



医保多点结算接口说明 ——动态库接口（医保）

{接口规范}

文件状态： [√] 草稿 [] 正式发布 [] 正在修改	报告编号：			
	当前版本：			
	编写人：		编写日期	
	审批人：		审批日期	
	保密级别：			

厦门市易联众易惠科技有限公司

2018 年 08 月

版本变更记录

日期	版本	作者/修改者	描述	审核人
2016/07/12	V1.0.0	YLZ	初始版本	
	V1.0.5	CJH		
2016/07/13	V1.0.6	WZ	修改了 住院登记、住院收费出参的数据长度	
2016/07/14	V1.0.7	XSY	添加出院登记刷卡接口,添加住院处方明细表格;	
2016/07/14	V1.0.8	WZ	新增“住院登记刷卡”接口规范	
2016/07/15	V1.0.9	CJH	2.2 2.5 3.2 3.4 接口添加院内流水号入参	
2016/07/18	V1.0.10	WZ	新增“住院收费刷卡”接口规范	
2016/07/19	V1.0.11	WZ	修改住院登记的入参	
2016/07/26	V1.0.12	XSY	1. 通用交易接口 <code>sicTrans()</code> 的出参去掉 <code>warnmsg</code> 和 <code>errmsg</code> 这两个参数。 2. <code>sicTrans()</code> 的返回值修改为字符型,而非数值型。 3. 文档里所有接口的入参 <code>from</code> 的参数名称改为多点结算平台商户编号。 4. 接口入参增加基本参数:多点结算平台终端编号: <code>termid</code>	
2016/07/30	V1.0.13	WUZ	1. 修改住院登记的出参和入参 2. 修改住院收费的出参和入参	
2016-08-01	V1.0.14	CJH	1. 调整挂号、收费、预结算入参顺序 2. 预结算部份入参补上字段长度 3. 门诊预结算、挂号结算添加入参 <code>yy_djlsh0</code> 4. 删除读卡校验 <code>fwfdbh</code> 字段	
2016-08-01	V1.0.15	WUZ	5. 修改住院登记的入参,“住院科室名称”为所有地区参数(原先设置为厦门地区特有参数)且必填。	
2016-08-03	V1.0.16	XSY	统一添加接口 2.2 , 2.3 ,2.5 ,2.6, 2.8, 2.9 ,3.9,3.10,3.11,3.12 的入参 <code>yy_ywlsh0</code> ,出参统一返回 <code>yy_ywlsh0</code> ;(删除原	

			yy_ghlsh0,yy_djlsh0 入参)	
2016-08-04	V1.0.17	WUZ	住院登记、住院登记撤销、住院收费、住院收费撤销统一增加入参及出参“yy_ywlsh0”（医院业务流水号）	
2016-08-05	V1.0.18	XSX	1. 增加获取版本信息接口(目录 1.1); 2. 增加交易查询接口(目录 1.2); 3. 增加门诊收费记录查询接口(目录 2.10); 4. 住院预结算接口,删除重复的入参	
2016-08-08	V1.0.19	WUZ	住院登记刷卡、住院收费刷卡出参内容调整	
2016-08-11	V1.0.20	XSX	删除入参:门诊刷卡校验接口服务网点编号(fwwdbh) ;	
2016-08-16	V1.0.21	XSX	1 删除门诊预结算入参:yy_djlsh0: 院内收费单据号 2 住院病案首页撤销 接口:增加入参 yy_ywlsh0 医院业务流水号; 3. 挂号并结算 接口:删除入参 ysksbm 医生科室编码	
2016-09-09	V1.0.22	WUZ	1 新增病人资格信息查询接口	
2016-09-30	V1.0.23	WUZ	1 修改目标标题“第五章-1.3 交易查询”修改为“1.3 病人资格查询”	
2016-12-08	V1.0.24	HYP	示例 func 参数前加 f	
2016-12-09	V1.0.25	XSX	增加 1.4 上传人脸照片接口 1.5 获取照片信息接口 1.6 获取照片识别接口	
2016-12-09	V1.0.26	XSX		
2016-12-10	V1.0.26	HYP	病情编码改为允许为空	
2016-12-12	V1.0.27	沈明原	增加读卡接口	
2016-12-15	V1.0.28	HYP	细节补充,增加门诊类别代号和医师诊金级别代号	
2017-03-10	V1.0.29	HYP	门诊收费(2.5、2.7、2.8)增加代办标志	
2017-10-08	V1.0.44	ZYP	三保合一接口兼容	
2017-11-06	V1.0.44	ZYP	三保合一接口增加通用接口	
2018-01-23	V1.0.46	ZYP	三保合一接口调整,增加参数	
2018-08	V1.1.0	HHS	新版本业务调整	

2018-09-12	V1.1.2	HHS	门诊挂号接口添加 ghfy00\ghksmc\yy_ywlsh00 入参字段	
2018-09-27	V1.1.3	HHS	添加个人医保信息查询\个人医保结算记录查询交易接口	
2018-09-30	V1.1.4	HHS	补充接口示例\说明及页面图片	
2018-10-9	V1.1.5	HHS	住院登记冲销接口的 cxdjh0 修正为 cxlsh0	
2018-10-10	V1.1.6	HHS	修正通用接口 sictrans 接口的返回值类型和返回码说明	
2018-10-13	V1.1.7	HHS	增加出院批次记录查询接口	
2018-10-14	V1.1.8	HHS	预结算增加预结算模式字段	
2018-10-22	V1.1.9	HHS	住院登记增加患者姓名字段,用于签名板显示	
2018-10-24	V1.1.10	HHS	住院类 zylb00 字段添加厦门参数	
2018-10-25	V1.1.11	HHS	住院刷卡返回参数增加 cbrdw00 字段	
2018-10-26	V1.1.12	HHS	修改住院刷卡返回参保人单位信息的字段名为 dwmc00	
2018-12-17	V1.1.13	HHS	门诊挂号新增 mzlz00 字段. 新增附录 4 发票明细说明	
2018-12-21	V1.1.14	HHS	删除设置服务器与地址内的结算地址参数	
2019-1-2	V1.1.15	HHS	门诊挂号新增科室编码字段	
2019-1-3	V1.1.16	HHS	添加 hisExtera 字段	
2019-2-1	V1.1.17	HHS	实体卡读卡接口新增 pPsamFlag 字段	
2019-2-12	V1.1.18	HHS	病人资格查询接口新增返参	
2019-2-15	V1.1.19	HHS	门诊收费新增自费部分入参字段	
2019-3-11	V1.1.20	HHS	统一读卡接口增加刷脸核身	
2019-3-11	V1.1.21	HHS	设置参数接口添加说明	
2019-7-11	V1.1.22	YJ	新增批次结算记录查询接口和门诊病案上传接口	
2019-8-1	V1.1.23	YJ	1.同步修改住院登记、住院收费、住院预结算等接口参数; 2.补充签字版相关接口和参数 3.新增登记查询、冲销记录查询、结算查询三个接口	
2019-8-6	V1.1.24	HHS	新增门诊、住院刷卡交易的精准扶贫字段, 门诊收费、住院收费的精准扶	

			贫金额字段	
2019-8-16	V1.1.25	ZZL	1. 住院预结算入参增加 zylb00 , zdlist 参数	
2019-8-20	V1.1.26	ZZL	增加打印图片接口	
2019-9-12	V1.1.27	ZZL	增加住院模式不启用收银台字段	
2019-12-11	V1.1.28	ZZL	住院登记增加可选字段择日住院日期字段	
2019-12-11	V1.1.29	ZZL	门诊挂号增加厦门专用返参	
2020-1-3	V1.2.0	ZZL	住院收费新增结算标识入参	
2020-2-26	V1.2.1	ZZL	修订读卡接口 06 人卡核验方式参数	
2020-3-2	V1.2.2	HXJ	增加读卡接口 06 资格检查参数、代办人参数	
2020-4-27	V1.2.3	HXJ	增加读卡接口 07 扫码方式 增加业务流程章节	
2020-4-29	V1.2.4	HXJ	变更业务流程的结算流程时序图	
2020-5-8	V1.2.5	ZZL	增加读卡接口 07 扫码方式对融合码, 电子卡的支持	
2020-5-11	V1.2.6	ZZL	增加读卡接口 05,06,07 方式增加对医疗服务人员登陆方式的支持	
2020-5-18	V1.2.7	HXJ	增加门诊挂号、住院登记的入参	
2020-5-18	V1.2.8	HXJ	删除读卡接口 07 方式的 out_verify_no out_verify_time enc_type sign_type 参数	
2020-5-18	V1.2.9	HXJ	删除门诊收费、住院收费的部分返回参数	
2020-6-15	V1.2.10	ZZL	住院收费增加 Drg 结算时的参数说明	
2020-6-17	V1.2.11	HXJ	诊间结算的门诊挂号增加 hismzlsh 入参 诊间结算的门诊挂号冲销增加入参 床边结算的住院登记增加入参 床边结算的住院登记撤销增加入参	
2020-6-24	V1.2.12	HXJ	床边结算相关接口的入参修改	
2020-7-13	V1.2.13	HXJ	增加窗口的结算、结算冲销说明	
2020-7-21	V1.2.14	CYX	读卡增加机构账号、医构密码入参	
2020-7-29	V1.2.15	HXJ	删除窗口的结算、结算冲销说明	
2020-7-29	V1.2.16	HXJ	门诊挂号、住院登记、住院登记冲销、	

			门诊收费冲销等接口参数增加	
2020-10-28	V1.2.17	HXJ	增加医保刷脸核验接口	

目录

版本变更记录	2
目录	6
1 前言	8
1.1 目的	8
1.2 参考文档	8
1.3 术语说明	8
2 业务流程	8
2.1 目的	8
2.2 结算流程	9
2.2.1 诊间收费时序图	9
3 接口规范	12
3.1 通信方式	12
3.2 服务说明	12
3.3 通讯规范	12
4 动态库接口函数定义	13
4.1 主服务地址与端口设置	13
4.2 备用服务地址与端口设置	13
4.3 通用交易接口	14
4.4 读取 MEMORY IC 卡、一卡通、磁条卡、设备信息	15
4.5 关闭签字板	25
4.6 打印图片	25
5 通用交易接口说明	25
5.1 通用基础功能	25
5.1.1 交易查询	25

5.1.2	收费明细查询.....	29
5.1.3	获取照片信息.....	32
5.1.4	个人医保信息查询.....	35
5.1.5	个人医保结算记录查询.....	37
5.1.6	批次结算记录查询接口.....	39
5.1.7	登记查询.....	46
5.1.8	冲销记录查询.....	48
5.1.9	结算查询.....	51
5.1.10	C-DRG 结算单查询.....	54
5.1.11	刷脸核验.....	57
5.2	诊间结算.....	58
5.2.1	门诊挂号.....	58
5.2.2	门诊挂号冲销.....	62
5.2.3	门诊收费.....	65
5.2.4	门诊收费冲销.....	68
5.2.5	门诊病案上传.....	71
5.3	床边结算.....	73
5.3.1	住院刷卡.....	73
5.3.2	住院登记.....	76
5.3.3	住院登记撤销.....	80
5.3.4	住院预结算(无卡).....	82
5.3.5	住院收费.....	89
5.3.6	住院收费冲销.....	92
5.3.7	出院登记.....	96
5.3.8	出院登记撤销.....	100
5.3.9	出院批次记录查询.....	103
6	安全机制.....	105
附录 1	多点结算错误码定义.....	106
附录 2	门诊类别代号.....	109
附录 3	医师诊金级别代号.....	110
附录 4	发票明细信息(FPLIST)	111
附录 5	电子凭证用码业务类型表 (BUSINESSTYPE)	112
附录 6	统筹区编码表.....	113
附录 7	证件类型字典.....	123
附录 8	诊疗环境编码表.....	124
附录 9	医保服务人员类别编码表.....	125

1 前言

1.1 目的

通过该文档说明,使开发者了解动态库接口及使用动态库接口开发具有多点结算功能的应用程序.

