

# 商保平台医院接入 开发规范

平安医疗保密资料

# 目 录

目 录 .....	2
1 引言 .....	3
1.1 文档编制目的 .....	3
1.2 背景 .....	3
1.3 词汇表 .....	3
2 系统接口设计 .....	3
2.1 接入模式 .....	3
2.1.1 前置机服务模式 .....	3
2.2 报文格式定义 .....	4
3 接口交易详细设计 .....	8
3.1 结算类业务 .....	8
3.1.1 人员身份核实(S200) .....	8
3.1.2 建立就诊档案(S210) .....	12
3.1.3 就诊档案修改(S230)-可选 .....	16
3.1.4 处方明细上报(S250) .....	17
3.1.5 费用预结算(S290) .....	25
3.1.6 费用结算(S291) .....	32
3.1.7 门诊即时结算(S299) .....	32
3.2 反交易业务 .....	42
3.2.1 处方明细撤销(S260) .....	43
3.2.2 取消结算(S270) .....	45
3.3 上传类业务 .....	47
3.3.1 医疗目录上传 (S320)- 可选 .....	47
3.3.2 疾病目录上传 (S330)-可选 .....	51
3.3.3 运行病历上传 (S340) .....	53
3.3.4 检查检验信息上传(S390)-可选 .....	57
3.4 接收类业务 .....	62
3.4.1 案件提取申请 (C100) .....	62
3.4.2 就诊档案提取(C210) .....	64
3.4.3 客户身份确认(C220) .....	69
3.5 监控类业务 .....	71
3.5.1 医院网络监控(C911) .....	71

# 1 引言

## 1.1 文档编制目的

医院接入开发手册主要表述了医院接口描述，约定了医疗机构与商保平台通信方式与标准规范。该手册的阅读对象主要包括用户方相关人员、医疗机构软件开发人员等。

## 1.2 背景

医院接入开发手册作为连接商业保险与诸多医疗机构之间的桥梁，主要满足患者的就医结算需求外，还需要考虑医院端的连接方式、数据范围等。

## 1.3 词汇表

词汇名称	词汇含义	备注
交易	发送方和接收方的按照一定报文格式的信息请求应答	
商保平台或平台	平安提供的服务于医疗机构和商保三方的医疗数据交换平台	
HIS 系统	HIS 是覆盖医院所有业务和业务全过程的信息管理系统	本文档中提到的开发商也是指 HIS 系统的软件开发商
自费金额	丙类药品、丙类诊疗项目、丙类服务设施和超限价部分。	
自理金额	乙类药品、诊疗项目、服务设施中个人按比例先行支付部分。	
符合医保费用	指的是符合基本医疗保险费用，在药品、诊疗项目和服务设施的甲类和乙类费用中剔除自理的费用，即总费用 - 自理 - 自费。	
个人自付	符合医保费用中由个人支付的部分，包含起付标准。	

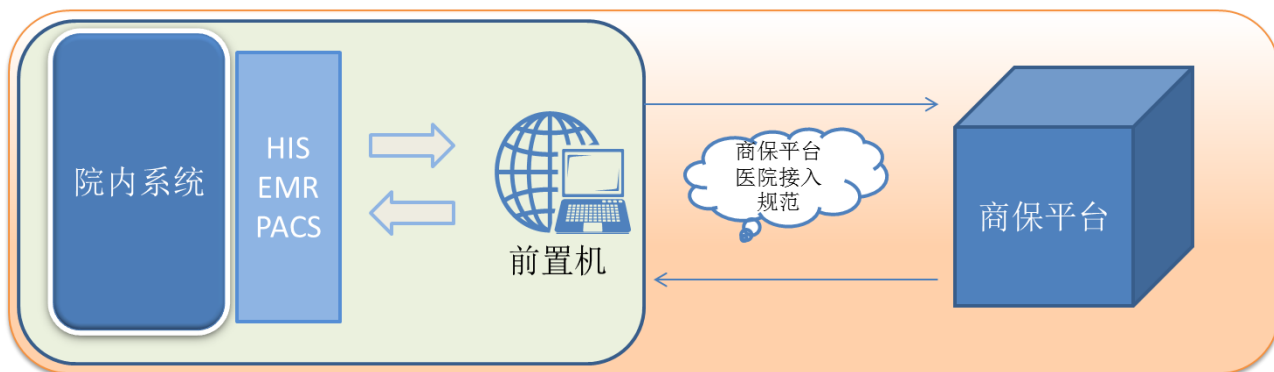
# 2 系统接口设计

## 2.1 接入模式

商保平台部署在平安云服务之上，可以选择通过专线、vpn 网络或公网等不同途径来访问服务。

### 2.1.1 前置机服务模式

应用级别：



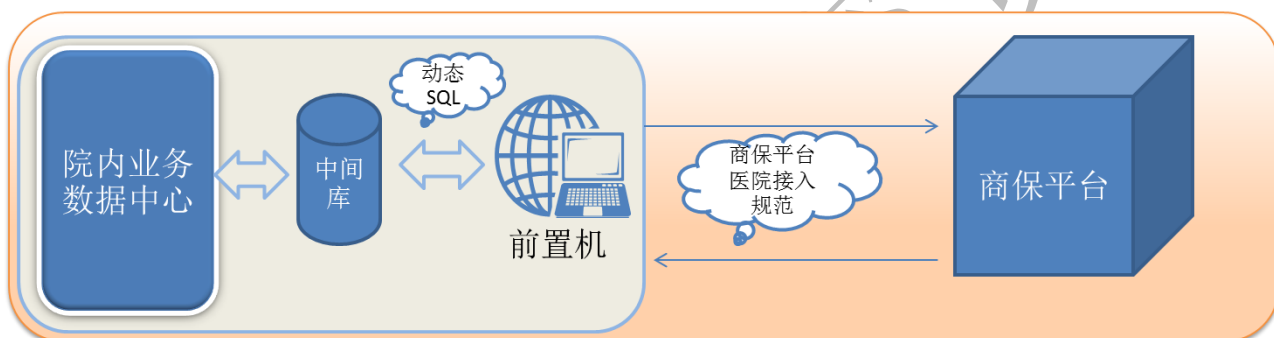
此模式需要 HIS 等院内系统要按照商保平台医院接入规范进行改造，双方在应用级对接。

调用方式：

前置机提供 restful 风格的 http 服务。

调用 URL : <http://ip:port/biz/inbound/h.do>; 报文通过 post 请求放在 https 的 body 中。

数据级别：



此模式不需要 HIS 系统改造，能够快速响应商保平台有关的业务需求，需要医院提供数据库访问权限。

## 2.2 报文格式定义

报文说明：

本接口输入输出均以 JSON 格式传输，需符合大小写规则，输入输出参数命名以交易中的代码为准，如涉及批量提交，例如“处方明细上传”，body 中可支持多条。

报文大小：合作伙伴限制报文在 200KB 以内，批量业务处理单笔报文包含循环体 100 以内（根据实际情况可调整）。

入参格式：inputData

```
{
  "package": {
    "head": {
      "busseID": "1800",
      "sendTradeNum": "20150701083030-10011001-0001",
      "senderCode": "001",
      "senderName": "消息发送者名称",
      "receiverCode": "002",
      "receiverName": "消息接受者的名称",
      "intermediaryCode": "003",
      "intermediaryName": "第三方的名称",

```

```

        "hosorgNum": "001",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress ": "30BB7E0A5E2D ",
        "recordCount ": "1"
    },
    "body": [{
        // 对应交易中的入参数据
    }],
    "additionInfo": {
        "errorCode": "",
        "errorMsg": "",
        "receiverTradeNum": "",
        "correlationId": "",
        "asyncAsk": "0",
        "callback": " http://127.0.0.1:8080/xxxx/xxxx.do",
        "curDllAddr": ""
    }
}
}
}

```

报文头 (head) :

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	业务编码	busseID	VARCHAR2 (4)	非空	宏定义，分别对应后台的一项业务操作, 见接口交易说明
2	发送方交易流水号	sendTradeNum	VARCHAR2 (50)	非空	交易流水号必须是每一次交易的唯一标识, 在整个系统中是唯一的, 因此开发商应严格按照建议规则生成交易流水号 建议规则: 时间 (14, YYYYMMDDHH24MISS) - 发起方编号 (最大 20, 平台指定的医疗机构编码) - 流水号 (6), 之间用 - 分隔 例: 20150701083030-10011001-000001
3	发起方编号	senderCode	VARCHAR2 (20)	非空	平台统一提供
4	发起方名称	senderName	VARCHAR2 (50)	非空	
5	接收方编号	receiverCode	VARCHAR2 (20)	非空	平台统一提供
6	接收方名称	receiverName	VARCHAR2 (50)	非空	
7	第三方编码	intermediaryCode	VARCHAR2 (20)		本地就医时对应的医保机构 ID, 平台统一提供

8	第三方名称	intermediaryName	VARCHAR2 (50)		本地就医时对应的医保机构名称, 平台统一提供
9	操作员编号	hosorgNum	VARCHAR2 (30)	非空	操作员的唯一标识
10	操作员名称	hosorgName	VARCHAR2 (50)	非空	操作员的姓名
11	系统类型	systemType	VARCHAR2 (3)	非空	交易默认 1
12	业务类型	busenissType	VARCHAR2 (3)	非空	2, 商保业务; 3, 医保业务, 6 调查
13	标准的版本号信息	standardVersionCode	VARCHAR2 (20)		version:3.0.0
14	客户端mac地址	clientmacAddress	VARCHAR2 (50)	非空	
15	记录数	recordCount	VARCHAR2 (16)		

## 出参格式: outputData

```
{
  "package": {
    "head": {
      "busseID": "1800",
      "sendTradeNum": "20150701083030-10011001-0001",
      "senderCode": "001",
      "senderName": "消息发送者名称",
      "receiverCode": "002",
      "receiverName": "消息接受者的名称",
      "intermediaryCode": "003",
      "intermediaryName": "第三方的名称",
      "hosorgNum": "001",
      "hosorgName": "操作员姓名",
      "systemType": "1",
      "busenissType": "2",
      "standardVersionCode": "version:1.0.0",
      "clientmacAddress": "30BB7E0A5E2D ",
      "recordCount": "1"
    },
    "body": [{
      // 对应交易中的出参数据
    }],
    "additionInfo": {
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "",
      "receiverTradeNum": "20150701083030-10012231-0001",
    }
  }
}
```

```

        "correlationId": "",
        "asyncAsk": "0",
        "callback": "",
        "curDllAddr": ""
    }
}
}

```

报文附加信息（additionInfo）：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	错误代码	errorCode	VARCHAR2(3)	非空	0 - 成功，表示此次交易请求成功，业务处理也正常 1 - 报文接收成功，表示此次交易报文接收成功，业务已提交处理 -1 - 系统级别错误，HIS系统提示错误信息后，需要进行冲正等后续业务操作处理； -2 - 业务处理错误，HIS系统直接将输出参数的错误信息提示给操作员即可。 -3 - 建立就诊档案、就诊档案撤销、费用结算、门诊预结算、门诊结算、取消结算重复时返回 -4 - 参数解析失败
2	错误提示	errorMsg	VARCHAR2(255)		用于提示交易出错的详细信息
3	接收方交易流水号	receiverTradeNum	VARCHAR2(50)		按照建议规则生成接受方交易流水号 建议规则：时间(14, YYYYMMDDHH24MISS)-接收方方编号(最大 20，平台指定的支付方编码)-流水号(6)，之间用-分隔 例：20150701083030-10011001-000001
4	一串数字用于标识消息以防这条消息被修改	correlationId	VARCHAR2(32)		预留，保监委员会要求使用
5	用于标示是否采用异步请求机制	asyncAsk	VARCHAR2(3)		异步通信情况下使用。含义如下： 0 - 不采用异步请求机制 1 - 采用异步请求机制。 医院默认传入 0
6	异步请求后的回调地址，供平台调用返回结果报文	callback	VARCHAR2(200)		异步通信情况下使用。 异步请求的回调 URL 地址，如果 asyncAsk=1 时，需要传入回调 URL 地址
7	异步请求后的回调地址，供动态库调用返回结果报文	curDllAddr	VARCHAR2(200)		异步通信情况下使用。DLL 所在客户端的 lp:port

### 3 接口交易详细设计

此部分主要对医院端交易的各具体业务作详细说明。

#### 3.1 结算类业务

##### 3.1.1 人员身份核实(S200)

说明：

本交易用于医疗机构获取保险公司或医保机构的参保人的基本信息和资格信息；

本交易返回结果集只有一条，多条情况下系统会提示错误，商保出参列表为 List，当参保多种商业保险时在此 List 中一次性返回，接入商保时以此 List 返回的信息为准。

