

---

**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  
(V1.4)

2017-12-21 发布

2017-12-21 实施

---

青海省卫生和计划生育委员会发布

## 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_dtingtext）	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	

# 第1章 引言

## 1.1 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。

## 1.2 术语定义

### 1.2.1 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。

序号	术语名称	术语定义
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。

## 1.2.2 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 Architecture, 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

---

## 第2章 技术方案

### 2.1 电子居民健康卡工作流程

#### 2.1.1 电子居民健康卡注册流程

注册电子居民健康卡的主要流程如下图：

（1）用户通过 APP 或机构终端向虚拟化应用管理系统提交实名制信息进行注册。用户实名认证可通过线下方式(如通过自助终端读取用户证件)或线上方式(如通过金融交易机构对身份信息和银行账户信息进行验证)完成。

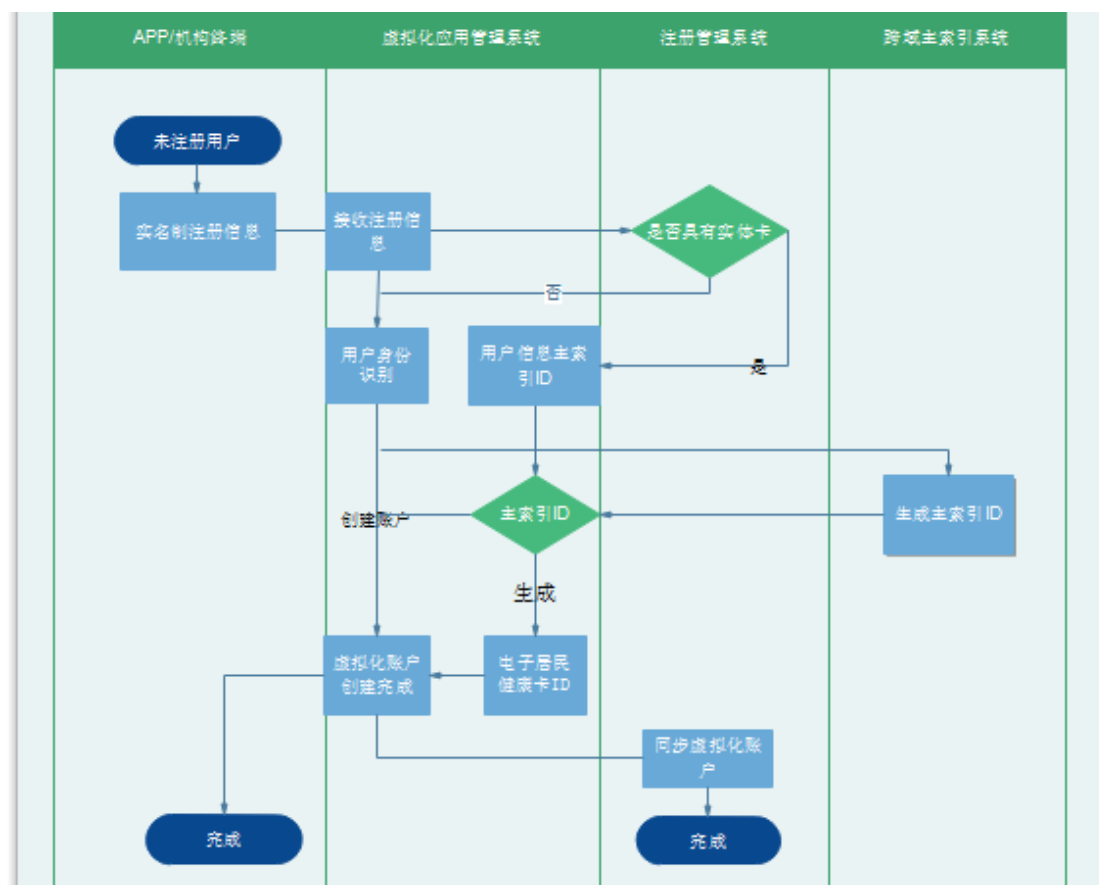
（2）虚拟化应用管理系统接收请求，查询注册管理系统是否存在该用户：

如存在，注册管理系统向虚拟化应用管理系统返回用户信息和主索引 ID。

如不存在，跨域主索引系统根据虚拟卡用户信息生成主索引 ID，并向虚拟化应用管理系统返回主索引 ID。

（3）虚拟化应用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。

（4）虚拟化应用系统根据与注册管理系统同步电子居民健康卡账户信息。



## 2.1.2 电子居民健康卡二维码申请流程

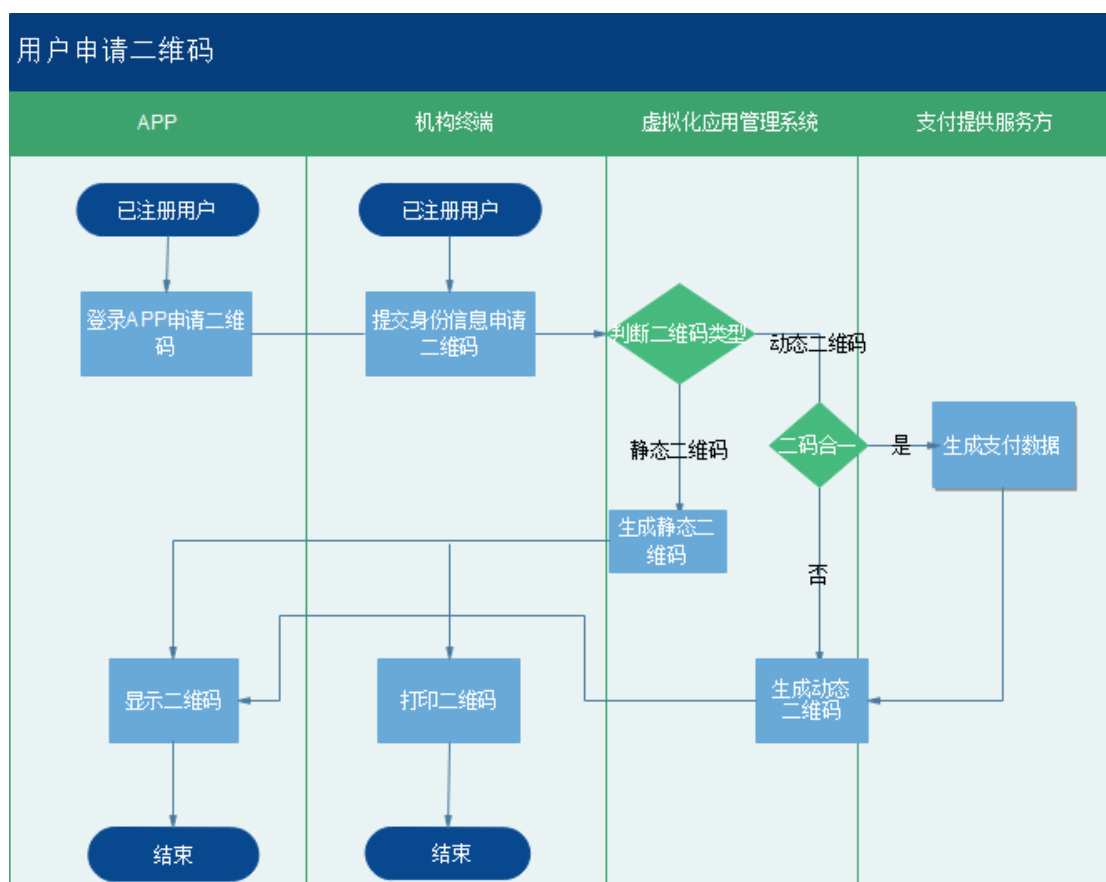
电子居民健康卡二维码申请的主要流程如图：

- （1）用户通过 APP 或机构终端申请二维码。
- （2）虚拟化应用管理系统（二维码管理模块）根据业务功能确定的二维码类型（静态二维码或动态二维码）进行二维码生成(目前系统仅支持静态二维码的使用)。

