

**陕西省门诊缴费及住院预交金业务  
接口规范和数据标准  
(征求意见稿 V1.8)**

陕西省卫生健康委员会  
2019 年 4 月

# 引言

用于医院 HIS 系统与第三方平台进行通讯及交易接口定义，以供业务人员了解系统主要功能及技术人员据此进行相关系统间的接口开发工作。

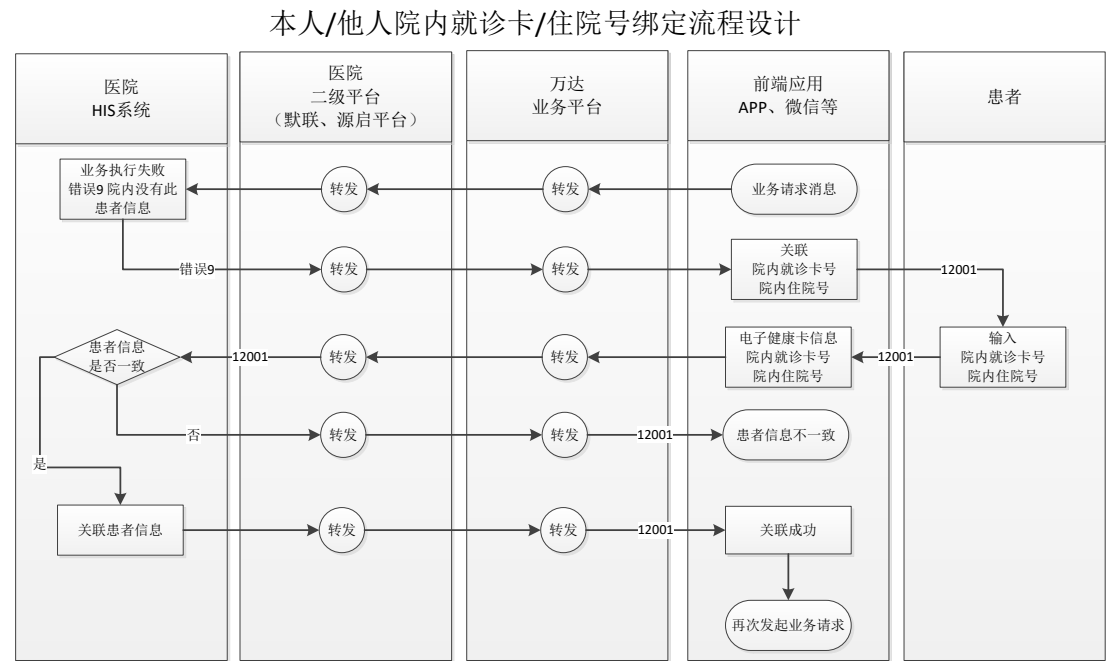
需要 his 提共的服务使用 webservice 方式，各个医院的 his 或二级平台接口提供统一的一个对外的 webservice 方法（入参为 xml 字符串）通过业务代码判断调用的是哪个接口。

# 目 录

引言.....	- 2 -
目 录.....	- 3 -
1 电子健康卡院内关联绑定业务流程.....	- 4 -
1.1 电子健康卡院内关联绑定业务流程.....	- 4 -
2 电子健康卡院内注册建档（关联绑定）业务.....	- 4 -
2.1 电子健康卡院内注册建档（关联绑定） 12001.....	- 4 -
2.2 电子健康卡获取用户信息 12002.....	- 5 -
3 门诊缴费业务流程.....	- 7 -
3.1 待缴费处方支付业务流程.....	- 7 -
3.2 已缴费处方、发票查询业务流程.....	- 7 -
4 门诊缴费业务.....	- 8 -
4.1 查询待缴费医嘱明细 15001.....	- 8 -
4.2 查询缴费项目明细 15002.....	- 9 -
4.3 确认待缴费信息 15003.....	- 11 -
4.4 查询已缴费发票列表 15004.....	- 12 -
4.5 查询已缴费发票详情 15005.....	- 13 -
5 住院预交业务流程.....	- 15 -
5.1 住院预交金业务流程.....	- 15 -
5.2 住院费用查询业务流程.....	- 16 -
5.3 电子健康卡与住院号的对应关系.....	- 16 -
6 住院业务.....	- 17 -
6.1 查询患者住院信息 17001.....	- 17 -
6.2 住院预交 17002.....	- 18 -
6.3 查询住院预交信息 17003.....	- 19 -
6.4 查询住院费用列表 17004.....	- 20 -
6.5 查询住院费用明细 17005.....	- 21 -
6.6 查询床位数 17006（预留）.....	- 23 -
7 业务补充说明.....	- 24 -
7.1 关于机构代码及院区（账户）代码.....	- 24 -
8 居民健康档案字典.....	- 24 -
8.1 卡类型字典.....	- 24 -