1.2 参考文档

无

1.3 术语说明

无

2 业务流程

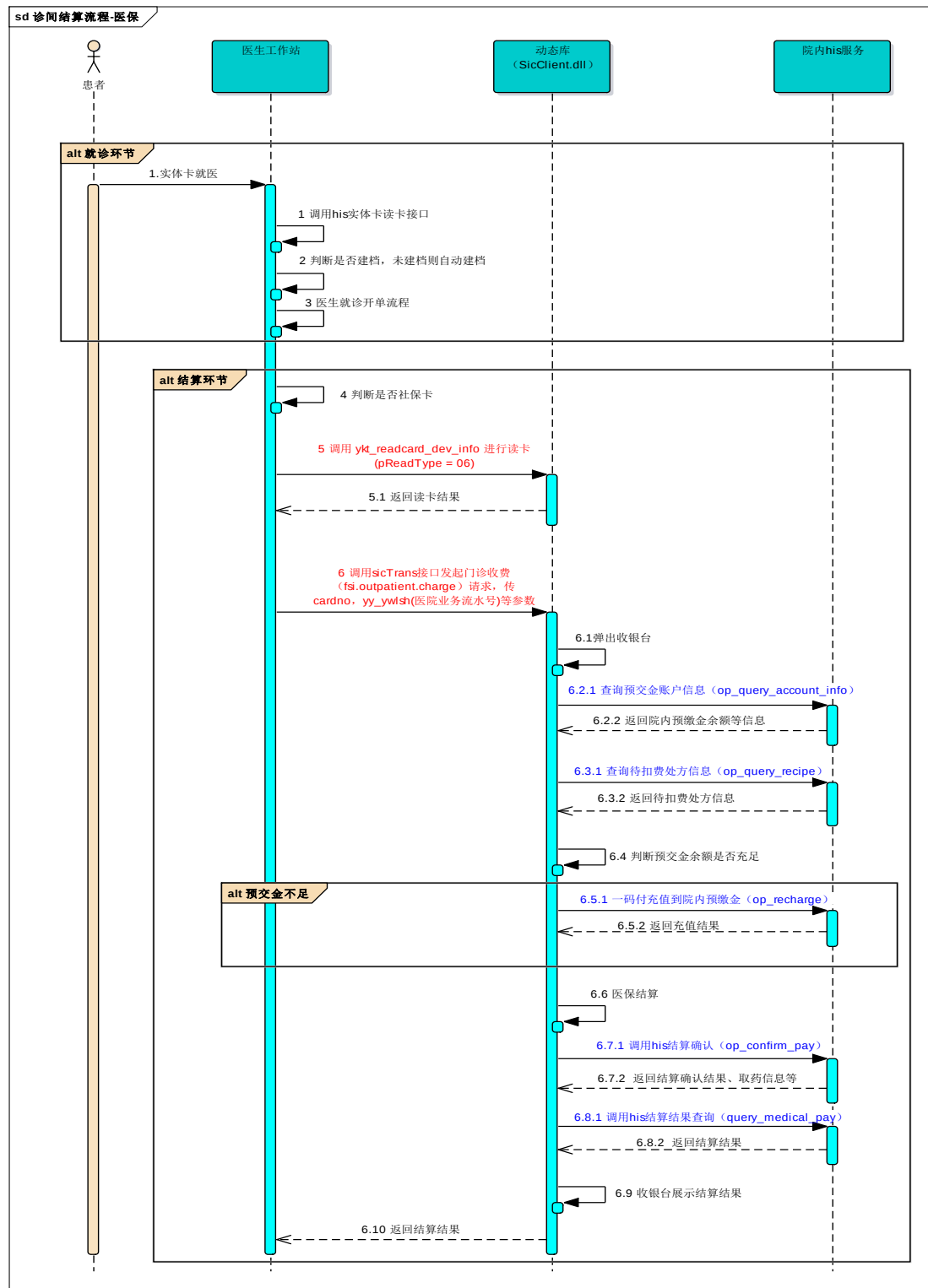
2.1 目的

通过时序图熟悉动态库调用流程

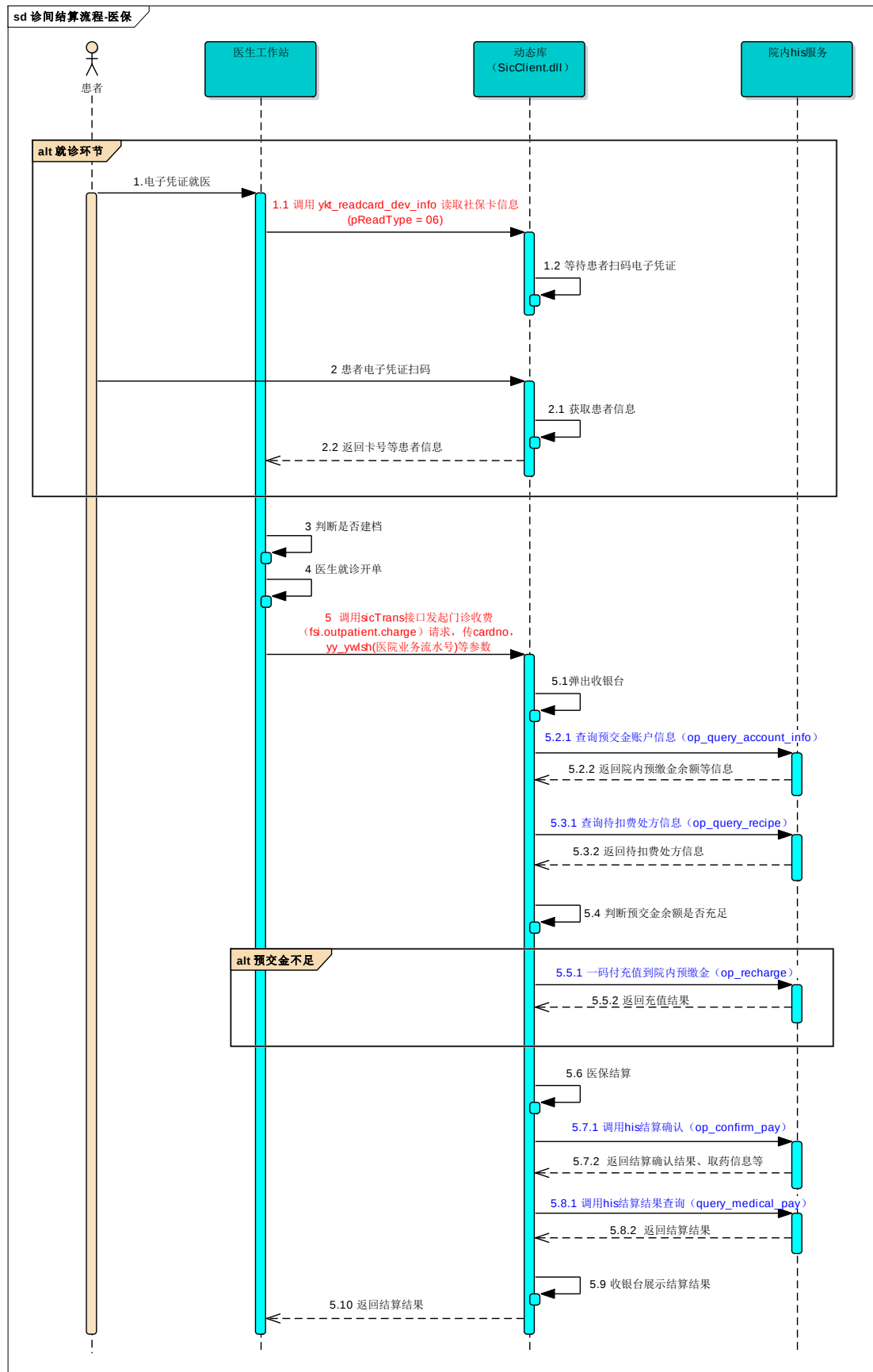
2.2 结算流程

2.2.1 诊间收费时序图

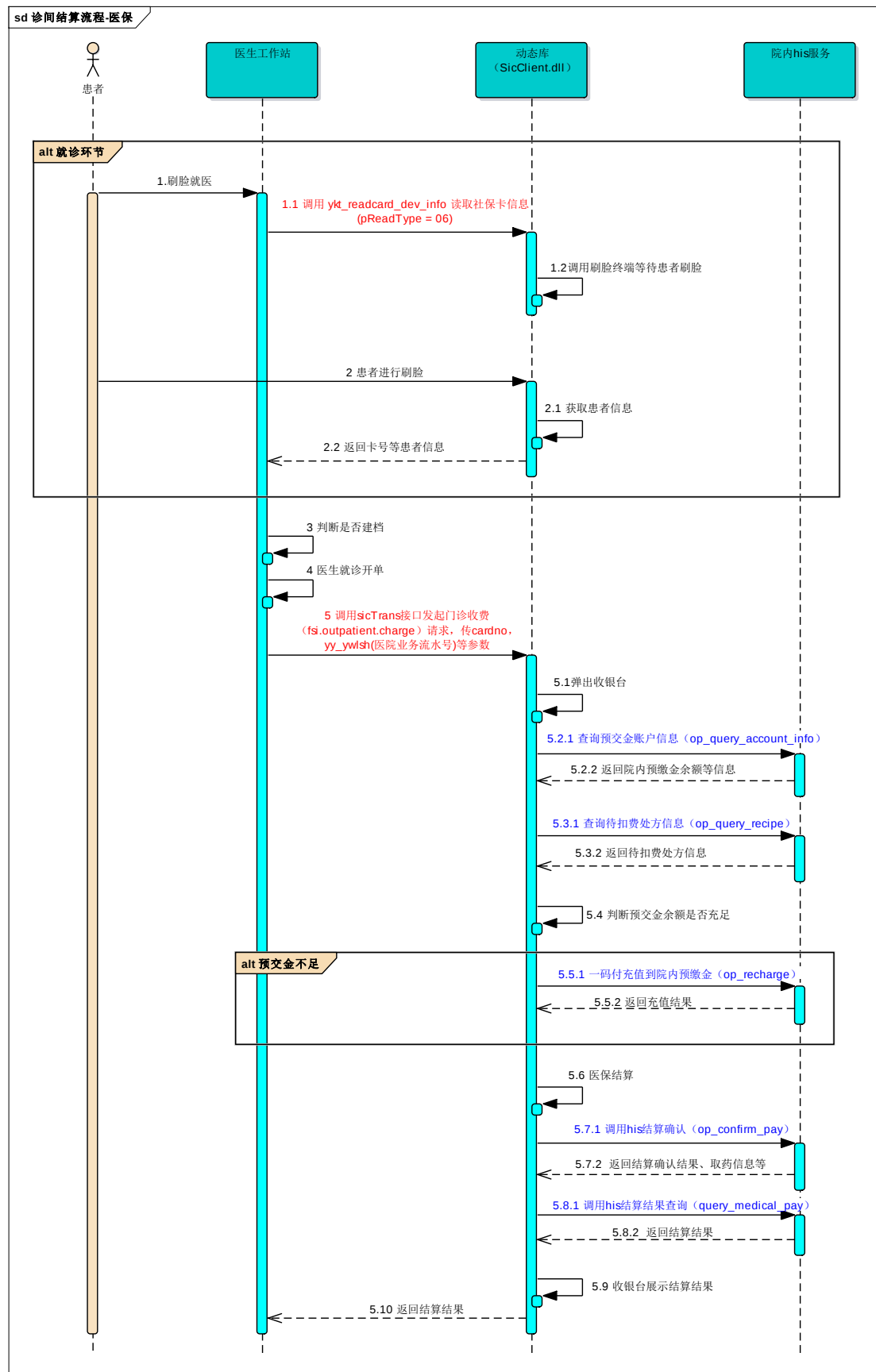
2.2.1.1 诊间社保卡就医时序图



2.2.1.2 诊间电子凭证就医时序图



2.2.1.3 诊间刷脸就医时序图



3 接口规范

3.1 通信方式

动态库接口方式

3.2 服务说明

提供多点结算交易功能

3.3 通讯规范

动态库导入及接口引用.

多点动态库名:SicClient.dll

4 动态库接口函数定义

4.1 主服务地址与端口设置

动态库函数声明		int sic_SetServerAddr()			
用途说明		连接多点结算平台主服务，建议在第一次启动程序时设置(1.0版本接口, 高于1.0版本不调用)			
入参说明	名称	类型长度	可空	说明	备注
	ip	String(20)	N	服务器地址	
	port	String(20)	N	服务端口	
出参说明	名称	类型长度		说明	备注
	warnmsg	String(1024)		警告信息	
	errmsg	String(1024)		错误信息	
返回值	0		成功		
	<>0		失败 错误信息详见 errmsg 错误码参见<<附录一多点结算错误码>>		

4.2 备用服务地址与端口设置

动态库函数声明		int sic_SetServerAddrPre()			
用途说明		连接预交金平台备用服务，与主服务地址同时设置可以起到互备的功能(1.0版本接口, 高于1.0版本不调用)			
入参说明	名称	类型长度	可空	说明	备注
	ip	String(20)	N	服务器地址	
	port	String(20)	N	服务端口	
出参说明	名称	类型长度		说明	备注
	warnmsg	String(1024)		警告信息	
	errmsg	String(1024)		错误信息	
返回值	0		成功		
	<>0		失败 错误信息详见 errmsg		

		错误码参见<<附录一多点结算错误码>>
--	--	---------------------

4.3 通用交易接口

动态库函数声明		char* sicTrans()			
用途说明		多点结算平台通用交易类动态库接口，提供给 HIS 调用，完成床边结算、诊间结算等业务需求			
入参说明	名称	类型长度	可空	说明	备 注
	indata	String(1024)	N	交易请求数据	JSON 字符串，具体格式定义详见： 通用交易接口说明 各交易接口交易请求定义
出参说明	名称	类型长度		说明	备 注
	outdata	String(1024)		交易响应数据	JSON 字符串，具体格式定义详见： 通用交易接口说明 各交易接口交易响应定义
返回值	0000		成功		
	其他		失败 错误信息详见 outdata 里的 retMsg 错误码参见<<附录一多点结算错误码>>		
前置条件	sic_SetServerAddr()				

* 动态库通用函数详细说明：

名称	说明
函数名称	String sicTrans (String *indata, String *outdata)
功能描述	多点结算平台通用交易类接口，提供给 HIS 调用，完成床边结算、诊间结算等业务需求

输入参数	String * indata: 交易请求数据
输出参数	String * outdata: 交易响应数据
返回值	0000- 成功, 其他-失败(详见返回码说明)。

出入参说明:

入参和出参都是 json 字符串格式。

入参中: 必须存在func (交易代码, 以F开头) 等键值必须存在且不为空。

出参中: retCode (交易返回码)、retMsg (返回信息)。

动态库函数调用返回说明:

- 0000 成功
- 1 设置服务器地址错误
- 2 响应报文格式异常
- 3 通讯失败
- 4 入参数据格式异常<JSON格式>
- 5 交易类型入参错误

调用示例: (如 F1001 接口)

请求 String *indata 应组装为以下 JSON 格式:

```
{
    "func":"F1001",
    "userid ":"32343",
    "userName ":"张三",
    ....
    "hisSerial":"32323222",
    "notes":""
}
```

4.4 读取 Memory IC 卡、一卡通、磁条卡、设备信息

动态库函数声明		int ykt_readcard_dev_info(char* pindata, char* poutdata)			
用途说明		用于脱机读取当前卡具内的 4442\4428 IC 卡及磁条卡的信息。			
	名称	类型长度	可空	说明	备 注
	nDeviceType	Int	N	设备类型(10 或 12)	旧款 YKT 读卡器类型为 10, 新款为 12
	nCom	Int	N	端口 (0-9)	0 - com1 1 - com2 ... 9 - usb

	nBaud	Int	N	波特率（1-4）	1 - 9600 2 - 19200 3 - 28800 4 - 57600 建议用 3 或者 2
	pRegion	Char(4)	N	地区编号	3500 — 省本级 3501 — 福州 3502 — 厦门 3503 — 莆田 3504 — 三明 3505 — 泉州 3506 — 漳州 3507 — 南平 3508 — 龙岩 3509 — 宁德
	pDeptID	Char(4)	N	网点编号	医院在医保中心的编号
	pDeptKey	Char(512)	N	网点密钥	暂不使用，医院系统改造时应为可设置参数
	pReadType	Char(2)	N	读取类型	“00” 磁条卡 “01” 4442 卡 “02” 4428 卡 “03” psam 卡编号 “04” 密码键盘 “05” 一卡通信息 “06” 刷脸核身 “07” 扫码
	from	char(20)	N	多点结算平台商户编号	
	termid	char(20)	N	多点结算平台终端编号	
	pReadType 为“00” 磁条卡送参数字段				
	Delay	Unsigned int	N	延迟时间	以秒为单位
	pReadType 为“01”或“02” 4442\4428 卡送参数字段				
	offset	int	N	偏移量	从 0 开始
	length	int	N	读取字节长度	
	pReadType 为“03” PSAM 卡 ID 送参数字段				
	slot	int	N	卡槽号	
	pReadType 为“04” 密码键盘参数字段				
	length	int	N	限定的密码长度	一般为 6 或 8
	pReadType 为“05” 一卡通信息送参				
	医保登录送参				

	userid	char(16)	Y	用户名	使用操作员方式	
	userpw	char(20)	Y	用户密码	登录必传	
	operator_hisId	Char(50)	Y	HIS 内部关联登录 用户名		使用 医疗 服务 人员 登 录 方 式 必 传
	operator_id	Char(50)	Y	医疗服务人员证件 号码		
	operator_idType	Char(50)	Y	医疗服务人员证件 类型	详见附录七	
	operator_name	Char(50)	Y	医疗服务人员姓名		
	operator_type	Char(50)	Y	医保服务人员类别	详见附录九	
	orgUser	Char(50)	Y	医院机构帐号		
	orgPwd	Char(50)	Y	医院机构密码		
	pReadType 为”06” 刷脸核身送参					
	verfy_card	Char(1)	N	是否进行人卡核验	"0" 不进行卡片校验 "1" 校验卡片	
	verfy_card_type	Char(2)	N	校验卡片类型	“01” 社保卡 “02” 身份证	
	FaceDev	Char(2)	N	刷脸设备	“01” 支付宝 “02” 微信支付	
	proxy	Char(1)	N	是否代办业务	“1” 是 “0” 否	
	out_verify_no	Char(32)	N	外部验证流水号		
	out_verify_time	Char(32)	N	外部验证时间		
	IsMultiCode	Char(2)	N	是否支持多码融合 平台	"0" 不支持 "1" 支持	
	ECUrl	Char(512)	N	医保电子凭证请求 地址		
	orgId	Char(50)	N	机构 id		
	businessType	Char(3)	N	用码业务类型	详见附录五	
	officeId	Char(128)	N	医保科室编号		
	officeName	Char(256)	N	医保科室名称		
	treatment_code	Char(32)	N	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 A10103 医保结算 A10104 医保退款	

