# 附件一：

# 系统对接

## （一）医院结算部分改造（涉及交易）

简述：在原接口（门诊预结算、门诊结算、住院预结算、住院结算）请求出参的exp\_content（Json字符串类型）字段中，新增商保结算部分4个字段。

### 1.接口路径

无变化，原医疗机构请求医保局接口

### 2.交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：省医保局智慧医保平台。

### 3.相关接口出入参

#### 3.1门诊预结算

（1）请求输入

表 1 输入（节点标识：data）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | psn\_no | 人员编号 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 2 | mdtrt\_cert\_type | 就诊凭证类型 | 字符型 | 3 | Y | Y |  |
| 3 | mdtrt\_cert\_no | 就诊凭证编号 | 字符型 | 50 |  | Y | 就诊凭证类型为“01”时填写电子凭证令牌，为“02”时填写身份证号，为“03”时填写社会保障卡卡号 |
| 4 | med\_type | 医疗类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 5 | medfee\_sumamt | 医疗费总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 6 | psn\_setlway | 个人结算方式 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 7 | mdtrt\_id | 就诊ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 8 | chrg\_bchno | 收费批次号 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 9 | acct\_used\_flag | 个人账户使用标志 | 字符型 | 1 | Y | Y |  |
| 10 | insutype | 险种类型 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 11 | exp\_content | 字段扩展 | 字符型 | 4000 |  |  |  |
| 12 | pub\_hosp\_rfom\_flag | 公立医院改革标志 | 字符型 | 6 |  |  |  |

（2）请求输出

表 2 输出-结算信息（节点标识：setlinfo）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mdtrt\_id | 就诊ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 2 | psn\_no | 人员编号 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 3 | psn\_name | 人员姓名 | 字符型 | 50 |  | Y |  |
| 4 | psn\_cert\_type | 人员证件类型 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 5 | certno | 证件号码 | 字符型 | 50 |  | Y |  |
| 6 | gend | 性别 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 7 | naty | 民族 | 字符型 | 3 | Y |  |  |
| 8 | brdy | 出生日期 | 日期型 |  |  |  | yyyy-MM-dd |
| 9 | age | 年龄 | 数值型 | 4,1 |  |  |  |
| 10 | insutype | 险种类型 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 11 | psn\_type | 人员类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 12 | cvlserv\_flag | 公务员标志 | 字符型 | 3 | Y | Y |  |
| 13 | setl\_time | 结算时间 | 日期时间型 |  |  | Y |  |
| 14 | mdtrt\_cert\_type | 就诊凭证类型 | 字符型 | 3 | Y |  |  |
| 15 | med\_type | 医疗类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 16 | medfee\_sumamt | 医疗费总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 17 | fulamt\_ownpay\_amt | 全自费金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 18 | overlmt\_selfpay | 超限价自费费用 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 19 | preselfpay\_amt | 先行自付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 20 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 21 | act\_pay\_dedc | 实际支付起付线 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 22 | hifp\_pay | 基本医疗保险统筹基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 23 | pool\_prop\_selfpay | 基本医疗保险统筹基金支付比例 | 数值型 | 5,4 |  | Y |  |
| 24 | cvlserv\_pay | 公务员医疗补助资金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 25 | hifes\_pay | 企业补充医疗保险基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 26 | hifmi\_pay | 居民大病保险资金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 27 | hifob\_pay | 职工大额医疗费用补助基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 28 | maf\_pay | 医疗救助基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 29 | oth\_pay | 其他支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 30 | fund\_pay\_sumamt | 基金支付总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 31 | psn\_part\_amt | 个人负担总金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 32 | acct\_pay | 个人账户支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 33 | psn\_cash\_pay | 个人现金支出 | 数值型 | 16,2 |   | Y |  |
| 34 | hosp\_part\_amt | 医院负担金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 35 | balc | 余额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 36 | acct\_mulaid\_pay | 个人账户共济支付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 37 | medins\_setl\_id | 医药机构结算ID | 字符型 | 30 |  | Y | 存放发送方报文ID |
| 38 | clr\_optins | 清算经办机构 | 字符型 | 6 |  |  |  |
| 39 | clr\_way | 清算方式 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 40 | clr\_type | 清算类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 41 | exp\_content | 字段扩展 | 字符型 | 4000 |  |  | json转义之后的字符串 |

表 3 输出-结算基金分项信息（节点标识：setldetail）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | fund\_pay\_type | 基金支付类型 | 字符型 | 10 | Y | Y |  |
| 2 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 3 | crt\_payb\_lmt\_amt | 本次可支付限额金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 4 | fund\_payamt | 基金支付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 5 | fund\_pay\_type\_name | 基金支付类型名称 | 字符型 | 200 |  |  |  |
| 6 | setl\_proc\_info | 结算过程信息 | 字符型 | 4000 |  |  |  |

