引号 | main\_index | String | 32 | 即健康档案号 |
| 7 | 电子健康卡ID | ecardId | String | 20 | 电子健康卡ID明文 |
| 8 | 联系电话 | telephone | String | 11 |  |
| 9 | 证件号码 | id\_number | String | 18 |  |
| 10 | 证件类型 | id\_type | String | 2 | 参照4.3 CV02\_01\_101 |
| 11 | 居民身份证号 | id\_card | String | 18 |  |
| 12 | 民族 | nation | String | 2 | 参照4.3 GB\_T\_3304\_1991 |
| 13 | 性别 | sex | String | 1 | 参照4.3 GB\_T\_2261\_1\_2003 |
| 14 | 出生日期 | birthday | String | 8 | 格式yyyyMMdd 如：19900917 |
| 15 | 户籍地址 | address | String | 256 |  |
| 16 | 手机号码 | cellphone | String | 20 |  |
| 17 | 工作单位 | unit | String | 100 |  |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>验证成功or失败</desc>  <ehc\_cardinfo>  <qr\_codetext></qr\_codetext>  <name></name>  <main\_index></main\_index>  <ecardId></ecardId>  <telephone></telephone>  <id\_number></id\_number>  <id\_type></id\_type>  <id\_card></id\_card>  <nation></nation>  <sex></sex>  <birthday></birthday>  <address></address>  <cellphone></cellphone>  <unit></unit>  </ehc\_cardinfo>  </response> | | | | | |

## 电子居民健康卡注销

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现电子居民健康卡注销功能 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP，医疗机构终端 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0004

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 居民身份证号 | id\_card | String | 18 |  |  |
| 2 | 证件类型 | id\_type | String | 2 |  | 有身份证号只需传身份证号，没有身份证号就传证件类型和证件号码 |
| 3 | 证件号码 | id\_number | String | 32 |  |  |
| 4 | 二维码密文 | qr\_code | String | 256 | Y |  |
| <request>  <id\_card></id\_card>  <id\_type></id\_type>  <id\_number></id\_number>  <qr\_code></qr\_code>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result>success or failure</result>  <desc>注销居民信息成功or失败</desc>  </response> | | | | | |

## 查询电子居民健康卡二维码

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现居民查询本人已申请的二维码图片 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP，医疗机构终端 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0005

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 居民身份证号 | id\_card | String | 18 | Y |  |
| 2 | 证件类型 | id\_type | String | 2 |  | 有身份证号只需传身份证号，没有身份证号就传证件类型和证件号码 |
| 3 | 证件号码 | id\_number | String | 32 |  |  |
| <request>  <id\_card></id\_card>  <id\_type></id\_type>  <id\_number></id\_number>  </request> | | | | | | |
|  | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 4 | 静态二维码图片编码 | qr\_code\_imgtext | String | 100000 | 静态二维码图片base64位编码，可以解码成图片 ,图片大小像素200\*200 |
| 5 | 电子居民健康卡账户状态 | ehc\_card\_status | String | 1 | 参照4.3 RHC\_VCARD\_ZT |
| 6 | 静态二维码密文 | qr\_code | String | 256 |  |
| 7 | 动态二维码图片编码 | qr\_code\_dtimgtext | String | 100000 | 动态二维码图片base64位编码，可以解码成图片 ,图片大小像素200\*200 |
| 8 | 动态二维码密文 | dt\_qr\_code | String | 256 |  |
| 9 | 电子健康卡ID | ecardId | String | 64 |  |
| 10 | 主索引ID | main\_index | String | 32 | 即健康档案号 |
| 11 | 证件类型 | id\_type | String | 2 |  |
| 12 | 证件号码 | id\_number | String | 32 |  |
| 13 | 姓名 | name | String | 32 |  |
| 14 | 性别 | sex | String | 1 |  |
| 15 | 出生日期 | birthday | String | 10 |  |
| 16 | 联系电话 | telephone | String | 20 |  |
| 17 | 手机号码 | cellphone | String | 20 |  |
| 18 | 民族 | nation | String | 2 |  |
| 19 | 工作单位 | unit | String | 100 |  |
| 20 | 户籍地址 | address | String | 256 |  |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result>success or failure</result>  <desc>查询二维码成功or失败</desc>  <ehc\_cardinfo>  <qr\_code\_imgtext></qr\_code\_imgtext>  <ehc\_card\_status></ehc\_card\_status>  <qr\_code></qr\_code>  <qr\_code\_dtimgtext></qr\_code\_dtimgtext>  <dt\_qr\_code></dt\_qr\_code>  <ecardId></ecardId>  <main\_index></main\_index>  <id\_type></id\_type>  <id\_number></id\_number>  <name></name>  <sex></sex>  <birthday></birthday>  <telephone></telephone>  <cellphone></cellphone>  <nation></nation>  <unit></unit>  <address></address>  </ehc\_cardinfo>  </response> | | | | | |

## 电子居民健康卡注册（现场认证）

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现电子居民健康卡注册功能，此接口适用于现场认证 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 医疗机构业务终端 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0006