输入参数：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	证件类型	credentialType	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射，包含社会保障号码和电子子就医码
2	证件号码	credentialNum	VARCHAR2 (22)	非空	
3	姓名	name	VARCHAR2 (50)	非空	
4	性别	gender	VARCHAR2 (3)		字典映射
5	出生日期	birthday	VARCHAR2 (10)		YYYYMMDD
6	医疗类别	medicalType	VARCHAR2 (3)		字典映射
7	查询时间	queryDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS；获取此人这个时间点的个人待遇情况，不传则默认是当前时间。
8	用户授权标志	grantSign	VARCHAR2 (3)		字典映射，只有用户授权后才能上传数据到平台 0-否 1-是

输出参数：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	证件类型	credentialType	VARCHAR2 (3)		
2	证件号码	credentialNum	VARCHAR2 (22)		
3	姓名	name	VARCHAR2 (50)		
4	性别	gender	VARCHAR2 (3)		字典映射
5	出生日期	birthday	VARCHAR2 (10)		YYYYMMDD
6	民族	race	VARCHAR2 (3)		字典映射



7	商保出参列表	commercialInsuranceList			商保待遇有关的出参列表
8	备注	remark	VARCHAR2 (200)		

商保出参列表：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	专业公司代码	professionalCode	VARCHAR2 (20)		平台分配的商保专业公司编号，医院据此可以确定后续报文的接受方编号
2	专业公司名称	professionalName	VARCHAR2 (50)		
3	有效客户标识	identifyCustomers	VARCHAR2 (3)		0 否 1 是
4	可选择理赔方式	claimWay	VARCHAR2 (3)		该客户可支持的理赔方式： 01 直赔 02 快赔
保单详细信息（polDetailList）					
1	保单号	commercialBillNum	VARCHAR2 (50)		
2	分单号	certNo	VARCHAR2 (30)		
3	客户号	customerNo	VARCHAR2 (30)		
4	保险机构编码	regionCode	VARCHAR2 (20)		
5	保险产品名称	insuranceProductName	VARCHAR2 (200)		
6	剩余额度	residualAmount	VARCHAR2 (16)		2 位小数
7	保单开始时间	beginDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS
8	保单结束时间	endDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS
9	联系人姓名	linkmanName	VARCHAR2 (50)		
10	联系人电话	linkmanMobile	VARCHAR2 (30)		
11	单位名称	companyName	VARCHAR2 (100)		
12	家庭地址	homeAddress	VARCHAR2 (100)		
13	可直接结算类型	directServiceType	VARCHAR2 (100)		直接结算类型为字典映射，返回多个直接结算类型时以逗号分隔，此字段只用于健康险判断是否可直接结算，其他险种不判断

入参报文如下:

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "credentialType": "01",
        "credentialNum": "XX1522XXXX0809XXXX",
        "name": "蔡 XX",
        "gender": "1",
        "medicalType": "21",
        "queryDate": "2017XXXX091353",
        "birthday": "19XX0809",
        "grantSign": "1"
      }
    ],
    "additionInfo": {
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "Success",
      "receiverTradeNum": "",
      "correlationId": "",
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "curDllAddr": ""
    },
    "head": {
      "busseID": "S200",
      "senderCode": "发送方编码",
      "senderName": "发送方名称",
      "receiverCode": "接收方编码",
      "receiverName": "接收方名称",
      "intermediaryCode": "医保编码",
      "intermediaryName": "医保名称",
      "hosorgNum": "操作员编号",
      "hosorgName": "操作员姓名",
      "systemType": "1",
      "busenissType": "2",
      "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
      "standardVersionCode": "version:1.0.0",
      "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
      "recordCount": "1"
    }
  }
}
```

出参报文:

```
{
  "package": {
    "additionInfo": {
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "correlationId": "",
      "curDllAddr": "",
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "处理成功!",
      "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
    },
    "body": [
      {
        "birthday": "19XXXX09",
        "credentialNum": "XXXX2219XX0809XXXX",
        "credentialType": "01",
        "gender": "1",
        "identifyCustomers": "1",
        "name": "蔡 XX",
        "polDetailList": [
          {
            "commercialBillNum": "",
            "certNo": "",
            "customerNo": "CXXXXXXX",
            "regionCode": "",
            "insuranceProductName": "",
            "residualAmount": "",
            "beginDate": "",
            "endDate": "",
            "linkmanName": "",
            "linkmanMobile": "",
            "companyName": "",
            "homeAddress": "",
            "directServiceType": ""
          }
        ],
        "professionalCode": "200000XXX",
        "professionalName": "XXXXXXXX",
        "race": "",
        "remark": ""
      }
    ],
    "head": {
      "busseID": "S200",
      "senderCode": "发送方编码",

```

```

"senderName": "发送方名称",
"receiverCode": "接收方编码",
"receiverName": "接收方名称",
"intermediaryCode": "医保编码",
"intermediaryName": "医保名称",
"hosorgNum": "操作员编号",
"hosorgName": "操作员姓名",
"systemType": "1",
"busenissType": "2",
"sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
"standardVersionCode": "version:1.0.0",
"clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
"recordCount": "1"
}
}
}

```

### 3.1.2 建立就诊档案(S210)

说明:

1. 建立就诊档案即生成就诊登记信息，需要医院根据实际情况选择输入医疗类别的值，以便患者享受不同的待遇；
2. 目前出参中的医疗类别和入参中的一致，以医院输入的为主。

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	案件号	caseNum	VARCHAR2 (20)		针对调查，就是 C100 里面的案件号
2	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	由医院端上传，必须保证同一家医院的就诊流水号是唯一的
3	医疗类别	medicalType	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
4	就诊时间	treatDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS
5	主要病情描述	conditionDescription	VARCHAR2 (1000)		
6	入院诊断医生编号	inHosDoctorCode	VARCHAR2 (20)		
7	入院诊断医生姓名	inHosDoctorName	VARCHAR2 (50)		
8	病区	endemicArea	VARCHAR2 (20)		
9	就诊科室编码	treatDeptCode	VARCHAR2 (20)		
10	就诊科室名称	treatDeptName	VARCHAR2 (50)		
11	床位号	bunkId	VARCHAR2 (20)		住院类需要传入床位号，如果入院时没有分配床位号，可以通过调用就诊档案修改交易录入床位号

12	住院号	inHospitalNum	VARCHAR2 (20)		医院内部使用，住院时上传，门诊可以为空
13	证件类型	credentialType	VARCHAR2 (3)	非空	
14	证件号码	credentialNum	VARCHAR2 (22)	非空	
15	姓名	name	VARCHAR2 (50)	非空	
16	性别	gender	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
17	出生日期	birthday	VARCHAR2 (10)	非空	YYYYMMDD
18	证件到期日	idDueDay	VARCHAR2 (10)		YYYYMMDD
19	民族	race	VARCHAR2 (3)		字典映射
20	家庭地址	homeAddress	VARCHAR2 (100)		
21	单位名称	companyName	VARCHAR2 (100)		
22	患者现状	clientStatus	VARCHAR2 (3)		字典映射，默认：10 住院治疗中
23	联系人姓名	linkmanName	VARCHAR2 (50)		
24	联系人电话	linkmanMobile	VARCHAR2 (30)		
25	电子邮箱	email	VARCHAR2 (50)		
26	监护人证件类型	guardianIdType	VARCHAR2 (3)		
27	监护人证件号码	guardianIdNo	VARCHAR2 (22)		未成年必传
28	监护人姓名	guardianName	VARCHAR2 (50)		
29	监护人性别	guardianGender	VARCHAR2 (3)		未成年必传
30	监护人出生年月	guardianBirthday	VARCHAR2 (8)		格式：YYYYMMDD 未成年必传
31	监护人证件到期日	guardianIDDueDay	VARCHAR2 (10)		YYYYMMDD
32	经办人	updateBy	VARCHAR2 (50)	非空	医疗机构操作员姓名
33	备注	remark	VARCHAR2 (200)		用于备注信息
34	诊断列表(additionalDiagnosisList)				
a)	诊断编码	diagnosisCode	VARCHAR2 (20)		参照 ICD-10《疾病和有关健康问题的国际统计分类》
b)	诊断名称	diagnosisName	VARCHAR2 (300)		参照 ICD-10《疾病和有关健康问题的国际统计分类》
c)	临床诊断	clinicalDiagnosis	VARCHAR2 (300)		医院的临床诊断

d)	诊断类型	diagnosisType	VARCHAR2 (3)		字典映射
e)	诊断排序	diagSort	VARCHAR2 (3)		诊断排序：0、主要诊断，1、次要诊断 1, 2、次要诊断 2，等

输出参数：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	结算方式	indemnitySign	VARCHAR (3)	非空	预留
2	提示信息	promptInformation	VARCHAR2 (500)		主要是返回一些审核规则及对应的提醒信息

入参报文：

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "caseNum": "",
        "medicalNum": " 15121XXXXXXX",
        "medicalType": "21",
        "treatDate": "2017XXXX091353",
        "conditionDescription": "XXXX",
        "inHosDoctorCode": "",
        "inHosDoctorName": "",
        "endemicArea": "",
        "treatDeptCode": "",
        "treatDeptName": "",
        "bunkId": "",
        "inHospitalNum": "501XXXXXXX",
        "credentialType": "01",
        "credentialNum": "XXXX2219840809XXXX",
        "name": "蔡 XX",
        "gender": "1",
        "birthday": "19XXXX09",
        "idDueDay": "20XXXX21",
        "race": 1,
        "homeAddress": "",
        "companyName": "",
        "clientStatus": 10,
        "linkmanName": "",
        "linkmanMobile": "",
        "email": "",
        "guardianIdType": "01",
        "guardianIdNo": "XXXXX719XXXX14XXXX",
        "guardianName": "王 XXXX",
        "guardianGender": "",

```

```

    "guardianBirthday": "",
    "guardianIDDueDay": "20XXXX15",
    "updateBy": "王 XXX",
    "remark": "",
    "additionalDiagnosisList": [
        {
            "diagnosisCode": "XXXXX",
            "diagnosisName": "XXXXXX",
            "clinicalDiagnosis": "XXXXX",
            "diagnosisType": "",
            "diagSort": 0
        }
    ]
},
"additionInfo": {
    "errorCode": "0",
    "errorMsg": "Success",
    "receiverTradeNum": "",
    "correlationId": "",
    "asyncAsk": "0",
    "callback": "",
    "curDllAddr": ""
},
"head": {
    "busseID": "S210",
    "senderCode": "发送方编码",
    "senderName": "发送方名称",
    "receiverCode": "接收方编码",
    "receiverName": "接收方名称",
    "intermediaryCode": "医保编码",
    "intermediaryName": "医保名称",
    "hosorgNum": "操作员编号",
    "hosorgName": "操作员姓名",
    "systemType": "1",
    "busenissType": "2",
    "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
    "standardVersionCode": "version:1.0.0",
    "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
    "recordCount": "1"
}
}
}
出参报文:
{
    "package": {

```

```
    "additionInfo": {
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "correlationId": "",
      "curDllAddr": "",
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "处理成功!",
      "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
    },
    "body": [
      {
        "indemnitySign": "2",
        "promptInformation": ""
      }
    ],
    "head": {
      "busseID": "S210",
      "senderCode": "发送方编码",
      "senderName": "发送方名称",
      "receiverCode": "接收方编码",
      "receiverName": "接收方名称",
      "intermediaryCode": "医保编码",
      "intermediaryName": "医保名称",
      "hosorgNum": "操作员编号",
      "hosorgName": "操作员姓名",
      "systemType": "1",
      "busenissType": "2",
      "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
      "standardVersionCode": "version:1.0.0",
      "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
      "recordCount": "1"
    }
  }
}
```

### 3.1.3 就诊档案修改(S230)-可选

说明:

患者在就诊期间疾病及就医相关信息发生变化后将相关信息上报至平台。

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	唯一
2	医疗类别	medicalType	VARCHAR2 (3)		字典映射



