



# 多码融合码（支持国家医保 电子凭证）接口文档 （动态库）

文件状态：	报告编号：			
<input checked="" type="checkbox"/> 草稿	当前版本：			
<input type="checkbox"/> 正式发布	编写人：	洪华生	编写日期	
<input type="checkbox"/> 正在修改	审批人：		审批日期	
	保密级别：	保密		

厦门市易联众易惠科技有限公司

2019 年 12 月

## 版本控制信息

版本	日期	修改人	审核人	说明
v1.0.0	2019-12-24	杨晶	洪华生	整理初始版本
v1.1.1	2020-05-18	张宗龙	洪华生	修改 4.2 节验码接口的 businessInfo 字典为附录 2.9 所示
V1.1.2	2020-06-08	杨晶	张宗龙	新增填值接口 SetEcQrcode

## 目录

版本控制信息.....	1
1 引言.....	4
1.1 目的.....	4
1.2 文档阅读对象.....	4
1.3 参考文档.....	4
1.4 术语说明.....	4
2 业务流程.....	5
2.1 HIS 改造说明.....	5
2.1.1 改造内容.....	5
2.1.2 业务流程.....	6
2.2 自助终端改造功能.....	9
2.2.1 改造内容.....	11
2.2.2 业务流程.....	11
2.3 院内其他系统改造功能.....	13
2.3.1 改造内容.....	13
2.3.2 业务流程.....	14
2.4 改造注意细节.....	15
2.4.1 院内就诊环节自动建档.....	15
2.4.2 多码融合码就诊过程中使用的是用户绑定的卡号.....	16
3 动态库调用方法.....	16
3.1 动态库: VirtualCardChk.dll.....	16
3.2 统一接口调用函数.....	16
3.3 扩展屏控制函数.....	17
3.4 静态码打印调用函数.....	18
3.5 自动填值调用函数.....	18
4 多码融合虚拟化应用接口规范.....	19
4.1 实名注册多码融合码并获取二维码.....	19
4.1.1 请求参数.....	19
4.1.2 响应参数.....	20
4.2 验证多码融合码二维码.....	21
4.2.1 请求参数.....	21
4.2.2 响应参数.....	23
4.3 更换绑定关联实体卡.....	23
4.3.1 请求参数.....	23
4.3.2 响应参数.....	24
4.4 修改多码融合码个人信息.....	25
4.4.1 请求参数.....	25
4.4.2 响应参数.....	25
4.5 注销多码融合码.....	26
4.5.1 请求参数.....	26
4.5.2 响应参数.....	26
4.6 生成用户用卡授权连接（用户主扫）.....	27

4.6.1	请求参数 .....	27
4.6.2	响应参数 .....	28
4.7	查询用户用卡授权结果 .....	28
4.7.1	请求参数 .....	28
4.7.2	响应参数 .....	29
4.8	多码融合码消息推送 .....	30
4.8.1	请求参数 .....	30
4.8.2	响应参数 .....	31
附录 1	接口返回码说明.....	31
附录 2	数据字典.....	32
2.1	接口名称(method)字典 .....	32
2.2	证件类型字典 .....	33
2.3	民族代码 .....	33
2.4	性别编码（GB2261） .....	35
2.5	诊疗环节编码表 .....	35
2.6	标准科室代码 .....	36
2.7	卡类型字典 .....	43
2.8	统筹区编码字典 .....	43
2.9	用码业务类型表 .....	53

# 1 引言

## 1.1 目的

本文档介绍多码融合码平台对接技术标准，包括医院各个系统接入多码融合码、多码融合码拓展服务所需医院系统的新增或改造的功能说明、改造标准及涉及的接口。

本文档适用于所有接入多码融合码平台的医疗机构。

## 1.2 文档阅读对象

本文适用于多码融合码开发技术人员以及对接多码融合码技术人员阅读。

## 1.3 参考文档

《多码融合码数据交互规范》

## 1.4 术语说明

### 主索引 ID

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

### 多码融合码 ID

多码融合码管理系统用于标识多码融合码账户唯一性的信息，多码融合码 ID 由用户的证件类型和证件号码的密文组成。

### 多码融合码二维码

多码融合码通过二维码的形式予以展示，通过“面对面”方式进行交互使用。多码融合码二维码包括静态二维码和动态二维码：静态二维码可通过移动APP呈现，也可印刷或粘贴于就诊卡等介质上，适用于挂号、问诊等非核心应用场景；动态二维码由APP呈现，在每次使用前生成，其生命周期根据应用安全的要求限定时间范围，适用于病历查询、结算交易等核心应用场景。

## 接入机构

接入使用多码融合码系统平台，与多码融合码管理信息系统提供的接口存在交互逻辑的相关机构，包括但不限于医疗卫生机构、医保机构等。

## 多码融合码客户端应用软件

接入多码融合码系统平台，与多码融合码管理信息系统接口存在交互逻辑的互联网应用软件。多码融合码客户端应用软件包括但不限于原生客户端应用软件、第三方服务号等表现形态。