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 居民姓名 | name | String | 32 | Y |  |
| 2 | 联系电话 | telephone | String | 11 | Y |  |
| 3 | 证件号码 | id\_number | String | 18 | Y |  |
| 4 | 证件类型 | id\_type | String | 2 | Y | 参照4.3 CV02\_01\_101 |
| 5 | 居民身份证号 | id\_card | String | 18 | Y |  |
| 6 | 民族 | nation | String | 2 | Y | 参照4.3 GB\_T\_3304\_1991 |
| 7 | 性别 | sex | String | 1 | Y | 参照4.3 GB\_T\_2261\_1\_2003 |
| 8 | 出生日期 | birthday | String | 8 | Y | 格式yyyyMMdd 如：19900917 |
| 9 | 户籍地址 | address | String | 256 | Y |  |
| 10 | 认证人身份证件号码 | auth­\_id\_card | String | 18 | Y | 现场认证人的身份证件号码 |
| 11 | 认证人姓名 | auth\_name | String | 50 | Y | 现场认证人的姓名 |
| 12 | 手机号码 | cellphone | String | 20 |  |  |
| 13 | 工作单位 | unit | String | 100 |  |  |
| <request>  <name></name>  <telephone></telephone>  <id\_number></id\_number>  <id\_type></id\_type>  <id\_card></id\_card>  <nation></nation>  <sex></sex>  <birthday></birthday>  <address></address>  <auth­\_id\_card></auth­\_id\_card>  <auth\_name></auth\_name>  <cellphone></cellphone>  <unit></unit>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 4 | 居民姓名 | name | String | 32 |  |
| 5 | 居民主索引号 | main\_index | String | 30 | 即健康档案号 |
| 6 | 电子健康卡Id | ecardId | String | 64 |  |
| 7 | 联系电话 | telephone | String | 11 |  |
| 8 | 证件号码 | id\_number | String | 18 |  |
| 9 | 证件类型 | id\_type | String | 2 | 参照4.3 CV02\_01\_101 |
| 10 | 居民身份证号 | id\_card | String | 18 |  |
| 11 | 民族 | nation | String | 2 | 参照4.3 GB\_T\_3304\_1991 |
| 12 | 性别 | sex | String | 1 | 参照4.3 GB\_T\_2261\_1\_2003 |
| 13 | 出生日期 | birthday | String | 8 | 格式yyyyMMdd 如：19900917 |
| 14 | 户籍地址 | address | String | 256 |  |
| 15 | 电子居民健康卡账户状态 | ehc\_card\_status | String | 1 | 参照4.3 RHC\_VCARD\_ZT |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>注册更新居民基本信息成功or失败</desc>  <personinfo>  <name></name>  <main\_index></main\_index>  <ecardId></ecardId>  <telephone></telephone>  <id\_number></id\_number>  <id\_type></id\_type>  <id\_card></id\_card>  <nation></nation>  <sex></sex>  <birthday></birthday>  <address></address>  <ehc\_card\_status></ehc\_card\_status>  </personinfo>  </response> | | | | | |

## 家庭成员健康卡绑定(主要针对线上，线下系统可暂不做)

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现家庭成员电子居民健康卡绑定功能，有卡的直接绑定，无卡的先注册再绑定，绑定成功后返回家庭成员信息 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP,医疗机构终端选做 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0007