如需实现支付功能时，虚拟化应用管理系统（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。

目前项目采用静态二维码。

(3) 虚拟化应用管理系统将二维码返回 APP 或机构终端。



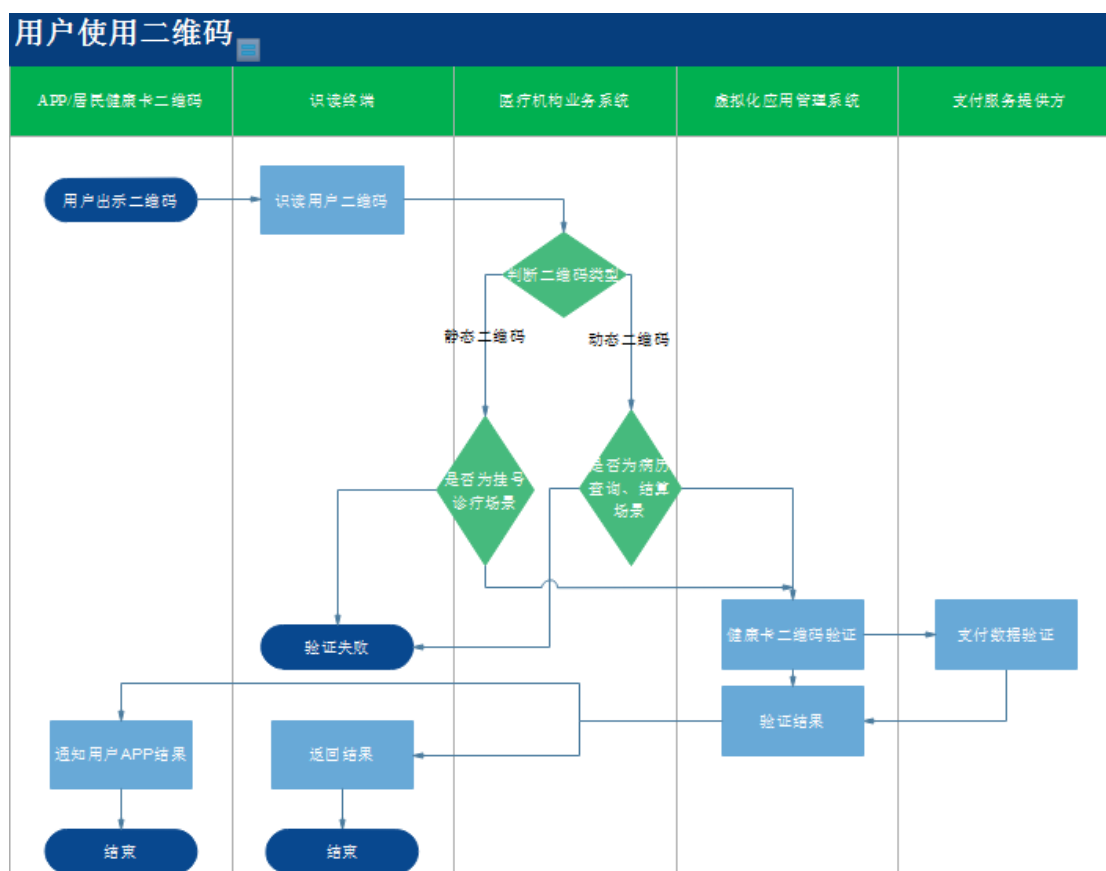
### 2.1.3 电子居民健康卡使用流程

电子居民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虚拟化应用管理系统（二维码管理）。
- (3) 虚拟化管理系统（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（目前系统仅支持静态二维码的使用）。