# 1 电子健康卡院内关联绑定业务流程

## 1.1 电子健康卡院内关联绑定业务流程



说明：当业务请求返回【9 院内未查询到该卡信息】时可调用 12001 接口进行院内信息绑定。

## 2 电子健康卡院内注册建档（关联绑定）业务

### 2.1 电子健康卡院内注册建档（关联绑定） 12001

业务代码	12001			
接口描述	将建卡信息插入到 HIS 数据库。			
主要使用者	三方机构特色平台，自助终端，APP，微信。			
接口说明	将建卡信息插入到 HIS 数据库（三方特色平台向医院发送申请签约）。HIS 系统创建病人身份档案信息。  <b>病人不可知就诊卡号/住院号，需扩展 12002 接口（见 12002 接口反馈）</b>			
请求消息				
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务请求码	String	4	12001
cardType	卡类型	String	18	参照字典 6.1
cardNo	卡号	String	50	电子健康卡卡号

patientName	姓名	String	64	用户姓名
sex	性别	String	4	1-男, 2-女, 9-未说明的性别
birthday	出生日期	String	19	YYYY-MM-DD, 如 1965-07-23
idCardNo	身份证号	String	20	(选填) 居民身份证号
motheridCardNo	母亲身份证号	String	20	(选填) 母亲的居民身份证号
gardeidCardNo	监护人身份证号	String	20	(选填) 监护人的居民身份证号
tel	手机号码	String	20	
serNo	对账流水号	String	50	
password	密码	String	6	(预留字段) 未加密 (明文: 123456), 可设置 4 位密码。
opType	注册渠道	String	20	ALIPAY :支付宝服务窗 WECHAT:微信 APP:APP应用 其它
bindCardType	绑卡类型	String	64	(选填) 1. 院内就诊卡 2 居民健康卡 3 住院号 4 其他
bindCardNo	绑定卡号	String	50	
areaCode	院区代码	String	50	医院分院代码
orgCode	医疗机构代码	String	22	医疗机构代码
应答消息				
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务响应码	String	4	值为:12001
resultCode	交易结果	String	3	0、成功 1、错误
errorMsg	返回信息	String	500	对错误/异常的详细描述信息
patientId	病人 ID	String	18	

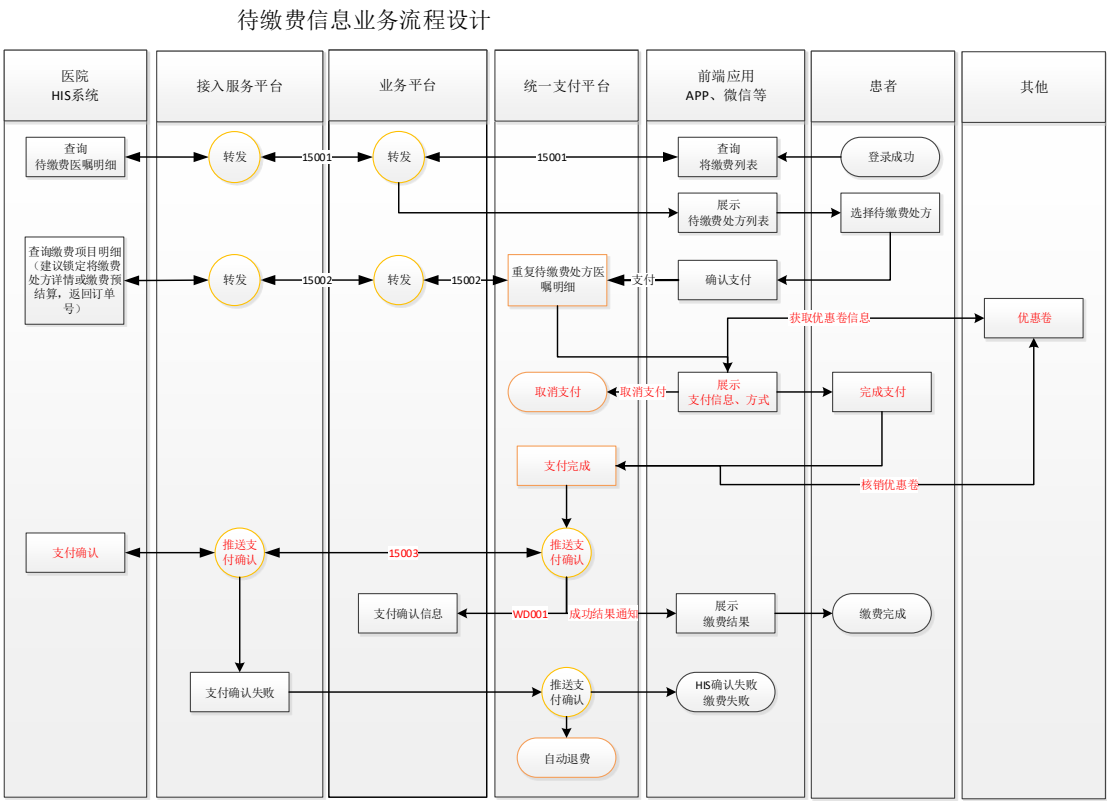
## 2.2 电子健康卡获取用户信息 12002

业务代码	12002			
接口描述	根据电子健康卡卡号卡类型查询院内用户信息			
主要使用者	三方机构特色平台，自助终端，APP，微信。			
请求消息				
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	说明