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1. 1 | 本人证件类型 | self\_id\_type | String | 2 | Y |  |
|  | 本人证件号码 | self\_id\_number | String | 18 |  |  |
|  | 家庭成员关系代码 | relation | String | 1 |  | 参照4.3 GB\_T\_4761\_1984 |
|  | 家庭成员姓名 | name | String | 32 | Y |  |
| 1. 2 | 家庭成员联系电话 | telephone | String | 11 | Y |  |
| 1. 3 | 家庭成员证件号码 | id\_number | String | 18 | Y |  |
| 1. 4 | 家庭成员证件类型 | id\_type | String | 2 | Y | 参照4.3 CV02\_01\_101 |
| 1. 5 | 家庭成员居民身份证号 | id\_card | String | 18 | Y |  |
| 1. 6 | 家庭成员民族 | nation | String | 2 | Y | 参照4.3 GB\_T\_3304\_1991 |
| 1. 7 | 家庭成员性别 | sex | String | 1 | Y | 参照4.3 GB\_T\_2261\_1\_2003 |
| 1. 8 | 家庭成员出生日期 | birthday | String | 8 | Y | 格式yyyyMMdd 如：19900917 |
| 1. 9 | 家庭成员身份证件照片正面 | photo\_front | String |  | Y | 图片格式为png，大小在200kb以内，需要转base64字符串 |
| 1. 10 | 家庭成员身份证件照片背面 | photo\_reverse | String |  | Y | 图片格式为png，大小在200kb以内，需要转base64字符串 |
| 1. 11 | 家庭成员本人正面头像 | photo\_face | String |  | Y | 图片格式为png，大小在200kb以内，需要转base64字符串 |
| 1. 12 | 家庭成员户籍地址 | address | String | 256 | Y |  |
| <request>  <self\_id\_type></self\_id\_type>  <self\_id\_number></self\_id\_number>  <relation></relation>  <name></name>  <telephone></telephone>  <id\_number></id\_number>  <id\_type></id\_type>  <id\_card></id\_card>  <nation></nation>  <sex></sex>  <birthday></birthday>  <photo\_front></photo\_front>  <photo\_reverse></photo\_reverse>  <photo\_face></photo\_face>  <address></address>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 4 | 居民姓名 | name | String | 32 |  |
| 5 | 居民主索引号 | main\_index | String | 30 | 即健康档案号 |
| 6 | 联系电话 | telephone | String | 11 |  |
| 7 | 证件号码 | id\_number | String | 18 |  |
| 8 | 证件类型 | id\_type | String | 2 | 参照4.3 CV02\_01\_101 |
| 9 | 居民身份证号 | id\_card | String | 18 |  |
| 10 | 民族 | nation | String | 2 | 参照4.3 GB\_T\_3304\_1991 |
| 11 | 性别 | sex | String | 1 | 参照4.3 GB\_T\_2261\_1\_2003 |
| 12 | 出生日期 | birthday | String | 8 | 格式yyyyMMdd 如：19900917 |
| 13 | 户籍地址 | address | String | 256 |  |
| 14 | 电子居民健康卡账户状态 | ehc\_card\_status | String | 1 | 参照4.3 RHC\_VCARD\_ZT |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>绑定成功or失败</desc>  <personinfo>  <name></name>  <main\_index></main\_index>  <telephone></telephone>  <id\_number></id\_number>  <id\_type></id\_type>  <id\_card></id\_card>  <nation></nation>  <sex></sex>  <birthday></birthday>  <address></address>  <ehc\_card\_status></ehc\_card\_status>  </personinfo>  </response> | | | | | |

## 家庭成员健康卡解除绑定（主要针对线上，线下系统可暂不做）

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现家庭成员电子居民健康卡解除绑定功能 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP,医疗机构终端选做 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0008

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 本人证件类型 | self\_id\_type | String | 2 | Y |  |
| 2 | 本人证件号码 | self\_id\_number | String | 18 | Y |  |
| 3 | 家庭成员证件类型 | id\_type | String | 2 | Y |  |
| 4 | 家庭成员证件号码 | id\_number | String | 18 | Y |  |
| <request>  <self\_id\_type></self\_id\_type>  <self\_id\_number></self\_id\_number>  <id\_type></id\_type>  <id\_number></id\_number>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>解除绑定成功or失败</desc>  </response> | | | | | |

## 上传用卡记录(为实体卡作准备，电子健康卡可暂不做)

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 上传实体卡用卡记录 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP,医疗机构终端选做 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0009

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 用卡时间 | time | String | 15 | Y | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 2 | ATR卡号 | atr | String | 20 | Y | 复位应答（4位芯片商代码+4位卡商代码+8位卡片序列号） |
| 3 | 健康卡卡号 | hc\_number | String | 19 | Y |  |
| 4 | SAM卡号 | sam | String | 20 | Y | 组织机构代码+4位科室代码 |
| 5 | 用卡城市代码 | use\_citycode | String | 7 | Y | 参照《中华人民共和国行政区划代码》（GB T2260-2013） |
| 6 | 用卡城市名称 | use\_cityname | String | 50 | Y | 参照《中华人民共和国行政区划代码》（GB T2260-2013） |
| 7 | 姓名 | name | String | 40 |  |  |
| 8 | 性别代码 | sex | String | 1 |  | 参照4.3.1性别代码 |
| 9 | 民族代码 | nation | String | 2 | Y | 参照4.3.2民族代码 |
| 10 | 出生日期 | birthday | String | 8 |  | yyyyMMdd |
| 11 | 联系方式 | telephone | String | 12 |  |  |
| 12 | 身份证号 | id\_card | String | 18 | Y |  |
| 13 | 户籍所在地 | address | String | 250 |  |  |
| 14 | 医疗机构代码 | hospital\_code | String | 10 | Y | 全国组织机构代码 |
| 15 | 医疗机构名称 | hospital\_name | String | 50 | Y |  |
| 16 | 刷卡终端类型编号 | channel\_code | String | 3 | Y | 参照4.3.7刷卡终端类型编码表 |
| 17 | 刷卡终端类型名称 | channel\_name | String | 10 | Y | 参照4.3.7刷卡终端类型编码表 |
| 18 | 诊疗环节代码 | medstep\_code | String | 4 |  | 参照4.3.9诊疗环节编码表 |
| 19 | 诊疗环节名称 | medstep\_name | String | 10 |  | 参照4.3.9诊疗环节编码表 |
| <request>  <time></time>  <atr></atr>  <hc\_number></hc\_number>  <sam></sam>  <use\_citycode></use\_citycode>  <use\_cityname></use\_cityname>  <name></name>  <sex></sex>  <nation></nation>  <birthday></birthday>  <telephone></telephone>  <id\_card></id\_card>  <address></address>  <hospital\_code></hospital\_code>  <hospital\_name></hospital\_name>  <channel\_code></channel\_code>  <channel\_name></channel\_name>  <medstep\_code></medstep\_code>  <medstep\_name></medstep\_name>  </request> | | | | | | |