## 识读终端

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

# 2 业务流程

## 2.1 HIS 改造说明

### 2.1.1 改造内容

控制识读终端扫描患者多码融合码二维码读取患者信息，并记录科室场景，获取患者关联的医保卡、健康卡或其他就诊卡信息，通过这些信息患者开始就诊。

#### 1. 用户注册多码融合码

在用户就诊过程中获取信息调用注册接口注册多码融合码。

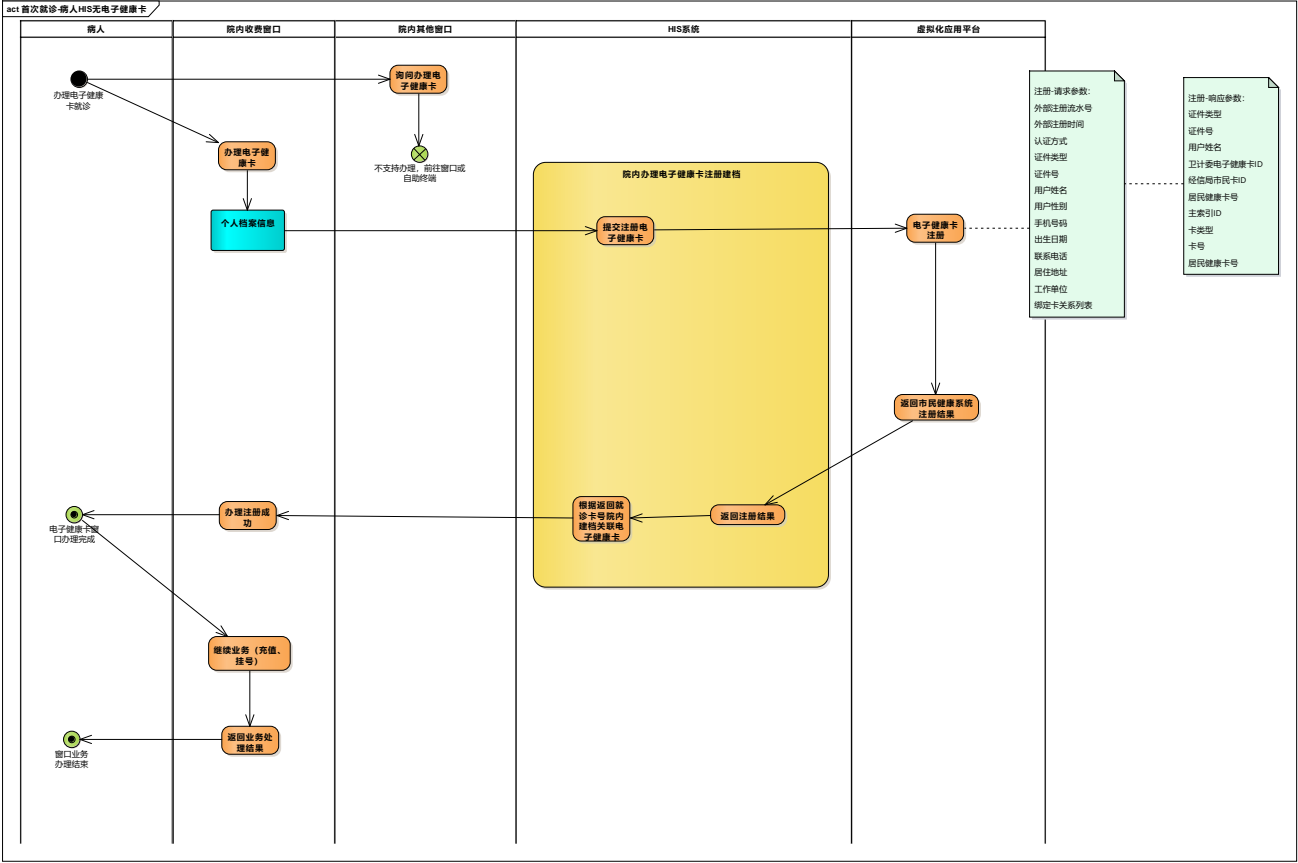
#### 2. 用户扫码就诊（用户被扫或主扫）

多码融合码身份识别会返回用户关联的医保卡、健康卡或其他实体卡，院内系统在获取院内建档时，需根据平台返回卡类型、卡号，查询院内是否已经建档：

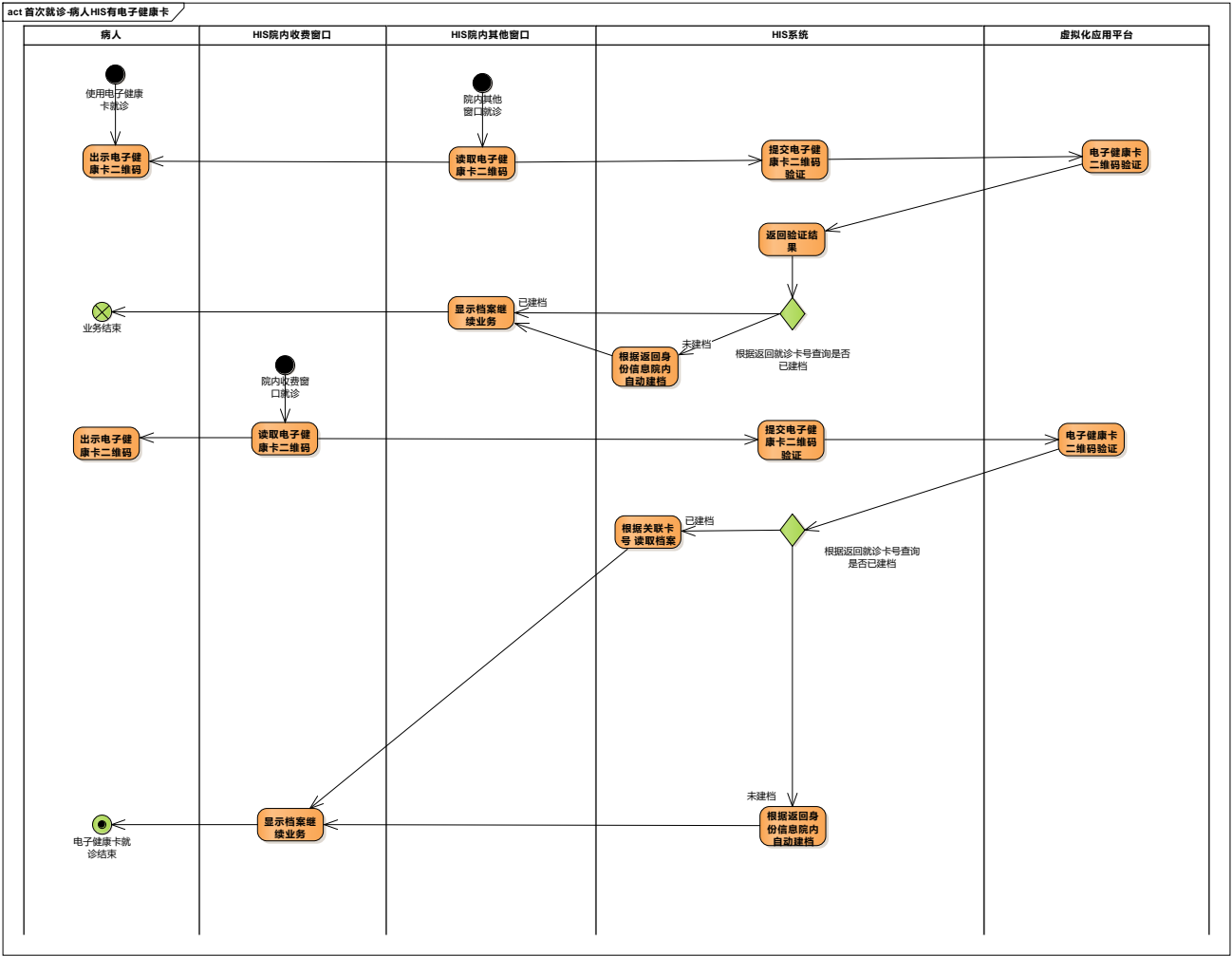
- 1) 如果已经建档，将该档案关联保存绑定的多码融合码 ID、主索引 ID、就诊卡号
- 2) 如果该卡号未建档，则使用卡号以及获取到的用户信息院内建档，再继续业务就诊。

2.1.2 业务流程

2.1.2.1 HIS 系统注册（无多码融合码）



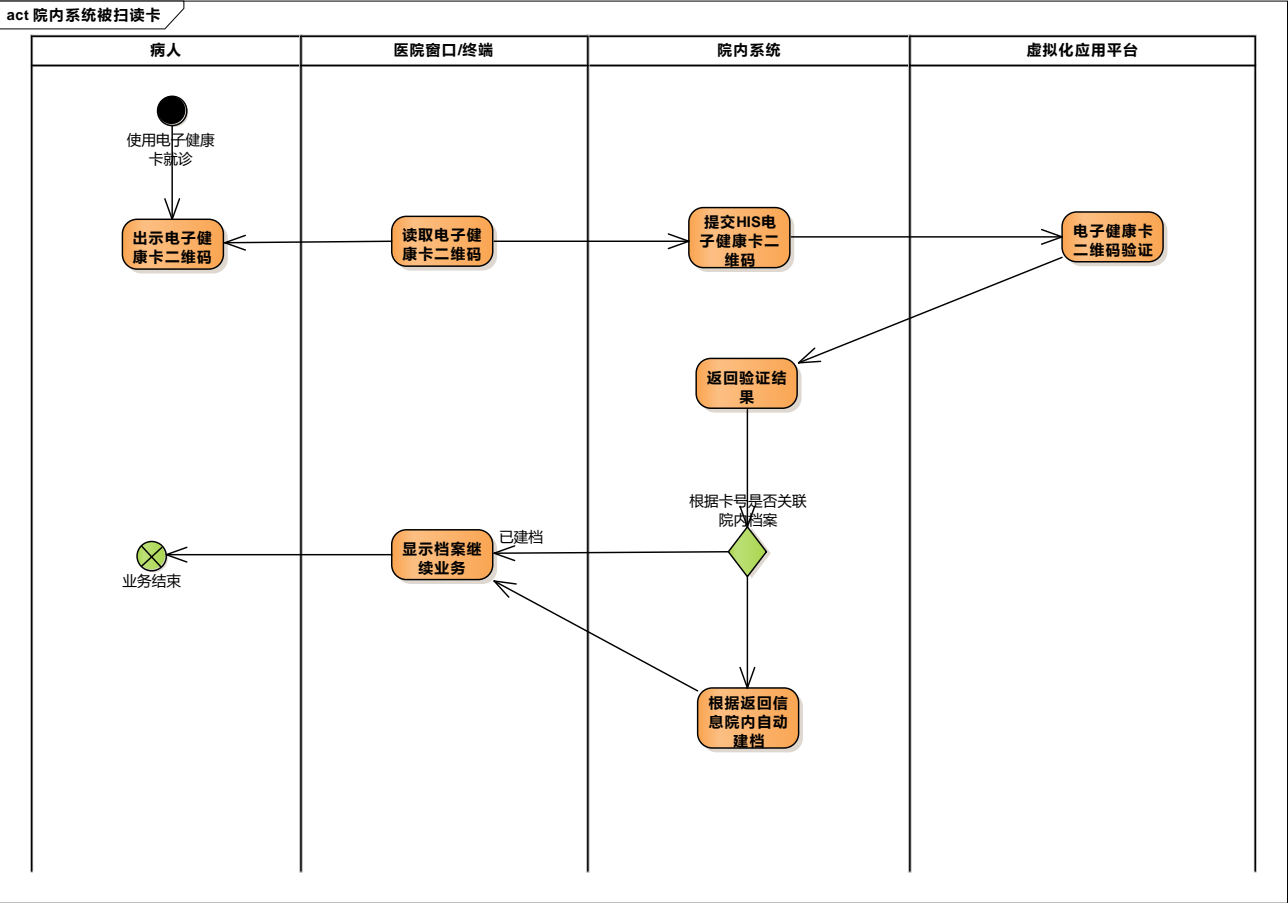
2.1.2.2 HIS 系统注册（有多码融合码）



2.1.2.3 HIS 系统读卡-被扫

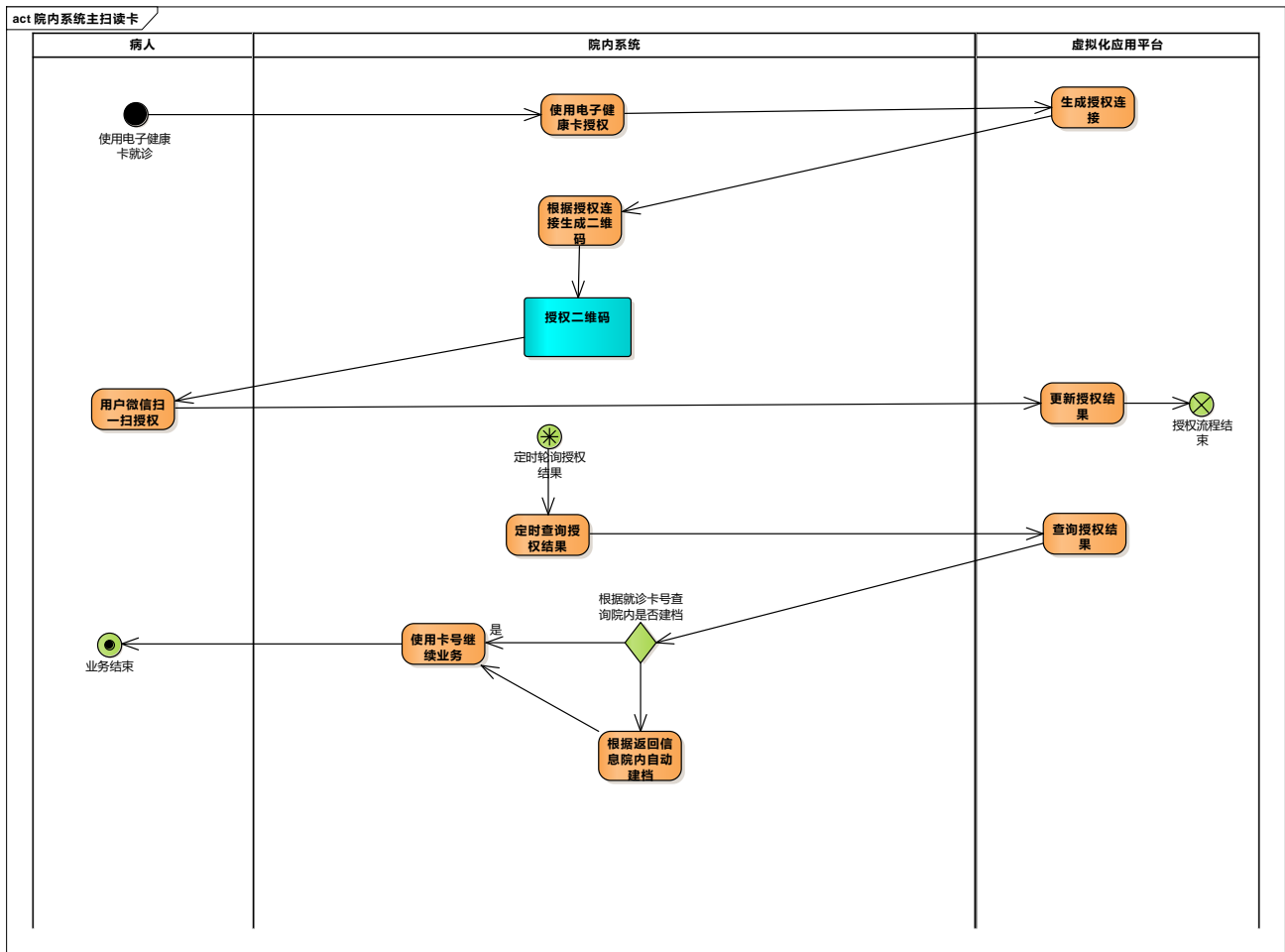
适用收费窗口、自助机、医生工作站、医技等扫码读取多码融合码二维码，并根据返回信息如果院内未建档，则自动建档。