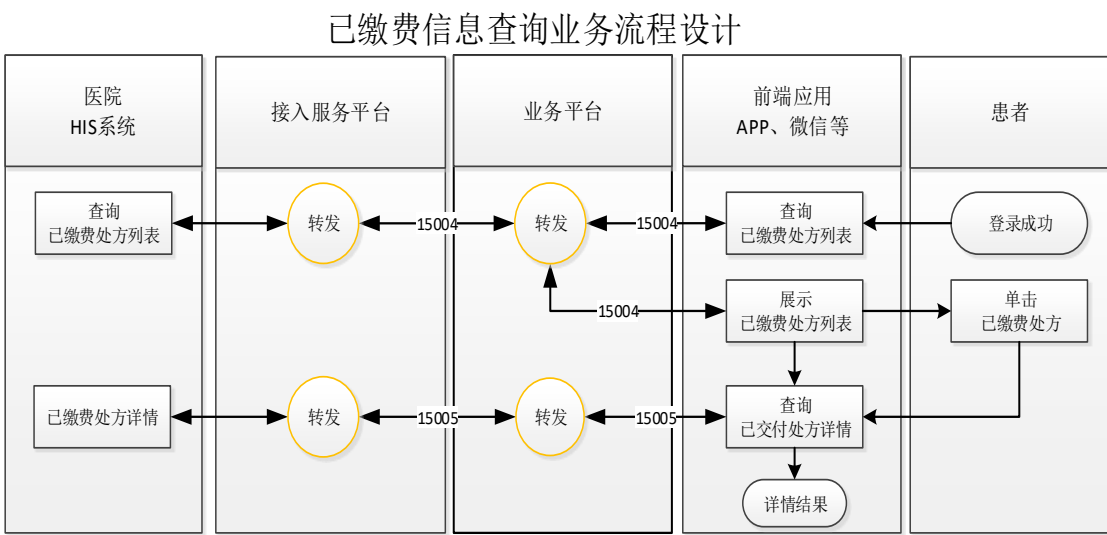
transCode	业务请求码	String	5	12002
cardType	卡类型	String	18	参照字典 8.1
cardNo	卡号	String	50	优先使用电子健康卡作为卡号
areaCode	院区代码	String	50	医院分院代码
orgCode	医疗机构代码	String	22	医疗机构代码
应答消息				
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务响应码	String	5	值为:12002
resultCode	交易结果	String	3	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息
errorMsg	返回信息	String	500	对错误/异常的详细描述信息
patientId	就诊人院内 ID	String	18	就诊人院内唯一号
patName	就诊人姓名	String	64	
sex	性别	String	4	1 男 2 女 9 未说明
idCard	身份号码	String	18	
accBalance	院内账户余额	String	12, 2	选填（门诊账户余额）
tel	手机号码	String	20	
birthday	出生日期	String	19	yyyy-mm-dd
CardNo	院内就诊卡号	String	500	有效就诊卡，多个就诊卡号以 分隔，若无返回-1
hosCardNo	住院号	String	18	当前在院住院号，若无返回-1

### 3 门诊缴费业务流程

#### 3.1 待缴费处方支付业务流程



#### 3.2 已缴费处方、发票查询业务流程



## 4 门诊缴费业务

### 4.1 查询待缴费医嘱明细 15001

业务代码		15001				
接口描述		前端应用查询医嘱项目，查询待缴费医嘱明细接口，应答消息为三层结构				
主要使用者		医院接入服务平台、APP、微信、HIS、万达				
请求消息						
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode		业务请求码	String	5	否	15001
orgCode		医院机构代码	String	22	否	医院机构代码
areaCode		院区代码	String	50	否	院区（账户）代码
cardType		卡类型	String	18	否	参照字典 8.1
patientId		就诊人院内 ID	String	18	是	HIS 系统就诊人院内 ID
cardNo		健康卡号	String	32	否	唯一电子健康卡号
presNo		处方单 ID	String	500	是	查询所有未缴费时，处方单号为空；多个 ID 以   隔开
应答消息						
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode		业务响应码	String	5	否	值为:15001
resultCode		交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息
errorMsg		返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息
orgCode		医院机构代码	String	22	否	医院机构代码
areaCode		院区代码	String	50	是	院区（账户）代码
patientId		就诊人院内 ID	String	18	否	HIS 系统就诊人院内 ID
cardNo		健康卡号	String	32	否	唯一电子健康卡号
orderNo		预算号	String	32	否	有院内预结算返回预算号, 否则为空
transAmount		交易总金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
visitType		就诊说明	String	100	是	如:医保、自费或其他院方说明备注
optional		可选标志	String	2	否	1 不可更改（默认传 1）； 2 处方可选，明细不可选； 3 处方可选，明细可选 4 先选挂号 ID 且只能单选（同一挂号 ID 下处方不可选）
list（第二层）缴费处方						



	多条使用 pres 节点					
	presNo	处方单 ID	String	50	否	
	presAmount	处方金额	String	50	否	实际应收金额, 单位元, 保留 4 位小数
	presType	处方类型	String	100	否	如: 西药、中草药 <b>给出定义</b>
	receiptTime	开单时间	String	19	否	YYYY-MM-DD HH24:MM:SS
	billDept	开单部门	String	20	否	
	doctorName	医生姓名	String	20	否	
	visitInfo	缴费分组说明	String	20	是	如按就诊记录缴费必填(如以挂号 ID 分组就输入挂号 ID; 如以就诊记录分组则输入就诊记录 ID)
	presList(第三层)	多条使用 item 节点				
	execDept	执行部门	String	20	否	
	presGroupNo	处方内分组号	String	2		默认为 1
	itemId	医嘱 ID	String	18	否	
	itemName	医嘱名称	String	80	否	
	itemUnit	计量单位	String	20	是	
	num	数量	String	16	是	保留 4 位小数
	price	单价	String	16	是	单位元, 保留 4 位小数
	shouldAmount	应收金额	String	16	否	单位元, 保留 4 位小数
	actualAmount	实收金额	String	16	否	单位元, 保留 4 位小数