(4) 虚拟化应用管理系统（二维码管理）返回验证结果。



## 2.2 网络设计方案

虚拟化应用管理系统与注册管理里系统和跨域主索引系统部署在同一区域。

——外联区：主要处理外部访问的区域。

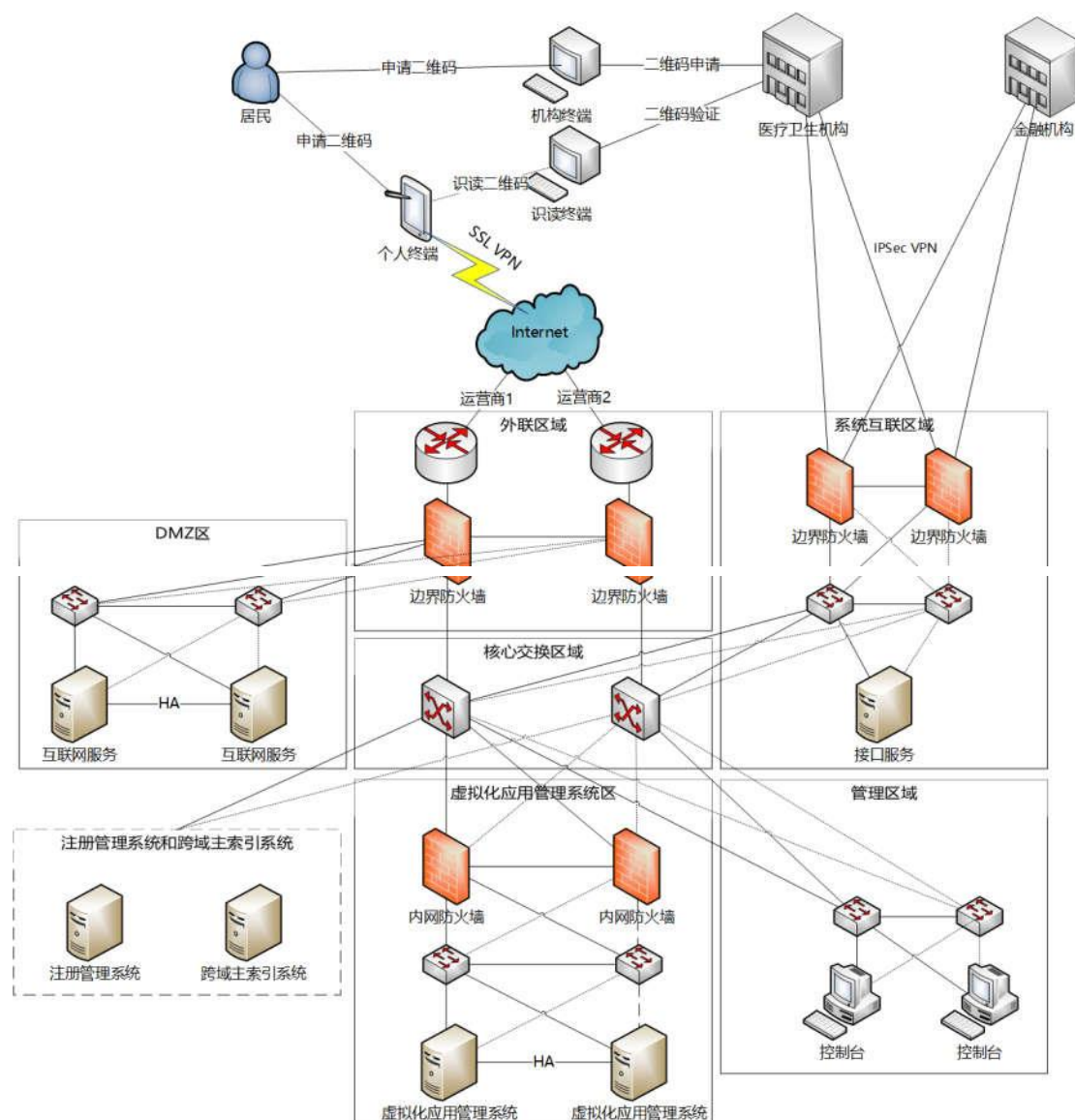
——DMZ 区：是一个公布信息的区域，通过互联网接入的外部客户可以访问该区域。

——虚拟化应用管理系统区：是虚拟化应用管理系统的部署区域，处理虚拟化业务逻辑。

——管理区域：主要负责管理设备的接入。



——系统互联区域：主要处理应用管理系统与医疗机构系统、金融机构系统互联的区域。



## 2.3 医疗机构业务系统改造

### 2.3.1 网络联通

1. 确保医疗机构使用终端能够与青海省卫计委专网联通。

---

### 2.3.2 外置设备

医疗机构没有扫描识别二维码的扫描设备，需要添置可以扫描识别二维码的扫描设备。

### 2.3.3 虚拟卡注册

（1）医疗机构有 app 或者微信公众号的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虚拟卡相关的服务。需要在 app 或者微信公众号上添加虚拟健康卡注册功能，二维码的申请及展示功能。

（2）可以在“青海云健康” app 上进行虚拟卡注册、二维码的申请及注册。

（3）有条件的医疗机构可以在终端提供虚拟卡的注册功能、二维码申请功能、二维码展示功能（如打印出二维码与医疗机构的就诊卡相关联，即将打印的二维码贴在就诊卡上）。

### 2.3.4 医疗机构系统改造

居民虚拟健康卡的卡号（电子居民健康卡 ID），需要和医疗机构的内部居民主索引号相关联。

# 第3章 接口定义

## 3.1 电子居民健康卡注册

### 3.1.1 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

### 3.1.2 请求消息

#### 3.1.2.1 参数 action 描述

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

其中 businessCode 为 RHC\_E0001

#### 3.1.2.2 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	CV02_01_101
5	居民身份证号	id_card	String	18	Y	
6	民族	nation	String	2	Y	GB_T_3304_1991
7	性别	sex	String	1	Y	GB_T_2261_1_2003