#### 2.1.2.4 HIS 系统读卡-主扫

如果系统窗口未配备扫码设备，并已有小屏幕，可使用该主扫方案，由用户授权读取用户就诊卡号。



## 2.2 自助终端改造功能

自助机上显示领取多码融合码按钮，用户点击后，通过读取实体卡获取用户实名信息，调用注册接口。

在自助机上用户点击菜单操作时，如果需要获取病人信息继续业务，弹出显示读卡方式“多码融合码”和“芯片卡”，点击多码融合码，分别显示“主扫”和“被扫”两种模式，主扫模式下显示多码融合码授权二维码，用户使用微信/支付宝扫描二维码，点击确认授权，自助机查询用户授权结果，如果授权成功，则进入获取病人信息页面；被扫模式下用户需出示微信/支付宝下的多码融合码，自助机根据二维码数据标准对识读终端上送的二维码进行验证，并返回验证结果进入病人信息页面。

自助机读卡方式菜单页面，“多码融合码”在第一顺位。

主扫模式下自助机控制授权二维码有效时长 60 秒，右上角倒计时，用户扫码确认授权后，

自助机在 3 秒之内显示“多码融合码”授权成功，并进入功能页面。

主扫模式下授权二维码倒计时结束时仍未授权，则跳回上个页面。