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>上传用卡数据成功or失败</desc>  </response> | | | | | |

## 查询家庭成员（主要针对线上，线下系统可暂不做）

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现查询家庭成员的功能 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP,医疗机构终端选做 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0010

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 本人证件类型 | self\_id\_type | String | 2 | Y |  |
| 2 | 本人证件号码 | self\_id\_number | String | 18 | Y |  |
| <request>  <self\_id\_type></self\_id\_type>  <self\_id\_number></self\_id\_number>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX  服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息 |
| 4 | 家庭成员总数 | total | int |  |  |
| 5 | 家庭成员节点 | personinfo |  |  |  |
| 6 | 姓名 | name | String | 32 |  |
| 7 | 证件类型 | id\_type | String | 2 | 参照4.3 CV02\_01\_101 |
| 8 | 证件号码 | id\_number | String | 18 |  |
| 9 | 居民身份证号 | id\_card | String | 18 |  |
| 10 | 家庭成员关系代码 | relation | String | 1 | 参照4.3 GB\_T\_4761\_1984 |
| 11 | 电子居民健康卡账户状态 | ehc\_card\_status | String | 1 | RHC\_VCARD\_ZT |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>成功or失败</desc>  <total></total>  <personinfo>  <name></name>  <id\_type></id\_type>  <id\_number></id\_number>  <id\_card></id\_card>  <relation></relation>  <ehc\_card\_status></ehc\_card\_status>  </personinfo>  <personinfo>  <name></name>  <id\_type></id\_type>  <id\_number></id\_number>  <id\_card></id\_card>  <relation></relation>  <ehc\_card\_status></ehc\_card\_status>  </personinfo>  ......  </response> | | | | | |

## 修改电子健康卡信息

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现修改电子健康卡信息的功能 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP,医疗机构终端选做 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0011

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 电子健康卡ID | ecardId | String | 64 | Y |  |
| 2 | 变更性别 | sex | String | 18 | N | 参照4.3.1 |
|  | 出生日期 | birthday | String |  | N | yyyy-MM-dd |
|  | 联系电话 | telephone | String |  | N |  |
|  | 地址 | address | String |  | N |  |
|  | 外部变更流水号 | alterNo | String |  | Y |  |
|  | 外部变更时间 | alterTime | String |  | Y | yyyy-MM-dd hh:mi:ss |
| <request>  <ecardId></ecardId>  <sex></sex>  <birthday></birthday>  <telephone></telephone>  <address></address>  <alterNo></alterNo>  <alterTime></alterTime>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX  服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>修改成功or失败</desc>  </response> | | | | | |

## 申请临时居民健康卡

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现申请临时健康卡的功能 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP,医疗机构终端选做 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0012

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 姓名 | name | String | 30 | Y |  |
| 2 | 性别 | sex | String | 1 | Y | 参照4.3.1 |
|  | 年龄 | age | String | 5 | Y |  |
|  | 就诊时间 | clinicTime | String |  | Y | yyyy-MM-dd HH:mi:ss |
| <request>  <name></name>  <sex></sex>  <age></age>  <clinicTime></clinicTime>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX  服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 4 | 二维码内容 | qr\_code | String | 20 |  |
| 5 | 二维码图片编码 | qr\_code\_imgtext | String | 100000 | 二维码图片base64位编码，可以解码成图片 ,图片大小像素200\*200 |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>成功or失败</desc>  <resultCode></resultCode>  <qr\_code></qr\_code>  <qr\_code\_imgtext></qr\_code\_imgtext>  </response> | | | | | |

## 验证临时居民健康卡

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebSevice?wsdl |
| 接口方法 | String RHCMessageServer(String action,String message) |
| 功能描述 | 实现验证临时健康卡的功能 |
| 接口提供者 | 电子居民健康卡虚拟化应用管理系统 |
| 接口使用者 | 电子居民健康卡APP,医疗机构终端选做 |

### 请求消息

#### 参数action描述

参数action描述参考[4.2.1参数action描述](#_参数action描述)

其中businessCode为RHC\_E0013

#### 参数message描述

参数message 为一个xml字符串

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 字段英文名 | 参数类型 | 参数长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 二维码 | qr\_code | String | 20 | Y |  |
| <request>  <qr\_code></qr\_code>  </request> | | | | | | |

### 应答消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 说明 |
| 1 | 返回值 | result | String | 10 | 成功与否 success成功 failure失败 |
| 2 | 返回描述 | desc | String | 100 | 返回消息描述，当发生错误或者警告时，该字段存放错误消息。如：注册XXXX  服务成功或失败 |
| 3 | 返回码 | resultCode | String | 5 | 该返回码唯一区别一条返回消息，参考4.3.12 |
| 4 | 姓名 | name | String | 20 |  |
| 5 | 年龄 | age | String | 5 |  |
| 6 | 性别 | sex | String | 1 | 参照4.3.1 |
| 7 | 就诊时间 | clinicTime | String | 20 | yyyy-MM-dd HH:mi:ss |
| 消息示列 | | | | | |
| <response>  <result> success or failure</result>  <desc>成功or失败</desc>  <resultCode></resultCode>  <name></name>  <age></age>  <sex></sex>  <clinicTime></clinicTime>  </response> | | | | | |