## 4.2 查询缴费项目明细 15002

业务代码	15002				
接口描述	支付平台支付前查询缴费项目明细接口。请求消息、应答消息为两层结构。 1) 15001 和 15002 结构是不同的, 15002 为两层结构; 2) item 中的处方信息可重复, 药品明细不重复;				
主要使用者	医院接入服务平台、HIS、万达				
请求消息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode	业务请求码	String	5	否	15002
orgCode	医院机构代码	String	22	否	医院机构代码（支付平台生成）
areaCode	院区代码	String	50	否	院区（账户）代码（支付平台生成）
cardType	卡类型	String	18	否	参照字典 8.1
cardNo	健康卡号	String	32	否	唯一电子健康卡号
patientId	就诊人院内 ID	String	18	是	HIS 系统就诊人院内 ID
presList（第二层）		医嘱信息 多条明细用 item			
	registerNo	挂号 ID	String	50	是

	presNo	处方 ID	String	50	否	optional 为 1、2、4 时处方 ID 不能重复
	itemId	医嘱 ID	String	18	否	optional 为 1、2、4 时多个医嘱 ID 用 “ ” 隔开
应答消息						
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode		业务响应码	String	5	否	值为:15002
resultCode		交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息
errorMsg		返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息
orgCode		医院机构代码	String	22	否	医院机构代码
areaCode		院区代码	String	50	否	院区（账户）代码
patientId		就诊人院内 ID	String	18	否	HIS 系统就诊人院内 ID
cardNo		健康卡号	String	32	否	唯一电子健康卡号
orderNo		订单号	String	32	否	有院内预结算返回订单号, 否则为空
transAmount		交易总金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
visitType		就诊说明	String	100	是	如:医保、自费或其他院方说明备注
	list（第二层）缴费处方					
	多条使用 item 节点					
	presNo	处方单 ID	String	50	否	
	presAmount	处方金额	String	50	否	实际应收金额，单位元，保留 4 位小数
	presType	处方类型	String	100	否	如：西药、中草药
	receiptTime	开单时间	String	19	否	YYYY-MM-DD HH24:MM:SS
	billDept	开单部门	String	20	否	
	doctor	医生姓名	String	20	否	
	registerNo	挂号 ID	String	50	是	
	以下为项目明细：（包含在 item 里面）					
	execDept	执行部门	String	20	否	
	feesItem	收据费目	String	20	否	如：中成药、检查等
	itemId	项目 ID	String	18	否	
	itemName	项目名称	String	80	否	
	itemUnit	计量单位	String	20	是	
	num	数量	String	16	是	保留 4 位小数
	price	单价	String	16	是	单位元，保留 4 位小数
	shouldAmount	应收金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	actualAmount	实收金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	YBSFDM	医保收费编码	String	100	否	(医保，优惠券用到)
	ZYH	挂号编号	String	100	是	(医保用到)
	JZRQ	就诊时间	String	100	是	(医保用到)

	JZZD	就诊诊断编码	String	100	是	(医保用到) ICD-10 编码
	JZZDMC	就诊诊断名称	String	100	是	(医保用到)
	YBSFMC	医保收费名称	String	100	是	(医保用到)
	ZZYSXM	主诊医师姓名	String	100	是	(医保用到)
	YYBH	医院编号	String	100	是	(医保用到)
	BQDM	执行科室	String	100	是	(医保用到)

### 4.3 确认待缴费信息 15003

业务代码	15003				
接口描述	门诊缴费支付确认接口，请求消息为两层结构				
主要使用者	医院接入服务平台、HIS、万达				
请求消息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode	业务请求码	String	5	否	15003
orgCode	医院机构代码	String	22	否	医院机构代码
areaCode	his 院区代码	String	50	否	院区（账户）代码
cardType	卡类型	String	18	否	参照字典 8.1
cardNo	健康卡号	String	32	否	唯一电子健康卡号
patientId	就诊人院内 ID	String	18	是	HIS 系统就诊人院内 ID
orderNo	预结算 ID	String	8	是	预算号
opType	支付渠道	String	20	否	03、健康武汉 APP 04、微信公共号 05、支付宝服务窗
totalAmount	订单总金额	String	14	否	单位元，保留 2 位小数
payList（第二层）	支付信息, 多条明细中使用 payItem 节点。				
payType	支付类型	String	4	否	0、现金 1、银行卡 3、医保 4 微信, 5 支付宝 6、就诊卡账户 7、其他 8、优惠券
payAmt	支付金额	String	16	否	单位元，保留 2 位小数
tranNo	交易唯一号	String	50	否	对账用, 支付平台唯一号、支付平台产生
payNote	支付说明	String	200	是	供接口其它特殊处理
couponIssuer	优惠券发行商	String	200	是	当支付方式是优惠券时必填
couponNo	优惠券号	String	40	是	当支付方式是优惠券时必填
presList(第二层)	处方信息, 多条明细中使用 preItem 节点。				
registerNo	挂号 ID	String	50	是	

	preNo	处方号	String	50	否	optional 为 1、2、4 时处方 ID 不能重复
	itemCode	医嘱 ID	String	50	是	optional 为 1、2、4 时多个医嘱 ID 用 “ ” 隔开
	itemName	医嘱名称	String	100	是	
	PRINT	注	String	1000	是	医保用到 <PRINT>FHZ MSG XM ZKBH RYLB YLFYZE JBYLDFDY XJZF YBZHZF CZFJE WMFYZF ZLFY GRZHYE JSRQ QFJE CFDXJE</PRINT> 按照 HIS 要求拼接给他 返回值 返回信息 姓名 医保卡号 人员类别 总费用 列入医保费用 现金支付 个人账户支付 纯自费项目金额 社区 3 免 找零费用 个人账户余额 结算日期 起付线 超封顶线
应答消息						
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明	
transCode	业务响应码	String	5	否	值为:15003	
resultCode	交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息	
errorMsg	返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息	
tranTime	交易时间	String	19	否	YYYY-MM-DD HH24:MI:SS	
orgCode	医院机构代码	String	22	否	医院机构代码	
areaCode	院区代码	String	50	否	院区（账户）代码	
hisNo	HIS 流水号	String	50	否	唯一号（HIS 唯一号需要对应多个缴费处方号）	