主扫模式下用户扫码确认授权失败或不点击确认授权，则维持授权页面，倒计时继续，由用户主动确认并点击取消。

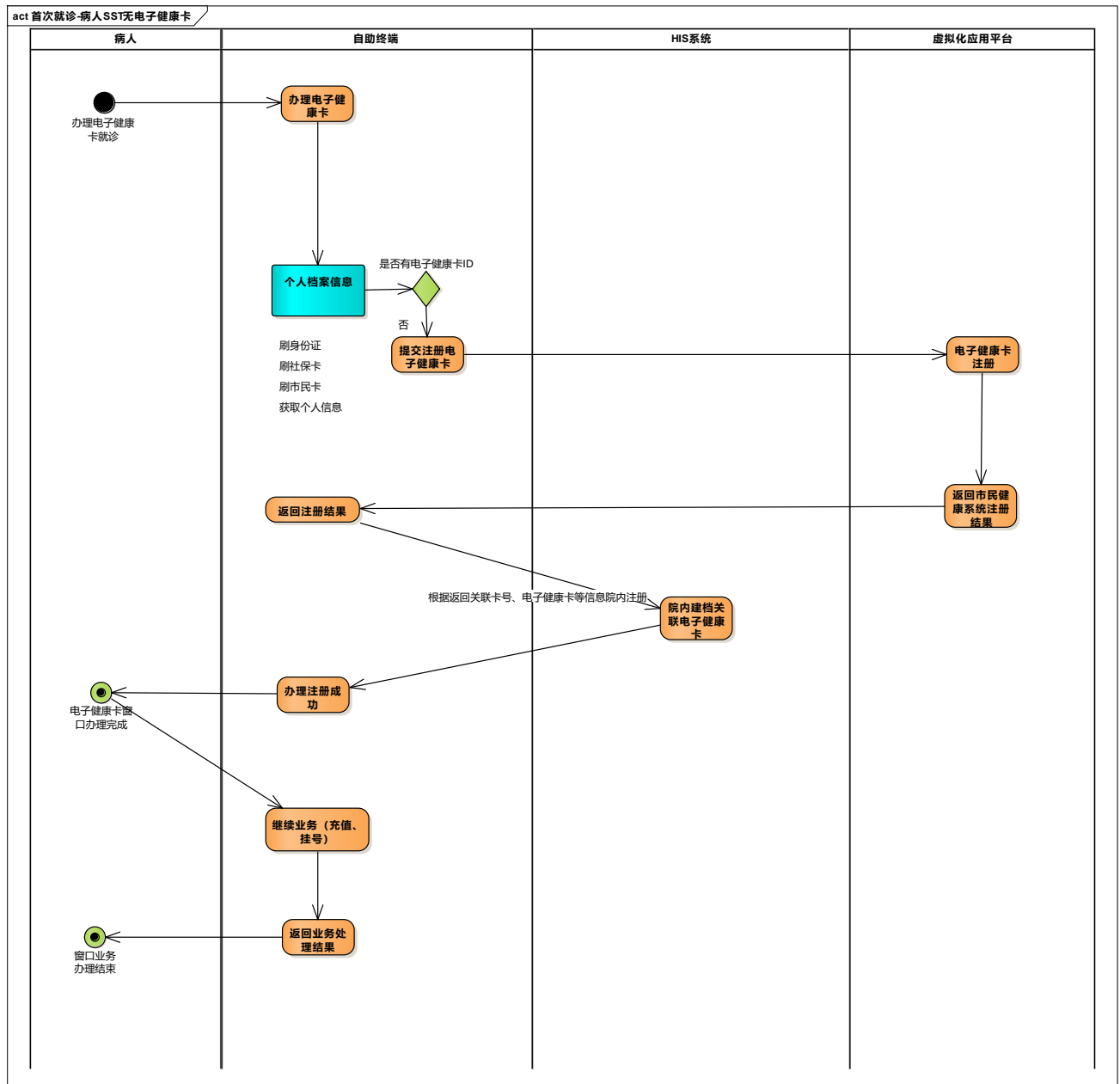
被扫模式下自助机对二维码进行验证，并返回验证结果进入病人信息页面。

被扫模式下用户二维码过期，则跳回上个页面。

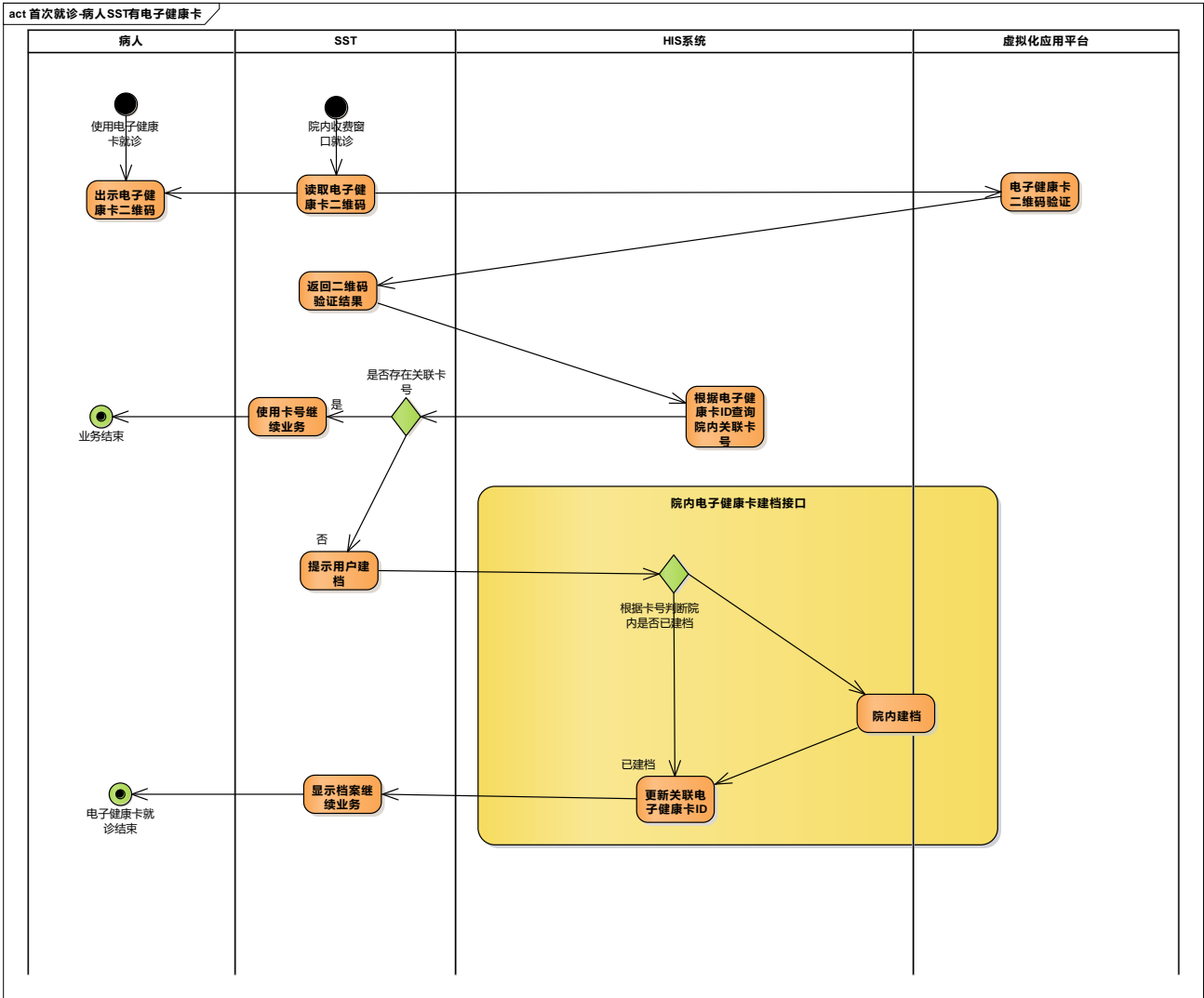
## 2.2.1 改造内容

## 2.2.2 业务流程

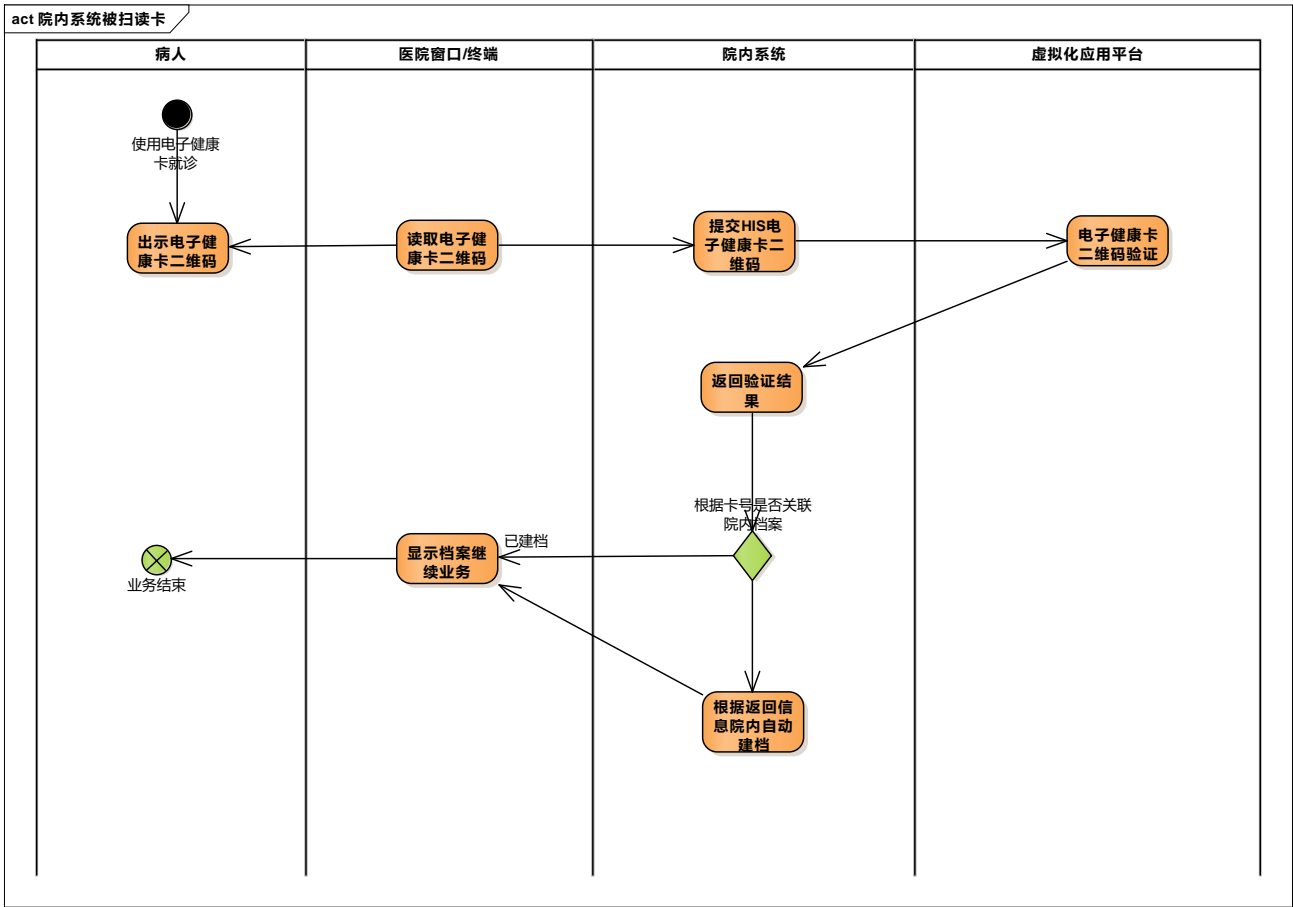
### 2.2.2.1 自助终端注册（无多码融合码）



2.2.2.2 自助终端注册（有多码融合码）



2.2.2.3 自助终端读卡（自助机-被扫等）



2.3 院内其他系统改造功能

2.3.1 改造内容

医生通过识读终端扫描患者多码融合码二维码读取患者信息，并记录科室场景，获取患者关联的医保卡、健康卡或其他就诊卡信息，通过这些信息患者开始就诊。

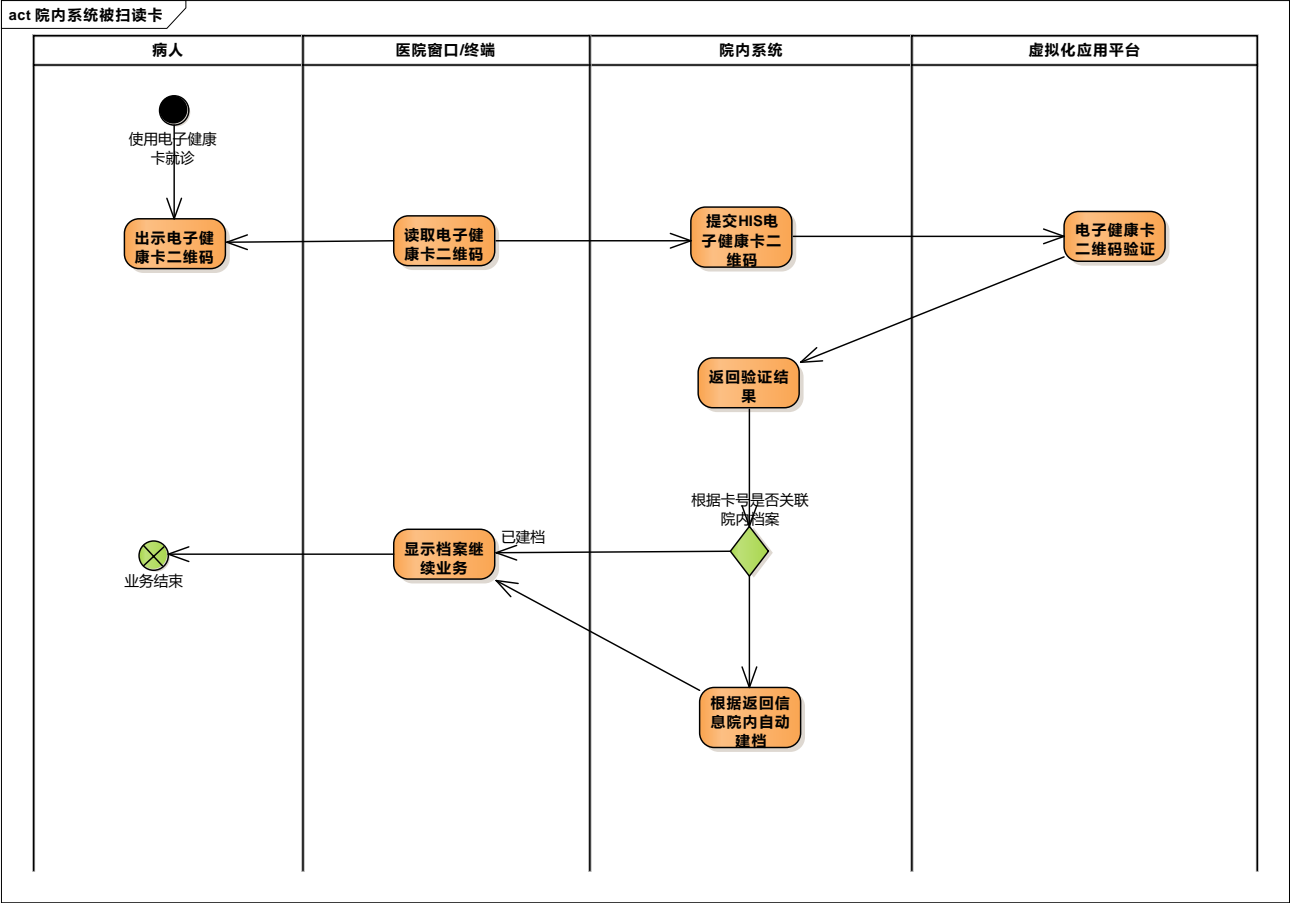
1. 药房、检验检查、PACS 影像、输液或其他院内系统用户扫码就诊（用户被扫）