# 数据字典

## 接口编码对照表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 接口名称 | 接口编码 | 说明 |
| 1 | 电子居民健康卡注册 | RHC\_E0001 | 适用于APP、微信公众号（线上） |
| 2 | 电子居民健康卡二维码 | RHC\_E0002 |  |
| 3 | 电子居民健康卡的二维码验证 | RHC\_E0003 |  |
| 4 | 电子居民健康卡注销 | RHC\_E0004 |  |
| 5 | 电子居民健康卡二维码获取 | RHC\_E0005 |  |
| 6 | 电子居民健康卡注册（现场认证） | RHC\_E0006 | 适用于医疗机构终端（线下） |
| 7 | 家庭成员健康卡绑定 | RHC\_E0007 | 适用于APP、微信公众号（线上） |
| 8 | 家庭成员健康卡解除绑定 | RHC\_E0008 | 适用于APP、微信公众号（线上） |
| 9 | 上传实体卡用卡记录 | RHC\_E0009 | 适用于实体卡 |
| 10 | 查询家庭成员 | RHC\_E0010 | 适用于APP、微信公众号（线上） |
| 11 | 修改电子健康卡信息 | RHC\_E0011 |  |

## 参数和代码项定义说明

### 参数action描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数中文名称 | 参数英文名称 | 参数  类型 | 参数  长度 | 必填 | 说明 |
| 1 | 消息标识符号 | msgGuid | VARCHAR2 | 32 | Y | 32位消息流水号，消息唯一标识 |
| 2 | 消息类别 | msgType | VARCHAR2 | 7 | Y | 标识消息的类别，  接口平台指定固定值为：1 |
| 3 | 消息编号 | bussinessCode | VARCHAR2 | 50 | Y | 消息编号为调用接口的名称，如电子居民健康卡注册RHC\_E0001 |
| 4 | 消息创建时间 | msgCreateTime | VARCHAR2 | 17 | Y | 消息创建时间为调用接口的当前时间，格式为YYYY-MM-DDHH:mm:ss |
| 5 | 机构ID | orgId | VARCHAR2 | 32 |  | 医疗卫生机构的编号，以青海省卫计委提供的机构信息中的机构ID为标准,医疗卫生机构调用时此项必须输入，与6不能同时为空，此时appCode为空 |
| 6 | APP编码 | appCode | VARCHAR2 | 6 |  | 注册在青海省卡管中心平台的APP，APP调用时此项必须输入，与5不能同时为空，此时orgId为空。 |
| 7 | 用户名称 | userName | VARCHAR2 | 32 | Y |  |
| 8 | 用户密码 | userPwd | VARCHAR2 | 32 | Y |  |
| 9 | 版本 | stdVerCode | VARCHAR2 | 100 | N | 1.0 |
| 10 | 加密标签 | encryption | VARCHAR2 | 1 | N | 该字段传1就对居民的敏感数据进行加密，不传则不加密 |
| <request>  <msgGuid></msgGuid>  <msgType></msgType>  <bussinessCode></bussinessCode>  <msgCreateTime></msgCreateTime>  <orgId></orgId>  <appCode></appCode>  <userName></userName>  <userPwd></userPwd>  <stdVerCode></stdVerCode>  <encryption></encryption>  </request> | | | | | | |

备注：5，6两个值根据实际调用终端类型，有且只能出现一个有值。即当5有值时，6传空，6有值时5为空。

## 数据字典

### 性别(GB\_T\_2261\_1\_2003)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | GB\_T\_2261\_1\_2003 | |
| 值 | 值含义 | 说明 |
| 0 | 未知的性别 |  |
| 1 | 男性 |  |
| 2 | 女性 |  |
| 9 | 未说明的性别 |  |

### 民族(GB\_T\_3304\_1991)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | GB\_T\_3304\_1991 | |
| 值 | 值含义 | 说明 |
| 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 |  |
| 99 | 未知 |  |

### 身份证件类别(CV02\_01\_101)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | CV02\_01\_101 | |
| 值 | 值含义 | 说明 |
| 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 |  |
| 08 | 出生医学证明 |  |
| 99 | 其他法定有效证件 |  |

### 虚拟账户状态（RHC\_VCARD\_ZT）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | RHC\_VCARD\_ZT | |
| 值 | 值含义 | 说明 |
| 0 | 注销 |  |
| 1 | 正常 | 审核通过且已申请二维码 |
| 2 | 待审核 |  |
| 3 | 审核未通过 |  |
| 4 | 已认证 | 审核通过未申请二维码 |
| 5 | 未注册 |  |