8	出生日期	birthday	String	8	Y	格式 yyyyymmdd 如：19900917
9	居民身份证照片正面	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	
<pre>&lt;request&gt;   &lt;name&gt;&lt;/name&gt;   &lt;telephone&gt;&lt;/telephone&gt;   &lt;id_number&gt;&lt;/id_number&gt;   &lt;id_type&gt;&lt;/id_type&gt;   &lt;id_card&gt;&lt;/id_card&gt;   &lt;nation&gt;&lt;/nation&gt;   &lt;sex&gt;&lt;/sex&gt;   &lt;birthday&gt;&lt;/birthday&gt;   &lt;photo_front&gt;&lt;/photo_front&gt;   &lt;photo_reverse&gt;&lt;/photo_reverse&gt;   &lt;photo_face&gt;&lt;/photo_face&gt;   &lt;address&gt;&lt;/address&gt; &lt;/request&gt;</pre>						

### 3.1.3 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	居民姓名	name	String	32	
4	居民主索引号	main_index	String	30	即健康档案号
5	联系电话	telephone	String	11	
6	证件号码	id_number	String	18	
7	证件类型	id_type	String	2	CV02_01_101

8	居民身份证号	id_card	String	18	
9	民族	nation	String	2	GB_T_3304_1991
10	性别	sex	String	1	GB_T_2261_1_2003
11	出生日期	birthday	String	8	格式 yyyyMMdd 如：19900917
12	户籍地址	address	String	256	
13	电子居民健康卡账户状态	ehc_card_statuses	String	1	RHC_VCARD_ZT

消息示例

```
<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>
    <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>
```

## 3.2 申请居民电子健康卡二维码

### 3.2.1 接口描述

接口地址	http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebService?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
-------	------------------

### 3.2.2 请求消息

#### 3.2.2.1 参数 action 描述

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

其中 businessCode 为 RHC\_E0002

#### 3.2.2.2 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	Y	
2	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。
<pre>&lt;request&gt;   &lt;id_card&gt;&lt;/id_card&gt;   &lt;qrcode_type&gt;&lt;/qrcode_type&gt; &lt;/request&gt;</pre>						

### 3.2.3 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	二维码内容	qr_code	String	256	
4	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

5	二维码图片地址	qr_code_imgurl	String	1000	二维码图片地址下载
消息示例					
<pre>&lt;response&gt;   &lt;result&gt; success or failure&lt;/result&gt;   &lt;desc&gt;申请信息成功or失败&lt;/desc&gt;   &lt;ehc_cardinfo&gt;     &lt;qr_code&gt;&lt;/qr_code&gt;     &lt;qr_code_imgtext&gt;&lt;/qr_code_imgtext&gt;     &lt;qr_code_imgurl&gt;&lt;/qr_code_imgurl&gt;   &lt;/ehc_cardinfo&gt; &lt;/response&gt;</pre>					

### 3.3 电子居民健康卡二维码验证

#### 3.3.1 接口描述

接口地址	http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebService?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

#### 3.3.2 请求消息

##### 3.3.2.1 参数 action 描述

参数 action 描述参考 [4.2.1 参数 action 描述](#)  
其中 businessCode 为 RHC\_E0003

##### 3.3.2.2 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	
<pre>&lt;request&gt;   &lt;qr_code&gt;&lt;/qr_code&gt; &lt;/request&gt;</pre>						

### 3.3.3 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	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》
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	20	电子健康卡 ID 明文
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	CV02_01_101
10	居民身份证号	id_card	String	18	
11	民族	nation	String	2	GB_T_3304_1991
12	性别	sex	String	1	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	
消息示例					
<pre>&lt;response&gt;   &lt;result&gt; success or failure&lt;/result&gt;   &lt;desc&gt;获取成功or失败&lt;/desc&gt;   &lt;ehc_cardinfo&gt;</pre>					



```
<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>
</ehc_cardinfo>
</response>
```

### 3.4 电子居民健康卡注销

#### 3.4.1 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

#### 3.4.2 请求消息

##### 3.4.2.1 参数 action 描述

参数 action 描述参考 [4.2.1 参数 action 描述](#)  
其中 businessCode 为 RHC\_E0004

##### 3.4.2.2 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	二维码密文	qr_code	String	256	Y	
<pre>&lt;request&gt;   &lt;id_card&gt;&lt;/id_card&gt;   &lt;qr_code&gt;&lt;/qr_code&gt; &lt;/request&gt;</pre>						

### 3.4.3 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
消息示例					
<pre>&lt;response&gt;   &lt;result&gt;success or failure&lt;/result&gt;   &lt;desc&gt;注销居民信息成功or失败&lt;/desc&gt; &lt;/response&gt;</pre>					