3	住院号	inHospitalNum	VARCHAR2 (20)		医院内部使用，住院时上传，门诊可以为空
4	就诊科室编码	treatDeptCode	VARCHAR2 (20)		
5	就诊科室名称	treatDeptName	VARCHAR2 (50)		
6	床位号	bunkId	VARCHAR2 (20)		
7	患者现状	clientStatus	VARCHAR2 (3)		字典映射，默认：10 住院治疗中
8	入院诊断医生编号	inHosDoctorCode	VARCHAR2 (20)		
9	入院诊断医生姓名	inHosDoctorName	VARCHAR2 (50)		
10	主要病情描述	conditionDescription	VARCHAR2 (1000)		
11	联系人姓名	linkmanName	VARCHAR2 (50)		
12	联系人电话	linkmanMobile	VARCHAR2 (30)		
13	电子邮箱	email	VARCHAR2 (50)		
14	经办人	updateBy	VARCHAR2 (20)	非空	医疗机构操作员姓名
15	经办时间	updateDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS
16	监护人证件类型	guardianIdType	VARCHAR2 (3)		未成年必传
17	监护人证件号码	guardianIdNo	VARCHAR2 (22)		未成年必传
18	监护人姓名	guardianName	VARCHAR2 (50)		未成年必传
19	监护人性别	guardianGender	VARCHAR2 (3)		未成年必传
20	监护人出生年月	guardianBirthday	VARCHAR2 (8)		格式：YYYYMMDD 未成年必传
21	监护人证件到期日	guardianIDDueDay	VARCHAR2 (10)		YYYYMMDD
22	诊断列表(additionalDiagnosisList)				
a)	诊断编码	diagnosisCode	VARCHAR2 (20)		参照ICD-10《疾病和有关健康问题的国际统计分类》
b)	诊断名称	diagnosisName	VARCHAR2 (300)		参照ICD-10《疾病和有关健康问题的国际统计分类》
c)	临床诊断	clinicalDiagnosis	VARCHAR2 (300)		医院的临床诊断
d)	诊断类型	diagnosisType	VARCHAR2 (3)		数据映射
e)	诊断排序	diagSort	VARCHAR2 (3)		诊断排序：0、主要诊断，1、次要诊断1，2、次要诊断2，等

入参报文：

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "medicalNum": "121XXXXXXXXXXXX",
        "medicalType": "",
        "inHospitalNum": "",
        "treatDeptCode": "",
        "treatDeptName": "",
        "bunkId": "",
        "clientStatus": "10",
        "inHosDoctorCode": "",
        "inHosDoctorName": "",
        "conditionDescription": "",
        "linkmanName": "",
        "linkmanMobile": "",
        "email": "45XXXXXom",
        "updateBy": "夏 XX",
        "updateDate": "",
        "guardianIdType": "",
        "guardianIdNo": "",
        "guardianName": "",
        "guardianGender": "",
        "guardianBirthday": "",
        "guardianIDDueDay": "",
        "additionalDiagnosisList": [
          {
            "diagnosisCode": "D. XXX",
            "diagnosisName": "骨折 XXXXX ",
            "clinicalDiagnosis": "骨折 XXXXX",
            "diagnosisType": "2",
            "diagSort": "0"
          }
        ]
      }
    ],
    "additionInfo": {
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "Success",
      "receiverTradeNum": "",
      "correlationId": "",
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "curDllAddr": ""
    }
  },
  "head": {
```

```
"busseID": "S230",
"senderCode": "发送方编码",
"senderName": "发送方名称",
"receiverCode": "接收方编码",
"receiverName": "接收方名称",
"intermediaryCode": "医保编码",
"intermediaryName": "医保名称",
"hosorgNum": "操作员编号",
"hosorgName": "操作员姓名",
"systemType": "1",
"busenissType": "2",
"sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
"standardVersionCode": "version:1.0.0",
"clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
"recordCount": "1"
}
}
}
```

出参报文:

```
{
  "package": {
    "additionInfo": {
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "correlationId": "",
      "curDllAddr": "",
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "处理成功!",
      "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
    },
    "body": [ ],
    "head": {
      "busseID": "S230",
      "senderCode": "发送方编码",
      "senderName": "发送方名称",
      "receiverCode": "接收方编码",
      "receiverName": "接收方名称",
      "intermediaryCode": "医保编码",
      "intermediaryName": "医保名称",
      "hosorgNum": "操作员编号",
      "hosorgName": "操作员姓名",
      "systemType": "1",
      "busenissType": "2",
      "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
      "standardVersionCode": "version:1.0.0",
```

```

        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
}

```

### 3.1.4 处方明细上报(S250)

说明：

1. 可以同时上传多条处方明细。单次交易上传不允许超过 100 条处方；
2. 如果想退部分处方，前提需要有对应正记录的处方，从后逐步回退；可以采用单价为正常单价，数量为负值的方式调用本交易；
3. 医院端上传处方（收费）同时，必须上传相应医生编号，错传或漏传将不能收费。但以下收费项目允许不上传医生编号（错传或漏传将不影响收费）：即挂号费及部分诊查费。对于药店购药不校验医生编号；
4. 处方时间请传真实时间（可以和明细上报的时间不一致），处方明细请在医嘱下达后 24 小时内进行上传。

输入参数：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	同登记时的就诊流水号
2	目录类别	listCat	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
3	医疗项目类别	medicalItemCat	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
4	处方号	recipeNum	VARCHAR2 (20)		
5	处方明细流水号	recipeSerialNum	VARCHAR2 (20)	非空	Number 类型，同一个就诊下，处方流水号在医院端能够唯一标识一条处方明细信息
6	处方日期	recipeDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS
7	医院收费项目编码	hospitalChargeCode	VARCHAR2 (35)	非空	
8	医院收费项目名称	hospitalChargeName	VARCHAR2 (100)	非空	
9	医保收费项目编码	centreChargeCode	VARCHAR2 (35)	非空	本地就医时对应参保人的医保编号，如目录类别是药品时，项目编码指的是药品编码；如果目录类别是诊疗项目时，项目编码为诊疗项目编码；如果目录类别为医用材料时，项目编码为医用材料编码。自费收费时，默认为本地城镇职工医保收费项目编码
10	医保收费项目名称	medicareFeeitemName	VARCHAR2 (100)	非空	参保地社保经办机构三大目录管理规范名称
11	单价	price	VARCHAR2 (16)	非空	4 位小数
12	数量	quantity	VARCHAR2 (12)	非空	4 位小数，按照目录库中的包装上传入，非招标按照实际情况传入。

13	金额	money	VARCHAR2 (16)	非空	4 位小数, 金额 = 单价 * 数量
14	医院负担费用	hosBearMoney	VARCHAR2 (16)		4 位小数
15	剂型	formulation	VARCHAR2 (50)		字典映射
16	规格	spec	VARCHAR2 (100)		
17	草药单复方标志	herbFuFangSign	VARCHAR2 (3)		字典映射
18	全额自费标志	totalSelfFundFlg	VARCHAR2 (3)		字典映射
19	外带处方标志	extraRecipeFlg	VARCHAR2 (3)		0 非外带处方; 1 外带处方
20	用法	usage	VARCHAR2 (100)		
21	每次用量	perQuantity	VARCHAR2 (16)		4 位小数, 按照目录库中的最小单位数量
22	使用频次	frequency	VARCHAR2 (20)		字典映射
23	执行天数	exeDays	VARCHAR2 (4)		本处方执行天数
24	帖数	packetNum	VARCHAR2 (16)		
25	限制用药标识	isRestricted	VARCHAR2 (2)		是或否; 1 是 0 否
26	限制用药	restrictions	VARCHAR2 (1000)		限制范围说明
27	基药标识	isBasicMedicine	VARCHAR2 (2)		是否为《国家基本药物目录》中的药物
28	科室编码	deptNum	VARCHAR2 (20)		
29	科室名称	deptName	VARCHAR2 (50)		
30	处方医生编码	doctorCode	VARCHAR2 (20)		
31	处方医生姓名	doctorName	VARCHAR2 (50)		
32	经办人	updateBy	VARCHAR2 (20)		医疗机构操作员姓名
33	自付比例	selfPayRatio	VARCHAR2 (16)	非空	如果医保已经支付, 此处填写医保的乙类自付比例; 丙类自费时 100%, 乙类按照实际比例传入; 否则默认传入本地城镇职工医保的自付比例
34	医保限价	medlimitedPrice	VARCHAR2 (16)		2 位小数, 如果医保已经支付, 此处填写医保的最高支付限价

输出参数：出参的顺序和入参的顺序一致。

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	同登记时的就诊流水号
2	处方号	recipeNum	VARCHAR2 (20)	非空	
3	处方流水号	recipeSerialNum	VARCHAR2 (20)	非空	Number 类型，同一笔就诊下不能重复
4	金额	money	VARCHAR2 (16)		4 位小数
5	商保明细出参列表	composite			商保处方明细返回列表
6	备注	remark	VARCHAR2 (200)		说明出现自费自理金额的原因
7	提示信息	promptInformation	VARCHAR2 (500)		主要是返回一些审核规则及对应的提醒信息

商保明细出参列表：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	商保项目类别	commercialInvoice	VARCHAR2 (3)		字典映射
2	商保项目等级	commercialLevel	VARCHAR2 (3)		字典映射
3	商保保自付比例	commercialSelfpercent	VARCHAR2 (5)		4 位小数，商保确认后的个人自付比例
4	自费金额（含超限价金额）	commercialSelfAmount	VARCHAR2 (16)		2 位小数
5	自理金额	commercialSelfCareAmount	VARCHAR2 (16)		2 位小数
6	限价	commercialLimitedPrice	VARCHAR2 (16)		2 位小数，商保最高支付限价

入参报文：

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "medicalNum": "15XXXXXX",
        "listCat": "2",
        "medicalItemCat": "09",
        "recipeNum": "",
        "recipeSerialNum": "23XXXX",
        "recipeDate": "2017XXX074452",
        "hospitalChargeCode": "2504XXX",
        "hospitalChargeName": "甲胎 XXX",

```

```
"centreChargeCode": "250XXX",
"medicareFeeitemName": "甲胎 XXXX",
"price": "55.0000",
"quantity": "1.0000",
"money": "55.0000",
"hosBearMoney": "",
"formulation": "",
"spec": "",
"herbFuFangSign": "",
"totalSelfFundFlg": "0",
"extraRecipeFlg": "",
"usage": "",
"perQuantity": "",
"frequency": "",
"exeDays": "",
"packetNum": "",
"isRestricted": "",
"restrictions": "",
"isBasicMedicine": "",
"deptNum": "ZBXXXX",
"deptName": "检验科",
"doctorCode": "",
"doctorName": "",
"updateBy": "李 XX",
"selfPayRatio": "0.1",
"medlimitedPrice": "60.00"
}
],
"additionInfo": {
  "errorCode": "0",
  "errorMsg": "Success",
  "receiverTradeNum": "",
  "correlationId": "",
  "asyncAsk": "0",
  "callback": "",
  "curDllAddr": ""
},
"head": {
  "busseID": "S250",
  "senderCode": "发送方编码",
  "senderName": "发送方名称",
  "receiverCode": "接收方编码",
  "receiverName": "接收方名称",
  "intermediaryCode": "医保编码",
  "intermediaryName": "医保名称",
  "hosorgNum": "操作员编号",
```

```
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
```

出参报文:

```
{
  "package": {
    "additionInfo": {
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "correlationId": "",
      "curDllAddr": "",
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "处理成功!",
      "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
    },
    "body": [
      {
        "medicalNum": "15XXXXXX ",
        "recipeNum": "",
        "recipeSerialNum": "23XXXX ",
        "money": "55.0000",
        "commercialInvoice": "",
        "commercialLevel": "99",
        "commercialSelfpercent": "0.1",
        "commercialSelfAmount": 0,
        "commercialSelfCareAmount": 0,
        "commercialLimitedPrice": "0",
        "promptInformation": "",
        "remark": ""
      }
    ],
    "head": {
      "busseID": "S250",
      "senderCode": "发送方编码",
      "senderName": "发送方名称",
      "receiverCode": "接收方编码",
      "receiverName": "接收方名称",
      "intermediaryCode": "医保编码",
      "intermediaryName": "医保名称",

```



```

        "hosorgNum": "操作员编号",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
}

```

### 3.1.5 费用预结算(S290)

说明:

1. 在预结算时候也需要把出院疾病编码上传到平台，如果不传平台计算也会给提示，所以调用此交易时如果没有出院疾病编码就传入院时候的病种编码；
2. 费用预结算最后不生成结算数据，只是为了在费用结算前给医院端提供一个试算的服务。

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	同登记时的就诊流水号
2	单据号	billNum	VARCHAR2 (20)	非空	预结算时可以为空，正式结算时不允许不为空；单据号并不是发票号，只是标识一个就诊流水号下一笔费用结算单据。
3	发票号	invoiceNO	VARCHAR2 (20)		票据上的发票号码，S291 费用结算交易不能为空
4	医疗类别	medicalType	VARCHAR2 (3)		字典映射
5	结算日期	settleDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS
6	出院日期	dischDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS
7	出院原因	dischCause	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
8	并发症	complication	VARCHAR2 (20)		
9	重监病房入住日期	wardshipStartDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MIS，重症监护病房入住日期
10	重监病房离开日期	wardshipEndDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MIS，重症监护病房离开日期
11	材料类型	billType	VARCHAR2 (3)		材料类型(1: 原件; 2: 复印件)，默认 1
12	住院天数	hospitalDay	VARCHAR2 (6)		
13	费用总额	sumMoney	VARCHAR2 (16)	非空	2 位小数