### 青海省医疗机构统一编码

参见省信息中心提供统一机构编码

行政区划编码

参见省信息中心提供的统一行政区划编码

刷卡终端类型编码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **刷卡终端类型名称** | **刷卡终端类型编码** | **说明** |
| 人工窗口 | 01 |  |
| 自助机 | 02 |  |
| 其他 | 99 |  |

卡类型编码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | **错误描述** | **说明** |
| 0 | 电子健康卡 |  |
| 1 | 实体健康卡 |  |

诊疗环节编码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 诊疗环节代码 | 诊疗环节名称 | 说明 |
| 010101 | 挂号 |  |
| 010102 | 诊断 |  |
| 010106 | 开方 |  |
| 010103 | 取药 |  |
| 010104 | 检查 |  |
| 010107 | 手术 |  |
| 010105 | 收费 |  |
| 000000 | 其他 |  |

标准科室代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 科室代码 | 科室名称 | 科室级别 |
| 0100 | 预防保健科 | 0 |
| 0200 | 全科医疗科 | 0 |
| 0300 | 内科 | 0 |
| 0301 | 呼吸内科专业 | 03 |
| 0302 | 消化内科专业 | 03 |
| 0303 | 神经内科专业 | 03 |
| 0304 | 心血管内科专业 | 03 |
| 0305 | 血液内科专业 | 03 |
| 0306 | 肾病学专业 | 03 |
| 0307 | 内分泌专业 | 03 |
| 0308 | 免疫学专业 | 03 |
| 0309 | 变态反应专业 | 03 |
| 0310 | 老年病专业 | 03 |
| 0311 | 其他内科 | 03 |
| 0400 | 外科 | 0 |
| 0401 | 普通外科专业 | 04 |
| 0402 | 神经外科专业 | 04 |
| 0403 | 骨科专业 | 04 |
| 0404 | 泌尿外科专业 | 04 |
| 0405 | 胸外科专业 | 04 |
| 0406 | 心脏大血管外科专业 | 04 |
| 0407 | 烧伤科专业 | 04 |
| 0408 | 整形外科专业 | 04 |
| 0409 | 其他外科 | 04 |
| 0500 | 妇产科 | 0 |
| 0501 | 妇科专业 | 05 |
| 0502 | 产科专业 | 05 |
| 0503 | 计划生育专业 | 05 |
| 0504 | 优生学专业 | 05 |
| 0505 | 生殖健康与不孕症专业 | 05 |
| 0506 | 其他妇产科 | 05 |
| 0600 | 妇女保健科 | 0 |
| 0601 | 青春期保健专业 | 06 |
| 0602 | 围产期保健专业 | 06 |
| 0603 | 更年期保健专业 | 06 |
| 0604 | 妇女心理卫生专业 | 06 |
| 0605 | 妇女营养专业 | 06 |
| 0606 | 其他妇女保健科 | 06 |
| 0700 | 儿科 | 0 |
| 0701 | 新生儿专业 | 07 |
| 0702 | 小儿传染病专业 | 07 |
| 0703 | 小儿消化专业 | 07 |
| 0704 | 小儿呼吸专业 | 07 |
| 0705 | 小儿心脏病专业 | 07 |
| 0706 | 小儿肾病专业 | 07 |
| 0707 | 小儿血液病专业 | 07 |
| 0708 | 小儿神经病学专业 | 07 |
| 0709 | 小儿内分泌专业 | 07 |
| 0710 | 小儿遗传病专业 | 07 |
| 0711 | 小儿免疫专业 | 07 |
| 0712 | 其他儿科 | 07 |
| 0800 | 小儿外科 | 0 |
| 0801 | 小儿普通外科专业 | 08 |
| 0802 | 小儿骨科专业 | 08 |
| 0803 | 小儿泌尿外科专业 | 08 |
| 0804 | 小儿胸心外科专业 | 08 |
| 0805 | 小儿神经外科专业 | 08 |
| 0806 | 其他小儿外科 | 08 |
| 0900 | 儿童保健科 | 0 |
| 0901 | 儿童生长发育专业 | 09 |
| 0902 | 儿童营养专业 | 09 |
| 0903 | 儿童心理卫生专业 | 09 |
| 0904 | 儿童五官保健专业 | 09 |
| 0905 | 儿童康复专业 | 09 |
| 0906 | 其他儿童保健科 | 09 |
| 1000 | 眼科 | 0 |
| 1100 | 耳鼻咽喉科 | 0 |
| 1101 | 耳科专业 | 11 |
| 1102 | 鼻科专业 | 11 |
| 1103 | 咽喉科专业 | 11 |
| 1104 | 其他耳鼻咽喉科 | 11 |
| 1200 | 口腔科 | 0 |
| 1201 | 口腔科专业 | 12 |
| 1202 | 口腔颌面外科专业 | 12 |
| 1203 | 正畸专业 | 12 |
| 1204 | 口腔修复专业 | 12 |
| 1205 | 口腔预防保健专业 | 12 |
| 1206 | 其他口腔科 | 12 |
| 1300 | 皮肤科 | 0 |
| 1301 | 皮肤专业 | 13 |
| 1302 | 性传播疾病专业 | 13 |
| 1303 | 其他皮肤科 | 13 |
| 1400 | 医疗美容科 | 0 |