多码融合码身份识别会返回用户关联的医保卡、健康卡或其他实体卡，院内系统在获取院内建档时，需根据平台返回卡类型、卡号，查询院内是否已经建档：

- 1) 如果已经建档，将该档案关联保存绑定的多码融合码 ID、主索引 ID、就诊卡号
- 2) (可选) 如果该卡号未建档，则使用卡号以及获取到的用户信息院内建档，再继续业务就诊。

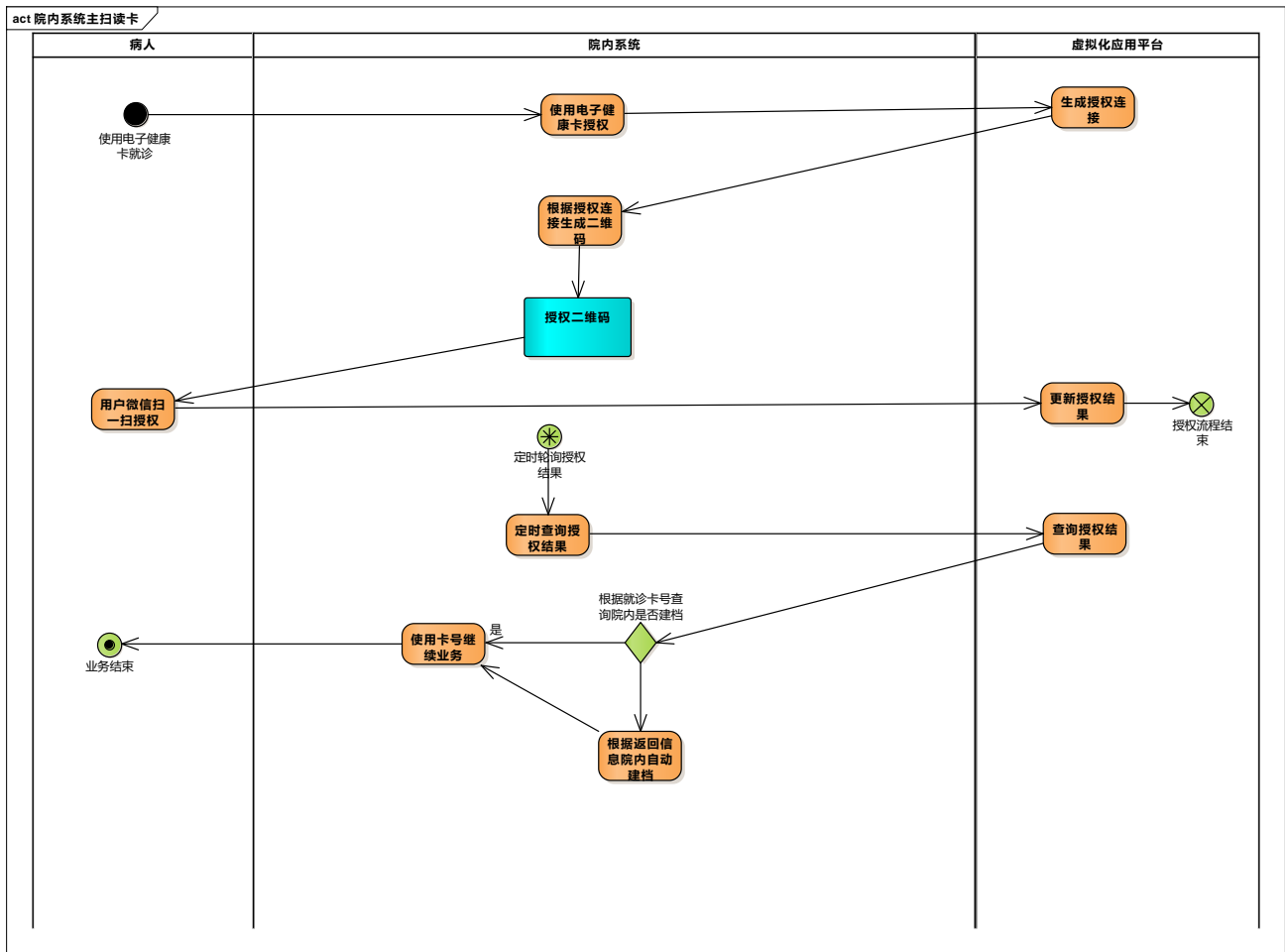
2.3.2 业务流程

2.3.2.1 院内系统读卡-被扫



2.3.2.2 院内系统读卡-主扫

如果系统窗口未配备扫码设备，并已有小屏幕，可使用该主扫方案，由用户授权读取用户就诊卡号。



## 2.4 改造注意细节

### 2.4.1 院内就诊环节自动建档

多码融合码注册渠道有线上线下，针对线上渠道注册多码融合码后到院内需要能直接使用，不要再去收费窗口或者自助终端建档。

所以要求 HIS 对院内就诊环节进行改造，当扫码获取用户基本信息后在院内没有用户建档信息时，直接后台调用院内建档接口，完成院内建档，以便用户无差别院内就诊体验。（重点改造门诊医生工作站，其他就诊环节可视具体情况进行改造）



## 2.4.2 多码融合码就诊过程中使用的是用户绑定的卡号

多码融合码会关联到社保卡、就诊卡、市民健康卡等其他实体卡，HIS 系统在注册院内建档时，如果多码融合码平台有返回卡类型、卡号，需根据卡号查询院内是否已经建档：

- 1) 如果已经建档，将该档案关联保存绑定的多码融合码 ID、主索引 ID、居民健康卡卡号
- 2) 如果该卡号未建档，则使用卡号院内建档再关联保存

用户在使用多码融合码就诊过程中，HIS 系统会根据读取出来的多码融合码 ID 先查询院内实际建档的卡号，并以实际关联的卡号就诊。

（社保卡用户可根据院内实际情况，是否使用社会保险号或社保卡号）

## 3 动态库调用方法

### 3.1 动态库：VirtualCardChk.dll

### 3.2 统一接口调用函数

函数声明	char* __stdcall VirtualCardTrans(char* strUrl, char* InData, char* OutData)				
返回类型	返回字符 00 为交易成功，非 00 为交易失败				
入参说明	名称	类型长度	是否允许空	说明	备 注
	strUrl	Char(2048)	N	交易请求地址	http://120.42.37.94:1811/ehcService/gateway.do
	InData	Char	N	交易请求数据	JSON 格式字符串
出参说明	名称	类型长度		说明	备 注
	poutdata	Char(2048)		交易返回数据	接口返回值非 00 时, 该出参为交易错误信息, 详见虚拟化应

					用返回码说明
返回值	00		成功		
	其他		错误		

时间格式为: yyyyMMddHHmmss

报文示例:

InData 入参:

```
{
  "app_id": "1BQA48ETK000A718A8C000001FFAA482",
  "biz_content": {
    "ehealth_code": "206CB2B57E8E905C5EF59A063515F655D8A17XCD312DD76A:1:::00000001001",
    "operator_id": "9527",
    "operator_name": "admin",
    "out_verify_no": "20180516000058",
    "out_verify_time": "20180516000058",
    "treatment_code": "010105"
  },
  "enc_type": "AES",
  "key": "1BQA48ETK001A718A8C00000FE996B9B",
  "method": "ehc.ehealthcode.verify",
  "sign": "",
  "sign_type": "MD5",
  "term_id": "35020010001",
  "timestamp": "20180516000058",
  "version": "X.M. 0.1"
}
```

poutdata 回参:

```
{
  "birthday": "19681019",
  "ehealth_card_id": "253C62B5978E905C5EF59A063386F65588A17ACD312DD77A",
  "id_no": "350302196716190710",
  "id_type": "01",
  "minindex_id": "AFDE3D265D690E49516E892739F60F6C3714B1F54F4A3B45D7C135D8B45B5D14",
  "mobile_phone": "13788888888",
  "user_name": "李 强",
  "user_sex": "1"
}
```

### 3.3 扩展屏控制函数

函数声明	int Set_QRflow_Mode(int mode)				
返回类型	返回整型 0 为交易成功, 非 0 为交易失败				
入参说明	名称	类型长度	是否允许空	说明	备 注
	mode		N	拓展屏二维码显示模式	0. 不显示 1. 拓展屏显示
出参说明	名称	类型长度		说明	备 注
返回值	无		无		
	其他				

### 3.4 静态码打印调用函数

函数声明	int _stdcall EhealthID_Print(char* ehealthid, char* cardNo, char* name)				
返回类型	返回整型 0 为交易成功，非 0 为交易失败				
入参说明	名称	类型长度	是否允许空	说明	备注
	ehealthid	Char (256)	N	健康卡静态二维码	
	cardNo	Char (256)	N	卡号	
	name	Char (256)	N	用户名	
出参说明	名称	类型长度		说明	备注
返回值	无		无		
	其他				

### 3.5 设置二维码

函数声明	int _stdcall SetEcQrcode(char *pErrMsg)				
返回类型	返回整型 0 为交易成功，非 0 为交易失败				
入参说明	名称	类型长度	是否允许空	说明	备注
出参说明	名称	类型长度		说明	备注
	pErrMsg	256		错误信息说明	
返回值	0		处理成功		
	其他		错误说明见 pErrMsg		