				000000	其他
医保登录送参					
operator_hisId	Char(50)	N	HIS 内部关联登录用户名		使用医疗服务人员 登 录 方 式 必 传
operator_id	Char(50)	N	医疗服务人员证件 号码		
operator_idType	Char(50)	N	医疗服务人员证件 类型	详见附录 七	
operator_name	Char(50)	N	医疗服务人员姓名		
operator_type	Char(50)	N	医保服务人员类别	详见附录 九	
orgUser	Char(50)	Y	医院机构帐号		
orgPwd	Char(50)	Y	医院机构密码		
userId	Char(128)	N	操作员账号		使用操作员方式 登录必传
userPwd	Char(128)	N	操作员密码		
userName	Char(128)	Y	操作员姓名		
pReadType 为"07" 扫码送参					
qrCode	Char(128)	Y	凭证码	为空时弹出扫码框	
term_id	Char(32)	Y	终端编号		融 合 码、电 子卡读 卡必传
treatment_code	Char(32)	Y	诊疗环节编码	见 附 录 八 诊疗环境编 码表	
orgId	Char(50)	Y	机构 id		
businessType	Char(2)	Y	用码业务类型	"01" 身 份 核验	
businessInfo	Char(2)	Y	用码业务类型	"01" 挂 号 "02" 门 诊 "03" 住 院	
officeId	Char(128)	Y	医保科室编号		
officeName	Char(256)	Y	医保科室名称		
医保登陆送参					
userId	Char(128)	N	操作员账号		使用操作员方式 登录必传
userPwd	Char(128)	N	操作员密码		
userName	Char(128)	Y	操作员姓名		
operator_hisId	Char(50)	Y	HIS 内部关联登录 用户名		使用医 疗服 务人 员登 录方 式 必 传
operator_id	Char(50)	Y	医疗服务人员证件 号码		
operator_idType	Char(50)	Y	医疗服务人员证件 类型	详见附录七	
operator_name	Char(50)	Y	医疗服务人员姓名		
operator_type	Char(50)	Y	医保服务人员类别	详见附录九	
orgUser	Char(50)	Y	医院机构帐号		

出参说明	orgPwd	Char(50)	Y	医院机构密码	
	pReadType 为"00" 磁条卡时出参				
	pTrack1Info	Char(200)	Y	磁道 1 信息	pTrack1Info
	pTrack1Len	Char(1)	Y	磁道 1 信息长度	pTrack1Len
	pTrack2Info	Char(200)	N	磁道 2 信息	pTrack2Info
	pTrack2Len	Char(1)	N	磁道 2 信息长度	pTrack2Len
	pTrack3Info	Char(200)	Y	磁道 3 信息	pTrack3Info
	pTrack3Len	Char(1)	Y	磁道 3 信息长度	pTrack3Len
	pReadType 为"01"或"02" 4442\4428 卡时出参				
	pData	Char(1024)	N	读取数据缓冲区	以 16 进制存储
	pReadType 为"03" 获取 PSAM 卡 ID 时出参				
	psamid	Char(64)	N	PSAM 卡 ID	
	pReadType 为"04" 密码键盘时出参				
	pPinData	Char(100)	N	读取的小键盘数据	
	pReadType 为"05" 读取一卡通信息时出参				
	pIssuedeptid	Char(64)		发卡机构编号	
	pIssuedate	Char(64)		发卡日期	
	pCardtype	Char (32)		卡类型	1 保健卡 2 社保卡 3 全省联网医保卡 4 居民健康卡
	pCardno	Char(64)		卡号	
	pIdtype	Char(64)		证件类型	
	pId	Char(64)		证件号码	
	pName	Char(64)		姓名	
	pSex	Char(32)		性别	
	pBirthdate	Char(32)		出生日期	
	pCompany	Char(128)		公司名称	
	pAddress	Char(128)		通讯地址	
	pStatusMsg	Json		病人资格信息	JSON 对象
	pStatusMsg(病人资格信息)参数说明				
	cardno	Char(12)		IC 卡号	
	id0000	Char(19)		保险号	
	xming0	Char(20)		姓名	
	gzztmc	Char(30)		工作状态名称	
	xbmc00	Char(10)		性别名称	
	brnl00	Char(3)		年龄	
	fzxmc0	Char(20)		分中心名称	
	grzhye	Char(15)		帐户余额	
	dwmc00	Char(50)		单位名称	
	icztmc	Char(30)		IC 卡状态	
	ybzt00	Char(30)		医保状态	

	dqmc00	Char(20)		地区名称	
	cblx00	Char(12)		参保类型	
	mzfyjl	Char(15)		门诊费用累计	
	pmfd00	Char(15)		普门封顶线	
	tmzylj	Char(15)		特殊门诊和住院年度累计	
	tcfdx0	Char(15)		统筹封顶线	
	sbndlj	Char(15)		商保年度累计	
	sbfdx0	Char(15)		商保封顶线	
	djlsh0	Char(10)		异地单据号	
	yddjlx	Char(12)		异地登记类型	
	yddjyy	Char(20)		异地登记医院/药店名称	
	ydqsrq	Char(8)		异地登记起始日期	
	ydzrq	Char(8)		异地登记截止日期	
	syx00	Char(12)		生育类型	
	syqsrq	Char(8)		生育登记起始日期	
	syjzrq	Char(8)		生育登记截止日期	
	sfsb00	Char(2)		是否商保	Y:是, N:否
	mzxe00	Char(20)		门诊限额	
	zyndlj	Char(20)		住院年度累计	
	zyxe00	Char(20)		住院限额	
	sfjzfp	Char(8)		是否精准扶贫	Y:是, N:否
	pReadType 为"06" 刷脸核身出参				
	mindex_id	Char (128)	N	居民多码融合主索引 ID	融合码时返回
	ehealth_card_id	Char (128)	N	多码融合码 ID	融合码时返回
	xman_id	Char (32)	Y	市民健康系统 ID	融合码时返回
	smk_id	Char (32)	Y	经信局市民卡 ID	融合码时返回
	id_type	Char (2)	N	证件类型	详见附录七
	id_no	Char (32)	N	证件号	
	user_name	Char (50)	N	用户姓名	
	user_sex	Char (1)	N	用户性别	
	mobile_phone	Char (32)	N	手机号码	
	birthday	Char (10)	Y	出生日期	
	telephone	Char (32)	Y	联系电话	
	address	Char (200)	Y	居住地址	
	work_unit	Char (100)	Y	工作单位	
	card_type	Char (2)	Y	卡类型	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	Char (32)	Y	卡号	默认关联卡号
	ecToken	Char (64)	N	身份令牌	
	insuOrg	Char (6)	N	参保地区编码	详见附录六统筹区编码表
	EcQrCode	Char (32)	N	电子凭证二维码	
	proxy_id_type	Char (2)	Y	代办人证件类型	代办人参数 (proxy 为 1)
	proxy_id_no	Char (32)	Y	代办人证件号	
	proxy_user_name	Char (50)	Y	代办人姓名	
	proxy_telephone	Char (32)	Y	代办人联系电话	
	pStatusMsg(病人资格信息)参数说明				
	cardno	Char(12)	Y	IC 卡号	
	id0000	Char(19)	Y	保险号	
	xming0	Char(20)	Y	姓名	
	gzztmc	Char(30)	Y	工作状态名称	
	xbmc00	Char(10)	Y	性别名称	
	brn100	Char(3)	Y	年龄	
	fzxmc0	Char(20)	Y	分中心名称	
	grzhye	Char(15)	Y	帐户余额	
	dwmc00	Char(50)	Y	单位名称	
	icztmc	Char(30)	Y	IC 卡状态	
	ybtz00	Char(30)	Y	医保状态	
	dqmc00	Char(20)	Y	地区名称	
	cblx00	Char(12)	Y	参保类型	
	mzfyjl	Char(15)	Y	门诊费用累计	
	pmfd00	Char(15)	Y	普门封顶线	
	tmzylj	Char(15)	Y	特殊门诊和住院年度累计	
	tcfdx0	Char(15)	Y	统筹封顶线	
	sbndlj	Char(15)	Y	商保年度累计	
	sbfdx0	Char(15)	Y	商保封顶线	
	djlsh0	Char(10)	Y	异地单据号	
	yddjlx	Char(12)	Y	异地登记类型	
	yddjyy	Char(20)	Y	异地登记医院/药店名称	
	ydqsrq	Char(8)	Y	异地登记起始日期	
	ydjzrq	Char(8)	Y	异地登记截止日期	
	syxl00	Char(12)	Y	生育类型	
	syqsrq	Char(8)	Y	生育登记起始日期	
	syjzrq	Char(8)	Y	生育登记截止日期	
	sfsb00	Char(2)	Y	是否商保	Y:是, N:否
	mzxe00	Char(20)	Y	门诊限额	

	zyndlj	Char(20)	Y	住院年度累计	
	zyxe00	Char(20)	Y	住院限额	
	sfjzfp	Char(8)	Y	是否精准扶贫	Y:是, N:否
	extra 接口拓展参数说明				
	id0000	Char(32)	Y	社会保险号	
	bjjbie	Char(32)	Y	保健级别	
	grsfen	Char(32)	Y	个人身份编号	
	grsfmc	Char(32)	Y	个人身份名称	
	pReadType 为"07" 扫码出参				
	card_no	Char (32)	N	卡号	
	card_type	Char (2)	N	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
	user_name	Char (50)	N	用户姓名	
	id_type	Char (2)	Y	证件类型	详见附录七
	id_no	Char (32)	Y	证件号	
	pStatusMsg(病人资格信息)参数说明				
	cardno	Char(12)	Y	IC 卡号	
	id0000	Char(19)	Y	保险号	
	xming0	Char(20)	Y	姓名	
	gzztmc	Char(30)	Y	工作状态名称	
	xbmc00	Char(10)	Y	性别名称	
	brnl00	Char(3)	Y	年龄	
	fzcmc0	Char(20)	Y	分中心名称	
	grzhye	Char(15)	Y	帐户余额	
	dwmc00	Char(50)	Y	单位名称	
	icztmc	Char(30)	Y	IC 卡状态	
	ybz00	Char(30)	Y	医保状态	
	dqmc00	Char(20)	Y	地区名称	
	cblx00	Char(12)	Y	参保类型	
	mzfyly	Char(15)	Y	门诊费用累计	
	pmfd00	Char(15)	Y	普门封顶线	
	tmzylj	Char(15)	Y	特殊门诊和住院年度累计	
	tcfdx0	Char(15)	Y	统筹封顶线	
	sbndlj	Char(15)	Y	商保年度累计	
	sbfdx0	Char(15)	Y	商保封顶线	
	djlsh0	Char(10)	Y	异地单据号	
	yddjlx	Char(12)	Y	异地登记类型	
	yddjyy	Char(20)	Y	异地登记医院/药	

				店名称	
	ydqsrq	Char(8)	Y	异地登记起始日期	
	ydjzrq	Char(8)	Y	异地登记截止日期	
	syx00	Char(12)	Y	生育类型	
	syqsrq	Char(8)	Y	生育登记起始日期	
	syjzrq	Char(8)	Y	生育登记截止日期	
	sfsb00	Char(2)	Y	是否商保	Y:是， N:否
	mzxe00	Char(20)	Y	门诊限额	
	zyndlj	Char(20)	Y	住院年度累计	
	zyxe00	Char(20)	Y	住院限额	
	sfjzfp	Char(8)	Y	是否精准扶贫	Y:是， N:否
	insuOrg	Char(6)	Y	参保地区编码	详见统筹区编码表
	通用出参				
	pWarnmsg	Char(1024)		警告信息	
	pErrmsg	Char(1024)		错误信息	
返回值	0		成功		
	<>0		错误，详见 pErrmsg		
前置条件	sic_SetServerAddr()				

4.4.1 请求示例

```
{
  "nDeviceType": 18,
  "nCom": 9,
  "nBaud": 2,
  "pRegion": "3502",
  "pDeptID": "0101",
  "pReadType": "05",
  "from": "35000001",
  "termid": "35000001001",
  "userid": "MARTIN",
  "userpw": "123"
}
```

4.4.2 出参示例

```
{
```



```
"pAddress": "福州市鼓楼区洪山园路",
"pBirthdate": "1990119",
"pCardno": "K55555555",
"pCardtype": "2",
"pErrmsg": "",
"pId": "350302199001190812",
"pIdtype": "01",
"pIssuedate": "2017",
"pIssuedeptid": "3500",
"pName": "李强",
"pSex": "1",
"pStatusMsg": {
  "brnl00": "30",
  "cardno": "K55555555",
  "cblx00": "职工",
  "ddzdbh": "35000001001",
  "djlsh0": "09111120040001",
  "dqmc00": "福州市",
  "dwmc00": "福建省疾病预防控制中心",
  "fzcmc0": "省医保中心",
  "grzhye": "1000000",
  "gzztmc": "在职享受公务员补助人员",
  "icztmc": "有效",
  "id0000": "*****",
  "mzfylj": "0",
  "pmfd00": "12000",
  "retCode": "0000",
  "retMsg": "医保交易成功!",
  "sbfdx0": "200000",
  "sbndljl": "0",
  "syjzrq": "99991231",
  "sylx00": "生育保险",
  "syqsqr": "20150101",
  "tcfdx0": "140000",
  "termid": "35000001001",
  "tmzylj": "0",
  "tsbzlist": [],
  "xbmc00": "男",
  "xming0": "陈*",
  "xtgzh0": "20180911112337000008",
  "ybzt00": "有效",
  "yddjl": "*",
  "yddjyy": "无",
  "ydzrq": "*"
}
```

```

        "ydqsrq": "*"
    },
    "pTelephone": "18912344567",
    "pWarnmsg": ""
}

```

4.5 关闭签字板

动态库函数声明	void* CloseSignBoard (void)
用途说明	该功能目前只适用于 蒙恬 L398P 型签字板

4.6 打印图片

动态库函数声明		char* PrintImage(char* pindata, char* poutdata)			
用途说明		用于打印 bmp 图片			
入参说明	名称	类型长度	可空	说明	备 注
	indata	String	N	交易请求数据	Base64 之后的 bmp 图片数据
出参说明	名称	类型长度		说明	备 注
	outdata	String(1024)		交易响应数据	JSON 字符串，
返回值	0000		成功		
	其他		失败		
前置条件	无				

5 通用交易接口说明

5.1 通用基础功能

5.1.1 交易查询

用途: 用于查询指定交易当前的状态.