| 1500 | 精神科 | 0 |
| 1501 | 精神病专业 | 15 |
| 1502 | 精神卫生专业 | 15 |
| 1503 | 药物依赖专业 | 15 |
| 1504 | 精神康复专业 | 15 |
| 1505 | 社区防治专业 | 15 |
| 1506 | 临床心理专业 | 15 |
| 1507 | 司法精神专业 | 15 |
| 1508 | 其他精神科 | 15 |
| 1600 | 传染科 | 0 |
| 1601 | 肠道传染病专业 | 16 |
| 1602 | 呼吸道传染病专业 | 16 |
| 1603 | 肝炎专业 | 16 |
| 1604 | 虫媒传染病专业 | 16 |
| 1605 | 动物源性传染病专业 | 16 |
| 1606 | 蠕虫病专业 | 16 |
| 1607 | 其他传染专业 | 16 |
| 1700 | 结核病专业 | 0 |
| 1800 | 地方病专业 | 0 |
| 1900 | 肿瘤科 | 0 |
| 2000 | 急诊医学科 | 0 |
| 2100 | 康复医学科 | 0 |
| 2200 | 运动医学科 | 0 |
| 2300 | 职业病科 | 0 |
| 2301 | 职业中毒专业 | 23 |
| 2302 | 尘肺专业 | 23 |
| 2303 | 放射病专业 | 23 |
| 2304 | 物理因素损伤专业 | 23 |
| 2305 | 职业健康监护专业 | 23 |
| 2306 | 其他职业病科 | 23 |
| 2400 | 临终关怀科 | 0 |
| 2500 | 特种医学与军事医学科 | 0 |
| 2600 | 麻醉科 | 0 |
| 3000 | 医学检验科 | 0 |
| 3001 | 临床体液、血液专业 | 30 |
| 3002 | 临床微生物学专业 | 30 |
| 3003 | 临床生化检验专业 | 30 |
| 3004 | 临床免疫、血清学专业 | 30 |
| 3005 | 其他医学检验科 | 30 |
| 3100 | 病理科 | 0 |
| 3200 | 医学影像科 | 0 |
| 3201 | Ｘ线诊断专业 | 32 |
| 3202 | ＣＴ诊断专业 | 32 |
| 3203 | 磁共振成像诊断专业 | 32 |
| 3204 | 核医学专业 | 32 |
| 3205 | 超声诊断专业 | 32 |
| 3206 | 心电诊断专业 | 32 |
| 3207 | 脑电及脑血流图诊断专业 | 32 |
| 3208 | 神经肌肉电图专业 | 32 |
| 3209 | 介入放射学专业 | 32 |
| 3210 | 放射治疗专业 | 32 |
| 3211 | 其他医学影像科 | 32 |
| 5000 | 中医科 | 0 |
| 5001 | 内科 | 50 |
| 5002 | 外科 | 50 |
| 5003 | 妇产科 | 50 |
| 5004 | 儿科 | 50 |
| 5005 | 皮肤科 | 50 |
| 5006 | 眼科 | 50 |
| 5007 | 耳鼻咽喉科 | 50 |
| 5405 | 内科药房 | 54 |
| 5009 | 肿瘤科 | 50 |
| 5010 | 骨伤科 | 50 |
| 5011 | 肛肠科 | 50 |
| 5012 | 老年病科 | 50 |
| 5013 | 针灸科 | 50 |
| 5014 | 推拿科 | 50 |
| 5015 | 康复医学 | 50 |
| 5016 | 急诊科 | 50 |
| 5017 | 预防保健科 | 50 |
| 5018 | 其他中医科 | 50 |
| 5100 | 民族医学科 | 0 |
| 5101 | 维吾尔医学 | 51 |
| 5102 | 藏医学 | 51 |
| 5103 | 蒙医学 | 51 |
| 5104 | 彝医学 | 51 |
| 5105 | 傣医学 | 51 |
| 5106 | 其他民族医学科 | 51 |
| 5200 | 中西医结合科 | 0 |
| 5300 | 药库 | 0 |
| 5301 | 中成药库 | 53 |
| 5302 | 草药库 | 53 |
| 5303 | 西药库 | 53 |
| 5400 | 药房 | 0 |
| 5401 | 中草药房 | 54 |
| 5402 | 疫苗药房 | 54 |
| 5403 | 西成药房 | 54 |
| 5500 | 挂号处 | 0 |
| 5600 | 收费处 | 0 |
| 5700 | 注射室 | 0 |
| 5800 | 住院处 | 0 |
| 5900 | 护士站 | 0 |
| 5404 | 住院药房 | 54 |
| 5901 | 普外科住院部 | 59 |
| 5902 | 感染科住院部 | 59 |
| 5903 | 重症监护室 | 59 |
| 5904 | 小儿科住院部 | 59 |
| 5905 | 产科住院部 | 59 |
| 9901 | 院办 | 99 |
| 9902 | 财务 | 99 |
| 9900 | 其他科室 | 0 |
| 5304 | 材料库 | 53 |
| 0101 | 体检科 | 01 |
| 6000 | 门诊输液室 | 0 |
| 9903 | 卫生局 | 99 |
| 9904 | 医生报表 | 99 |
| 5406 | 外科药房 | 54 |
| 5407 | 办公室药房 | 54 |
| 5906 | 二层护士站 | 59 |
| 5907 | 三层护士站 | 59 |
| 5908 | 四层护士站 | 59 |
| 5909 | 手术室层护士站 | 59 |
| 5910 | 注射室护士站 | 59 |
| 5408 | 材料药房 | 54 |
| 5305 | 办公耗材 | 53 |
| 0102 | 计划免疫 | 01 |