## 4 多码融合虚拟化应用接口规范

### 4.1 实名注册多码融合码并获取二维码

用户通过线下收费窗口刷身份证、社保卡等证件，直接在多码融合码平台开户。

#### 4.1.1 请求参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
公共请求参数					
method	接口名称	String(50)	N		ehc.ehealthcard.querywithreg
app_id	应用编号	String(32)	N		
key	应用密钥	String(32)	N		
term_id	终端编号	String(32)	N		
version	接口版本号	String(10)	N		
timestamp	请求时间戳	String(20)	N		
sign_type	签名类型	String(10)	N		MD5/SM3
enc_type	加密类型	String(10)	N		AES/SM4
biz_content	请求参数集合	String(-)	N	请求参数的集合,最大长度不限,除公共请求参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递,具体参照各接口<<接口请求参数>>	
<<接口请求参数>>					
out_trade_no	外部注册流水号	String(32)	N		
out_trade_time	外部注册时间	String(32)	N		
time_expire	二维码有效时间	String(10)	Y	为防止二维码被复制,需声明有效时间(单位秒)如果为空将返回静态二维码	12000
certificate_mode	认证方式	String(32)	N	01 身份证实名认证 02 社保卡实名认证	
apply_method	申请方式	String(32)	N	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	3
id_type	证件类型	String(2)	N	见字典	

id_no	证件号	String(32)	N		
user_name	用户姓名	String(50)	N		
user_sex	用户性别	String(1)	N		
mobile_phone	手机号码	String(32)	N		
birthday	出生日期	String(10)	Y		
nation	民族	String(50)	Y		
telephone	联系电话	String(32)	Y		
address	居住地址	String(200)	Y		
work_unit	工作单位	String(100)	Y		
photo_fomat	照片格式	String(32)	Y	JPGBASE64	
photo_info	照片信息	String(2048)	Y	JPG 格式照片经 BASE64 编码串信息	
card_list	绑定卡列表	JSON	Y	card_type 01 厦门社保卡 02 市民正式卡 03 市民临时卡 04 经信局市民卡 05 居民健康卡	[ { “card_type” :” 01 ”, “card_no” :” D635128” }, { “card_type” :” 02 ”, “card_no” :” D635128” }, { “card_type” :” 02 ”, “card_no” :” D635128” } ]
pub_flag	公众号关注二维码	String(1)	Y	Y/N 默认 N	N
QRprint	打印多码融合 ID	String(1)	Y	Y/N 默认 N	N

#### 4.1.2 响应参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
<<接口响应参数>>					

ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N		
ehealth_code	多码融合码二维码	String(128)	N		
mindex_id	居民多码融合主索引 ID	String(128)	N		
xman_id	市民健康系统 ID	String(32)	Y		
id_type	证件类型	String(2)	N		
id_no	证件号	String(32)	N		
user_name	用户姓名	String(50)	N		
card_type	卡类型	String(2)	Y	卡类型定义 见附录二 字典说明 4. 卡类型(card_type)字典	
card_no	卡号	String(32)	Y	默认关联卡号	
card_list	绑定卡列表	JSON	Y	card_type 卡类型定义 见附录二 字典说明 4. 卡类型(card_type)字典	[ { “card_type” :” 01 ”, “card_no” :” D6351 28” } { “card_type” :” 02 ”, “card_no” :” D6351 28” } ]
pub_qrcode	微信关注二维码	String(128)			

## 4.2 验证多码融合码二维码

根据居民多码融合二维码数据标准对识读终端上送的二维码进行验证，并返回验证结果。

### 4.2.1 请求参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
公共请求参数					
method	接口名称	String(50)	N		ehc.ehealthcode.verify
app_id	应用编号	String(32)	N		

key	应用密钥	String(32)	N		
term_id	终端编号	String(32)	N		
version	接口版本号	String(10)	N		
timestamp	请求时间戳	String(20)	N		
sign_type	签名类型	String(10)	N		MD5/SM3
enc_type	加密类型	String(10)	N		AES/SM4
biz_content	请求参数集合	String(-)	N	请求参数的集合,最大长度不限,除公共请求参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递,具体参照各接口<<接口请求参数>>	
<<接口请求参数>>					
out_verify_no	外部验证流水号	String(32)	N		
out_verify_time	外部验证时间	String(32)	N		
operator_id	用卡验证操作员编号	String(32)	N		
operator_name	用卡验证操作员姓名	String(32)	N		
treatment_code	诊疗环节编码	String(32)	N	参考文档附录二 4. 诊疗环节编码 010101 挂号 010102 诊断 010106 开方 010103 取药 010104 检查 010107 手术 010105 收费 A10101 充值 A10102 退款 000000 其他	
ECUrl	医保电子凭证请求地址	String(512)	N		
orgId	机构 id	String(50)	N		
businessType	用码业务类型	String(5)	N	见附录 2.9 用码业务类型表	
businessInfo	用码业务类型	String(2)	N	"01" 身份核验	
officeId	医保科室编号	String(128)	N		
officeName	医保科室名称	String(256)	N		
IsMultiCode	是否支持多码融合平台	String(2)	N	"0" 不支持 "1" 支持	

## 4.2.2 响应参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
<<接口响应参数>>					
mindex_id	居民多码融合主索引 ID	String(128)	N	融合码时返回	
ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N	融合码时返回	
xman_id	市民健康系统 ID	String(32)	Y	融合码时返回	
smk_id	经信局市民卡 ID	String(32)	Y	融合码时返回	
id_type	证件类型	String(2)	N	见字典	
id_no	证件号	String(32)	N		
user_name	用户姓名	String(50)	N		
user_sex	用户性别	String(1)	N		
mobile_phone	手机号码	String(32)	N		
birthday	出生日期	String(10)	Y		
telephone	联系电话	String(32)	Y		
address	居住地址	String(200)	Y		
work_unit	工作单位	String(100)	Y		
card_type	卡类型	String(2)	Y	默认关联卡类型 01 社保卡 02 市民健康正式卡 03 市民健康临时卡 04 市民卡（经信局） 05 居民健康卡 A2 医保电子凭证	
card_no	卡号	String(32)	Y	默认关联卡号	
ecToken	身份令牌	String(64)	N		
insuOrg	参保地区编码	String(6)	N	详见统筹区编码表	
EcQrCode	电子凭证二维码	String(32)	N		

## 4.3 更换绑定关联实体卡

### 4.3.1 请求参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
公共请求参数					
method	接口名称	String(50)	N		ehc.ehealthcard.alt erlink
app_id	应用编号	String(32)	N		



key	应用密钥	String(32)	N		
term_id	终端编号	String(32)	N		
version	接口版本号	String(10)	N		
timestamp	请求时间戳	String(20)	N		
sign_type	签名类型	String(10)	N		MD5/SM3
enc_type	加密类型	String(10)	N		AES/DES
biz_content	请求参数集合	String(-)	N	请求参数的集合,最大长度不限,除公共请求参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递,具体参照各接口<<接口请求参数>>	
<<接口请求参数>>					
ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N		
from_card_type	旧卡类型	String(2)	Y	默认关联卡类型 01 社保卡 02 市民健康正式卡 03 市民健康临时卡 04 市民卡（经信局）	为空则新增关联新卡
from_card_no	旧卡号	String(32)	Y	默认关联卡号	为空则新增关联新卡
to_card_type	新卡类型	String(2)	N	默认关联卡类型 01 社保卡 02 市民健康正式卡 03 市民健康临时卡 04 市民卡（经信局） 05 居民健康卡	
to_card_no	新卡号	String(32)	N	默认关联卡号	
out_alter_no	外部变更流水号	String(32)	N		
out_alter_time	外部变更流时间	String(32)	N		

### 4.3.2 响应参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
<<接口响应参数>>					
minindex_id	居民多码融合主索引 ID	String(128)	N		
ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N		
out_alter_no	外部变更流水号	String(32)	N		
alter_no	平台变更流水号	String(32)	N		

## 4.4 修改多码融合码个人信息

### 4.4.1 请求参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
公共请求参数					
method	接口名称	String(50)	N		ehc.ehealthcard.alter info
app_id	应用编号	String(32)	N		
key	应用密钥	String(32)	N		
term_id	终端编号	String(32)	N		
version	接口版本号	String(10)	N		
timestamp	请求时间戳	String(20)	N		
sign_type	签名类型	String(10)	N		MD5/SM3
enc_type	加密类型	String(10)	N		AES/SM4
biz_content	请求参数集合	String(-)	N	请求参数的集合，最大长度 不限，除公共请求参数外所有 请求参数都必须放在这个 参数中传递，具体参照各接 口<<接口请求参数>>	
<<接口请求参数>>					
ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N		
user_sex	变更性别	String(32)	Y		
mobile_phone	变更手机号	String(20)	Y		
photo_fomat	照片格式	String(32)	Y	JPGBASE64	
photo_info	新照片信息	String(2048)	Y	JPG 格式照片经 BASE64 编码 信息	
out_alter_no	外部变更流水号	String(32)	N		
out_alter_time	外部变更流时间	String(32)	N		

### 4.4.2 响应参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
<<接口响应参数>>					
ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N		

mindex_id	居民多码融合主索引ID	String(128)	N		
out_alter_no	外部变更流水号	String(32)	N		
alter_no	平台变更流水号	String(32)	N		

4.5 注销多码融合码

4.5.1 请求参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
公共请求参数					
method	接口名称	String(50)	N		ehc.ehealthcard.close
app_id	应用编号	String(32)	N		
key	应用密钥	String(32)	N		
term_id	终端编号	String(32)	N		
version	接口版本号	String(10)	N		
timestamp	请求时间戳	String(20)	N		
sign_type	签名类型	String(10)	N		MD5/SM3
enc_type	加密类型	String(10)	N		AES/SM4
biz_content	请求参数集合	String(-)	N	请求参数的集合，最大长度不限，除公共请求参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递，具体参照各接口<<接口请求参数>>	
<<接口请求参数>>					
ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N		
out_close_no	外部注销流水号	String(32)	N		
out_close_time	外部注销时间	String(32)	N		