14	经办人	updateBy	VARCHAR2 (50)		医疗机构操作员姓名
15	医保已支付费用列表	composite			商保业务时使用，如果此就诊医保已经报销过，需要把医保支付信息上传。
16	是否打印理赔单	isPrintPolicy	VARCHAR2 (3)		0-否 1-是
17	是否直结	directServiceMark	VARCHAR2 (3)		此标志只针对健康险高端健康险，其他不传 0-非直结 1-直结
18	诊断列表(additionalDiagnosisList) 【诊断名称和临床诊断不能同时为空】				
a)	诊断编码	diagnosisCode	VARCHAR2 (20)		参照ICD-10《疾病和有关健康问题的国际统计分类》
b)	诊断名称	diagnosisName	VARCHAR2 (300)		参照ICD-10《疾病和有关健康问题的国际统计分类》
c)	临床诊断	clinicalDiagnosis	VARCHAR2 (300)		医院的临床诊断
d)	诊断类型	diagnosisType	VARCHAR2 (3)		数据映射
e)	诊断排序	diagSort	VARCHAR2 (3)		诊断排序：0、主要诊断，1、次要诊断1, 2、次要诊断2，等

附：

医保已支付费用列表：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	自理金额	selfCareAmount	VARCHAR2 (16)		2 位小数 指乙类药品、诊疗项目、服务设施中个人按比例先行支付部分
2	自费金额	selfAmount	VARCHAR2 (16)		2 位小数 指丙类药品、丙类诊疗项目、丙类服务设施和超限价部分
3	符合医保费用	inInsureMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 指的是符合基本医疗保险费用，在药品、诊疗项目和服务设施的甲类和乙类费用中刨除自理的费用，即总费用 - 自理 - 自费
4	医保基金	medicareFundCost	VARCHAR2 (16)		2 位小数 所有医保基金支付总额
5	医保起付线	medicarePayLine	VARCHAR2 (16)		2 位小数 本次就医的起付金
6	个人自付	perBearMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 符合医保费用中由个人支付的部分，包含起付标准，不包含转诊先自付
7	医院负担	hosBearMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 各别地方医保政策中需要医院负担的

					金额
8	转诊先自付	priorBurdenMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 患者从外地转入就诊，根据当地医保政策转外就诊需自付金额
9	统筹分段自付	sectionCoordinatePayMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 统筹分段计算的自付金额
10	超封顶线自付	overCappingPayMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 超过统筹封顶线自付金额
11	统筹基金支付	fundMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 统筹基金支付，根据人员身份进行填写（基本医疗保险基金支付、城镇居民医疗基金支付、新农合补偿金额）
12	公务员基金支付	civilServantFundMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 公务员补充医疗保险支付金额
13	大病基金支付	seriousFundMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 大病基金支付金额
14	账户支付	accountFundMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 本次个人账户支付金额
15	民政救助支付	civilSubsidy	VARCHAR2 (16)		2 位小数 民政救助金额
16	其他基金支付	otherFundMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 除过上述基金支付外的基金支付金额
17	本次现金支付	cashMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数 个人现金支付金额

输出参数：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	医疗机构编号	hospNum	VARCHAR2 (20)		
2	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)		His 端唯一标识一次就诊的流水号，同建立就诊档案（2210）交易
3	单据号	billNum	VARCHAR2 (20)		与就诊流水号相对应，该号是在医院端生成的单据号码。
4	结算流水号	settleSerialNum	VARCHAR2 (20)		唯一标识一笔结算信息的流水号，相当于：医疗机构编号 + 就诊流水号 + 单据号
5	人员编码	userId	VARCHAR2 (20)		
6	姓名	name	VARCHAR2 (50)		
7	人员类别	personType	VARCHAR2 (3)		字典映射
8	医疗类别	medicalType	VARCHAR2 (3)		字典映射

9	医院交易流水号	hospTradeNum	VARCHAR2 (50)		费用发生时原发送方交易流水号
10	平台交易流水号	cenTradeNum	VARCHAR2 (50)		费用发生时原接收方交易流水号
11	医疗费总额	medicalCost	VARCHAR2 (16)		2 位小数
12	商保计算结果列表	composite			商保理赔结果列表
13	结算日期	settleDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS，平台结算时间
14	备注	remark	VARCHAR2 (200)		说明出现自费自理金额的原因
15	提示信息	promptInformation	VARCHAR2 (500)		主要是返回一些审核规则及对应的提醒信息
16	理赔单文件名	policyFileName	VARCHAR2 (100)		理赔单文件上传到 sftp 的名称

商保计算结果列表：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	符合商保费用	commercialInsuranceCost	VARCHAR2 (16)		
2	商保基金支付	sbFundPay	VARCHAR2 (16)		
3	个人自付金额	personalAmount	VARCHAR2 (16)		2 位小数，符合商保费用 - 商保基金支付
4	累计补偿金额	accumCompAmount	VARCHAR2 (16)		
5	商业保险住院累计补偿金额	insuranceHospitalAccumulatePayment	VARCHAR2 (16)		
6	商业保险门诊累计补偿金额	insuranceOutpatient	VARCHAR2 (16)		
7	剩余额度	residualAmount	VARCHAR2 (16)		
8	结算方式	indemnitySign	VARCHAR2 (3)		结算方式：0、快赔，1 、部分直赔，2 、100%直赔；
9	转非即时结算原因	nonImmediateReason	VARCHAR2 (200)		
10	责任免除标识	waiverSign	VARCHAR2 (3)		
11	责任免除原因	waiverReason	VARCHAR2 (200)		
12	计算过程	calculateInformation	VARCHAR2 (500)		

入参报文：

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "medicalNum": "15XXXX",
        "billNum": "",
        "invoiceNO": "",
        "medicalType": "21",
        "settleDate": "2017XXXX091400",
        "dischDate": "2017XXXX1400",
        "dischCause": "1",
        "complication": "",
        "wardshipStartDate": "",
        "wardshipEndDate": "",
        "billType": "",
        "hospitalDay": "",
        "sumMoney": "55.00",
        "updateBy": "测试粒",
        "selfCareAmount": "0.00",
        "selfAmount": "0.00",
        "inInsureMoney": "0.00",
        "medicareFundCost": "0.00",
        "medicarePayLine": "0.00",
        "perBearMoney": "0.00",
        "hosBearMoney": "0.00",
        "priorBurdenMoney": "",
        "sectionCoordinatePayMoney": "",
        "overCappingPayMoney": "",
        "fundMoney": "",
        "civilSubsidy": "",
        "seriousFundMoney": "",
        "accountFundMoney": "",
        "otherFundMoney": "",
        "cashMoney": "",
        "isPrintPolicy": "",
        "directServiceMark": "",
        "additionalDiagnosisList": [
          {
            "diagnosisCode": "K40. XXXX",
            "diagnosisName": "XXXXXXX",
            "clinicalDiagnosis": "XXXXXX",
            "diagnosisType": "3",
            "diagSort": "0"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
],
"additionInfo": {
  "errorCode": "0",
  "errorMsg": "Success",
  "receiverTradeNum": "",
  "correlationId": "",
  "asyncAsk": "0",
  "callback": "",
  "curDllAddr": ""
},
"head": {
  "busseID": "S290",
  "senderCode": "发送方编码",
  "senderName": "发送方名称",
  "receiverCode": "接收方编码",
  "receiverName": "接收方名称",
  "intermediaryCode": "医保编码",
  "intermediaryName": "医保名称",
  "hosorgNum": "操作员编号",
  "hosorgName": "操作员姓名",
  "systemType": "1",
  "busenissType": "2",
  "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
  "standardVersionCode": "version:1.0.0",
  "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
  "recordCount": "1"
}
}
```

出参报文:

```
{
  "package": {
    "additionInfo": {
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "correlationId": "",
      "curDllAddr": "",
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "处理成功!",
      "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
    },
    "body": [
      {
        "hospNum": "4000XXXX",
        "medicalNum": "15XXXX",
```