### 家庭成员关系(GB\_T\_4761\_1984)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | GB\_T\_4761\_1984 | |
| 值 | 值含义 | 说明 |
| 0 | 本人或户主 |  |
| 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 |  |

### 接口返回码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 值 | 值含义 | 说明 |
| 1001 | 参数不能为空 | 参数未正确上传 |
| 1002 | 参数不能包含特殊字符 | 参数包含&<>"'特殊字符 |
| 1003 | 业务编码(bussinessCode)非法 | BussinessCode上传错误 |
| 1004 | APP编码未认证 | 请联系管理员查询appCode |
| 1005 | 认证信息错误 | 用户名密码错误 |
| 1006 | 机构编码未认证 | 请联系管理员查询orgId |
| 1007 | 机构ID(orgId)和APP编码(appCode)不能同时为空 |  |
| 1008 | 业务编码(bussinessCode)不能为空 |  |
| 1009 | 请求信息不能为空 |  |
| 1010 | 错误的服务编码 | BussinessCode上传错误 |
| 1011 | 系统处理失败 | 请联系服务端排查 |
| 1012 | 数据解析出现错误 | XML节点名错误或XML节点包含空格等 |
| 2001 | 该卡已注销 |  |
| 2002 | 该卡未审核 |  |
| 2003 | 审核未通过 |  |
| 2004 | 该居民已申请过静态二维码 |  |
| 2005 | 动态二维码有效时间解析错误 |  |
| 2006 | 动态二维码仍有效，请勿重复申请 |  |
| 2007 | 系统暂时不支持二码合一 |  |
| 2008 | 该居民未注册 |  |
| 2009 | 申请二维码成功 |  |
| 3001 | 二维码错误 |  |
| 3002 | 未获得该居民电子健康卡信息 |  |
| 3003 | 居民信息验证错误 |  |
| 3004 | 有效时间已过期 |  |
| 3005 | 验证成功 |  |
| 4001 | 身份证与二维码不匹配，注销失败 |  |
| 4002 | 该卡未认证或已注销 |  |
| 4003 | 健康卡不存在 |  |
| 4004 | 注销成功 |  |
| 5001 | 该卡已注销 |  |
| 5002 | 待审核 |  |
| 5003 | 审核未通过 |  |
| 5004 | 已认证 |  |
| 5005 | 查询成功 |  |
| 6001 | 解密出现错误 | 参数解密错误 |
| 6002 | 身份证号中的字母需大写 |  |
| 6003 | 出生日期格式转换错误 | 生日未按文档规定格式传 |
| 6004 | 上传的图片不能为空 |  |
| 6005 | 图片大小超过400k |  |
| 6006 | 保存图片出现异常 | 服务端保存图片异常 |
| 6007 | 获取健康档案号错误 | 卡管与健康档案号系统通讯错误 |
| 6008 | 注册成功 |  |
| 6009 | 该居民已经注册 |  |
| 6010 | 保存居民信息错误 | 请检查居民基本信息是否符合文档规定 |
| 7001 | 本人证件类型不能为空 |  |
| 7002 | 本人证件号码不能为空 |  |
| 7003 | 本人尚未注册健康卡或健康卡处于非正常状态，请先完善本人的健康卡再绑定家庭成员 |  |
| 7004 | 已绑定，请勿重复绑定 |  |
| 7005 | 绑定家庭成员出现错误 |  |
| 7006 | 绑定成功 |  |
| 8001 | 家庭成员证件类型不能为空 |  |
| 8002 | 家庭成员证件号码不能为空 |  |
| 8003 | 未找到证件号码的相关信息 |  |
| 8004 | 未找到证件号码的相关信息 |  |
| 8005 | 两者已解除绑定或没有绑定关系 |  |
| 8006 | 解除绑定成功 |  |
| 9001 | 未查到该居民健康卡注册信息 |  |
| 9002 | 上传用卡数据成功 |  |
| 11001 | 该居民未注册 |  |
| 11002 | 变更成功 |  |
| 12001 | 时间格式转换错误 |  |
| 12002 | 申请临时卡成功 |  |
| 13001 | 未找到对应的临时卡 |  |
| 13002 | 临时卡验证成功 |  |