4.5.2 响应参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
<<接口响应参数>>					
mindex_id	居民多码融合主索引	String(128)	N		

	ID				
ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N		

## 4.6 生成用户用卡授权连接（用户主扫）

如果自助终端未配备识读设备，不能读取用户多码融合码二维码，可通过该接口生成用户授权二维码，由用户扫码授权后，自助终端读取授权结果。

### 4.6.1 请求参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
公共请求参数					
method	接口名称	String(50)	N		ehc.ehealthcard.aut hurl
app_id	应用编号	String(32)	N		
key	应用密钥	String(32)	N		
term_id	终端编号	String(32)	N		
version	接口版本号	String(10)	N		
timestamp	请求时间戳	String(20)	N		
sign_type	签名类型	String(10)	N		MD5/SM3
enc_type	加密类型	String(10)	N		MD5/DES
biz_content	请求参数集合	String(-)	N	请求参数的集合，最大长度不限，除公共请求参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递，具体参照各接口<<接口请求参数>>	
<<接口请求参数>>					
out_authorize_no	外部用卡授权流水号	String(32)	N		
out_authorize_time	外部用卡授权时间	String(32)	N		
operator_id	用卡授权操作员编号	String(32)	N		
operator_name	用卡授权操作员姓名	String(32)	N		
treatment_code	诊疗环节编码	String(32)	N	参考文档附录二 4. 诊疗环节编码 010101 挂号 010102 诊断 010106 开方	

				010103 取药 010104 检查 010107 手术 010105 收费 A10101 充值 A10102 退款 000000 其他	

## 4.6.2 响应参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
<<接口响应参数>>					
ehealth_authurl	用户用卡授权二维码	String(128)	N		

## 4.7 查询用户用卡授权结果

### 4.7.1 请求参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
公共请求参数					
method	接口名称	String(50)	N		ehc.ehealthcard.auth.query
app_id	应用编号	String(32)	N		
key	应用密钥	String(32)	N		
term_id	终端编号	String(32)	N		
version	接口版本号	String(10)	N		
timestamp	请求时间戳	String(20)	N		
sign_type	签名类型	String(10)	N		MD5/SM3
enc_type	加密类型	String(10)	N		MD5/DES
biz_content	请求参数集合	String(-)	N	请求参数的集合,最大长度不限,除公共请求参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递,具体参照各接口<<接口请求参数>>	

<<接口请求参数>>					
out_authorize_no	外部用卡授权流水	String(32)	N		

## 4.7.2 响应参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
<<接口响应参数>>					
auth_status	用卡授权状态	String(32)	N		ing 正在授权 succ 授权成功 fail 授权失败 cancel 用户取消授权
mindex_id	居民多码融合主索引 ID	String(128)	N		
ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N		
xman_id	市民健康系统 ID	String(32)	Y		
smk_id	经信局市民卡 ID	String(32)	Y		
id_type	证件类型	String(2)	N	见字典	
id_no	证件号	String(32)	N		
user_name	用户姓名	String(50)	N		
user_sex	用户性别	String(1)	N		
mobile_phone	手机号码	String(32)	N		
birthday	出生日期	String(10)	Y		
telephone	联系电话	String(32)	Y		
address	居住地址	String(200)	Y		
work_unit	工作单位	String(100)	Y		
card_type	卡类型	String(2)	Y	默认关联卡类型 01 社保卡 02 市民健康正式卡 03 市民健康临时卡 04 市民卡（经信局）	
card_no	卡号	String(32)	Y	默认关联卡号	
card_list	绑定卡列表	JSON	Y	card_type 01 厦门社保卡 02 市民正式卡 03 市民临时卡 04 异地社保卡 05 其他	[ { “card_type” : ” 01 ”, “card_no” : ” D6351 28” }, { “card_type” : ” 02

					” , “card_no” :” D6351 28” } ]

## 4.8 多码融合码消息推送

根据多码融合码 ID 对该用户进行消息推送。

### 4.8.1 请求参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
公共请求参数					
method	接口名称	String(50)	N		ehc.ehealthcard.aut hurl
app_id	应用编号	String(32)	N		
key	应用密钥	String(32)	N		
term_id	终端编号	String(32)	N		
version	接口版本号	String(10)	N		
timestamp	请求时间戳	String(20)	N		
sign_type	签名类型	String(10)	N		MD5/SM3
enc_type	加密类型	String(10)	N		MD5/DES
biz_content	请求参数集合	String(-)	N	请求参数的集合,最大长度不限,除公共请求参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递,具体参照各接口<<接口请求参数>>	
<<接口请求参数>>					
ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N		
out_close_no	外部注销流水号	String(32)	N		
out_close_time	外部注销时间	String(32)	N		

4.8.2 响应参数

参数	参数名称	类型	可空	参数说明	样例
<<接口响应参数>>					
mindex_id	居民多码融合主索引ID	String(128)	N		
ehealth_card_id	多码融合码 ID	String(128)	N		

附录1 接口返回码说明

返回码	返回码描述	解决方案
0000	操作成功	
9998	交易失败	
9999	未知错误	
1001	应用编号为空	
1002	终端编号为空	
1003	不支持交易版本号	
1004	接口名称不为空	
1005	接口名称不合法	
1006	未知加密类型	
1007	未知签名类型	
1008	应用不存在	
1009	终端不存在	
1010	应用无该接口权限	
2001	多码融合码二维码已过期	
2002	多码融合码二维码不合法	
2003	有效时间为空	
2004	有效时间不合法	
2005	密码服务失败	
3001	无符合条件的查询记录	
3002	流水号重复	



3003	资源正在被占用，请确认交易状态再试	
8001	网络读失败	
8002	网络传输出错	
8003	空网络请求	
8004	网络连接失败	
8005	数据库连接失败	
8006	数据库配置加载失败	
8007	数据操作失败	
8008	密码服务失败	
8009	内部异常	
9001	请求参数有误	
9002	签名失败	
9003	验签失败	
9004	响应报文为空	
9005	请求系统不支持	
9006	报文加密失败	
9007	报文解密失败	
9008	报文读取错误	

## 附录2 数据字典

### 2.1 接口名称(method)字典

接口名称	接口说明
ehc.ehealthcode.verify	多码融合码二维码验证
ehc.ehealthcard.querywithreg	实名注册多码融合码并获取二维码
ehc.ehealthcard.alterlink	更换绑定关联实体卡
ehc.ehealthcard.alterinfo	修改多码融合码个人信息
ehc.ehealthcard.close	注销多码融合码
ehc.ehealthcard.authurl	生成用卡授权链接
ehc.ehealthcard.auth.query	查询用户用卡授权结果
ehc.ehealthcard.	多码融合码消息推送

## 2.2 证件类型字典

证件代码	证件说明
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
A1	港澳居民居住证
A2	台湾居民居住证
A3	外国人永久居留证
99	其他法定有效证件

## 2.3 民族代码

民族名称	民族代码	说明
汉族	01	
蒙古族	02	
回族	03	
藏族	04	
维吾尔族	05	
苗族	06	
彝族	07	
壮族	08	
布依族	09	
朝鲜族	10	
满族	11	
侗族	12	
瑶族	13	
白族	14	

土家族	15	
哈尼族	16	
哈萨克族	17	
傣族	18	
黎族	19	
傈僳族	20	
佤族	21	
畲族	22	
高山族	23	
拉祜族	24	
水族	25	
东乡族	26	
纳西族	27	
景颇族	28	
柯尔柯孜族	29	
土族	30	
达尔族	31	
仫佬族	32	
羌族	33	
布朗族	34	
撒拉族	35	
毛南族	36	
仡佬族	37	
锡伯族	38	
阿昌族	39	
普米族	40	
塔吉克族	41	
怒族	42	
乌孜别克族	43	

俄罗斯族	44	
鄂温克族	45	
德昂族	46	
保安族	47	
裕固族	48	
京族	49	
塔塔尔族	50	
独龙族	51	
鄂伦春族	52	
赫哲族	53	
门巴族	54	
珞巴族	55	
基诺族	56	
其他未识别的民族	97	

#### 2.4 性别编码（GB2261）

类型名称	类型编码	说明
未知性别	0	
男	1	
女	2	
女性改（变）为男性	5	
男性改（变）为女性	6	
未说明性别	9	

#### 2.5 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	
010103	取药	
010104	检查	
010105	收费	
010106	开方	
010107	手术	
A10101	充值	
A10102	退款	
000000	其他	

## 2.6 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	C T 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

### 2.7 卡类型字典

代码	说明
01	社保卡
05	健康卡

### 2.8 统筹区编码字典

统筹区编码	说统筹区编码名称
420700	鄂州市
420800	荆门市
420900	孝感市
421000	荆州市
421100	黄冈市
421200	咸宁市
421300	随州市
422800	恩施土家族苗族自治州
429004	仙桃市
429005	潜江市
429006	天门市
429021	神农架林区
429900	湖北省直
430000	湖南省

430100	长沙市
430200	株洲市
430300	湘潭市
430400	衡阳市
430500	邵阳市
430600	岳阳市
430700	常德市
430800	张家界市
430900	益阳市
431000	郴州市
431100	永州市
431200	怀化市
431300	娄底市
433100	湘西土家族苗族自治州
439900	湖南省直
440000	广东省
440100	广州市
440200	韶关市
440300	深圳市
440400	珠海市
440500	汕头市
440600	佛山市
350500	泉州市
350600	漳州市
350700	南平市
350800	龙岩市
350900	宁德市
360000	江西省
360100	南昌市
360200	景德镇市
360300	萍乡市
360400	九江市
360500	新余市
360600	鹰潭市
360700	赣州市
360800	吉安市
360900	宜春市
361000	抚州市
361100	上饶市
369900	江西省直
370000	山东省