```
    "billNum": "07XXXX",
    "settleSerialNum": "",
    "userId": "12XXXX",
    "name": "12XXXX",
    "personType": "",
    "medicalType": "21",
    "hospTradeNum": "20170724165519-400001431-8071",
    "cenTradeNum": "20171201163323-11101-9169",
    "medicalCost": 0,
    "commercialInsuranceCost": "0.00",
    "sbFundPay": "0.00",
    "personalAmount": 0,
    "accumCompAmount": "0.00",
    "insuranceHospitalAccumulatePayment": "0.00",
    "insuranceOutpatient": "0.00",
    "residualAmount": "0.00",
    "indemnitySign": "2",
    "nonImmediateReason": "",
    "waiverSign": "",
    "waiverReason": "",
    "calculateInformation": "",
    "settleDate": "2017XXXX165513",
    "remark": "",
    "promptInformation": "",
    "policyFileName": ""
  }
],
"head": {
  "busseID": "S290",
  "senderCode": "发送方编码",
  "senderName": "发送方名称",
  "receiverCode": "接收方编码",
  "receiverName": "接收方名称",
  "intermediaryCode": "医保编码",
  "intermediaryName": "医保名称",
  "hosorgNum": "操作员编号",
  "hosorgName": "操作员姓名",
  "systemType": "1",
  "busenissType": "2",
  "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
  "standardVersionCode": "version:1.0.0",
  "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
  "recordCount": "1"
}
}
```

### 3.1.6 费用结算(S291)

同费用预结算(S290)，费用结算时发票号不可为空。

### 3.1.7 门诊即时结算(S299)

说明：

由于门诊就诊流程的实时性和完整性要求高以及数据量小等特点，故把建立就诊档案、处方明细上报和费用预结算等过程合并成一个交易，整体上来和平台进行交互，以达到方便医院端业务经办的目的。

输入参数：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	案件号	caseNum	VARCHAR2 (20)		针对调查，就是 C100 里面的案件号
2	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	由医院端上传，必须保证同一家医院的就诊流水号是唯一的
3	单据号	billNum	VARCHAR2 (20)	非空	单据号并不是发票号，只是标识一个就诊流水号下一笔费用结算单据。
4	医疗类别	medicalType	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射，操作员可以选择：普通门诊、普通急诊、门诊特病
5	就诊时间	treatDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS
6	诊断名称	diagnosisName	VARCHAR2 (1000)	非空	
7	病区	endemicArea	VARCHAR2 (20)		
8	科室编码	deptNum	VARCHAR2 (20)		
9	科室名称	deptName	VARCHAR2 (50)		
10	诊断医生编号	doctorCode	VARCHAR2 (20)		
11	诊断医生姓名	doctorName	VARCHAR2 (50)		
12	证件类型	credentialType	VARCHAR2 (3)	非空	
13	证件号码	credentialNum	VARCHAR2 (22)	非空	
14	姓名	name	VARCHAR2 (50)	非空	
15	性别	gender	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
16	出生日期	birthday	VARCHAR2 (10)	非空	YYYYMMDD
17	证件到期日	idDueDay	VARCHAR2 (10)		YYYYMMDD
18	民族	race	VARCHAR2 (3)		字典映射
19	家庭地址	homeAddress	VARCHAR2 (100)		
20	单位名称	companyName	VARCHAR2 (100)		
21	费用总额	sumMoney	VARCHAR2 (16)	非空	2 位小数



22	经办人	updateBy	VARCHAR2 (50)	非空	医疗机构操作员姓名
23	医保已支付费用列表	composite			参照 S290 交易
24	是否打印理赔单	isPrintPolicy	VARCHAR2 (3)		0-否 1-是
25	发票号	invoiceNO	VARCHAR2 (20)	非空	票据上的发票号码
26	结算时间	settleDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS
27	是否直结	directServiceMark	VARCHAR2 (3)		此标志只针对健康险高端健康险，其他不传 0-非直结 1-直结
28	联系人姓名	linkmanName	VARCHAR2 (50)		
29	联系人电话	linkmanMobile	VARCHAR2 (30)		
30	电子邮箱	email	VARCHAR2 (50)		
31	监护人证件类型	guardianIdType	VARCHAR2 (3)		
32	监护人证件号码	guardianIdNo	VARCHAR2 (22)		
33	监护人姓名	guardianName	VARCHAR2 (50)		
34	监护人性别	guardianGender	VARCHAR2 (3)		未成年必传
35	监护人出生年月	guardianBirthday	VARCHAR2 (8)		格式: YYYYMMDD 未成年必传
36	监护人证件到期日	guardianIDDueDay	VARCHAR2 (10)		YYYYMMDD
诊断列表(additionalDiagnosisList) 【诊断名称和临床诊断不能同时为空】					
a)	诊断编码	diagnosisCode	VARCHAR2 (20)		参照ICD-10《疾病和有关健康问题的国际统计分类》
b)	诊断名称	diagnosisName	VARCHAR2 (300)		
c)	临床诊断	clinicalDiagnosis	VARCHAR2 (300)		医院的临床诊断
d)	诊断类型	diagnosisType	VARCHAR2 (3)		数据映射
e)	诊断排序	diagSort	VARCHAR2 (3)		诊断排序: 0、主要诊断, 1、次要诊断1, 2、次要诊断2, 等
下方是处方明细信息(recipeList)					
1	目录类别	listCat	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
2	医疗项目类别	medicalItemCat	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
3	处方号	recipeNum	VARCHAR2 (20)		
4	处方明细流水号	recipeSerialNum	VARCHAR2 (20)	非空	Number 类型, 同一个就诊下, 处方流水号在中心端能够唯一标识一条处方明细信息
5	处方日期	recipeDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS

6	医院收费项目编码	hospitalChargeCode	VARCHAR2 (35)	非空	
7	医院收费项目名称	hospitalChargeName	VARCHAR2 (100)	非空	
8	医保收费项目编码	centreChargeCode	VARCHAR2 (35)	非空	本地就医时对应参保人的医保编号，如目录类别是药品时，项目编码指的是药品编码；如果目录类别是诊疗项目时，项目编码为诊疗项目编码；如果目录类别为医用材料时，项目编码为医用材料编码。自费收费时，默认为本地城镇职工医保收费项目编码
9	医保收费项目名称	medicareFeeitemName	VARCHAR2 (100)	非空	参保地社保经办机构三大目录管理规范名称
10	单价	price	VARCHAR2 (16)	非空	4 位小数
11	数量	quantity	VARCHAR2 (12)	非空	4 位小数，按照目录库中的包装上传入，非招标按照实际情况传入。
12	金额	money	VARCHAR2 (16)	非空	4 位小数
13	医院负担费用	hosBearMoney	VARCHAR2 (16)		4 位小数
14	剂型	formulation	VARCHAR2 (50)		字典映射
15	规格	spec	VARCHAR2 (100)		
16	草药单复方标志	herbFuFangSign	VARCHAR2 (3)		字典映射
17	全额自费标志	totalSelfFundFlg	VARCHAR2 (3)		字典映射
18	外带处方标志	extraRecipeFlg	VARCHAR2 (3)		0 非外带处方；1 外带处方
19	用法	usage	VARCHAR2 (100)		
20	每次用量	perQuantity	VARCHAR2 (16)		4 位小数，按照目录库中的最小单位数量
21	使用频次	frequency	VARCHAR2 (20)		字典映射
22	执行天数	days	VARCHAR2 (4)		上传数字，不允许出现汉字
23	帖数	packetNum	VARCHAR2 (16)		
24	限制用药标识	isRestricted	VARCHAR2 (2)		是或否；1 是 0 否
25	限制用药	restrictions	VARCHAR2 (1000)		限制范围说明
26	基药标识	isBasicMedicine	VARCHAR2 (2)		是否为《国家基本药物目录》中的药物
27	科室编码	deptNum	ARCHAR2 (20)		
28	科室名称	deptName	VARCHAR2 (50)		
29	处方医生编码	doctorCode	VARCHAR2 (20)		
30	处方医生姓名	doctorName	VARCHAR2 (50)		

31	自付比例	selfPayRatio	VARCHAR2 (16)	非空	如果医保已经支付，此处填写医保的乙类自付比例；丙类自费时 100%，乙类按照实际比例传入；否则默认传入本地城镇职工医保的自付比例
32	医保限价	medlimitedPrice	VARCHAR2 (16)		2 位小数，如果医保已经支付，此处填写医保的最高支付限价

输出参数：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	医疗机构编号	hospNum	VARCHAR2 (20)		
2	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)		His 端唯一标识一次就诊的流水号，同建立就诊档案（2210）交易
3	单据号	billNum	VARCHAR2 (20)		与就诊流水号相对应，该号是在医院端生成的单据号码。
4	结算流水号	settleSerialNum	VARCHAR2 (20)		唯一标识一笔结算信息的流水号，相当于：医疗机构编号 + 就诊流水号 + 单据号
5	人员编码	userId	VARCHAR2 (20)		
6	姓名	name	VARCHAR2 (50)		
7	人员类别	personType	VARCHAR2 (3)		字典映射
8	医疗类别	medicalType	VARCHAR2 (3)		字典映射
9	医院交易流水号	hospTradeNum	VARCHAR2 (50)		费用发生时原发送方交易流水号
10	平台交易流水号	cenTradeNum	VARCHAR2 (50)		费用发生时原接收方交易流水号
11	医疗费总额	medicalCost	VARCHAR2 (16)		2 位小数
12	商保计算结果列表	composite			参考 S290 交易出参
13	结算日期	settleDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS，平台结算日期
14	备注	remark	VARCHAR2 (200)		说明出现自费自理金额的原因
15	提示信息	promptInformation	VARCHAR2 (500)		主要是返回一些审核规则及对应的提示信息
16	理赔单文件名	policyFileName	VARCHAR2 (100)		理赔单文件上传到 sftp 的名称

下方是处方明细信息(recipeList)

1	处方号	recipeNum	VARCHAR2 (20)	非空	
2	处方流水号	recipeSerialNum	VARCHAR2 (20)	非空	Number 类型，同一笔就诊下不能重复
3	金额	money	VARCHAR2 (16)		4 位小数

4	商保明细出参列表	composite			商保处方明细返回列表
5	备注	remark	VARCHAR2 (200)		说明出现自费自理金额的原因
6	提示信息	promptInformation	VARCHAR2 (500)		主要是返回一些审核规则及对应的提醒信息

入参报文:

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "caseNum": "",
        "medicalNum": "15XXXXXXX",
        "billNum": "41XXXXX",
        "medicalType": "12",
        "treatDate": "2018XXXX000000",
        "diagnosisName": "",
        "endemicArea": "",
        "deptNum": "04XX",
        "deptName": "门诊",
        "doctorCode": "305XXX",
        "doctorName": "周 XXX",
        "credentialType": "01",
        "credentialNum": "XXXX0219XXXX26XXXX",
        "name": "邓 XXX",
        "gender": "2",
        "birthday": "19XXXX26",
        "idDueDay": "",
        "race": "1",
        "homeAddress": "",
        "companyName": "平安",
```

---

```
"sumMoney": "2540.00",
"updateBy": "测试粒",
"selfCareAmount": "",
"selfAmount": "",
"inInsureMoney": "",
"medicareFundCost": "",
"medicarePayLine": "",
"perBearMoney": "",
"hosBearMoney": "",
"priorBurdenMoney": "",
"sectionCoordinatePayMoney": "",
"overCappingPayMoney": "",
"fundMoney": "",
"civilServantFundMoney": "",
"seriousFundMoney": "",
"accountFundMoney": "",
"civilSubsidy": "",
"otherFundMoney": "",
"cashMoney": "",
"isPrintPolicy": "0",
"invoiceNO": "15XXX01160",
"settleDate": "2018XXX000000",
"directServiceMark": "",
"linkmanName": "",
"linkmanMobile": "",
"email": "",
"guardianIdType": "",
"guardianIdNo": "",
"guardianName": "",
"guardianGender": "",
"guardianBirthday": "",
```

---

```
"guardianIDDueDay": "",

"additionalDiagnosisList": [

    {

        "diagnosisCode": "R10.XXXXXXX",

        "diagnosisName": "XXXXXX",

        "clinicalDiagnosis": "",

        "diagnosisType": "",

        "diagSort": ""

    }

],

"recipeList": [

    {

        "listCat": "2",

        "medicalItemCat": "20",

        "recipeNum": "123XXX",

        "recipeSerialNum": "100XXXX",

        "recipeDate": "2015XXXX000000",

        "hospitalChargeCode": "37XXXX",

        "hospitalChargeName": "XXX",

        "centreChargeCode": "37XXXX ",

        "medicareFeeitemName": " XXX",

        "price": "40.0000",

        "quantity": "1.0000",

        "money": "40.0000",

        "productName": "",

        "hosBearMoney": "0.0000",

        "formulation": "",

        "spec": "1 次",

        "herbFuFangSign": "0",

        "totalSelfFundFlg": "0",

        "extraRecipeFlg": "0",
```

```
        "usage": "",
        "perQuantity": "",
        "frequency": "",
        "days": "7",
        "packetNum": "",
        "isRestricted": "",
        "restrictions": "",
        "isBasicMedicine": "1",
        "deptNum": "",
        "deptName": "",
        "doctorCode": "",
        "doctorName": "",
        "selfPayRatio": "0.321",
        "medlimitedPrice": "20.0000"
    }
}

],
"additionInfo": {
    "errorCode": "0",
    "errorMsg": "Success",
    "receiverTradeNum": "",
    "correlationId": "",
    "asyncAsk": "0",
    "callback": "",
    "curDllAddr": ""
},
"head": {
    "busseID": "S299",
    "senderCode": "发送方编码",
    "senderName": "发送方名称",
```

```
        "receiverCode": "接收方编码",
        "receiverName": "接收方名称",
        "intermediaryCode": "医保编码",
        "intermediaryName": "医保名称",
        "hosorgNum": "操作员编号",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
}
```

出参格式:

```
{
    "package": {
        "additionInfo": {
            "asyncAsk": "0",
            "callback": "",
            "correlationId": "",
            "curDllAddr": "",
            "errorCode": "0",
            "errorMsg": "处理成功!",
            "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
        },
        "body": [
            {
                "hospNum": "4000XXXX",
                "medicalNum": "15XXXX",
                "billNum": "417XXXX",
                "settleSerialNum": "2018XXXXXX00000000XXXX",
            }
        ]
    }
}
```



---

```
"userId": "322XXXX",
"name": "邓 XXXX",
"personType": "",
"medicalType": "12",
"cenTradeNum": "20171201165532-200000042-9664",
"medicalCost": "25XXXX",
"commercialInsuranceCost": "0.00",
"sbFundPay": "0.00",
"personalAmount": "0.00",
"accumCompAmount": "0.00",
"insuranceHospitalAccumulatePayment": "0.00",
"residualAmount": "0.00",
"indemnitySign": "0",
"nonImmediateReason": "",
"waiverReason": "",
"waiverSign": "",
"calculateInformation": "",
"settleDate": "2018XXXX000000",
"remark": "",
"promptInformation": "",
"policyFileName": "",
"recipeList": [
  {
    "recipeNum": "231212XXXX",
    "recipeSerialNum": "100XXXXX",
    "money": "40.0000",
    "commercialInvoice": "",
    "commercialLevel": "",
    "commercialSelfpercent": "",
    "commercialSelfCareAmount": "",
    "commercialSelfAmount": "",
```

```
        "commercialLimitedPrice": "",
        "remark": "",
        "promptInformation": ""
    }
]
}
],
"head": {
    "busseID": "S299",
    "senderCode": "发送方编码",
    "senderName": "发送方名称",
    "receiverCode": "接收方编码",
    "receiverName": "接收方名称",
    "intermediaryCode": "医保编码",
    "intermediaryName": "医保名称",
    "hosorgNum": "操作员编号",
    "hosorgName": "操作员姓名",
    "systemType": "1",
    "busenissType": "2",
    "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
    "standardVersionCode": "version:1.0.0",
    "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
    "recordCount": "1"
}
}
```

## 3.2 反交易业务

医院做反交易时，需要根据报文头中的业务类型分别撤销医保业务数据和商保业务数据；医保和商保同时享受待遇时，需要先撤销商保待遇，再撤销医保待遇。

### 3.2.1 处方明细撤销(S260)

说明:

不允许开发商为了方便,而在每次上传处方前,先撤销原来的处方,然后重新上传所有的处方。因为那样平台会产生非常多的垃圾数据。

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	同处方明细上报交易
2	被撤销交易流水号	cancelledTradeNum	VARCHAR2 (50)		如果只撤销一部分,则此值不为空; “被撤销交易流水号”就是处方明细上传时报文头部的发送方交易流水号。
3	处方明细流水号	recipeSerialNum	VARCHAR2 (20)		Number 类型,如果撤销单笔处方明细时,此值不能为空
4	处方号	recipeNum	VARCHAR2 (20)		撤销整个处方
5	经办时间	updateDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS
6	经办人	updateBy	VARCHAR2 (50)	非空	姓名
7	处方开始时间	recipeBeginDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS
8	处方结束时间	recipeEndDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS

输出参数:

无

入参报文:

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "medicalNum": "15XXXXXXX",
        "cancelledTradeNum": "",
        "recipeSerialNum": "",
        "recipeNum": "",
        "updateDate": "2017XXXX000000",
        "updateBy": "测试粒",
        "recipeBeginDate": "",
        "recipeEndDate": ""
      }
    ],
    "additionInfo": {
      "errorCode": "0",
    }
  }
}
```