5.1.1.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码： fsi.query.trans.result					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.trans.result
from	多点结算平台 商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台 终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
ywlx00	业务类型	String(8)	MZGH: 门诊挂号 MZGHXC: 挂号冲销 MZSF: 门诊收费 MZSFCX: 门诊收费冲销 MZGHSF: 门诊挂号收费 MZGHSFCX: 门诊挂号 收费冲销 ZYDJ: 住院登记 ZYSF: 住院收费 ZYDJCX: 住院登记冲销 ZYBASY: 住院病案首页 ZYBASFCX: 住院病案 首页冲销 ZYCYDJ: 出院登记 ZYCYDJCX: 出院登记 冲销	N	MZGH
y_yy_ywlsh0	原院内业务流 水号	String(30)		N	

请求示例

```
{
  "func": "fsi.query.trans.result",
  "from": "9901",
  "ywlx00": "MZGH",
  "termid": "99010001",
  "userid": "0120001",
  "y_yy_ywlsh0": "20160801120101000001",
  "ywxt00": "YB",
  "areano": "3500",
  "userpw": "11",
}
```

5.1.1.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型（长度）	参数说明	是否 可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.readvaliad
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)	操作在系统唯一标识		
<<交易结果返回>>					
ywlx00	业务类型	String(8)	MZGH: 门诊挂号 MZGHCX: 挂号冲销 MZSF: 门诊收费 MZSFCX: 门诊收费冲销 MZGHSF: 门诊挂号收费 MZGHSFCX: 门诊挂号收费冲销	N	MZGH

			ZYDJ: 住院登记 ZYSF: 住院收费 ZYDJCX: 住院登记冲销 ZYBASY: 住院病案首页 ZYBASYSX: 住院病案首页冲销 ZYCYDJ: 出院登记 ZYCYDJCX: 出院登记冲销		
y_yy_ywlsh0	原院内业务流水号	String(30)		N	
czzt00	操作状态即交易状态	String(2)	00:交易成功; 01:交易失败; 02:已冲销; 10:正在交易(未知状态) 99:找不到交易记录	N	00
czjg00	操作结果即交易状态说明	String(200)		N	交易成功;
y_czrq00	原操作日期	String(8)	yyyyMMdd	N	20160801
y_czs00	原操作时间	String(6)	HHmmss	N	120101

出参示例

```
{
  "func": "fsi.query.trans.result",
  "from": "9901",
  "termid": "99010001",
  "czjg00": "交易成功",
  "xtgzh0": "201608031800080000006",
  "y_czs00": "150847",
  "y_czrq00": "20160802",
  "czzt00": "00",
  "ywlx00": "MZGH",
  "y_yy_ywlsh0": "20160801120101000001",
  "retCode": "0000",
  "retMsg": "操作成功!"
}
```

5.1.2 收费明细查询

用途: 查询指定用户, 指定单据号所对应的收费明细列表.

5.1.2.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.query.charge.list					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.charge.list
from	多点结算平台 商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台 终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cardno	医保卡号	String(12)		N	
id0000	个人保险号	String(18)	读社保卡获取	N	id0000
yblsh0	医保流水号	String(16)	门诊挂号号/住院号	N	
ywlx00	业务类型	String(2)	11 普通门诊 12 急诊 13 门诊大病 51 生育门诊 61 失业门诊 71 工伤门诊 81 体检 21 普通住院 22 特殊病种住院 31 家庭病床 52 生育住院 62 失业住院 72 工伤住院	N	11
djlsh0	收费单据号	String(16)		N	

请求示例

```
{
  "areano": "3502",
  "cardno": "K55555555",
  "djlsh": "K123",
  "from": "35000001",
  "func": "fsi.query.charge.list",
  "id0000": "350302199001190816",
  "termid": "35000001001",
  "userid": "MARTIN",
  "userpw": "123",
  "yblsh0": "K1234",
  "ywlx00": "MZGH",
}
```

5.1.2.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型（长度）	参数说明	是否 可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.charge.list
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)	操作在系统唯一标识		
<<交易结果返回>>					
djlsh0	收费单据号	String(16)			
zdlist	诊断明细	JSON	见<<诊断明细信息>>请求		
mxlist	收费项目明细	JSON	见<<收费清单明细信		

			息>>		
--	--	--	-----	--	--

诊断明细信息：

<<诊断明细信息>>请求 zclist 定义					
zdlx00	诊断或症状类型	String(3)	门诊、入院、出院、病理诊断等	Y	
zdlb00	诊断或症状类别	String(3)	主要、次要、第三等	Y	
bqzdbm	诊断或症状编码	String(50)		N	
bqzdmc	诊断或症状描述	String(100)		N	

收费清单明细信息：

<<收费明细信息>>请求 mxlist 定义					
mxid00	医疗费用明细 Id	String(16)			
xmbh00	收费项目编码	String(20)			
xmmc00	收费项目名称	String(100)			
fpxmbh	发票项目类别	String(3)			
ybxmbl	项目等级	String(3)	甲类、乙类、非医保		
sfybxm	是否医保项目	String(3)	y 是, n 否		
sccjmc	厂商	String(100)			
ybzfbf	医保支付比例	String(3)			
xmzg00	项目规格	String(50)			
jx0000	药品剂型	String(3)			
xmdw00	项目单位	String(20)			
xmdj00	项目单价	String(20)			
ybxj00	医保限价	String(20)			
xmsl00	项目数量	String(20)			
xmje00	项目金额	String(20)			
ypyl00	每次用量	String(10)			
yppl00	用药频率	String(20)			
gytj00	给药途径	String(50)			
cfrq00	处方日期	String(8)			
ypts00	天数	String(10)			
ysxm00	医生姓名	String(50)			
yszjhm	医生证件号码	String(18)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)			

出参示例

```
{
  "djls0": "09111533190002",
}
```



```
"mxlist": [{
    "cfhao0": "",
    "cfrq00": "20180820",
    "dcyydw": "",
    "fpxmbh": "",
    "gytj00": "",
    "jx0000": "",
    "qyz100": "",
    "qyzldw": "",
    "sfybxm": "N",
    "sptxbm": "",
    "xmbh00": "503020010000",
    "xmdj00": "30",
    "xmdw00": "每 100 毫升",
    "xmgg00": "无",
    "xmje00": "90",
    "xmmc00": "普通冰冻血浆",
    "xmsl00": "3",
    "ylts00": "",
    "yppl00": "3",
    "ypts00": "14",
    "ypyl00": "5",
    "ysxm00": "颜医生",
    "yszjhm": "233344545"
}],
"retCode": "0000",
"retMsg": "医保交易成功!",
"termid": "35000001001",
"xtgzh0": "20180911153822000021",
"zdlist": [{
    "bqzdbm": "000004000011",
    "bqzdm": "苯丙酮尿症",
    "zdlb00": "02",
    "zdlx00": "01"
}]
}
```

5.1.3 获取照片信息

用途: 获取指定用户的医保库照片或就诊照片

5.1.3.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.query.photo.info					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.photo.info
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	35020001
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	35020001001
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String()	医保-YB	N	YB
业务参数					
cardno	IC 卡号	String(12)		N	
id0000	身份证号	String(20)		N	
query_type	查询类型	String(1)		N	si: 社保库照片 his: 在医院就诊时拍的照片 all: 获取社保库照片和在医院就诊时拍的照片
ywlx00	业务类型	String(8)	当 query_type=his 时必须传, MZGH: 门诊挂号 MZGHXCX: 挂号冲销 MZSF: 门诊收费 MZSFCCX: 门诊收费冲销 MZGHSF: 门诊挂号收费 MZGHSFCCX: 门诊挂号收费冲销 ZYDJ: 住院登记 ZYSF: 住院收费 ZYDJCX: 住院登记	Y	MZGH

			冲销 ZYBASY: 住院病案 首页 ZYBASVCX: 住院病 案首页冲销 ZYCYDJ: 出院登记 ZYCYDJCX: 出院登 记冲销		
y_yy_ywlsh0	原医院业务流水 号	String(20)	当 query_type=his 时 必传,(挂号或住院登 记 时 上 送 的 yy_ywlsh0)	Y	
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

5.1.3.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	
from	多点结算平台商户 编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端 编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<查询照片信息返回>>					
si_photo	社保库照片信息				
his_photo	在医院就诊时拍的				

	照片信息				
cardno	IC 卡号				
sbzt00	识别状态	String(2)	当 query_type=his 或 all 时,有识别状态 00:识别成功; 01:识别失败; 02:未识别 10:正在识别(未知状态) 99:找不到记录	Y	
sbg00	识别结果即识别状态说明	String(200)	当 query_type=his 或 all 时,有识别状态	Y	

出参示例

5.1.4 个人医保信息查询

用途: 查询指定用户的医保个人信息及院内余额, 并通过页面展示.

注意: 该交易动态库无出参信息,仅返回交易结果.

个人信息

[×](#)

基本信息

姓名: 连玮凌	医保账户余额: 1000000元	普门封顶线: 12000
性别: 男	门诊费用累计: 0元	统筹封顶线: 140000
年龄: 30	院内余额: 12.5元	
卡号: K53568463	参保分中心名称: 省医保中心	
保险号: 440102199210094019	特殊门诊和住院年度累计: 0	

特殊病种

血友病	慢性病毒肝炎	甲状腺功能亢进
---------------------	------------------------	-------------------------



5.1.4.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码: fsi.query.si.userinfo					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.si.userinfo
from	多点结算平台 商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台 终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
accountType	账号类型	String(2)	01: 门诊类型 02: 住院类型	N	

cardno	医保卡号	String(12)		N	

请求示例

```
{
  "func": "fsi.query.si.userinfo",
  "from": "9901",
  "accountType": "01",
  "cardno": "K555555551",
  "termid": "99010001",
  "userid": "0120001",
  "ywxt00": "YB",
  "areano": "3500",
  "userpw": "11"
}
```

5.1.4.2 交易响应

响应出参

--

5.1.5 个人医保结算记录查询

用途: 查询指定用户在本院院内所产生的门诊或住院医保结算记录,并通过页面展示

注意: 该交易动态库无出参信息,仅返回交易结果.

结算记录

❏ ✕

福建医科大学附属福州市第一医院 | 诊间结算

结算记录

就诊人

请输入就诊人

诊间医生

请输入诊间医生

结算时间

请选择结算时间

病种编码

请输入病种编码

病种名称

请输入病种名称

查询

总费用 7519.72 医保金额 2343.93 自费金额 4380.22 总笔数 166

结算时间	就诊人	诊间医生	病种编码	病种名称	总费用	医保金额	自费金额
2018-09-28	陈仁地	万会来	082000000020	高血压	27.0000元	22.86元	0.43元
2018-09-28	陈仁地	万会来	082000000020	高血压	29.5000元	0.77元	11.51元
2018-09-28	陈仁地	万会来	082000000020	高血压	34.9623元	26.76元	2.51元
2018-09-28	陈仁地	万会来	082000000020	高血压	88.5元	0元	88.5元
2018-09-28	陈仁地	万会来	082000000020	高血压	88.5元	0元	88.5元
2018-09-28	陈仁地	万会来	082000000020	高血压	88.5元	0元	88.5元

5.1.5.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码：fsi.query.si.settlerecord					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.si.settle record
from	多点结算平台 商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台 终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
accountType	账号类型	String(2)	01：门诊类型 02：住院类型	N	

cardno	医保卡号	String(12)		N	

请求示例

```
{
  "func": "fsi.query.si.settlerecord",
  "from": "9901",
  "accountType": "01",
  "cardno": "K555555551",
  "termid": "99010001",
  "userid": "0120001",
  "ywxt00": "YB",
  "areano": "3500",
  "userpw": "11"
}
```

5.1.5.2 交易响应

响应出参

--

5.1.6 批次结算记录查询接口

5.1.6.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.query.cybatch.info					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.cybatch.info
from	多点结算平台	String(20)		N	9901

	商户编号				
termid	多点结算平台 终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cybatchNo	批次号	String(50)		N	
sfjsjg	是否返回结算 结果	String(2)	Y-是 N-否	N	

请求示例

```
{
    "from": "35000001",
    "func": "fsi.query.cybatch.info ",
    "mode": "ENC1",
    "cybatchNo": "201907021558090102",
    "termid": "35000001001",
    "userid": "0120001",
    "ywxt00": "YB",
    "areano": "3500",
    "sfjsjg": "Y",
    "userpw": "11",
    "time": 20190703163400
}
```

5.1.6.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否 可空	样例
<<接口返回>>					
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功

params	返回结果集	Map<String, Object>			
params					
chargeInfo	结算结果	JSONArray			
chargeInfo					
patient	订单详情信息	JSON			
settleResult	医保结算结果	JSON	入参的 sfjsjg 为 Y 时返回		
<<patient 订单详情信息出参>>					
id	详情编号				
cardno	卡号				
userName	患者名称				
phone	电话号码				
idNo	身份证号				
id0000	保险号				
zylsh0	门诊/住院流水号				
inpatientNo	住院号				
yyYwlsh0	医院业务流水号				
authcode	账户授权码				
feeType	费用类型		1 医保 2 自费		
cybatchno	批次号				
type	病人类型		1. 结算的病人 2. 每日预结算的病人		
bqmc	科室名称				
bqbm	病区编码				
admissTimes	住院次数				
gmtCreate	创建时间				
gmtModified	修改时间				
presettleFlag	预结算标志				
presettleMsg	记录失败的原因 成功的话保存预结算单据号				
presettle_comfirm_flag	预结算确认标志		默认 0 未进行确认, 1 确认成功, 2 确认失败		
presettleComfirmMsg	预结算确认失败的原因				
settleFlag	医保结算标志		默认 0 未进行结算, 1 结算成功 2 结算失败		
settleMsg	结算失败原因				
settleComfirmFlag	结算确认标志		默认 0 未进行确认, 1 确认成功, 2 确认失败		
settleComfirmMsg	结算确认失败原因				
noticeFlag	通知标志		默认为 0 未进行通知,		

			1 已通知 2 表示通知失败		
noticeMsg	通知失败原因				
accountType	账户类型		(01 门诊, 02 住院)		
voucherNo	单据号				
cancelFlag	冲销标志				
cancelMsg	冲销失败原因				
djlsh0	单据流水号				
orderId	订单号				
sucMsgPushFlag	结算成功消息通知标志				
sucMsgPushMsg	结算成功消息通知失败原因				
<< settleResult 医保结算返回信息出参>>					
id	结算结果 id				
patientName	患者名称				
bzbm00	病情编码				
bzmc00	病情名称				
totalFee	总费用				
insuraceFee	医保金额		医保金额+自费金额		
selfFee	自费金额				
gmtCreate	创建时间				
gmtModified	修改时间				
djlsh0	单据流水号				
yyYwlsh0	医院业务流水号				
xtgzh0	系统跟踪号				
settleFlag	结算标识		(1 结算成功 0 结算失败)		
settleConfirmFlag	结算确认标识		1 结算确认成功 0 结算确认失败		
result	医保结算成功的结果				
cardNo	卡号				
accountType	账户类型		01 门诊 02 住院		
lsh000	门诊/住院流水号				
patientId	订单详情编号				