#### 4.4 查询已缴费发票列表 15004

业务代码	15004				
接口描述	查询已缴费发票列表接口。应答消息为两层结构。 <b>应按 3.2 业务流程定义，返回查询时间段内每次缴费的记录列表，发票号可为空</b>				
主要使用者	医院接入服务平台、APP、微信、HIS、万达				
请求消息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode	业务请求码	String	5	否	15004
orgCode	医院机构代码	String	22	否	医院机构代码
areaCode	院区代码	String	50	否	院区（账户）代码
cardType	卡类型	String	18	否	参照字典 8.1

cardNo	健康卡号	String	32	否	唯一电子健康卡号
patientId	就诊人院内 ID	String	18	是	HIS 系统就诊人院内 ID
startDay	查询开始日期	String	19	是	YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
endDay	查询结束日期	String	19	是	YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
应答消息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode	业务响应码	String	5	否	值为:15004
resultCode	交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息
errorMsg	返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息
patientId	就诊人院内 ID	String	18	否	HIS 系统就诊人院内 ID
cardNo	健康卡号	String	32	否	唯一电子健康卡号
payTime	缴费时间	String	12	否	5002 提交支付的时间
hisNo	HIS 流水号	String	50	是	唯一号（多个处方同时支付时，HIS 唯一号需要对应多个缴费处方号）做为支付凭证
orgCode	医院机构代码	String	22	否	医院机构代码
areaCode	院区代码	String	50	否	院区（账户）代码
缴费处方 list (第二层)					
多条使用 pres 节点					
receiptNo	发票号	String	100	否	发票 ID
shouldMoney	应收金额	String	50	否	
actualMoney	发票金额	String	16	否	单位元，保留 2 位小数
selfAmount	自付金额	String	16	否	单位元，保留 2 位小数
payType	支付类型	String	100	否	如：医保、自费
receiptTime	发票时间	String	19	否	
opType	支付渠道	String	50	否	如：自助、窗口
printStatus	打印状态	String	20	否	

#### 4.5 查询已缴费发票详情 15005

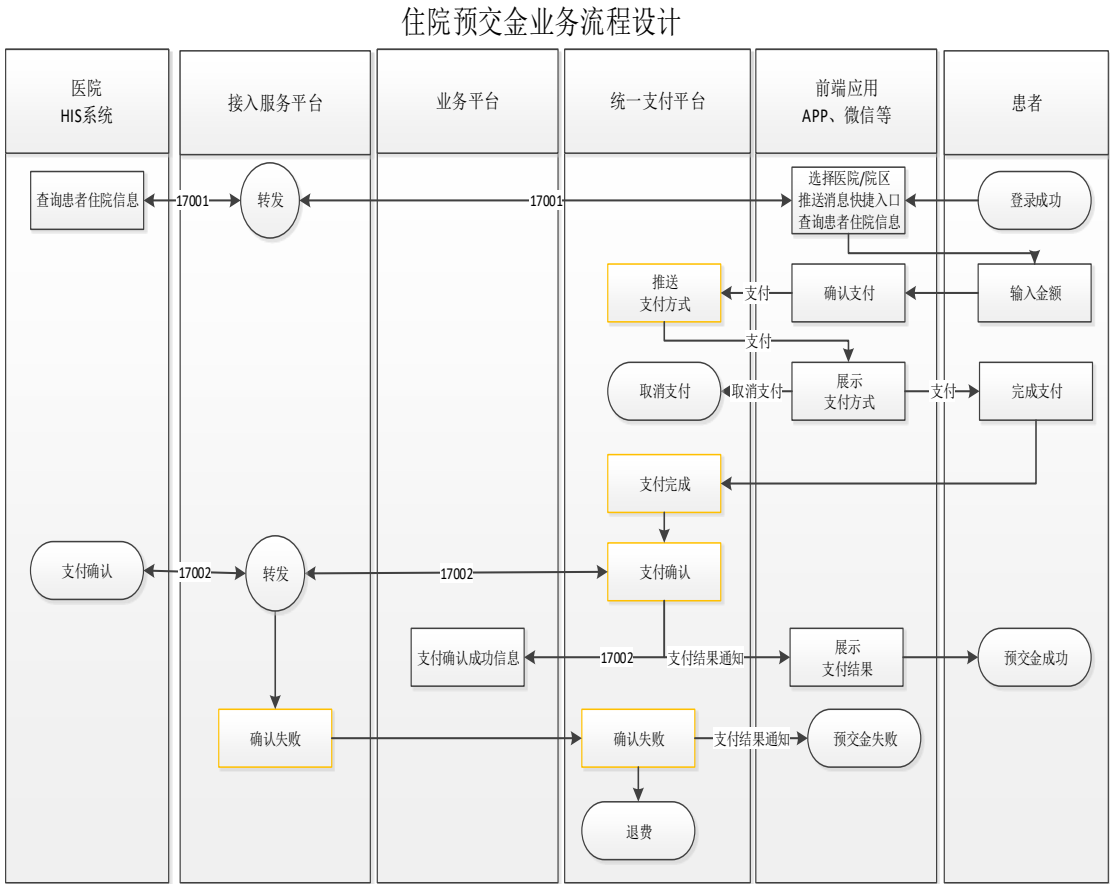
业务代码	15005				
接口描述	根据发票号查询已缴费费用明细接口。应答消息为三层结构				
主要使用者	医院接入服务平台、APP、微信、HIS、万达				
请求消息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可	说明