```
    "errorMsg": "Success",
    "receiverTradeNum": "",
    "correlationId": "",
    "asyncAsk": "0",
    "callback": "",
    "curDllAddr": ""
  },
  "head": {
    "busseID": "S260",
    "senderCode": "发送方编码",
    "senderName": "发送方名称",
    "receiverCode": "接收方编码",
    "receiverName": "接收方名称",
    "intermediaryCode": "医保编码",
    "intermediaryName": "医保名称",
    "hosorgNum": "操作员编号",
    "hosorgName": "操作员姓名",
    "systemType": "1",
    "busenissType": "2",
    "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
    "standardVersionCode": "version:1.0.0",
    "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
    "recordCount": "1"
  }
}
```

出参报文:

```
{
  "package": {
    "additionInfo": {
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "correlationId": "",
      "curDllAddr": "",
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "处理成功!",
      "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
    },
    "body": [ ],
    "head": {
      "busseID": "S260",
      "senderCode": "发送方编码",
      "senderName": "发送方名称",
      "receiverCode": "接收方编码",

```

```

    "receiverName": "接收方名称",
    "intermediaryCode": "医保编码",
    "intermediaryName": "医保名称",
    "hosorgNum": "操作员编号",
    "hosorgName": "操作员姓名",
    "systemType": "1",
    "busenissType": "2",
    "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
    "standardVersionCode": "version:1.0.0",
    "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
    "recordCount": "1"
  }
}
}

```

### 3.2.2 取消结算(S270)

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	结算流水号	settleSerialNum	VARCHAR2 (20)	非空	同费用时返回的结算流水号
2	退费日期	revokeDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS
3	经办人	updateBy	VARCHAR2 (20)	非空	医疗机构操作员姓名
4	是否保存处方标志	isRetainedFlg	VARCHAR2 (3)	非空	如果传 0，则表示平台的处方明细不再保留，再次结算时需要重新上传处方；如果传 1，则表示中心端处方明细信息恢复到结算前的状态，再次结算时不用重新上传明细；如果传 2，则表示处方明细不再保留、就诊登记信息也相应作废掉。 注：门诊取消时传 0，不保留处方明细。

输出参数:

无

入参报文:

```

{
  "package": {
    "body": [
      {
        "settleSerialNum": "2018XXXX",
        "revokeDate": "2017XXXX173322",

```

```
        "updateBy": "测试粒",
        "isRetainedFlg": "0"
    }
],
"additionInfo": {
    "errorCode": "0",
    "errorMsg": "Success",
    "receiverTradeNum": "",
    "correlationId": "",
    "asyncAsk": "0",
    "callback": "",
    "curDllAddr": ""
},
"head": {
    "busseID": "S270",
    "senderCode": "发送方编码",
    "senderName": "发送方名称",
    "receiverCode": "接收方编码",
    "receiverName": "接收方名称",
    "intermediaryCode": "医保编码",
    "intermediaryName": "医保名称",
    "hosorgNum": "操作员编号",
    "hosorgName": "操作员姓名",
    "systemType": "1",
    "busenissType": "2",
    "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
    "standardVersionCode": "version:1.0.0",
    "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
    "recordCount": "1"
}
}
```

出参报文:

```
{
    "package": {
        "additionInfo": {
            "asyncAsk": "0",
            "callback": "",
            "correlationId": "",
            "curDllAddr": "",
            "errorCode": "0",
            "errorMsg": "处理成功!",
            "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
        },
```

```
"body": [ ],
"head": {
    "busseID": " S270",
    "senderCode": "发送方编码",
    "senderName": "发送方名称",
    "receiverCode": "接收方编码",
    "receiverName": "接收方名称",
    "intermediaryCode": "医保编码",
    "intermediaryName": "医保名称",
    "hosorgNum": "操作员编号",
    "hosorgName": "操作员姓名",
    "systemType": "1",
    "busenissType": "2",
    "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
    "standardVersionCode": "version:1.0.0",
    "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
    "recordCount": "1"
}
}
```

### 3.3 上传类业务

#### 3.3.1 医疗目录上传 (S320)- 可选

说明:

本交易用于将医院或当地医保的医疗目录信息上传至商保平台进行医疗目录的注册和变更,以便上传参保人处方明细数据时,保险公司可以根据编码识别处方明细数据。

一次交易只能完成特定机构的医疗目录信息的上传.。

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	项目编码	medicalCareCode	VARCHAR2 (35)	非空	根据三目类别不同, 分别代表药品编码、诊疗项目、服务设施和医用材料编码
2	项目名称	medicalCareName	VARCHAR2 (100)	非空	
3	目录类别	listCat	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
4	项目等级	chargeLevel	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
5	医疗项目类别	medicalItemCat	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
6	药品商品名	productName	VARCHAR2 (200)		如为药品, 提供商品名

7	规格	spec	VARCHAR2 (50)		药品信息、医用材料时一般不为空，其他为空
8	剂型	formulation	VARCHAR2 (5)		字典映射，药品信息时一般不为空；其他为空
9	开始时间	beginDate	VARCHAR2 (14)	非空	
10	结束时间	endDate	VARCHAR2 (14)		
11	单价	price	VARCHAR2 (16)		
12	单位	unit	VARCHAR2 (20)		
13	药品商品名	productName	VARCHAR2 (200)		如为药品，提供商品名
14	处方药标识	presDrugFlg	VARCHAR2 (3)		
15	单复方标识	unitFuFangSign	VARCHAR2 (3)		
16	剂量（含量）	dosage	VARCHAR2 (20)		
17	剂量（含量）单位	dosageUnit	VARCHAR2 (20)		
18	装量	capacity	VARCHAR2 (20)		
19	装量单位	capacityUnit	VARCHAR2 (20)		
20	最小计量单位	leastUnit	VARCHAR2 (20)		
21	常规用量	normalUsage	VARCHAR2 (20)		
22	用药频次	usedFrequency	VARCHAR2 (20)		
23	单次用量	perUsage	VARCHAR2 (20)		
24	用量单位类型	usageUnitType	VARCHAR2 (20)		
25	适用范围	applicationRange	VARCHAR2 (1000)		
26	禁忌范围	contraindicationRange	VARCHAR2 (1000)		
27	国药准字号	nationalMedicineId	VARCHAR2 (20)		
28	注册证号	regId	VARCHAR2 (20)		
29	品牌	brand	VARCHAR2 (100)		
30	产地	origion	VARCHAR2 (100)		国产或进口
31	生产厂家	manufacturer	VARCHAR2 (100)		



32	备注	remark	VARCHAR2 (200)		
----	----	--------	----------------	--	--

输出参数:

无

入参报文:

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "medicalCareCode": "543XXXX",
        "medicalCareName": "XXXXXX",
        "listCat": "X",
        "chargeLevel": "X",
        "medicalItemCat": "X",
        "productName": "",
        "spec": "X",
        "formulation": "X",
        "beginDate": "2017XX",
        "endDate": "2017XX",
        "price": "",
        "unit": "",
        "presDrugFlg": "",
        "unitFuFangSign": "",
        "dosage": "",
        "dosageUnit": "",
        "capacity": "",
        "capacityUnit": "",
        "leastUnit": "",
        "normalUsage": "",
        "usedFrequency": "",
        "perUsage": "",
        "usageUnitType": "",
        "applicationRange": "",
        "contraindicantRange": "",
        "nationalMedicineId": "",
        "regId": "",
        "brand": "",
        "origion": "",
        "manufacturer": "",
        "remark": ""
      }
    ],
    "additionInfo": {
```

```
        "errorCode": "0",
        "errorMsg": "Success",
        "receiverTradeNum": "",
        "correlationId": "",
        "asyncAsk": "0",
        "callback": "",
        "curDllAddr": ""
    },
    "head": {
        "busseID": "S320",
        "senderCode": "发送方编码",
        "senderName": "发送方名称",
        "receiverCode": "接收方编码",
        "receiverName": "接收方名称",
        "intermediaryCode": "医保编码",
        "intermediaryName": "医保名称",
        "hosorgNum": "操作员编号",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
}
```

出参报文:

```
{
    "package": {
        "additionInfo": {
            "asyncAsk": "0",
            "callback": "",
            "correlationId": "",
            "curDllAddr": "",
            "errorCode": "0",
            "errorMsg": "处理成功!",
            "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
        },
        "body": [ ],
        "head": {
            "busseID": " S320",
            "senderCode": "发送方编码",
            "senderName": "发送方名称",
```

```
        "receiverCode": "接收方编码",
        "receiverName": "接收方名称",
        "intermediaryCode": "医保编码",
        "intermediaryName": "医保名称",
        "hosorgNum": "操作员编号",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
}
```

### 3.3.2 疾病目录上传 (S330)-可选

说明:

本交易用于将医院本地疾病目录的信息上传至平台进行变更。

数据支持多次发送，发送成功则覆盖上一次发送的结果。

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	疾病代码	diseaseCode	VARCHAR2 (20)	非空	
2	疾病名称	diseaseName	VARCHAR2 (50)	非空	
3	疾病分类	diseaseType	VARCHAR2 (3)	非空	1、常规疾病 3、手术疾病
4	行政区划	areaCode	VARCHAR2 (50)		
5	开始时间	beginDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYY-MM-DD
6	结束时间	endDate	VARCHAR2 (14)		YYYY-MM-DD
7	备注	remark	VARCHAR2 (200)		

输出参数:

无

入参报文:

```
{
    "package": {
        "body": [
```

```

        {
            "diseaseCode": "543XXXX",
            "diseaseName": "XXXXXX",
            "diseaseType": "X",
            "areaCode": "X",
            "beginDate": "2017XX XX",
            "endDate": "2017XX XX",
            "remark": "X"
        }
    ],
    "additionInfo": {
        "errorCode": "0",
        "errorMsg": "Success",
        "receiverTradeNum": "",
        "correlationId": "",
        "asyncAsk": "0",
        "callback": "",
        "curDllAddr": ""
    },
    "head": {
        "busseID": "S330",
        "senderCode": "发送方编码",
        "senderName": "发送方名称",
        "receiverCode": "接收方编码",
        "receiverName": "接收方名称",
        "intermediaryCode": "医保编码",
        "intermediaryName": "医保名称",
        "hosorgNum": "操作员编号",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}

```

出参报文:

```

{
    "package": {
        "additionInfo": {
            "asyncAsk": "0",
            "callback": "",

```

```
        "correlationId": "",
        "curDllAddr": "",
        "errorCode": "0",
        "errorMsg": "处理成功!",
        "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
    },
    "body": [ ],
    "head": {
        "busseID": " S330",
        "senderCode": "发送方编码",
        "senderName": "发送方名称",
        "receiverCode": "接收方编码",
        "receiverName": "接收方名称",
        "intermediaryCode": "医保编码",
        "intermediaryName": "医保名称",
        "hosorgNum": "操作员编号",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
}
```

### 3.3.3 运行病历上传 (S340)

说明:

病历是医务人员对病人疾病的发生、发展、转归,进行检查、诊断、治疗等医疗活动过程的记录。在病人出院之前,病历信息都有可能变化,因此称作运行病历。病人出院后,医院才能形成最终的病人病历。

病人在住院期间,对接系统将医院产生的病人病历信息获取后传输到平台。住院期间可能多次传输该信息,平台可接收并更新该信息。

每次输入一条病历 ID。如果该病历 ID 已经存在,后续接口对数据做更新时,需要将原病历数据备份,并计入新的病历数据。即同一个病历 ID 会记录多条数据。

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	商保平台当前案件的唯一 ID
2	医院病历 ID	hospitalRecordId	VARCHAR2 (20)	非空	医院HIS系统中电子病历ID,用以标识病历信息的唯一性
3	住院号	inHospitalNum	VARCHAR2 (30)		住院的时候需要传送此数据,门诊时可以不传。

4	主诉	chiefComplaint	VARCHAR2 (2000)	非空	
5	现病史	historyPresentIllness	VARCHAR2 (2000)	非空	
6	既往史	pastDiseaseHistory	VARCHAR2 (2000)	非空	
7	个人史	personalHistory	VARCHAR2 (2000)	非空	
8	婚育史	obstetricalHistory	VARCHAR2 (2000)		
9	月经史	menstruationHistory	VARCHAR2 (2000)		
10	家族史	familyHistory	VARCHAR2 (2000)		
11	疾病信息列表diseaseList				
a)	疾病代码	diseaseCode	VARCHAR2 (20)	非空	参照ICD-10《疾病和有关健康问题的国际统计分类》
b)	疾病名称	diseaseName	VARCHAR2 (300)	非空	
12	手术信息列表operationList				
a)	手术编码	operationCode	VARCHAR2 (20)		存在手术时必须上传
b)	手术名称	operationName	VARCHAR2 (300)		存在手术时必须上传
13	诊治经过	diagnosisTreatment	VARCHAR2 (2000)	非空	
14	主治医生	attendingPhysician	VARCHAR2 (50)	非空	
15	出院情况	dischargeStatus	VARCHAR2 (2000)	非空	
16	出院医嘱	dischargeOrder	VARCHAR2 (2000)	非空	
17	事件摘要	medicalAbstract	VARCHAR2 (2000)		指的是出院小结
18	体格检查	physicalExamination	VARCHAR2 (2000)		
19	专科情况	juniorCollege	VARCHAR (2000)		
20	辅助检查	auxiliaryExamination	VARCHAR2 (2000)		
21	全量病历信息	totalRecordInfo	VARCHAR2 (2000)		如果医院没有结构化的数据，可以放入此项中传输