出参示例

```
{
  "from": "35000001",
```

"53205236A7D509BECF9D67F6C4BF2562091B08315D4E6EFA711813C23C0A81E",

```

        "feeType": 1,
        "cybatchno": "201907021558090102",
        "type": 1,
        "bqmc": "妇科二病区",
        "bqbm": "1040011",
        "admissTimes": "1",
        "gmtCreate": 1562056165000,
        "gmtModified": 1562056166000,
        "presettleFlag": 0,
        "presettleComfirmFlag": 0,
        "settleFlag": 0,
        "settleComfirmFlag": 0,
        "notifceFlag": 0,
        "accountType": "02",
        "cancelFlag": 0,
        "orderId": "20190702162925735010025",
        "sucMsgPushFlag": 0
    }
}, {
    "settleResult": {
        "id": 22970,
        "patientName": "连玮凌",
        "doctorName": "万会来",
        "bzbm00": "O82000000020",
        "bzmc00": "高血压",
        "totalFee": "88.5",
        "insuraceFee": "0",
        "selfFee": "88.5",
        "gmtCreate": 1562139216000,
        "gmtModified": 1562139216000,
        "djls0": "07031532290001",
        "yyYwlsh0": "20190703153333",
        "xtgzh0": "20190703153333000007",
        "settleFlag": "1",
        "settleConfirmFlag": "1",
        "result":
        "{ \"djls0\": \"07031532290001\", \"bqbm00\": \"O82000000020\", \"dylb00\": \"\", \"ybzt00\": \"1\", \"
        \"ydjylx\": \"\", \"bcboxf0\": \"88.5\", \"jjzfbz\": \"0\", \"zhzfe0\": \"0\", \"grzfe0\": \"88.5\", \"jjzfe0\": \"0\", \"sfrq00\": \"2019
        0703\", \"sfsj00\": \"1138\", \"sfrxm0\": \"      测      试      用      户
        \", \"grzhye\": \"0\", \"bcscfs\": \"0\", \"fpjjzf\": \"\", \"fpzhzf\": \"\", \"fpgrzf\": \"\", \"fpplst\": [{ \"ybfy00\": \"0\", \"
        \"fpxmbh\": \"01\", \"fpxmmc\": \"      西      药      费
        \", \"ybgrfy\": \"0\", \"tsxmfy\": \"0\", \"fybfy0\": \"88.5\", \"fpzfy0\": \"88.5\" }], \"yy_ywlsh0\": \"20190703153333\", \"
        \"xtgzh0\": \"20190703153333000007\", \"termid\": \"35000001001\" }",
        "cardNo": "DA4176629",
    }
}

```

```
        "accountType": "02",
        "lsh000": "03196406",
        "patientId": 287242
    },
    "patient": {
        "id": 287242,
        "cardno": "DA4176629",
        "userName": "陈丹云",
        "phone": "",
        "idNo": "111111222223333",
        "zylsh0": "201907031532298313630",
        "yyYwlsh0": "20190703153227307",
        "grzfe0": "88.5",
        "balance": "0.83",
        "totalFee": "5891.17",
        "feeType": 1,
        "cybatchno": "201907021558090102",
        "type": 1,
        "gmtCreate": 1562139149000,
        "gmtModified": 1562139149000,
        "presettleFlag": 0,
        "presettleComfirmFlag": 0,
        "settleFlag": 1,
        "settleMsg": "收银台医保结算成功! ",
        "settleComfirmFlag": 1,
        "settleComfirmMsg": "结算确认成功",
        "notifceFlag": 0,
        "accountType": "01",
        "voucherNo": "DDZY686",
        "cancelFlag": 0,
        "cancelMsg": "",
        "djlsh0": "07031532290001",
        "orderId": "201907021558090102",
        "sucMsgPushFlag": 0
    }
}

},
"reserve1": "",
"reserve2": "",
"retCode": "0000",
"retMsg": "该批次号查询结算信息成功! ",
"signature": "7c82d9446ef932bce6f0992829fa0987"
}
```

5.1.7 登记查询

查询卡号最新一条登记信息。

5.1.7.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.query.register.info					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.register.info
from	多点结算平台 商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台 终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cardNo	卡号	String(12)		N	
accountType	账号类型	String(2)	01: 门诊类型 02: 住院类型	N	

请求示例

```
{
  "func": "fsi.query.register.info",
  "from": "9901",
  "accountType": "01",
  "cardNo": "DA4176629",
  "termid": "99010001",
}
```

```
"userid": "0120001",
"ywxt00": "YB",
"areano": "3502",
"userpw": "11"
}
```

5.1.7.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型（长度）	参数说明	是否 可空	样例
<<接口返回>>					
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
返回参数					
params	查询结果	Map<String, Object>		Y	
《门诊挂号返回参数》					
card_no	卡号	Varchar(20)			
id0000	社会保险号	Varchar(40)			
mzlsh0	门诊流水号	Varchar(60)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	Varchar(30)			
ghksmc	挂号科室名称	Varchar(255)			
ghksbm	挂号科室编码	varchar(255)			
ghrq00	挂号日期	varchar(255)			
ghsj00	挂号时间	varchar(255)			
id_no	身份证号	varchar(20)			
extra	额外参数	json			
《住院挂号返回参数》					
card_no	卡号	varchar(20)			
id0000	社会保险号	varchar(40)			
zylsh0	住院流水号	varchar(60)			
zyrq00	住院日期	varchar(10)			
zysj00	住院时间	varchar(8)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	varchar(30)			
authcode	授权码	varchar(255)			

status	授权码状态	tinyint(4)			
channel	授权码生成渠道	varchar(8)			
zyksbm	住院科室编码	varchar(255)			
zyksmc	住院科室名称	varchar(255)			
request_ip	请求 ip	varchar(20)			
zylb00	住院类别	varchar(5)			
zyqsrq	住院起始日期	varchar(10)			
zyjzrq	住院截止日期	varchar(10)			
extra	额外参数	json			

5.1.8 冲销记录查询

5.1.8.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码： fsi.query.sterilisation.record					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.sterilisation.record
from	多点结算平台 商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台 终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cardNo	卡号	String(12)		N	
cxdbh0	冲销单据号	String(255)		N	

请求示例

```
{
  "func": "fsi.query.sterilisation.record",
  "from": "9901",
  "cxdbh0": "07251816030079",
  "cardNo": "DA4176629",
  "termid": "99010001",
  "userid": "0120001",
  "ywxt00": "YB",
  "areano": "3502",
  "userpw": "11"
}
```

5.1.8.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否 可空	样例
<<接口返回>>					
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
params	返回结果集	Map<String, Object>			
cardno	卡号	String(255)			
xming0	用户名	String(255)			
sfzhao	身份证号	String(50)			
id0000	保险号	String(50)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(255)			
account_type	账户类别	Tinyint(4)	01 门诊, 02 住院		
zylsh0	住院流水号	String(60)			
mzlsh0	门诊流水号	String(60)			
djlsh0	单据流水号	String(60)			
cancel_flag	冲销状态	Tinyint(4)	0:未冲销,1:冲销成功, 2:		

			冲销失败		
cancel_msg	冲销失败原因	String(255)			
gmt_create	记录时间	datetime			
xtgzh0	系统跟踪号	string(60)			
xbie00	性别	String (10)			
xbiemc	性别名称	String (20)			
bml00	病人年龄	string (20)			
bckbcs	本人看病次数	string (100)			
ghksmc	挂号科室名称	string (100)			
sftsmz	是否特殊门诊	string (16)			
sftsbz	是否特殊病程	string (16)			
bcbxf0	本次保费合计	string (12)			
zhzfe0	个人账户支付	string (12)			
grzfe0	个人支付金额	string (12)			
jjzfe0	基金支付金额	string (12)			
gwybz0	公务员补助	string (8)			
sfrxm0	收费员姓名	string (20)			
cfxms0	处方项目数	string (12)			
grzhye	个人账户余额	string (12)			
ylzfje	乙类药品自付金额	string (12)			
bcsfcs	本次收费次数	string (12)			
bjjjzf	保健基金支付	string (12)			
yyksbm	医生科室编号	string (30)			
zyksmc	医院科室名称	string (50)			
yszjhm	医生证件号	string (30)			
jkzhye	健康账户余额	string (12)			
jkzhzf	健康账户支付	string (12)			
bqzdbm	病情诊断编号	string (10)			
bqzdms	病情诊断描述	text			
gizhye	共济账户余额	string (12)			
gizhjf	共济账户支付	string (12)			
ljgjzf	共济累计支付	string (12)			
sfygd	是否医改网点	string(10)			
mzlb00	门诊类别	string (16)			
yszjdj	医生诊金类别	string (16)			
mzbzje	民政补助金额(民政医疗救助基金支付金额)	string (12)			
mzxzqh	参保民政区号	string (12)			
extra	预留参数	string (255)			
gzzt00	工作状态编号	string (12)			
gzztmc	工作状态名称	string (12)			

tbrqi0	投保日期	string (12)			
dwid00	单位保险号	string (50)			
dwmc00	单位名称	string (50)			
dwlb00	单位类别	string (20)			
dwlbmc	单位类别名称	string (30)			
fzxbh0	分中心编号	string (12)			
dqbh00	地区编号	string (12)			
dqmc00	地区名称	string (20)			
icztbh	ic 卡状态编号	string (10)			
icztmc	ic 卡状态名称	string (30)			
sybxzf	商业保险支付金额	string (12)			
cfdxje	超封顶线金额	string (12)			
zylb00	住院类别	string (16)	普通,家庭病床		
ptbcts	普通病床天数	string (12)			
crbcts	感染病床天数	string(12)			
sfrq00	收费日期	string (12)			
sfsj00	收费时间	string (12)			
gmt_modified	修改时间	datetime			
cxdbh0	冲销单据号	string (12)			

5.1.9 结算查询

5.1.9.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码： fsi.query.settle.info					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.settle.info
from	多点结算平台 商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台 终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywx00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB

业务参数					
cardNo	卡号	String(12)		N	
lsh00	住院登记/门诊 挂号流水号	String(20)		Y	
inpatientNo	住院号	String(20)		Y	
注意：lsh00 和 inpatientNo 其中一个必须有值					

请求示例

```
{
  "func": "fsi.query.settle.info",
  "from": "9901",
  "lsh00": "yd019844358",
  "cardNo": "DD4560077",
  "termid": "99010001",
  "userid": "0120001",
  "ywxt00": "YB",
  "areano": "3502",
  "userpw": "11"
}
```

5.1.9.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型（长度）	参数说明	是否可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	si.readvaliad
from	多点结算平台商户 编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端 编号	String(20)		N	99001101

retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)	操作在系统唯一标识		
<<settleInfo 结算信息出参>>					
djlsh0	收费单据号	String(16)			
mzls0	挂号流水号	String(16)			
bqbm00	病种编码	String(16)			
dylb00	人员待遇类别	String(3)			
ybt00	医疗待遇状态	String(3)			1: 有效 3: 冻结 4: 统筹冻结 5: 停保
ydjlx	异地就医类型	String(3)			
bcbxf0	本次保费合计	String(12)			医疗费总额
jjzfbz	统筹支付医保费用起付标准	String(12)			本次
zhzfe0	个人账户支付	String(12)			
grzfe0	个人支付金额	String(12)			
jjzfe0	基金支付金额	String(12)			
sfrq00	收费日期	String(8)			
sfsj00	收费时间	String(4)			
sfrxm0	收费员姓名	String(16)			
grzhye	个人账户余额	String(12)			
bcsfcs	本次收费次数	String(6)	指同一门诊号下的第 X 次收费		
fpjjzf	发票基金支付	String(12)			
fpzhzf	发票账户支付	String(12)			
fpgrzf	发票个人自付	String(12)			
fpList	发票明细	JSON	见<<发票明细信息>>返回		
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	与上送的入参一致	N	
mxlist	收费明细	JSON	见<<处方明细信息>>		
<<预留返回信息>>					
extra	接口扩展参数	JSON	预留		
<<发票明细信息>>返回 fpList 定义					
fpmbh	发票项目编号	String(2)			
fpmmc	发票项目名称	String(20)			
fpzfy0	发票总费用	String(12)			
ybfy00	医保费用	String(12)			
ybgfpy	医保个人费用	String(12)			
tsxmfy	特殊项目费用	String(12)			

fybfy0	非医保费用	String(12)			
djlsh0	单据流水号	String(16)			
<<处方明细信息>>返回 mxList 定义（住院收费）					
djlsh0	单据流水号	String(16)		N	
xmbh00	项目编号	String(20)		N	
xmmc00	项目名称	String(100)		N	
fpxmbh	发票项目编号	String(2)		N	
sfybxm	是否医保项目	String(1)	Y/N	N	
xmdj00	项目单价	String(10)		N	
xmdw00	项目单位	String(20)		N	
xmgg00	项目规格	String(20)		N	
xmsl00	项目数量	String(10)		N	
xmje00	项目金额	String(10)		N	
ysxm00	医生姓名	String(30)		N	
sptxbm	商品条形码	String(30)		Y	
yppl00	药品频率	String(4)		N	
ypyl00	药品用量	String(20)		N	
ypts00	药品天数	String(5)		N	

5.1.10 C-DRG 结算单查询

5.1.10.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码： fsi.query.cdrg.bill					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.charge.list
from	多点结算平台 商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台 终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502

ywx00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
ywlx00	业务类型	String(2)	22 drg 结算	N	11
djlsh0	收费单据号	String(16)		N	
cardno	医保卡号	String(12)		N	

请求示例

5.1.10.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型（长度）	参数说明	是否 可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.query.charge.l ist
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)	操作在系统唯一标识		
<<交易结果返回>>					
fwddb	服务网点编号	String (20)		N	
zylsh0	住院登记流水号	String (20)		N	
djlsh0	医保收费流水号	String (20)		N	
cardno	卡号	String (20)		N	
xming0	姓名	String (20)		N	
fwddmc	网点名称	String (20)		N	
zyksmc	住院科室名称	String (20)		Y	
zyrq00	住院日期	String (20)		Y	
cyrq00	出院日期	String (20)		Y	

jsrq00	结算日期	String (20)		Y	
sfzh00	身份证号	String (20)		N	
sfzh00	身份证号	String (20)		N	
ryzdbq	入院诊断病种	String (20)		Y	
cyzdbq	出院诊断病种	String (20)		N	
bcbxf0	本次保险费	String (20)		N	
hjdxx00	费用合计大写	String (3)		Y	
sfrxm0	收费人	String (10)		N	
grzhye	个人账户余额	String (16)		Y	
zhzfe0	帐户支付额	String (16)		Y	
grzfe0	现金支付额	String (16)		Y	
zcbze0	重残补助额	String (16)		Y	
jjzfe0	基金支付额	String (16)		Y	
gwybz0	公务员补助	String (16)		N	
fpbz00	精准扶贫	String (16)		N	
jkfp00	健康扶贫	String (16)		N	
ztdjb0	重特大疾病补助	String (16)		Y	
txryzg	退休人员照顾	String (16)		Y	
dbzfe0	大病支付额	String (16)		Y	
bqbm00	病情编码	String (50)		Y	
bqmc00	病情名称	String (50)		Y	
lj0001	医保累计费用	String (16)		Y	
icztmc	ic 卡状态名称	String (50)		N	
gzztmc	工作状态名称	String (50)		N	
dyrq00	待遇日期	String (50)		N	
bkc064	健康扶贫医保补助	String (16)		N	
drgbz0	drg 付费标准	String (16)		N	
xmsl01	DRG 收费标准项目数量	String (16)		N	
xmje01	DRG 收费标准项目金额	String (16)		Y	
price1	DRG 收费标准	String (16)		Y	
xmdj01	DRG 收费标准项目单价	String (16)		Y	
xmsl02	另行收费医用耗材	String (16)		N	
xmje02	另行收费医用耗材费用	String (16)		Y	
price2	DRG 收费标准	String (16)		Y	
xmdj02	另行收费医用耗材项目单价	String (16)		Y	
xmsl03	人工晶体数量	String (16)		Y	
xmje03	人工晶体费用	String (16)		Y	
price3	DRG 收费标准	String (16)		Y	

xmdj03	人工晶体项目单价	String (16)		Y	
xmsl04	另行收费医疗服务	String (16)		Y	
xmje04	另行收费医疗服务费用	String (16)		Y	
Price4	DRG 收费标准	String (16)		Y	
xmdj04	另行收费医疗服务项目单价	String (16)		Y	
xmsl05	超普通标准床位费	String (16)		Y	
xmje05	超普通标准床位费用	String (16)		Y	
Price5	DRG 收费标准	String (16)		Y	
xmdj05	超普通标准床位费项目单价	String (16)		Y	
xmsl06	特需医疗服务费	String (16)		Y	
xmje06	特需医疗服务费费用	String (16)		Y	
Price6	DRG 收费标准	String (16)		Y	
xmdj06	特需医疗服务费项目单价	String (16)		Y	
xmsl07	新生儿费用产科	String (16)		Y	
xmje07	新生儿费用产科费用	String (16)		Y	
Price7	DRG 收费标准	String (16)		Y	
xmdj07	新生儿费用产科单价	String (16)		Y	
xmsl08	临床用血	String (16)		Y	
xmje08	临床用血费用	String (16)		Y	
Price8	DRG 收费标准	String (16)		Y	
xmdj08	临床用血项目单价	String (16)		Y	

5.1.11 刷脸核验

5.1.10.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码： fsi.ybface.verify					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	

from	多点结算平台 商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台 终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
FaceName	刷脸用户姓名	String(16)		N	
cardno	医保卡号	String(12)		N	

请求示例

5.1.10.3 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型（长度）	参数说明	是否 可空	样例
<<接口返回>>					
<<交易结果返回>>					
retCode	核验结果	String (20)		N	0000: 成功 其他: 失败
retMsg	核验信息	String (16)		N	

5.2 诊间结算

5.2.1 门诊挂号

用途: 向医保发起挂号交易,并得到医保返回门诊挂号信息.