				为空		
transCode	业务请求码	String	5	否	15005	
orgCode	医院机构代码	String	22	否	医院机构代码	
areaCode	院区代码	String	50	否	院区（账户）代码	
cardType	卡类型	String	18	否	参照字典 8.1	
cardNo	健康卡号	String	32	否	唯一电子健康卡号	
patientId	就诊人院内 ID	String	18	是	HIS 系统就诊人院内 ID	
receiptNo	发票号	String	50	是	通过发票号 查询下面所有的已缴费明细列表 传空查所有 对应 15004，应为 HIS 流水号	
应答消息						
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode		业务响应码	String	5	否	值为：15005
resultCode		交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息
errorMsg		返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息
orderList(第二层)		处方列表				
		多条使用 pres 节点				
	presType	处方类型	String	100	否	如：西药、中草药
	receiptTime	开单时间	String	19	否	YYYY-MM-DD HH24:MM:SS
	billDept	开单科室	String	20	否	
	doctor	开单医生	String	20	否	
	diagnosis	诊断	String	200	否	
	presNo	处方单 ID	String	80	否	
	List(第三层)	（收费项目明细）多条使用 item 节点				
	execDept	执行部门	String	20	否	
	feesItemId	医嘱 ID	String	20	否	
	feesItemName	医嘱名称	String	20	否	
	feesNum	医嘱数量	String	20	否	
	spec	规格剂量单位	String	20	否	规格/医嘱剂量单位
	usage	用法	String	50	否	医嘱用法，用量，频次，注意事项
	itemId	收费项目名称	String	50	否	
	itemUnit	项目剂量单位	String	50	否	收费项目剂量单位
	num	数量	String	16	否	保留 4 位小数
	price	单价	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	priceCode	物价标准代码	String	20	否	
	ybAttributes	医保属性	String	20	否	如：甲类，乙类等

	shouldMoney	应收金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	actualMoney	实收金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数

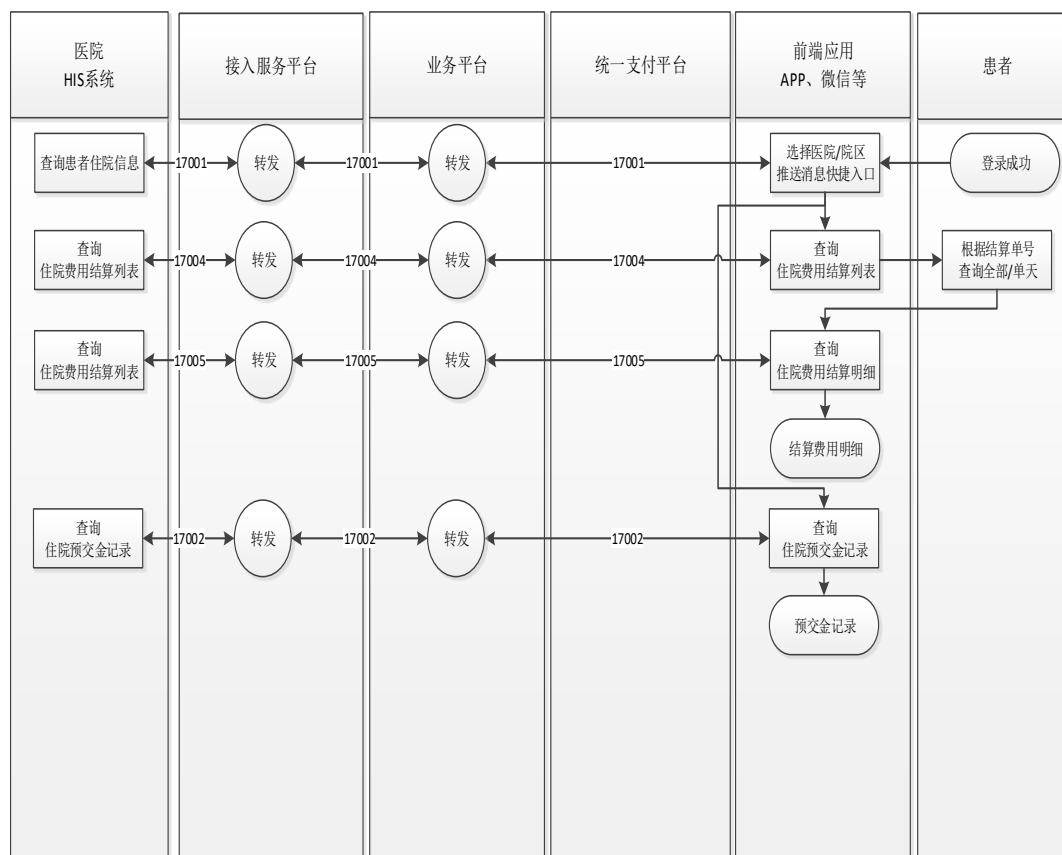
## 5 住院预交金业务流程

### 5.1 住院预交金业务流程



## 5.2 住院费用查询业务流程

住院费用查询业务流程设计



## 5.3 电子健康卡与住院号的对应关系

基本说明：

- 1) 电子健康卡在院内是唯一的，一卡一人；
- 2) 住院号在院内是唯一的，一号仅代表一人一次住院使用有效；
- 3) 同一个人可能存在多个住院号，但住院时间不重复，即同一时间点同一个人只有一个住院号；

4) 同一个人可能在院内有多多个就诊账户，不同的就诊账户对应不同的住院号，信息是没有关联的；

对应关系：

- 1) 电子健康卡与一个就诊账户进行唯一绑定，就诊账户与一个或多个住院号匹配；
- 2) 默认请求时是对应就诊账户当前在院的住院号；
- 3) 查询业务中若指定住院号，在判断住院号是该电子健康卡匹配的就诊账户信息时返回指定住院记录信息。