## 3.5 查询电子居民健康卡二维码

### 3.5.1 接口描述

接口地址	http://130.130.3.111:8080/healthCard/services/elecHealthCardWebService?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

### 3.5.2 请求消息

#### 3.5.2.1 参数 action 描述

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

其中 businessCode 为 RHC\_E0005

### 3.5.2.2 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	
<pre>&lt;request&gt;   &lt;id_card&gt;&lt;/id_card&gt; &lt;/request&gt;</pre>						

### 3.5.3 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	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
4	电子居民健康卡账户状态	ehc_card_status	String	1	RHC_VCARD_ZT
5	静态二维码密文	qr_code	String	256	
6	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
7	动态二维码密文	dt_qr_code	String	256	
消息示例					
<pre>&lt;response&gt;   &lt;result&gt;success or failure&lt;/result&gt;   &lt;desc&gt;查询二维码成功or失败&lt;/desc&gt;   &lt;ehc_cardinfo&gt;     &lt;qr_code_imgtext&gt;&lt;/qr_code_imgtext&gt;     &lt;ehc_card_status&gt;&lt;/ehc_card_status&gt;     &lt;qr_code&gt;&lt;/qr_code&gt;     &lt;qr_code_dtimgtext&gt;&lt;/qr_code_dtimgtext&gt;     &lt;dt_qr_code&gt;&lt;/dt_qr_code&gt;   &lt;/ehc_cardinfo&gt;</pre>					

</response>

### 3.6 电子居民健康卡注册（现场认证）

#### 3.6.1 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

#### 3.6.2 请求消息

##### 3.6.2.1 参数 action 描述

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

其中 businessCode 为 RHC\_E0006

##### 3.6.2.2 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	CV02_01_101
5	居民身份证号	id_card	String	18	Y	
6	民族	nation	String	2	Y	GB_T_3304_1991
7	性别	sex	String	1	Y	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		现场认证人的身份 证件号码
11	认证人姓名	auth_name	String	50		现场认证人的姓名
<pre>&lt;request&gt;   &lt;name&gt;&lt;/name&gt;   &lt;telephone&gt;&lt;/telephone&gt;   &lt;id_number&gt;&lt;/id_number&gt;   &lt;id_type&gt;&lt;/id_type&gt;   &lt;id_card&gt;&lt;/id_card&gt;   &lt;nation&gt;&lt;/nation&gt;   &lt;sex&gt;&lt;/sex&gt;   &lt;birthday&gt;&lt;/birthday&gt;   &lt;address&gt;&lt;/address&gt;   &lt;auth_id_card&gt;&lt;/auth_id_card&gt;   &lt;auth_name&gt;&lt;/auth_name&gt; &lt;/request&gt;</pre>						

### 3.6.3 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	居民姓名	name	String	32	
4	居民主索引号	main_index	String	30	即健康档案号
5	联系电话	telephone	String	11	
6	证件号码	id_number	String	18	
7	证件类型	id_type	String	2	CV02_01_101
8	居民身份证号	id_card	String	18	
9	民族	nation	String	2	GB_T_3304_1991
10	性别	sex	String	1	GB_T_2261_1_2003
11	出生日期	birthday	String	8	格式 yyyyMMdd 如：19900917

12	户籍地址	address	String	256	
13	电子居民健康卡账户状态	ehc_card_statuses	String	1	RHC_VCARD_ZT

消息示例

```
<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>
    <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>
```

# 第4章 数据字典

## 4.1 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，医疗机构终端可选用
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

## 4.2 参数和代码项定义说明

### 4.2.1 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-DD HH: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
<pre> &lt;request&gt;   &lt;msgGuid&gt;&lt;/msgGuid&gt;   &lt;msgType&gt;&lt;/msgType&gt;   &lt;bussinessCode&gt;&lt;/bussinessCode&gt;   &lt;msgCreateTime&gt;&lt;/msgCreateTime&gt;   &lt;orgId&gt;&lt;/orgId&gt;   &lt;appCode&gt;&lt;/appCode&gt;   &lt;userName&gt;&lt;/userName&gt;   &lt;userPwd&gt;&lt;/userPwd&gt;   &lt;stdVerCode&gt;&lt;/stdVerCode&gt; &lt;/request&gt; </pre>						

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。

## 4.3 数据字典

### 4.3.1 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	

### 4.3.2 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	

#### 4.3.3 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	
99	其他法定有效证件	

#### 4.3.4 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	
2	待审核	
3	审核未通过	
4	已认证	
5	未注册	

#### 4.3.5 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