5.2.1.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.outpatient.register					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.outpatient.register
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)	医保库有注册的院内人员	N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务系统-医保					
yljzfs	医疗就诊方式	String(3)	10 门(急)诊 50 门诊慢(特)病种 81 生育门诊	Y	对应 aka078
sfws00	外伤标志	String(10)	0 否, 1 是	Y	对应 akc066
sfjz00	急诊标志	String(10)	0 否, 1 是	Y	对应 akc069
xming0	患者姓名	String(20)		Y	对应 aac003
hismzlsh	his 门诊流水号	String(50)		Y	对应 bke042
业务参数					
cardno	医保卡号	String(12)		N	
id0000	个人保险号	String(18)	读社保卡获取	N	
ghfy00	挂号费用	String(12)		N	
ghksmc	挂号科室名称	String(50)		N	
ghksbm	挂号科室编码	String(50)		N	
mzlx00	门诊类型	String(50)	11 普通门诊 12 急诊 13 门诊大病 51 生育门诊 61 失业门诊 71 工伤门诊	N	

			81 体检		
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	在医保是要保证唯一性，但最好要和院内的挂号号有关联性，可以用日期+院内挂号号的方式	N	如 20161214+挂号号
其它参数					
<<厦门添加入参>>					
ghysxm	挂号医生姓名	String(30)		N	
hzxm00	患者姓名	String(30)		N	
id_no	身份证号	String(50)		N	
sfxycz	是否需要充值	String(1)		N	1=需要 0=不需要
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

```
{
  "areano": "3502",
  "cardno": "K555555551",
  "from": "35000001",
  "func": "fsi.outpatient.register",
  "id0000": "350302199001190811",
  "termid": "35000001001",
  "userid": "MARTIN",
  "userpw": "123",
  "ghfy00": "123",
  "ghksmc": "内科",
  "yy_ywlsh0": "123",
  "ywxt00": "YB"
}
```

5.2.1.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.outpatient.register
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<挂号信息返回>>					
mzlsh0	门诊流水号	String(16)		N	
ghrq00	挂号日期	String(8)			
ghsj00	挂号时间	String(4)			
ghksmc	挂号科室	String(50)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	与上送的入参一致	N	
<<预留返回信息>>					
extra	接口扩展参数	JSON	预留		
<<厦门添加出参>>					
outChargeNo	充值流水号				

出参示例

```
{
  "ghksmc": "科室 1",
  "ghrq00": "20180911",
  "ghsj00": "1135",
  "mzlsh0": "09111533300003",
  "retCode": "0000",
  "retMsg": "医保交易成功!",
  "termid": "35000001001",
  "xtgzh0": "20180911153330000019",
  "yy_ywlsh0": "123232"
}
```

5.2.2 门诊挂号冲销

用途：对指定医保挂号做冲销处理。

5.2.2.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型（长度）	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码： fsi.outpatient.register.cancel					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.outpatient.register.cancel
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cxlsh0	被冲销流水号	String(16)	传挂号的出参‘mzlsh0’值	N	
cardno	医保卡号	String(12)		N	
id0000	社会保险号	String(18)	读取社保卡获取	N	
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
xming0	患者姓名	String(100)			
mzlsh00	门诊类型	String(2)	11 普通门诊 12 急诊 13 门诊慢性病 15 异地门诊 16 急诊观留床 21 普通住院 22 特殊病种住院 23 转诊就诊 25 异地就诊		

			26 异地急诊 27 转诊急诊 29 择日住院 31 家庭病床 32 驻外就诊 33 孕产妇分娩 34 按病种住院 41 定点药店购药 42 处方购药 43 非处方购药 89 民政补助报销 93 居民意外伤害 报销 94 异地商保报销 95 工伤报销 96 生育报销 97 居民生育报销 98 新生儿报销 99 特殊报销 A1 体检		
yljzfs	医疗就诊方式	String(2)	医疗就诊方式 10 门(急)诊 医疗就诊方式 50 门诊慢(特)病 种 医疗就诊方式 20 住院 医疗就诊方式 60 体检 医疗就诊方式 81 生育门诊 医疗就诊方式 82 生育住院		
hismzlsh	his 门诊流水号	String(50)			对应 bke042
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

```
{
    "areano": "3502",
    "cardno": "K55555555",
    "cxlsh0": "K55555555",
    "from": "35000001",
    "func": "fsi.outpatient.register.cancel",
    "id0000": "350302199001190811",
    "termid": "35000001001",
    "userid": "MARTIN",
    "userpw": "123",
    "ywxt00": "YB",
    "yy_ywlsh0": "K55555555"
}
```

5.2.2.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.outpatient.register.cancel
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<挂号冲销信息>>					
mzlsh0	门诊流水号	String(16)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	与上送的入参一致	N	
<<预留返回信息>>					
extra	接口扩展参数	JSON	预留		

出参示例

```
{
  "cxlsh0": "09111549170004",
  "ghfy00": "0",
  "mzlsh0": "09111533300003",
  "retCode": "0000",
  "retMsg": "医保交易成功!",
  "termid": "35000001001",
  "xtgzh0": "20180911154917000024",
  "yy_ywlsh0": "K55555555"
}
```

5.2.3 门诊收费

用途: 执行门诊医保结算交易, 通过页面展示结算过程和结果.

注意: 如果收费前未进行挂号交易, 该交易会执行挂号交易.

该交易动态库无出参信息, 仅返回交易结果.

 结算页
 □ ×

 福建医科大学附属福州市第一医院 | 诊间结算

性别: 男	普门封顶线: 12000	门诊费用累计: 0元
年龄: 87	统筹封顶线: 140000	
保险号: 440102199210094019	参保分中心名称: 省医保中心	

处方队列

总处方数 3 总金额 6.0元

序号	处方流水号	处方项目数	病种	总金额	自费金额	医保金额	操作状态
0	20180920193200	1	O82000000020	2元	2	0	结算成功
1	20180920193200	2	O82000000020	2元	2	0	结算成功
2	20180920193200	1	O82000000020	2元	2	0	结算成功

处方已全部处理

倒计时 5s 后自动关闭

关闭

5.2.3.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
功能接口代码 : fsi.outpatient.charge					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.outpatient.charge
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)	医保库有注册的院内人员	N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB 自费-ZF	N	YB
业务参数					
cardno	医保卡号	String(12)		N	
mzls0	挂号流水号	String(16)		N	
accountType	账号类型	String(2)	01 门诊类型 02 住院类型 03 体验账户	Y	业务系统为自费时必传
cardType	卡类型	String(2)	01 医（社）保卡 02 健康卡 03 就诊卡 04 身份证 05 住院号 06 临时卡	Y	业务系统为自费时必传
yy_ywls0	医院业务流水号	String(30)	根据该流水号能查询 HIS 待结算处方数据	N	
其他入参					
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留		
extra 接口拓展参数说明					

hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	
----------	----------	------	--	---	--

请求示例

```
{
    "areano": "3502",
    "authcode": "12345",
    "cardno": "K53568463",
    "from": "35000001",
    "func": "fsi.outpatient.charge",
    "id0000": "350302198804230134",
    "mzlsh0": "11",
    "termid": "35000001001",
    "userid": "0120001",
    "userpw": "11",
    "ywxt00": "YB",
    "yy_ywlsh0": "20180920193200"
}
```

5.2.3.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.outpatient.charge
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<门诊收费出参>>					
djlsh0	收费单据号	String(16)			

出参示例

--

5.2.4 门诊收费冲销

用途：对指定的医保结算交易进行冲销处理。

5.2.4.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.outpatient.charge.cancel					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.outpatient.charge.cancel
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termed	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	用户密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cxdbh0	被冲销单据号	String(16)	传收费的出参 'djlsh0' 值	N	
cardno	IC 卡号	String(12)		N	
id0000	社会保险号	String(18)	读社保卡获取	N	
mzlx00	门诊类型	String(2)	11 普通门诊 12 急诊 13 门诊大病 51 生育门诊 61 失业门诊 71 工伤门诊 81 体检	N	11
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
hisdjlsh	his 收费单据流水	string(50)		N	对应 bke298

	号				
yljzfs	医疗就诊方式	string(3)		N	对应 aka078
xming0	姓名	string(50)		N	对应 aac003
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON			
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

```
{
  "areano": "3502",
  "cardno": "K55555555",
  "cxdbh0": "12345",
  "from": "35000001",
  "func": "fsi.outpatient.charge.cancel",
  "id0000": "350302199001190811",
  "mzlx00": "11",
  "termid": "35000001001",
  "userid": "MARTIN",
  "userpw": "123",
  "ywxt00": "YB",
  "yy_ywlsh0": "12345"
}
```

5.2.4.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.outpatient.charge.cancel
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000

retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<门诊收费冲销出参>>					
djlsh0	收费单据号	String(16)			
cxdbh0	被冲销单据号	String(16)			
mzslsh0	挂号流水号	String(19)			
bcboxf0	本次保费合计	String(12)			
zhzfe0	个人账户支付	String(12)			
grzfe0	个人支付金额	String(12)			
jjzfe0	基金支付金额	String(12)			
sfrq00	收费日期	String(4)			
sfsj00	收费时间	String(16)			
sfrxm0	收费员姓名	String(4)			
grzhye	个人账户余额				
bcsfcs	本次收费次数	JSON	指同一门诊号下的第 X 次收费		
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	与上送的入参一致	N	
<<预留返回信息>>					
extra	接口扩展参数	JSON	预留		

出参示例

```
{
  "bcboxf0": -88.50,
  "bcsfcs": 1,
  "bqbm00": "10001",
  "cxdbh0": "12345",
  "djlsh0": "09111533190002",
  "grzfe0": -88.50,
  "grzhye": 0,
  "jjzfbz": 0,
  "jjzfe0": 0,
  "retCode": "0000",
  "retMsg": "医保交易成功!",
  "sfrq00": "20180911",
  "sfrxm0": "测试用户",
  "sfsj00": "1138",
  "termid": "35000001001",
}
```

```

"xtgzh0": "20180911161052000026",
"yy_ywlsh0": "123456",
"zhzfe0": 0
}

```

5.2.5 门诊病案上传

5.2.5.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码： fsi.outpatient.medical.upload					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.outpatient.medical.upload
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)	医院所在地区	N	3502
ywxt00	业务系统	String()	医保-YB	N	YB
业务参数					
yyMzls0	医院业务流水号	String(30)	在医保是要保证唯一性，但最好要和院内的挂号号有关联性，可以用日期+院内挂号号的方式	N	如 20161214+挂号号
cardno	卡号	String(12)		N	
operatedate	上传时间	String(8)	yyyyMMdd	N	20170612
operatename	上传操作人	String(50)			
mxlist	症状明细	JSON	见 << 症状明细信息 >> 请求	N	
zdlist	诊断明细	JSON	见 << 诊断明细信息 >> 请求	N	
mzls0	医保门诊流水	String(20)		N	

	号				
itemCountZZ	症状明细数量	String(4)	单病种病种编码	Y	
itemCountZD	诊断明细数量	String(4)		N	
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	

诊断明细信息：

<<诊断明细信息>>请求 mxList 定义					
cfksbm	住院科室编码	String(16)		N	
zzbm	症状编码	String(10)		N	
zzmc	症状名称	String(100)		N	

诊断明细信息：

<<诊断明细信息>>请求 zdList 定义					
mzzdid	门诊病案诊断 ID	String(16)		N	
mzzdbm	门诊诊断编码	String(10)		N	
mzzdmc	门诊诊断名称	String(100)		N	

5.2.5.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	si.out.hosp.registe r.cancel
from	多点结算平台商户 编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端 编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<返回>>					
mzbah0	人员医疗门诊病案 号	String(16)			
<<预留返回信息>>					

extra	接口扩展参数	JSON	预留		
-------	--------	------	----	--	--

出参示例

5.3 床边结算

5.3.1 住院刷卡

用途：读取指定卡号用户在医保中心的个人状态信息。

5.3.1.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 fsi.inpatient.readcard					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.inpatient.register.readcard
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cardno	IC 卡号	String(12)		N	

id0000	社会保险号	String(18)	读社保卡获得	N	
ywlx00	医疗类型	String(2)	11 普通门诊 12 急诊 13 门诊大病 51 生育门诊 61 失业门诊 71 工伤门诊 81 体检 21 普通住院 22 特殊病种住院 31 家庭病床 52 生育住院 62 失业住院 72 工伤住院	N	
其他参数					
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

```
{
  "areano": "3502",
  "cardno": "K55555555",
  "from": "35000001",
  "func": "fsi.inpatient.readcard",
  "id0000": "350302199001190812",
  "termid": "35000001001",
  "userid": "MARTIN",
  "userpw": "123",
  "ywxt00": "YB"
}
```