## 6 住院业务

### 6.1 查询患者住院信息 17001

业务代码	17001				
接口描述	获取住院病人的住院信息，可包含历史住院记录信息，应答消息为两层结构				
主要使用者	三方机构特色平台，自助终端。				
请求消息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode	业务请求码	String	5	否	17001
areaCode	院区代码	String	50	否	医院分院代码
orgCode	医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码
cardType	卡类型	String	18	否	参照字典 8.1
cardNo	健康卡号	String	32	否	唯一（app 端传 电子健康卡号 ）
hosCardNo	住院号	String	18	是	住院唯一号
hosType	入院判别	string	1	是	0、在院 1、已出院
应答信息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode	业务响应码	String	5	否	值为:17001
resultCode	交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息
errorMsg	返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息
patName	姓名	String	64	否	
patSex	性别	String	4	否	1 男 2 女 9 未说明
birthday	出生日期	String	19	否	YYYY-MM-DD
iDCard	身份号码	String	18	否	
tel	手机号码	String	20	是	
orgCode	医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码
areaCode	院区代码	String	50	否	医院分院代码

list(第二层)		多条明细中使用 item 节点。				
	hosCardNo	住院号	String	16	否	住院唯一号
	hosNature	住院性质	String	64	是	如：自费，医保
	deptId	科室 ID	String	18	否	
	deptName	科室名称	String	20	否	
	bedNo	病人床号	string	16	否	
	hosDate	入院时间	string	19	否	YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
	hosType	入院判别	string	1	否	0、在院 1、已出院
	outHosDate	出院日期	string	19	是	YYYY-MM-DD 未出院可为空
	accBalance	账户余额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数 (住院账户余额)
	prePaykAmount	预交款总额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	expensesAmount	已产生费用	String	50	否	已经消费的费用
	attendingDoctorNum	主治医师工号	String	20	是	
	attendingDoctor	主治医师姓名	String	64	否	
	residentDoctorNum	住院医师工号	String	20	是	
	residentDoctor	住院医师姓名	String	64	否	
	outPatientDiagnosis	门诊诊断	String	64	是	
	inHospitalDiagnosis	入院诊断	String	64	是	
ward	病区	String	20	是		

## 6.2 住院预交 17002

业务代码	17002				
接口描述	住院预交金，自动匹配患者电子健康卡对应的在院状态住院号				
主要使用者	三方机构特色平台，APP，微信。				
请求消息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode	业务响应码	String	5	否	值为:17002
orgCode	医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码
areaCode	院区代码	String	50	否	医院分院代码

cardType	卡类型	String	18	否	参照字典 8.1
hosCardNo	住院号	String	18	否	住院唯一号
cardNo	健康卡号	String	32	否	唯一(app 端传 电子健康卡号 )
payType	支付类型	String	4	否	0、现金 1、银行卡 3、医保 4 微信， 5 支付宝 6、就诊卡 7、其他
payAmt	支付金额(预交 金额)	String	16	否	单位元，保留 2 位小数
tranNo	交易唯一号	String	50	否	对账用,支付平台唯一号、支付平台产生
opType	支付渠道	String	20	否	03、APP 04、微信公共号 05、支付宝服务窗
应答消息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode	业务响应码	String	5	否	值为:17002
resultCode	交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息
errorMsg	返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息
hisNo	预交单号	String	8	否	医院预交唯一号
orgCode	医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码
areaCode	院区代码	String	50	否	医院分院代码
accBalance	帐户余额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数

### 6.3 查询住院预交信息 17003

业务代码	17003				
接口描述	查询住院预交信息，默认自动匹配患者电子健康卡对应的在院状态住院号，若传住院号则返回该患者指定住院号的记录信息，应答消息为两层结构				
主要使用者	三方机构特色平台，APP，微信。				
请求消息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode	业务请求码	String	5	否	17003
areaCode	院区代码	String	50	否	医院分院代码

orgCode	医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码	
cardType	卡类型	String	18	否	参照字典 8.1	
cardNo	健康卡号	String	32	否	唯一（app 端传 电子健康卡号 ）	
hosCardNo	住院号	String	16	是	住院唯一号	
应答消息						
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明	
transCode	业务响应码	String	5	否	值为:17004	
resultCode	交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息	
errorMsg	返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息	
areaCode	院区代码	String	50	否	医院分院代码	
orgCode	医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码	
list(第二层)		多条明细中使用 item 节点。				
	hisNo	预交单号	String	8	否	医院预交唯一号
	payTime	预交时间	String	19	否	YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
	payType	支付类型	String	4	否	0、现金 1、银行卡 3、医保 4 微信，5 支付宝 6、就诊卡 7、其他
	payMode	支付方式	String	20	否	现金,医保基金，个人帐户，二维码
	payAmount	预交金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	tranNo	支付流水号	String	50	否	支付平台唯一号

#### 6.4 查询住院费用列表 17004

业务代码	17004				
接口描述	查询住院费用信息，默认自动匹配患者电子健康卡对应的在院状态住院号，若传住院号则返回该患者指定住院号的记录信息，应答消息为两层结构				
主要使用者	三方机构特色平台，APP，微信。				
请求消息					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode	业务请求码	String	5	否	17004
areaCode	院区代码	String	50	否	医院分院代码
orgCode	医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码
cardType	卡类型	String	18	否	参照字典 8.1