370001	山东省直
370100	济南市
370200	青岛市
370300	淄博市
370400	枣庄市
370500	东营市
370600	烟台市
370700	潍坊市
370800	济宁市
370900	泰安市
371000	威海市
371100	日照市
371200	莱芜市
371300	临沂市
371400	德州市
371500	聊城市
371600	滨州市
371700	菏泽市
379900	胜利油田
410000	河南省
410100	郑州市
410200	开封市
410300	洛阳市
410400	平顶山市
410500	安阳市
410600	鹤壁市
410700	新乡市
410800	焦作市
410900	濮阳市
411000	许昌市
411100	漯河市
411200	三门峡市
411300	南阳市
411400	商丘市
411500	信阳市
411600	周口市
411700	驻马店市
411800	济源市
419900	河南省直
420000	湖北省
420100	武汉市

420200	黄石市
420300	十堰市
420500	宜昌市
420600	襄阳市
230700	伊春市
230800	佳木斯市
230900	七台河市
231000	牡丹江市
231100	黑河市
231200	绥化市
232700	大兴安岭地区
232800	森林工业林区
232900	农垦
310000	上海市
310001	上海市(市级)
320000	江苏省
320001	江苏省直
320100	南京市
320200	无锡市
320300	徐州市
320400	常州市
320500	苏州市
320600	南通市
320700	连云港市
320800	淮安市
320900	盐城市
321000	扬州市
321100	镇江市
321200	泰州市
321300	宿迁市
330000	浙江省
330100	杭州市
330200	宁波市
330300	温州市
330400	嘉兴市
330500	湖州市
330600	绍兴市
330700	金华市
330800	衢州市
330900	舟山市
331000	台州市

331100	丽水市
339900	浙江省直
340000	安徽省
340001	安徽省直
340100	合肥市
340200	芜湖市
340300	蚌埠市
340400	淮南市
340500	马鞍山市
340600	淮北市
340700	铜陵市
340800	安庆市
341000	黄山市
341100	滁州市
341200	阜阳市
341300	宿州市
341400	巢湖市
341500	六安市
341600	亳州市
341700	池州市
341800	宣城市
350000	福建省
350001	福建省直
350100	福州市
350200	厦门市
350300	莆田市
350400	三明市
140001	山西省直
140100	太原市
140200	大同市
140300	阳泉市
140400	长治市
140500	晋城市
140600	朔州市
140700	晋中市
140800	运城市
140900	忻州市
141000	临汾市
141100	吕梁市
149900	大同铁路局
150000	内蒙古自治区



150100	呼和浩特市
150200	包头市
150300	乌海市
150400	赤峰市
150500	通辽市
150600	鄂尔多斯市
150700	呼伦贝尔市
150800	巴彦淖尔市
150900	乌兰察布市
152200	兴安盟
152500	锡林郭勒盟
152900	阿拉善盟
159100	满洲里市
159900	内蒙古自治区直属
210000	辽宁省
210001	辽宁省直
210100	沈阳市
210200	大连市
210300	鞍山市
210400	抚顺市
210500	本溪市
210600	丹东市
210700	锦州市
210800	营口市
210900	阜新市
211000	辽阳市
211100	盘锦市
211200	铁岭市
211300	朝阳市
211400	葫芦岛市
220000	吉林省
220001	吉林省直
220100	长春市
220200	吉林市
220300	四平市
220400	辽源市
220500	通化市
220600	白山市
220700	松原市
220800	白城市
222200	长白山管委会

222400	延边朝鲜族自治州
230000	黑龙江省
230001	黑龙江省直
230100	哈尔滨市
230200	齐齐哈尔市
230300	鸡西市
230400	鹤岗市
230500	双鸭山市
230600	大庆市
620500	天水市
620600	武威市
620700	张掖市
620800	平凉市
620900	酒泉市
621000	庆阳市
621100	定西市
621200	陇南市
622900	临夏回族自治州
623000	甘南藏族自治州
629900	兰州铁路局
630000	青海省
630100	西宁市
632100	海东地区
632200	海北藏族自治州
632300	黄南藏族自治州
632500	海南藏族自治州
632600	果洛藏族自治州
632700	玉树藏族自治州
632800	海西蒙古族藏族自治州
639900	青海省直
640000	宁夏自治区
640100	银川市
640200	石嘴山市
640300	吴忠市
640400	固原市
640500	中卫市
649900	宁夏自治区直属
650000	新疆自治区
650100	乌鲁木齐市
650200	克拉玛依市
652100	吐鲁番地区

652200	哈密地区
652300	昌吉回族自治州
652700	博尔塔拉蒙古自治州
652800	巴音郭楞蒙古自治州
652900	阿克苏地区
653000	克孜勒苏柯尔克孜自治州
653100	喀什地区
653200	和田地区
654000	伊犁哈萨克自治州
654200	塔城地区
654300	阿勒泰地区
659900	新疆自治区直属
660000	新疆生产建设兵团
660001	新疆生产建设兵团(市级)
110000	北京市
110001	北京市(市级)
120000	天津市
120001	天津市(市级)
130000	河北省
130100	石家庄市
130200	唐山市
130300	秦皇岛市
130400	邯郸市
130500	邢台市
130600	保定市
130700	张家口市
130800	承德市
130900	沧州市
131000	廊坊市
131100	衡水市
139900	河北省直
140000	山西省
511000	内江市
511100	乐山市
511300	南充市
511400	眉山市
511500	宜宾市
511600	广安市
511700	达州市
511800	雅安市
511900	巴中市

512000	资阳市
513200	阿坝藏族羌族自治州
513300	甘孜藏族自治州
513400	凉山彝族自治州
519900	四川省直
520000	贵州省
520100	贵阳市
520200	六盘水市
520300	遵义市
520400	安顺市
520500	贵州毕节
522200	铜仁地区
522300	黔西南布依族苗族自治州
522400	毕节地区
522600	黔东南苗族侗族自治州
522700	黔南布依族苗族自治州
527000	贵州贵安
529900	贵州省直
530000	云南省
530100	昆明市
530300	曲靖市
530400	玉溪市
530500	保山市
530600	昭通市
530700	丽江市
530800	普洱市
530900	临沧市
532300	楚雄彝族自治州
532500	红河哈尼族彝族自治州
532600	文山壮族苗族自治州
532800	西双版纳傣族自治州
532900	大理白族自治州
533100	德宏傣族景颇族自治州
533300	怒江傈僳族自治州
533400	迪庆藏族自治州
539900	云南省直
610000	陕西省
610100	西安市
610200	铜川市
610300	宝鸡市
610400	咸阳市

610500	渭南市
610600	延安市
610700	汉中市
610800	榆林市
610900	安康市
611000	商洛市
611100	陕西杨凌
619900	陕西省直
620000	甘肃省
620001	甘肃省直
620100	兰州市
620200	嘉峪关市
620300	金昌市
620400	白银市
440700	江门市
440800	湛江市
440900	茂名市
441200	肇庆市
441300	惠州市
441400	梅州市
441500	汕尾市
441600	河源市
441700	阳江市
441800	清远市
441900	东莞市
442000	中山市
445100	潮州市
445200	揭阳市
445300	云浮市
449900	广东省直
450000	广西壮族自治区
450001	广西自治区直属
450100	南宁市
450200	柳州市
450300	桂林市
450400	梧州市
450500	北海市
450600	防城港市
450700	钦州市
450800	贵港市
450900	玉林市

451000	百色市
451100	贺州市
451200	河池市
451300	来宾市
451400	崇左市
460000	海南省
460100	海口市
460200	三亚市
462000	海南省洋浦经济开发区
469001	海南省五指山市
469002	海南琼海
469003	海南儋州
469005	海南文昌
469006	海南万宁
469007	海南省东方市
469021	海南省定安县
469022	海南屯昌
469023	海南澄迈
469024	海南临高
469025	海南省白沙黎族自治县
469026	海南省昌江黎族自治县
469027	海南省乐东黎族自治县
469028	海南省陵水黎族自治县
469029	海南省保亭黎族苗族自治县
469030	海南省琼中黎族苗族自治县
469900	海南省直
500000	重庆市
500001	重庆市(市级)
510000	四川省
510100	成都市
510300	自贡市
510400	攀枝花市
510500	泸州市
510600	德阳市
510700	绵阳市
510800	广元市
510900	遂宁市

## 2.9 用码业务类型表

第一级 编码	第一级 名称	第二级 编码	第二级名称	第二级说明
01	医院	101	挂号	替代社保卡（预约挂号，现场挂号，取号候诊）
		102	住院建档	替代身份证、社保卡
		103	入院登记	替代社保卡
		104	缴纳预缴金	替代住院押金卡
		201	问诊	替代挂号条、社保卡
		202	预约检查	替代检查凭条、社保卡
		203	检查	替代检查凭条、社保卡
		204	治疗	替代挂号条、社保卡
		301	结算	替代社保卡（门诊结算，出院结算）
		302	取药	替代取药凭条、社保卡（门诊取药，出院带药）
		303	取报告	替代取报告凭条
		304	打印票据和清单	替代挂号条、社保卡（打印收费清单，票据清单， 结算单，异地就医结算单）
		305	病历材料复印	替代身份证、社保卡（门诊和住院各类材料复印）
02	药店	121	药店购药	替代社保卡
		122	下载外购处方	替代社保卡、身份证
03	医疗类 APP	131	医疗类 APP 线上 身份认证	替代社保卡，目前地方医保 APP 都是绑定社保卡
		132	医疗类 APP 线上 结算	替代社保卡，目前地方医保 APP 都是绑定社保卡

例：在医院挂号，业务类型编码为 01101。