5.3.1.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型（长度）	参数说明	是否可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.inpatient.read card
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<参保人信息返回>>					
id0000	个人保险号	String(19)			
xming0	姓名	String(20)			
xbie00	性别编号	String(1)			
xbiemc	性别名称	String(2)	1 男 2 女 9 未说明性别		
bml00	年龄	String(3)			
fzxbh0	分中心编号	String(2)			
fzxmc0	分中心名称	String(20)			
grzhye	帐户余额	String(12)			
icztbh	IC 卡状态编号	String(1)			
icztmc	IC 卡状态名称	String(30)			
gzztmc	工作状态名称	String(30)			
xqmc00	参保人所属地区名称	String(30)			
dwmc00	参保人单位信息	String(100)			
sfjzfp	是否精准扶贫	Char(8)			Y:是, N:否

出参示例

```
{
  "bml00": "87",
```

```

    "fzxbh0": "01",
    "fzcmc0": "省医保中心",
    "grzhye": "0.0",
    "gzztmc": "在职人员",
    "icztbh": "0",
    "icztmc": "有效",
    "id0000": "350302198710190810",
    "retCode": "0000",
    "retMsg": "医保交易成功!",
    "termid": "35000001001",
    "valid0": "1",
    "xbie00": "1",
    "xbiemc": "1",
    "xming0": "郑宜生",
    "xqmc00": "福州",
    "xtgzh0": "20180911161459000028"
}

```

5.3.2 住院登记

用途: 向医保进行住院登记,并得到医保住院信息

5.3.2.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.inpatient.register					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.inpatient.register
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502

ywx00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cardno	IC 卡号	String(12)		N	
username	患者姓名	String(12)	患者姓名	N	
id0000	个人保险号	String(18)	读社保卡获取	N	
zyrq00	入院时间	String(12)	yyyyMMdd	N	
zysj00	入院时间	String(4)	hhmm	N	
sfdq00	是否代签	String(1)	1=代签 0=本人签字 (该字段用于 L398P 型等非触屏签字板。默认为本人签字)	Y	
useSignBoard	住院登记是否使用签字板	String(3)	yes = 使用 no = 不使用		
通用地区					
zylb00	住院类别	String(8)	21 普通住院 22 特殊病种住院 31 家庭病床 52 生育住院 62 失业住院 72 工伤住院	N	
zyqsqr	择日住院起始日期	String(14)		Y	yyyymmddhhmmss
zyjzqr	择日住院截止日期	String(14)		Y	yyyymmddhhmmss
hiszylsh	his 住院流水号	String(50)		N	对应 bke042
通用（业务系统-医保）					
yljzfs	医疗就诊方式	String(3)	20 住院 60 体检 82 生育住院	N	对应 aka078
sfws00	外伤标志	String(10)	0 否, 1 是	Y	对应 akc066
sfjz00	急诊标志	String(10)	0 否, 1 是	Y	对应 akc069
xming0	患者姓名	String(20)		N	对应 aac003
agencyIdNo	代理人身份证	String(20)	代理业务时必填	Y	
agencyUserName	代理人姓名	String(50)	代理业务时必填	Y	
agencyTel	代理人电话	String(50)	代理业务时必填	Y	
厦门地区					
zylb00	住院类别	String(8)	01 普通病床 02 家庭病床 03 择日住院	N	

zyksbm	入院科室编码	String(10)		N	
zyksmc	入院科室名称	String(50)		N	
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
yyksbm	住院科室编码	String(30)		N	
其他参数					
<<厦门添加入参>>					
yyksbm	住院科室编码	String(30)		N	
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

```
{
    "areano": "3502",
    "cardno": "K55555555",
    "from": "35000001",
    "func": "fsi.inpatient.register",
    "id0000": "350302199001190811",
    "termid": "35000001001",
    "userid": "MARTIN",
    "userpw": "123",
    "ywxt00": "YB",
    "yy_ywlsh0": "12345",
    "zyksbm": "123",
    "zyksmc": "内科",
    "zylb00": "21",
    "zyrq00": "20180905",
    "zysj00": "1443"
}
```

5.3.2.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型(长度)	参数说明	是否 可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.inpatient.register
from	多点结算平台商 户编号	String(20)		N	9901
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
<<住院登记信息返回>>					
zylsh0	住院流水号	String(16)			
zyrq00	住院日期	String(12)			
zysj00	住院时间	String(4)			
zyksmc	医院科室名称	String(50)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
authcode	医保授权串	String(200)	无卡授权信息		

出参示例

```
{
    "retCode": "0000",
    "retMsg": "医保交易成功!",
    "termid": "35000001001",
    "xtgzh0": "20180911163451000033",
    "yy_ywlsh0": "12345",
    "zyksmc": "内科",
    "zylsh0": "12684781",
    "zyrq00": "20180905",
    "zysj00": "1443"
}
```

5.3.3 住院登记撤销

用途：对指定的医保住院登记交易执行冲销处理。

5.3.3.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码： fsi.inpatient.register.cancel					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.inpatient.char ge.cancel
from	多点结算平台商 户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终 端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cardno	IC 卡号	String(12)		N	
cxlsh0	冲销单据号	String(16)	要冲销的住院收费登 记流水号	N	
id0000	社会保险号	String(18)	读取社保卡获取	N	
yljzfs	医疗就诊方式	String(2)	医疗就诊方式 10 门(急)诊 医疗就诊方式 50 门诊慢(特)病 种 医疗就诊方式 20 住院 医疗就诊方式 60 体检 医疗就诊方式 81 生育门诊 医疗就诊方式 82 生育住院	N	

xming0	患者姓名	String(200)		N	
hiszylsh	his 住院流水号	String(50)		N	对应 bke042
通用地区					
zylb00	住院类别	String(8)	21 普通住院 22 特殊病种住院 31 家庭病床 52 生育住院 62 失业住院 72 工伤住院	N	
厦门地区					
zylb00	住院类别	String(8)	01 普通病床 02 家庭病床 03 择日住院	N	
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
authcode	医保授权串	String(200)	无卡授权信息	N	
其他参数					
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

```
{
  "areano": "3502",
  "authcode": "12345",
  "cardno": "K55555555",
  "cxdjh0": "12345",
  "from": "35000001",
  "func": "fsi.inpatient.register.cancel",
  "id0000": "350302199001190811",
  "termid": "35000001001",
  "userid": "MARTIN",
  "userpw": "123",
  "ywxt00": "YB",
  "yy_ywlsh0": "12345",
  "zylb00": "21",
```

```

        "zylsh0": "123"
    }

```

5.3.3.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型（长度）	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.inpatient.charge.cancel
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
<<入院冲销信息返回>>					
zylsh0	住院流水号	String(16)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	与上送的入参一致	N	

出参示例

```

{
    "retCode": "0000",
    "retMsg": "医保交易成功！",
    "termid": "35000001001",
    "xtgzh0": "20180911175302000035",
    "yy_ywlsh0": "12345",
    "zylsh0": "123"
}

```

5.3.4 住院预结算(无卡)

用途：对指定院内住院患者做预测医保结算金额,可测算出当前账单合计\个人自费\医保支付等部分的金额。

5.3.4.2 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码： fsi.inpatient.charge.prepare					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.inpatient.charge.prepare
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)	医院所在地区	N	3502
ywxt00	业务系统	String()	医保-YB	N	YB
业务参数					
cardno	IC 卡号	String(12)		N	
id0000	个人保险号	String(18)	读社保卡获取	N	
zylsh0	住院流水号	String(16)		N	
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	根据该流水号能查询 HIS 待结算处方数据	N	
authcode	医保授权串	String(200)	无卡授权信息	N	
presettlemode	预结算模式	String(2)	“00”全量 “01”增量	Y	默认全量
ptbcts	普通病床日	String(4)	0 到 1000	Y	
crbcts	传染病床日	String(4)	0 到 1000	Y	
bqbm00	病情编号	String(20)		Y	
ysxm00	医生姓名	String()		Y	
cfxms0	处方项目数	String(4)	0 到 2000	Y	
mxlist	收费项目明细	JSON	见<<住院处方明细信息>>	Y	
yjyje0	自助终端预费余额	String(12)		Y	
zdlist	诊断明细	JSON	见《诊断明细信息请求》	N	
zylb00	住院类别	string(8)	21 普通住院 22 特殊病种住院 31 家庭病床	N	

			52 生育住院 62 失业住院 72 工伤住院		
其他参数					
<<厦门添加入参>>					
fpzje0	发票总金额	String(12)		Y	
sfrq00	收费日期	String(8)		Y	
bcsfcs	本次收费次数	String(6)		Y	
yyksbm	医院科室编码	String(30)		Y	
yszjhm	医生证件号码	String(18)		Y	
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

诊断明细信息：

<<诊断明细信息>>请求 zdlist 定义					
zdlx00	诊断或症状类型	String(3)	门诊、入院、出院、病理 诊断等	Y	
zdlb00	诊断或症状类别	String(3)	主要、次要、第三等	Y	
bqzdbm	诊断或症状编码	String(50)		N	
bqzdmc	诊断或症状描述	String(100)		N	

<<住院处方明细信息>>请求 mxlist 定义					
xmbh00	项目编号	String(20)		N	
xmmc00	项目名称	String(100)		N	
fpxmbh	发票项目编号	String(2)		N	
sfybxm	是否医保项目	String(1)	Y/N	N	
xmdj00	项目单价	String(10)		N	
xmdw00	项目单位	String(20)		N	
xmkg00	项目规格	String(20)		N	
xmsl00	项目数量	String(10)		N	
xmje00	项目金额	String(10)		N	
ysxm00	医生姓名	String(30)		N	
sptxbm	商品条形码	String(30)		Y	
yppl00	药品频率	String(4)		N	
ypyl00	药品用量	String(20)		N	
ypts00	药品天数	String(5)		N	

jx0000	剂型	String(6)		N	
gytj00	给药途径	String(50)		N	
cfrq00	处方日期	String(8)		N	
cfksbm	处方科室编码	String(20)		Y	
cfksmc	处方科室	String(20)		Y	

请求示例

```
{
  "func": "fsi.inpatient.charge.prepare",
  "from": "9901",
  "termid": "99001101",
  "ywxt00": "YB",
  "ysxm00": "易测试",
  "bcscfs": "1",
  "userid": "DSYYXJJ",
  "cfxms0": "3",
  "userpw": "123",
  "areano": "3502",
  "crbcts": "2",
  "bqbm00": "000000000000",
  "ptbcts": "1",
  "yjyje0": "100.05",
  "zylsh0": "01578231",
  "yszjhm": "350626198510201017",
  "cardno": "D37568980",
  "mxlist": [
    {
      "sptxbm": "3333333333",
      "xmdw00": "瓶",
      "ysxm00": "350626198510201017",
      "xmdj00": "29.5000",
      "fpxmmc": "fp0",
      "ypp100": "0080",
      "ypyl00": "1 粒/次",
    }
  ]
}
```

```
"xmsl00": "1",
"xmmc00": "乐力",
"sfybxm": "N",
"xmbh00": "10703044195932330501",
"ypts00": "1",
"xmje00": "29.5",
"xmgg00": "1 克/30 粒",
"fpymbh": "01",
"jx0000": "H0101",
"gytj00": "01",
"cfrq00": "20181212"
},

"sptxbm": "3333333333",
"xmdw00": "瓶",
"ysxm00": "350626198510201017",
"xmdj00": "29.5000",
"fpxmmc": "fp1",
"ypp100": "0080",
"ypyl00": "1 粒/次",
"xmsl00": "1",
"xmmc00": "乐力",
"sfybxm": "N",
"xmbh00": "10703044195932330501",
"ypts00": "1",
"xmje00": "29.5",
"xmgg00": "1 克/30 粒",
"fpymbh": "01",
"jx0000": "H0101",
"gytj00": "01",
"cfrq00": "20181212"
},
{
"sptxbm": "3333333333",
"xmdw00": "瓶",
"ysxm00": "350626198510201017",
```

```

"xmdj00": "29.5000",
"fpxmmc": "fp2",
"ypp100": "0080",
"ypyl00": "1粒/次",
"xmsl00": "1",
"xmmc00": "乐力",
"sfybxm": "N",
"xmbh00": "10703044195932330501",
"ypts00": "1",
"xmje00": "29.5",
"xmgg00": "1克/30粒",
"fpymbh": "01",
"jx0000": "H0101",
"gytj00": "01",
"cfrq00": "20181212"
}
],
"yyksbm": "1160000",
"fpzje0": "90.00",
"sfrq00": "20150707"}

```

5.3.4.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.readvaliad
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<住院预结算出参>>					

djlsh0	收费单据号	String(16)			
fzxbh0	分中心编号	String(2)			
gzzt00	工作状态编号	String(2)			
dwid00	单位 ID	String(3)			
dwlb00	单位类别	String(2)			
sfzhao	身份证号	String(19)			
xbiemc	性别名称	String(2)			
dwmc00	单位名称	String(50)			
icztmc	IC 卡状态名称	String(30)			
dwlbmc	单位类别名称	String(2)			
dqmc00	地区名称	String(20)			
icztbh	IC 卡状态编号	String(1)			
fybfy0	非医保发票费用 (不进入三段的费用)	String(16)		N	
ptbcts	普通病床日	String(4)	0 到 1000 (整数)	N	
gzztmc	工作状态名称	String(30)			
id0000	医疗保险号	String(19)			
cardno	IC 卡号	String(12)			
xming0	病人姓名	String(50)			
xbie00	病人性别	String(1)			
bml00	病人年龄	String(3)			
bckbcs	本次看病次数	String(6)			
ghksmc	挂号科室名称	String(50)			
sftsmz	是否特殊门诊	String(1)			
sftsbz	是否特殊病种	String(1)			
bcbxf0	本次保费合计	String(12)			
zhzfe0	个人账户支付	String(12)			
grzfe0	个人支付金额	String(12)			
jjzfe0	基金支付金额	String(12)			
gwybz0	公务员补助	String(12)			
sfrq00	收费日期	String(8)			
sfsj00	收费时间	String(4)			
sfrxm0	收费员姓名	String(16)			
cfxms0	处方项目数	String(4)			
grzhye	个人账户余额	String(12)			
ylzfje	乙类药品自付金额				
cfdxje	超封顶线金额	String(12)			
bcsfcs	本次收费次数	String(6)	指同一门诊号下的第 X 次收费		
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	与上送的入参一致	N	

<<厦门补充返回>>					
sybxzf	商业保险支付	String(12)			
bjjjzf	保健基金支付	String(12)			
yyksbm	医生科室编号	String(30)			
yszjhm	医生证件号	String(30)			
jkzhye	健康账户余额	String(12)			
jkzhzf	健康账户支付	String(12)			
bqzdbm	病情诊断编码	String(10)			
bqzdms	病情诊断描述	String(200)			
gjzhye	共济账户余额	String(12)			
gjzhzf	共济账户支付	String(12)			
ljgjzf	共济累计支付	String(12)			
厦门公立医院改革需要，取消公立医院药品加成提供公立医院医师诊察费标准					
sfygd	是否医改网点	String(1)			
mzlb00	门诊类别	String(3)			
yszjdj	医生诊金级别	String(3)			
厦门市民政医疗救助医保医院接口改造					
mzbzje	民政补助金额	String(12)	民政医疗救助基金支付金额		
mzxzqh	参保民政区号	String(12)	参保人归属的民政分局区号		
<<预留返回信息>>					
extra	接口扩展参数	JSON	预留		

出参示例

5.3.5 住院收费

用途：对指定用户进行住院医保结算.并通过页面展示结算过程和结果

注意：该交易动态库无出参信息,仅返回交易结果.