输出参数：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	商保平台当前案件的唯一ID
2	平台病历 ID	medicalHistoryId	VARCHAR2 (20)	非空	

入参报文:

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "medicalNum": "15XXXXX",
        "hospitalRecordId": "50XXXXX",
        "inHospitalNum": "501XXXXX",
        "chiefComplaint": "主 诉: XXXXXXXX",
        "historyPresentIllness": "现病史: XXXXXXXXXXXX",
        "pastDiseaseHistory": "既往史: XXXXXXXXXXXX",
        "personalHistory": "个人史:XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
        "obstetricalHistory": "",
        "menstruationHistory": "",
        "familyHistory": "",
        "diseaseList": [
          {
            "diseaseCode": "N13XXXX",
            "diseaseName": "XXXXXXXXX"
          }
        ],
        "operationList": [
          {
            "operationCode": "55XXX",
            "operationName": "XXXXXXXXX"
          }
        ],
        "diagnosisTreatment": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
        "attendingPhysician": "XXXXXXXXX",
        "dischargeStatus": "XXXXXXXXXXXX",
        "dischargeOrder": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
        "medicalAbstract": "XXXXXXXXXXXX",
        "physicalExamination": "",
        "juniorCollege": "",
        "auxiliaryExamination": "",
        "totalRecordInfo": ""
      }
    ],
    "additionInfo": {
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "Success",
      "receiverTradeNum": "",
      "correlationId": "",
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
    }
  }
}
```

```
        "curDllAddr": ""
    },
    "head": {
        "busseID": "S340",
        "sendTradeNum": "20170731235646-400001431-11743",
        "senderCode": "发送方编码",
        "senderName": "发送方名称",
        "receiverCode": "接收方编码",
        "receiverName": "接收方名称",
        "intermediaryCode": "医保编码",
        "intermediaryName": "医保名称",
        "hosorgNum": "操作员编号",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
}
```

出参报文:

```
{
    "package": {
        "additionInfo": {
            "asyncAsk": "0",
            "callback": "",
            "correlationId": "",
            "curDllAddr": "",
            "errorCode": "0",
            "errorMsg": "处理成功!",
            "receiverTradeNum": "20171201180333-200000241-3458"
        },
        "body": [
            {
                "medicalHistoryId": "50XXXXXXXX",
                "medicalNum": "15XXXXXXXX"
            }
        ],
        "head": {
            "busenissType": "2",
            "busseID": "S340",
            "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
            "hosorgName": "操作员姓名",
            "hosorgNum": "操作员编号",
```



```

        "intermediaryCode": "医保名称",
        "intermediaryName": "医保编码",
        "receiverCode": "接收方编码",
        "receiverName": "接收方名称",
        "recordCount": "1",
        "sendTradeNum": "20170731235646-400001431-11743",
        "senderCode": "发送方编码",
        "senderName": "发送方名称",
        "standardVersionCode": "1.0.0",
        "systemType": "1"
    }
}
}

```

### 3.3.4 检查检验信息上传(S390)-可选

交易说明：

对接系统从医院获取伤员检查和检验的结构化资料信息。

输入参数：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (20)	非空	医院端产生的就诊流水号, 用于标识一次就诊; 在平台同一家医院当前案件的唯一ID
2	单据号	billNum	VARCHAR2 (20)		单据号并不是发票号, 只是标识一个就诊流水号下一笔费用结算单据。
3	检查/检验单号	labNum	VARCHAR2 (50)	非空	一次检验或者检查单的单号。
4	检查/检验记录流水号	recordNum	VARCHAR2 (50)	非空	医院内部一次检查或检验的唯一标识。如果此流水号重复上传, 平台将自动更新原始记录
5	业务分类	serviceClassification	VARCHAR2 (3)	非空	0- 检查 1- 检验
6	检查/检验类别名称	categoryName	VARCHAR2 (100)		检查和检验项目的大类名称描述
7	检查/检验所见	findings	VARCHAR2 (2000)		
8	检查/检验结论	inspectExamResult	VARCHAR2 (2000)		
9	诊断	diagnosis	VARCHAR2 (300)		
10	申请科室代码	deptNum	VARCHAR2 (20)		
11	申请科室	deptName	VARCHAR2 (50)		
12	申请医生工号	applyDoctorCode	VARCHAR2 (20)		

13	申请医生	applyDoctorName	VARCHAR2 (50)		
14	申请日期	applyDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS
15	报告日期	reportDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS
16	审核日期	confirmDate	VARCHAR2 (14)		YYYYMMDDHH24MISS
17	报告医生工号	reportDoctorCode	VARCHAR2 (20)		
18	报告医生	reportDoctorName	VARCHAR2 (50)		
19	审核医生工号	confirmDoctorCode	VARCHAR2 (20)		
20	审核医生	confirmDoctorName	VARCHAR2 (50)		
21	收费种类	chargeType	VARCHAR2 (35)		
22	标本种类	sampleType	VARCHAR2 (35)		
23	仪器名称	instrna	VARCHAR2 (30)		
24	仪器类型	instrKind	VARCHAR2 (20)		
25	仪器类型名称	instrKindName	VARCHAR2 (30)		
26	插入标志	insertFlag	VARCHAR2 (1)		
27	备注	remark	VARCHAR2 (200)		
28	有效标志	effectiveMark	VARCHAR2 (3)		0- 无效 1- 有效 不传数据则默认为有效数据。
检查和检验项目详细信息 (inspectionExaminationList)					
1	项目代码	itemNum	VARCHAR2 (20)	非空	
2	项目名称	itemName	VARCHAR2 (200)	非空	
3	数值结果	numVal	VARCHAR2 (10)		小数点 3 位
4	字符结果	txtVal	VARCHAR2 (1000)		
5	附加结果	additionVal	VARCHAR2 (30)		
6	正常标志	pnFlag	VARCHAR2 (1)		
7	参考值	reference	VARCHAR2 (200)		
8	插入标志	insertFlag	VARCHAR2 (1)		
9	使用方法 1	method1	VARCHAR2 (100)		

10	使用方法 2	method2	VARCHAR2 (100)		
11	血药浓度 1	plasmaConcentration1	VARCHAR2 (100)		
12	血药浓度 2	plasmaConcentration2	VARCHAR2 (100)		
13	尿药浓度 1	urineConcentration1	VARCHAR2 (100)		
14	尿药浓度 2	urineConcentration2	VARCHAR2 (100)		
15	药敏代码	drugAllergyCode	VARCHAR2 (100)		
16	敏感度	sensitivity	VARCHAR2 (50)		
17	抑菌直径	bacteriostatDiameter	VARCHAR2 (100)		

输出参数::

无

入参报文:

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "medicalNum": "15XXXXXXX",
        "billNum": "432XXXXXX",
        "labNum": "1212XXXXXXXXXX",
        "recordNum": "43242XXXXXXXX",
        "serviceClassification": "0",
        "categoryName": "",
        "findings": "",
        "inspectExamResult": "",
        "diagnosis": "",
        "deptNum": "",
        "deptName": "",
        "applyDoctorCode": "",
        "applyDoctorName": "",
        "applyDate": "2017XXXXXXXXXX",
        "reportDate": "2017XXXXXXXXXX",
        "confirmDate": "2017XXXXXXXXXX",
        "reportDoctorCode": "",
        "reportDoctorName": "",
        "confirmDoctorCode": "",
        "confirmDoctorName": "",
        "chargeType": "",
        "sampleType": "",
        "instrna": ""
      }
    ]
  }
}
```

```
"instrKind": "",
"instrKindName": "",
"insertFlag": "",
"remark": "",
"effectiveMark": "",
"inspectionExaminationList": [
  {
    "itemNum": "34234XXXXX",
    "itemName": "XXXXXXXXXXXX",
    "numVal": "X. XXX",
    "txtVal": "",
    "additionVal": "",
    "pnFlag": "",
    "reference": "",
    "insertFlag": "",
    "method1": "",
    "method2": "",
    "plasmaConcentration1": "",
    "plasmaConcentration2": "",
    "urineConcentration1": "",
    "urineConcentration2": "",
    "drugAllergyCode": "",
    "sensitivity": "",
    "bacteriostatDiameter": ""
  }
],
"additionInfo": {
  "errorCode": "0",
  "errorMsg": "Success",
  "receiverTradeNum": "",
  "correlationId": "",
  "asyncAsk": "0",
  "callback": "",
  "curDllAddr": ""
},
"head": {
  "busseID": "S390",
  "senderCode": "发送方编码",
  "senderName": "发送方名称",
  "receiverCode": "接收方编码",
  "receiverName": "接收方名称",
  "intermediaryCode": "医保编码",
  "intermediaryName": "医保名称",
  "hosorgNum": "操作员编号",
```

```
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
}
```

出参报文:

```
{
  "package": {
    "additionInfo": {
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "correlationId": "",
      "curDllAddr": "",
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "处理成功!",
      "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
    },
    "body": [ ],
    "head": {
      "busseID": " S390",
      "senderCode": "发送方编码",
      "senderName": "发送方名称",
      "receiverCode": "接收方编码",
      "receiverName": "接收方名称",
      "intermediaryCode": "医保编码",
      "intermediaryName": "医保名称",
      "hosorgNum": "操作员编号",
      "hosorgName": "操作员姓名",
      "systemType": "1",
      "busenissType": "2",
      "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
      "standardVersionCode": "version:1.0.0",
      "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
      "recordCount": "1"
    }
  }
}
```

## 3.4 接收类业务

### 3.4.1 案件提取申请(C100)

交易说明:

主要完成平台根据人员的基础信息、医疗信息等条件, 发送获取患者就诊信息资料提取申请。

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	案件号	caseNum	VARCHAR2 (20)	非空	
2	证件类型	credentialType	VARCHAR2 (3)		字典映射
3	证件号码	credentialNum	VARCHAR2 (22)		
4	姓名	name	VARCHAR2 (50)		
5	性别	gender	VARCHAR2 (3)		字典映射
6	出生日期	birthday	VARCHAR2 (10)		YYYYMMDD
7	患者电话	phone	VARCHAR2 (30)		
8	地区编码	areaCode	VARCHAR2 (30)		目标地区编码, 可以为空; 可以为省、市、区县
9	地区名称	areaName	VARCHAR2 (60)		
10	医院机构编号	hospNum	VARCHAR2 (30)		如果为空, 表示平台所有的医院数据都需要查询
11	就诊开始日期	treatBeginDate	VARCHAR2 (8)		格式: YYYYMMDD
12	就诊结束日期	treatEndDate	VARCHAR2 (8)		格式: YYYYMMDD

输出参数:

无

入参报文:

```
{
  "package": {
    "body": [
      {
        "caseNum": "15XXXXXXX",
        "credentialType": "",
        "credentialNum": "",
```

```
        "name": "",
        "gender": "",
        "birthday": "",
        "phone": "",
        "areaCode": "",
        "areaName": "",
        "hospNum": "",
        "treatBeginDate": "2017XXXX",
        "treatEndDate": "2017XXXX"
    }
],
"additionInfo": {
    "errorCode": "0",
    "errorMsg": "Success",
    "receiverTradeNum": "",
    "correlationId": "",
    "asyncAsk": "0",
    "callback": "",
    "curDllAddr": ""
},
"head": {
    "busseID": "C100",
    "senderCode": "发送方编码",
    "senderName": "发送方名称",
    "receiverCode": "接收方编码",
    "receiverName": "接收方名称",
    "intermediaryCode": "医保编码",
    "intermediaryName": "医保名称",
    "hosorgNum": "操作员编号",
    "hosorgName": "操作员姓名",
    "systemType": "1",
    "busenissType": "2",
    "sendTradeNum": "20170724165519-400001431-8071",
    "standardVersionCode": "",
    "clientmacAddress": "AE:AC:BD:1A:C3",
    "recordCount": "1"
}
}
```

出参报文:

```
{
    "package": {
        "additionInfo": {
            "asyncAsk": "0",
```

```

        "callback": "",
        "correlationId": "",
        "curDllAddr": "",
        "errorCode": "0",
        "errorMsg": "处理成功!",
        "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
    },
    "body": [ ],
    "head": {
        "busseID": "C100",
        "senderCode": "发送方编码",
        "senderName": "发送方名称",
        "receiverCode": "接收方编码",
        "receiverName": "接收方名称",
        "intermediaryCode": "医保编码",
        "intermediaryName": "医保名称",
        "hosorgNum": "操作员编号",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
}
}