cardNo	健康卡号	String	32	否	唯一 (app 端传 电子健康卡号 )	
hosCardNo	住院号码	String	16	是	住院唯一号	
应答消息						
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明	
transCode	业务响应码	String	5	否	值为:17004	
resultCode	交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息	
errorMsg	返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息	
areaCode	院区代码	String	50	否	医院分院代码	
orgCode	医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码	
hosCardNo	住院号码	String	16	否	住院号	
patName	姓名	String	64	否	姓名	
patSex	性别	String	4	否	如：男，女，未知	
birthday	出生日期	String	19	否	YYYY-MM-DD	
age	年龄	String	3	否	年龄	
hosDate	入院时间	string	19	否	YYYY-MM-DD HH24:MI:SS	
feeType	费用类型	String	20	是	如：自费、公费	
deptId	科室 ID	String	18	否	科室 ID	
deptName	科室名称	String	20	否	科室名称	
bedNo	病人床号	string	16	否	病人床号	
totalAmount	费用总金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数	
advsAmount	预交总金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数	
accBalance	账户余额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数	
list(第二层)		多条明细中使用 item 节点。				
	settlementNo	结算账页号	String	8	否	若院内未使用结算号，返回住院号，通过该号查询到指定住院费用记录即可
	startDay	开始日期	String	19	否	YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
	endDay	结束日期	String	19	否	YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
	amount	费用金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	account	已记账金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	notAccount	未记账金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	settlementStatus	结算状态	String	1	否	0 未结算，1 已结算
recordStatus	记录状态	String	1	否	0 有效记录，1 作废记录，2 退费记录	

## 6.5 查询住院费用明细 17005

业务代码	17005
------	-------

接口描述		查询住院费用消费信息，默认自动匹配患者电子健康卡对应的在院状态住院号，若传住院号则返回该患者指定住院号的记录信息，应答消息为两层结构				
主要使用者		三方机构特色平台，APP，微信。				
请求消息						
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode		业务请求码	String	5	否	17005
areaCode		院区代码	String	50	否	医院分院代码
orgCode		医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码
cardType		卡类型	String	18	否	参照字典 8.1
cardNo		健康卡号	String	32	否	唯一（app 端传 电子健康卡号 ）
hosCardNo		住院号码	String	16	是	住院唯一号
settlementNo		结算账页号	String	8	是	有结算账页号时查账页号对应的明细；没有结算账页号时查本次住院全部明细
queryType		查询类型	String	2	否	1 全部 2 按日期
queryDate		查询日期	String	19	是	YYYY-MM-DD
应答消息						
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode		业务响应码	String	5	否	值为:17005
resultCode		交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息
errorMsg		返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息
hosCardNo		住院号码	String	16	否	住院号
areaCode		院区代码	String	50	否	医院分院代码
orgCode		医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码
patientName		姓名	String	64	否	
sex		性别	String	4	否	
birthday		出生日期	String	19	否	YYYY-MM-DD
deptName		科室名称	String	20	否	
bedNo		病人床号	string	16	否	
expensesAmount		费用总金额	String	16	否	当日数据
prePaykAmount		预交总金额	String	16	否	当日数据
accBalance		账户余额	String	16	否	当日数据
list(第二层)		多条明细中使用 item 节点。				
	feeDate	费用日期	String	19	否	YYYY-MM-DD
	presType	费用类型	String	100	否	如：检验、西药、中草药，可做分组用

	itemId	收费 ID	String	18	否	
	itemName	收费名称	String	80	否	
	itemUnit	计量单位	String	50	否	
	num	数量	String	16	否	保留 4 位小数
	Price	单价	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	shouldAmount	应收金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	actualAmount	实收金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	selfAmount	自费金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数
	offerAmount	优惠金额	String	16	否	单位元，保留 4 位小数

## 6.6 查询床位数 17006（预留）

业务代码		17006				
接口描述		获取医院床位信息，应答消息为两层结构				
主要使用者		三方机构特色平台，APP，微信。				
请求消息						
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode		业务请求码	String	5	否	17006
areaCode		院区代码	String	50	否	医院分院代码
orgCode		医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码
应答信息						
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	是否可为空	说明
transCode		业务响应码	String	5	否	值为:17006
resultCode		交易结果	String	3	否	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息
errorMsg		返回信息	String	500	否	对错误/异常的详细描述信息
areaCode		院区代码	String	50	否	医院分院代码
orgCode		医疗机构代码	String	22	否	医疗机构代码
list(第二层)		多条明细用 item				
	ksmc	科室名称	String	50	是	
	ksdm	科室代码	String	20	是	
	cwzs	开放床位总数	String	20	否	

	sjcwzs	实际开放床位数	String	20	否	
	cwzys	床位占用数	String	20	否	
	kcs	空床数	String	20	否	
	sfxs	是否对外公布	String	1	是	1. 是, 0. 否

## 7 业务补充说明

### 7.1 关于机构代码及院区（账户）代码

机构代码和院区，（账户）代码由支付平台统一生成，建议 HIS 直接进行存储进行业务处理，或者二级平台进行转换后进业务处理。

机构代码和院区（账户）代码是做为财务对账及资金流向的重要依据。

微信商户、支付宝商户信息的申请工作支付平台提供支持。

院区（账户）代码对应微信商户、支付宝商户号信息统一由支付平台配置维护。

支持使用医院已申请开通的微信商户号和支付宝商户号信息。

默认请求消息和应答消息中的院区（账户）代码是保持一致的。

应答消息中的院区（账户）代码为患者支付的费用资金的默认账户。

若医院多个院区使用同一套 HIS 系统，且支持多个院区费用跨院区缴纳时，应答消息中的待缴费信息可以是不同院区（账户）代码的，但应答消息中仅支持有一个院区（账户）代码，即一次请求消息返回的应答消息仅支持将资金归集到一个院区（账户）代码中。

## 8 居民健康档案字典

### 8.1 卡类型字典

编码	名称	备注
01	银行卡	
02	就诊卡	
03	医保卡	
04	居民健康卡	
05	身份证	
06	护照	
07	军官证	
08	电子健康卡	
09	一代居民健康卡	