结算页

❏ ✕

 福建医科大学附属福州市第一医院 | 诊间结算

性别: 男	普门封顶线: 12000	门诊费用累计: 0元
年龄: 87	统筹封顶线: 140000	
保险号: 440102199210094019	参保分中心名称: 省医保中心	

处方队列 总处方数 3 总金额 0.3元

序号	处方流水号	处方项目数	病种	总金额	自费金额	医保金额	操作状态
0	20180920193200	1	O82000000020	0.1元	0.1	0	结算成功
1	20180920193200	2	O82000000020	0.1元	0.1	0	结算成功
2	20180920193200	1	O82000000020	0.1元	0.1	0	结算成功

处方已全部处理

倒计时 10s 后自动关闭

关闭

5.3.5.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.inpatient.charge					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.inpatient.charge
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)	医院所在地区	N	3502
ywxt00	业务系统	String()	医保-YB 自费-ZF	N	YB

业务参数					
cardno	IC 卡号	String(12)		N	
id0000	个人保险号	String(18)	读社保卡获取	N	
zylsh0	住院流水号	String(16)		N	
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	根据该流水号能查询 HIS 待结算处方数据	N	
payType	结算标识	String(3)	0: 预结算 1: 中途结算 2: 出院结算	N	
bqbm00	病情编号	String(20)		Y	Drg 结算时, 改 为传 drg 分组流 水号
其他参数					
nodesk	住院结算不使 用收银台	String(1)	1 = 不启用 0 = 启用	N	默认为启用
<<厦门添加入参>>					
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	
hisExtra 参数说明					
中途结算参数 (厦门添加入参)					
operatorName	操作员姓名	String(20)		Y	
operatorId	操作员 Id		HIS 窗口结算收费员		
settleType	结算类型	String(1)	1=出院结算 2=中途结算 3=住院预结		
isOuthos	是否出院	String(1)	0=不出院 1=出院		

请求示例

```
{
  "areano": "3502",
  "cardno": "K53568463",
  "from": "35000001",
  "func": "fsi.inpatient.charge",
  "id0000": "350302198810910810",
  "termid": "35000001001",
```

```

    "userid": "MARTIN",
    "userpw": "123",
    "ywxt00": "YB",
    "yy_ywlsh0": "20180920193200",
    "zylsh0": "123"
}

```

5.3.5.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.readvaliad
from	多点结算平台商 户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终 端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<住院结算出参>>					
djlsh0	收费单据号	String(16)			
jsbllx	结算标识	String(2)	1: drg 付费 2: 项目结算		

出参示例

```


```

5.3.6 住院收费冲销

用途: 对指定的住院收费交易进行冲销处理

5.3.6.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.inpatient.charge.cancel					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.inpatient.charge.cancel
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cardno	IC 卡号	String(12)		N	
id0000	个人保险号	String(18)	读社保卡获取	N	
cxdbh0	冲销单据号	String(16)	要冲销的住院收费登记流水号	N	
id0000	社会保险号	String(18)	读社保卡获取	N	
zylsh0	住院流水号	String(16)		N	
通用地区					
zylb00	住院类别	String(8)	21 普通住院 22 特殊病种住院 31 家庭病床 52 生育住院 62 失业住院 72 工伤住院	N	
hisdjsh	his 收费流水号	string(50)		N	
yljzfs	医疗就诊方式	String(3)	医疗就诊方式 10 门(急)诊 医疗就诊方式 50 门诊慢(特)病种 医疗就诊方式 20 住院 医疗就诊方式 60	N	

			体检 医疗就诊方式 81 生育门诊 医疗就诊方式 82 生育住院		
xming0	患者姓名	String(200)		N	
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
厦门地区					
zylb00	住院类别	String(8)	01 普通病床 02 家庭病床 03 择日住院	N	
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
authcode	医保授权串	String(200)	无卡授权信息	N	
其他参数					
<<厦门添加入参>>					
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

```
{
  "areano": "3502",
  "authcode": "12345",
  "cardno": "K55555555",
  "cxdbh0": "12345",
  "from": "35000001",
  "func": "fsi.inpatient.register.cancel",
  "id0000": "35030219901190811",
  "termid": "35000001001",
  "userid": "MARTIN",
  "userpw": "123",
  "ywxt00": "YB",
  "yy_ywlsh0": "12345",
  "zylb00": "21"
}
```

5.3.6.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型（长度）	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.inpatient.charge.cancel
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
<<参保人信息返回>>					
<<住院收费信息返回>>					
djlsh0	收费单据号	String(16)			
cxdbh0	被冲销单据号	String(16)			
zylsh0	住院流水号	String(19)			
bcbxf0	本次保费合计	String(12)			
zhzfe0	个人账户支付	String(12)			
grzfe0	个人支付金额	String(12)			
jjzfe0	基金支付金额	String(12)			
sfrq00	收费日期	String(4)			
sfsj00	收费时间	String(16)			
sfrxm0	收费员姓名	String(4)			
grzhye	个人账户余额				
bcsfcs	本次收费次数	JSON	指同一门诊号下的第X次收费		
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	与上送的入参一致	N	

出参示例

```
{
  "retCode": "0000",
  "retMsg": "医保交易成功! ",
  "termid": "35000001001",
  "xtgzh0": "20180911165303000003",
  "yy_ywlsh0": "12345",
  "zylsh0": "58581465"
}
```

5.3.7 出院登记

用途: 用于对指定的已住院费用结清的用户做出院登记交易. (旧多点接口支持)

5.3.7.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 fsi.out.hosp.register					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.out.hosp.register
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB
业务参数					
cardno	IC 卡号	String(12)		N	
id0000	个人保险号	String(18)	读社保卡获取	N	
zylsh0	住院流水号	String(16)		N	

通用地区					
zylb00	住院类别	String(8)	21 普通住院 22 特殊病种住院 31 家庭病床 52 生育住院 62 失业住院 72 工伤住院	N	
厦门地区					
zylb00	住院类别	String(8)	01 普通病床 02 家庭病床 03 择日住院	N	
ksbm00	科室编码	String(10)		N	
cyrq00	出院日期	String(8)		N	“20150101”
cysj00	出院时间	String(4)		N	“0404”
cyztlx	出院状态类型	String(12)	010 痊愈 020 好转 030 恶化 040 死亡 050 其他	Y	
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
authcode	医保授权串	String(200)	无卡授权信息	N	
xming0	姓名	string(20)		N	
sjjzrq	实际就诊日期	string(10)		N	
sjjzsj	实际就诊时间	string(8)		N	
yljzfs	医疗就诊方式	string(10)	医疗就诊方式 10 门(急)诊 医疗就诊方式 50 门诊慢(特)病种 医疗就诊方式 20 住院 医疗就诊方式 60 体检 医疗就诊方式 81 生育门诊 医疗就诊方式 82 生育住院	N	
zyts00	住院天数	string(4)		N	
jhsylb	计划生育手术类别	string(4)		Y	
sylb00	生育类别	string(4)		Y	
tes00	胎儿数	string(4)		Y	
syrq00	计划生育手术或	string(8)		Y	

	生育日期				
hyts00	怀孕天数	string(4)		Y	
yszcfjdj	医生诊查费等级	string(4)	110 普通医师 111 主治医师 112 副主任医师 113 主任医师 114 专家 120 普通医师 [中医辨证] 121 主治医师 [中医辨证] 122 副主任医师 [中医辨证] 123 主任医师 [中医辨证] 124 国医大师 [中医辨证]	Y	
agencyIdNo	代理人身份证	String(20)	代理业务时必须填	Y	
agencyUserName	代理人姓名	String(50)	代理业务时必须填	Y	
agencyTel	代理人电话	String(50)	代理业务时必须填	Y	
其他参数					
<<厦门添加入参>>					
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

```
{
  "areano": "3502",
  "authcode": "12345",
  "cardno": "K55555555",
  "cxdbh0": "12345",
  "cyrq00": "20180905",
  "cysj00": "1443",
  "cyztlx": "010",
```

```

"from": "35000001",
"func": "fsi.out.hosp.register",
"id0000": "350302199001190811",
"ksbm00": "123",
"termid": "35000001001",
"userid": "MARTIN",
"userpw": "123",
"ywxt00": "YB",
"yy_ywlsh0": "12345",
"zylb00": "21",
"zylsh0": "123"
}

```

5.3.7.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.out.hosp.register
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<出院登记返回>>					
zylsh0	医保住院流水号	String(16)			
cyrq00	出院日期	String(8)			
cysj00	出院时间	String(4)			
cydjr0	出院登记人	String(16)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	与上送的入参一致	N	
<<预留返回信息>>					
extra	接口扩展参数	JSON	预留		

出参示例

```
{
  "cydjr0": "测试",
  "cyrq00": "20180905",
  "cysj00": "1443",
  "retCode": "0000",
  "retMsg": "医保交易成功! ",
  "termid": "35000001001",
  "xtgzh0": "20180911170619000019",
  "yy_ywlsh0": "12345",
  "zyksmc": "科室 1",
  "zylsh0": "123",
  "zyrq00": "20161203",
  "zysj00": "1135"
}
```

5.3.8 出院登记撤销

用途： 对指定的出院登记交易做撤销处理（旧多点接口支持）

5.3.8.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.out.hosp.register.cancel					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.out.hosp.register.cancel
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB

业务参数					
cardno	IC 卡号	String(12)		N	
id0000	个人保险号	String(18)	读社保卡获取	N	
zylsh0	住院流水号	String(16)		N	
通用地区					
zylb00	住院类别	String(8)	21 普通住院 22 特殊病种住院 31 家庭病床 52 生育住院 62 失业住院 72 工伤住院	N	
厦门地区					
zylb00	住院类别	String(8)	01 普通病床 02 家庭病床 03 择日住院	N	
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)		N	
authcode	医保授权串	String(200)	无卡授权信息	N	
cylsh0	医保收费流水号	string(30)			
hislsh	his 流水号	string(30)			
yljzfs	医疗就诊方式	string(10)	医疗就诊方式 10 门(急)诊 医疗就诊方式 50 门诊慢(特)病种 医疗就诊方式 20 住院 医疗就诊方式 60 体检 医疗就诊方式 81 生育门诊 医疗就诊方式 82 生育住院	N	
其他参数					
<<厦门添加入参>>					
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

```
{
  "areano": "3502",
  "authcode": "12345",
  "cardno": "K55829321",
  "from": "35000001",
  "func": "fsi.out.hosp.register.cancel",
  "id0000": "350302198710190810",
  "termid": "35000001001",
  "userid": "MARTIN",
  "userpw": "123",
  "ywxt00": "YB",
  "yy_ywlsh0": "12345",
  "zylb00": "21",
  "zylsh0": "123"
}
```

5.3.8.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.out.hosp.register.cancel
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<出院登记撤销返回>>					
zylsh0	医保住院流水号	String(16)			
yy_ywlsh0	医院业务流水号	String(30)	与上送的入参一致	N	

<<预留返回信息>>					
extra	接口扩展参数	JSON	预留		

出参示例

```
{
  "retCode": "0000",
  "retMsg": "医保交易成功!",
  "termid": "35000001001",
  "xtgzh0": "20180911173145000033",
  "yy_ywlsh0": "12345",
  "zylsh0": "123"
}
```

5.3.9 出院批次记录查询

用途： 查询指定批次的出院交易记录列表

5.3.9.1 交易请求

请求入参

参数	参数名称	类型	参数说明	是否可空	样例
功能接口代码 : fsi.out.hosp.batch.record.list					
基本参数					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.out.hosp.batch.record.list
from	多点结算平台商户编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端编号	String(20)		N	99001101
userid	用户名	String(16)		N	MARTIN
userpw	密码	String(20)		N	123
areano	地区编号	String(4)		N	3502
ywxt00	业务系统	String(3)	医保-YB	N	YB

业务参数					
cybatchno	出院批次号	String(20)		N	
其他参数					
<<厦门添加入参>>					
预留参数					
extra	接口扩展参数	JSON	预留	Y	
extra 接口拓展参数说明					
hisExtra	HIS 拓展参数	JSON		Y	

请求示例

```
{
}
```

5.3.9.2 交易响应

响应出参

参数	参数名称	类型	参数说明	可空	样例
<<接口返回>>					
func	功能接口代码	String(50)		N	fsi.out.hosp.regist er.cancel
from	多点结算平台商户 编号	String(20)		N	9901
termid	多点结算平台终端 编号	String(20)		N	99001101
retCode	返回结果码	String(10)		N	0000
retMsg	返回结果说明	String(200)		N	操作成功
xtgzh0	系统跟踪号	String(20)			
<<出院批次返回>>					
<<预留返回信息>>					
extra	接口扩展参数	JSON	预留		

出参示例

```
{  
    "retCode": "0000",  
    "retMsg": "医保交易成功! ",  
}
```

6 安全机制

1. 具备社保卡读卡校验和识别码校验.
2. 采用高级对称加密方式对报文进行加密签名传输.

附录 1 多点结算错误码定义

错误码	错误描述	解决方案
4000	符合条件记录的未找到	
5100	医院未注册	
5101	终端未注册	
5102	终端状态不合法	
5103	终端编号不合法	
5104	系统编号不合法	
8101	业务表位置:businessTablePosition 未配置或配置错误, 应为 MI 或 MS	
9301	医院业务流水号重复	
9302	处方明细重复	
9404	未找到参保人信息	
9405	上送地区与系统支持不一致	
9406	未找到挂号信息	
9501	结算预交金余额不足	

9797	校验失败	
9798	初始化医疗参数失败	
9799	调用医保失败	
9800	医保网络传输失败	
9880	网络读失败	
9881	空网络请求	
9882	网络传输失败	
9883	数据库连接失败	
9901	签名失败	
9902	验证签名失败	
9903	报文加密失败	
9904	报文解密失败	
9905	读取证书失败	
9906	加载证书公钥失败	
9907	客户端联机验证失败	
9995	非法报文	
9996	请求参数不合法	

9997	请求接口不存在	
9998	系统拒绝请求	
9999	操作失败	

附录 2 门诊类别代号

11	普通门诊
12	急诊
13	门诊大病
51	生育门诊
61	失业门诊
71	工伤门诊
81	体检

附录 3 医师诊金级别代号

附录 4 发票明细信息(fp_{list})

fp _{xmbh}	发票项目编号	String(2)	
fp _{xmmc}	发票项目名称	String(20)	
fp _{zfy0}	发票总费用	String(12)	
y _b fy00	医保费用	String(12)	
y _b grfy	医保个人费用	String(12)	
t _s xmfy	特殊项目费用	String(12)	
f _y b _f fy0	非医保费用	String(12)	
d _j lsh0	单据流水号	String(16)	

附录 5 电子凭证用码业务类型表（businessType）

第一级编码	第二级编码	第二级名称	第二级说明
01	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）

附录 6 统筹区编码表

统筹区编码	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

附录 7 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
99	其他法定有效证件

附录 8 诊疗环境编码表

证件代码	证件说明
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
A10103	医保结算
A10104	医保退款
000000	其他

附录 9 医保服务人员类别编码表

证件代码	证件说明
001	医师
002	护师(士)
003	药师(士)
004	技师
005	收费员
006	助理医师
007	心理咨询师