```

### 3.4.2 就诊档案提取(C210)

主要完成商业保险公司想要主动获取医院的就诊登记信息，条件采用组合的形式，住院号和（证件类型+证件号码+姓名）不能同时为空，输出结果支持多条记录，每次最多 100 条，“就诊开始日期”和“就诊结束日期”两个条件。门诊时针对就诊日期、住院时针对入院日期。

输入参数：

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	住院号	inHospitalNum	VARCHAR2 (20)		
2	证件类型	credentialType	VARCHAR2 (3)		字典映射；包含社会保障号码和电子子就医码
3	证件号码	credentialNum	VARCHAR2 (22)		
4	姓名	name	VARCHAR2 (50)		
5	就诊类型	treatType	VARCHAR2 (3)		字典映射 1-门急诊 2-住院，0-“门诊+住院”，如果为空默认为住院



6	就诊开始日期	treatBeginDate	VARCHAR2 (8)		格式: YYYYMMDD
7	就诊结束日期	treatEndDate	VARCHAR2 (8)		格式: YYYYMMDD
8	授权号	authorizationNum	VARCHAR2 (25)		
9	当前页	pageNum	VARCHAR2 (10)	非空	首次传入 1, 后续根据当前页是否是最后一页决定是否调用

输出参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	由医院端上传, 必须保证同一家医院的就诊流水号是唯一的
2	医疗类别	medicalType	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
3	就诊时间	treatDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS
4	主要病情描述	conditionDescription	VARCHAR2 (1000)		
5	入院诊断医生编号	inHosDoctorCode	VARCHAR2 (20)		
6	入院诊断医生姓名	inHosDoctorName	VARCHAR2 (50)		
7	病区	endemicArea	VARCHAR2 (20)		
8	就诊科室编码	treatDeptCode	VARCHAR2 (20)		
9	就诊科室名称	treatDeptName	VARCHAR2 (50)		
10	床位号	bunkId	VARCHAR2 (20)		住院类需要传入床位号, 如果入院时没有分配床位号, 可以通过调用就诊档案修改交易录入床位号
11	住院号	inHospitalNum	VARCHAR2 (20)		医院内部使用, 住院时上传, 门诊可以为空
12	证件类型	credentialType	VARCHAR2 (3)	非空	
13	证件号码	credentialNum	VARCHAR2 (22)	非空	
14	姓名	name	VARCHAR2 (50)	非空	
15	性别	gender	VARCHAR2 (3)	非空	字典映射
16	出生日期	birthday	VARCHAR2 (10)	非空	YYYYMMDD
17	民族	race	VARCHAR2 (3)		字典映射
18	家庭地址	homeAddress	VARCHAR2 (100)		

19	单位名称	companyName	VARCHAR2 (100)		
20	患者现状	clientStatus	VARCHAR2 (3)		字典映射，默认：10 住院治疗中
21	社保编码	socialNumber	VARCHAR2 (16)		
22	是否参加社保	isInSocialSecurityFlg	VARCHAR2 (3)		
23	参加何种社保	socialSecurityNm	VARCHAR2 (40)		
24	目前医疗费	currMedicalCost	VARCHAR2 (16)	非空	两位小数
25	联系人姓名	linkmanName	VARCHAR2 (50)		
26	联系人电话	linkmanMobile	VARCHAR2 (30)		
27	经办人	updateBy	VARCHAR2 (50)	非空	操作员姓名
28	备注	remark	VARCHAR2 (200)		用于备注信息
29	诊断列表(additionalDiagnosisList)				
a)	诊断编码	diagnosisCode	VARCHAR2 (20)		参照 ICD-10《疾病和有关健康问题的国际统计分类》
b)	诊断名称	diagnosisName	VARCHAR2 (300)		参照 ICD-10《疾病和有关健康问题的国际统计分类》
c)	临床诊断	clinicalDiagnosis	VARCHAR2 (300)		医院的临床诊断
d)	诊断类型	diagnosisType	VARCHAR2 (3)		数据映射
e)	诊断排序	diagSort	VARCHAR2 (3)		诊断排序：0、主要诊断，1、次要诊断 1, 2、次要诊断 2，等
30	发票列表(invoiceList)				
a)	发票号	invoiceNO	VARCHAR2 (20)		财政印刷的发票号
b)	费用总额	sumMoney	VARCHAR2 (16)		2 位小数

入参报文：

```
{
  "package": {
    "additionInfo": {
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "Success",
      "receiverTradeNum": "",
      "correlationId": "",
      "asyncAsk": "0",

```

```
        "callback": "",
        "curDllAddr": ""
    },
    "body": [
        {
            "authorizationNum": "",
            "credentialNum": "XXXX0219XXXX05XXXX",
            "credentialType": "01",
            "inHospitalNum": "501XXXX",
            "name": "刘 XXX",
            "pageNum": "1",
            "treatBeginDate": "2017XXXX",
            "treatEndDate": "2017XXXX",
            "treatType": "2"
        }
    ],
    "head": {
        "busseID": "C210",
        "senderCode": "发送方编码",
        "senderName": "发送方名称",
        "receiverCode": "接收方编码",
        "receiverName": "接收方名称",
        "intermediaryCode": "医保编码",
        "intermediaryName": "医保名称",
        "hosorgNum": "操作员编号",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20170724165519-400001431-8071",
        "standardVersionCode": "",
        "clientmacAddress": "AE:AC:BD:1A:C3",
        "recordCount": "1"
    }
}

出参报文:
{
    "package": {
        "additionInfo": {
            "asyncAsk": "0",
            "callback": "",
            "correlationId": "",
            "curDllAddr": "",
            "errorCode": "0",
            "errorMsg": "处理成功!",
            "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
```

```
},
"body": [
  {
    "medicalNum": "",
    "medicalType": "",
    "treatDate": "",
    "conditionDescription": "",
    "inHosDoctorCode": "",
    "inHosDoctorName": "",
    "endemicArea": "",
    "treatDeptCode": "",
    "treatDeptName": "",
    "bunkId": "",
    "inHospitalNum": "",
    "credentialType": "",
    "credentialNum": "",
    "name": "",
    "gender": "",
    "birthday": "",
    "race": "",
    "homeAddress": "",
    "companyName": "",
    "clientStatus": "",
    "socialNumber": "",
    "isInSocialSecurityFlg": "",
    "socialSecurityNm": "",
    "currMedicalCost": "",
    "linkmanName": "",
    "linkmanMobile": "",
    "updateBy": "",
    "remark": "",
    "additionalDiagnosisList": [
      {
        "diseaseCode": "",
        "diseaseName": "",
        "clinicalDiagnosis": "",
        "diagnosisType": "",
        "diagSort": ""
      }
    ],
    "invoiceList": [
      {
        "invoiceNO": "",
        "sumMoney": ""
      }
    ]
  }
]
```

```

    }
  ],
  "head": {
    "busseID": "C210",
    "senderCode": "发送方编码",
    "senderName": "发送方名称",
    "receiverCode": "接收方编码",
    "receiverName": "接收方名称",
    "intermediaryCode": "医保编码",
    "intermediaryName": "医保名称",
    "hosorgNum": "操作员编号",
    "hosorgName": "操作员姓名",
    "systemType": "1",
    "busenissType": "2",
    "sendTradeNum": "20170724165519-400001431-8071",
    "standardVersionCode": "",
    "clientmacAddress": "AE:AC:BD:1A:C3",
    "recordCount": "1"
  }
}
}
}

```

### 3.4.3 客户身份确认(C220)

说明:

1. 保险公司就诊信息提取以后,通过本接口,告知医院系统当前病人是否为投保客户,从而确定医院 HIS 系统后续是否将该病人的处方、病历等信息传输给平台。
2. 客户身份确认支持修改,客户身份可能在处方上报过程中发生变化,可能变成非平安客户。

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	就诊流水号	medicalNum	VARCHAR2 (50)	非空	医院端产生的就诊流水号,用于标识一次就诊;在平台同一家医院当前案件的唯一ID
2	确认标志	affirmFlg	VARCHAR2 (3)	非空	是否本公司客户: 1 是, 0 否
3	影像传输标识	imageFlg	VARCHAR2 (3)	非空	是否需要: 1 是, 0 否
4	结算方式	indemnitySign	VARCHAR (3)		结算方式: 0、快赔, 1 、部分直赔, 2 、100%直赔

输出参数:

无

入参报文:

```
{
```

```
"package": {
  "additionInfo": {
    "errorCode": "0",
    "errorMsg": "Success",
    "receiverTradeNum": "",
    "correlationId": "",
    "asyncAsk": "0",
    "callback": "",
    "curDllAddr": ""
  },
  "body": [
    {
      "affirmFlg": "X",
      "imageFlg": "X",
      "indemnitySign": "X",
      "medicalNum": "62XXXX"
    }
  ],
  "head": {
    "busseID": "C220",
    "senderCode": "发送方编码",
    "senderName": "发送方名称",
    "receiverCode": "接收方编码",
    "receiverName": "接收方名称",
    "intermediaryCode": "医保编码",
    "intermediaryName": "医保名称",
    "hosorgNum": "操作员编号",
    "hosorgName": "操作员姓名",
    "systemType": "1",
    "busenissType": "2",
    "sendTradeNum": "20170724165519-400001431-8071",
    "standardVersionCode": "",
    "clientmacAddress": "AE:AC:BD:1A:C3",
    "recordCount": "1"
  }
}
```

出参报文:

```
{
  "package": {
    "additionInfo": {
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "correlationId": "",
      "curDllAddr": "",

```

```

        "errorCode": "0",
        "errorMsg": "处理成功!",
        "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
    },
    "body": [ ],
    "head": {
        "busseID": " C220",
        "senderCode": "发送方编码",
        "senderName": "发送方名称",
        "receiverCode": "接收方编码",
        "receiverName": "接收方名称",
        "intermediaryCode": "医保编码",
        "intermediaryName": "医保名称",
        "hosorgNum": "操作员编号",
        "hosorgName": "操作员姓名",
        "systemType": "1",
        "busenissType": "2",
        "sendTradeNum": "20171201144523-400000981-9134",
        "standardVersionCode": "version:1.0.0",
        "clientmacAddress": "00:00:00:00:00:00",
        "recordCount": "1"
    }
}
}

```

## 3.5 监控类业务

### 3.5.1 医院网络监控(C911)

交易说明:

1. 平台定期调用医院接口确认医院网络环境稳定。
2. 调用渠道时医院机构编号可以为空, 则渠道返回一个列表, 每行返回机构编号和最近一次成功调用的时间返回即可。

输入参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	医院机构编号	hospNum	VARCHAR2 (30)		如果为空, 表示平台对渠道下所有已接通的医院的情况都要确认

输出参数:

编号	名称	代码	长度	约束	说明
1	医院机构编号	hospNum	VARCHAR2 (30)	非空	
2	最近一次成功时间	lastSuccDate	VARCHAR2 (14)	非空	YYYYMMDDHH24MISS (渠道) 最近一次成功调用医院的时间。

入参报文:

```
{
  "package": {
    "additionInfo": {
      "errorCode": "0",
      "errorMsg": "Success",
      "receiverTradeNum": "",
      "correlationId": "",
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "curDllAddr": ""
    },
    "body": [
      {
        "hospNum": ""
      }
    ],
    "head": {
      "busseID": "C911",
      "senderCode": "发送方编码",
      "senderName": "发送方名称",
      "receiverCode": "接收方编码",
      "receiverName": "接收方名称",
      "intermediaryCode": "医保编码",
      "intermediaryName": "医保名称",
      "hosorgNum": "操作员编号",
      "hosorgName": "操作员姓名",
      "systemType": "1",
      "busenissType": "2",
      "sendTradeNum": "20170724165519-400001431-8071",
      "standardVersionCode": "",
      "clientmacAddress": "AE:AC:BD:1A:C3",
      "recordCount": "1"
    }
  }
}
```

出参报文:

```
{
  "package": {
    "additionInfo": {
      "asyncAsk": "0",
      "callback": "",
      "correlationId": "",
      "curDllAddr": "",
      "errorCode": "0",
```



```
    "errorMsg": "处理成功!",
    "receiverTradeNum": "20171201144523-200000241-6238"
  },
  "body": [
    {
      "hospNum": "XXXXXXXX",
      "lastSuccDate": "XX"
    }
  ],
  "head": {
    "busseID": "C911",
    "senderCode": "发送方编码",
    "senderName": "发送方名称",
    "receiverCode": "接收方编码",
    "receiverName": "接收方名称",
    "intermediaryCode": "医保编码",
    "intermediaryName": "医保名称",
    "hosorgNum": "操作员编号",
    "hosorgName": "操作员姓名",
    "systemType": "1",
    "busenissType": "2",
    "sendTradeNum": "20170724165519-400001431-8071",
    "standardVersionCode": "",
    "clientmacAddress": "AE:AC:BD:1A:C3",
    "recordCount": "1"
  }
}
```