#### 3.2门诊结算

（1）请求输入

表 4 输入（节点标识：data）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | psn\_no | 人员编号 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 2 | mdtrt\_cert\_type | 就诊凭证类型 | 字符型 | 3 | Y | Y |  |
| 3 | mdtrt\_cert\_no | 就诊凭证编号 | 字符型 | 50 |  | Y | 就诊凭证类型为“01”时填写电子凭证令牌，为“02”时填写身份证号，为“03”时填写社会保障卡卡号 |
| 4 | med\_type | 医疗类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 5 | medfee\_sumamt | 医疗费总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 6 | psn\_setlway | 个人结算方式 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 7 | mdtrt\_id | 就诊ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 8 | chrg\_bchno | 收费批次号 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 9 | insutype | 险种类型 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 10 | acct\_used\_flag | 个人账户使用标志 | 字符型 | 1 | Y | Y |  |
| 11 | invono | 发票号 | 字符型 | 20 |  |  |  |
| 12 | fulamt\_ownpay\_amt | 全自费金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 13 | overlmt\_selfpay | 超限价金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 14 | preselfpay\_amt | 先行自付金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 15 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 16 | exp\_content | 字段扩展 | 字符型 | 4000 |  |  |  |
| 17 | pub\_hosp\_rfom\_flag | 公立医院改革标志 | 字符型 | 6 |  |  |  |

表 5 购药信息exp\_content扩展字段说明

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  cp\_no | 实名制认证id | 字符型 | 40 | Y |  | 接通实名制就医的机构需传入该字段进行实名制核验 |

（2）请求输出

表 6 输出-结算信息（节点标识：setlinfo）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mdtrt\_id | 就诊ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 2 | setl\_id | 结算ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 3 | psn\_no | 人员编号 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 4 | psn\_name | 人员姓名 | 字符型 | 50 |  | Y |  |
| 5 | psn\_cert\_type | 人员证件类型 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 6 | certno | 证件号码 | 字符型 | 50 |  | Y |  |
| 7 | gend | 性别 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 8 | naty | 民族 | 字符型 | 3 | Y |  |  |
| 9 | brdy | 出生日期 | 日期型 |  |  |  | yyyy-MM-dd |
| 10 | age | 年龄 | 数值型 | 4,1 |  |  |  |
| 11 | insutype | 险种类型 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 12 | psn\_type | 人员类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 13 | cvlserv\_flag | 公务员标志 | 字符型 | 3 | Y | Y |  |
| 14 | setl\_time | 结算时间 | 日期时间型 |  |  | Y |  |
| 15 | mdtrt\_cert\_type | 就诊凭证类型 | 字符型 | 3 | Y |  |  |
| 16 | med\_type | 医疗类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 17 | medfee\_sumamt | 医疗费总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 18 | fulamt\_ownpay\_amt | 全自费金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 19 | overlmt\_selfpay | 超限价自费费用 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 20 | preselfpay\_amt | 先行自付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 21 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 22 | act\_pay\_dedc | 实际支付起付线 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 23 | hifp\_pay | 基本医疗保险统筹基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 24 | pool\_prop\_selfpay | 基本医疗保险统筹基金支付比例 | 数值型 | 5,4 |  | Y |  |
| 25 | cvlserv\_pay | 公务员医疗补助资金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 26 | hifes\_pay | 企业补充医疗保险基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 27 | hifmi\_pay | 居民大病保险资金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 28 | hifob\_pay | 职工大额医疗费用补助基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 29 | maf\_pay | 医疗救助基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 30 | oth\_pay | 其他支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 31 | fund\_pay\_sumamt | 基金支付总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 32 | psn\_part\_amt | 个人负担总金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 33 | acct\_pay | 个人账户支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 34 | psn\_cash\_pay | 个人现金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 35 | hosp\_part\_amt | 医院负担金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 36 | balc | 余额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 37 | acct\_mulaid\_pay | 个人账户共济支付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 38 | medins\_setl\_id | 医药机构结算ID | 字符型 | 30 |  | Y | 存放发送方报文ID |
| 39 | clr\_optins | 清算经办机构 | 字符型 | 6 |  |  |  |
| 40 | clr\_way | 清算方式 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 41 | clr\_type | 清算类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 42 | exp\_content | 字段扩展 | 字符型 | 4000 |  |  | json转义之后的字符串 |

*表 7结算信息节点exp\_content扩展字段说明（节点标识：exp\_content）*

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Q0001 | 大病起付金额累计 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 2 | crtYearAcctPay | 当年个人账户支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 3 | clcYearAcctPay | 历年个人账户支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 4 | mihiDrugAmt | 大病药品金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 5 | overlmtPrrtRevs | 耗材超限价金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |

表 8 输出-结算基金分项信息（节点标识：setldetail）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | fund\_pay\_type | 基金支付类型 | 字符型 | 10 | Y | Y |  |
| 2 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 3 | crt\_payb\_lmt\_amt | 本次可支付限额金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 4 | fund\_payamt | 基金支付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 5 | fund\_pay\_type\_name | 基金支付类型名称 | 字符型 | 200 |  |  |  |
| 6 | setl\_proc\_info | 结算过程信息 | 字符型 | 4000 |  |  |  |

表 9结算基金分项信息（setldetail）节点setl\_proc\_info结算过程信息

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | hifpPayInscp | 基金支付段报销范围 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 2 | polItemCode | 政策项编码 | 字符型 | 50 |  | Y |  |
| 3 | poolPropSelfpay | 该段基金报销比例 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 4 | hifpPay | 基金支付 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |

#### 3.3住院预结算

1. 请求输入

表10 输入（节点标识：data）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | psn\_no | 人员编号 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 2 | mdtrt\_cert\_type | 就诊凭证类型 | 字符型 | 3 | Y | Y |  |
| 3 | mdtrt\_cert\_no | 就诊凭证编号 | 字符型 | 50 |  |  | 就诊凭证类型为“01”时填写电子凭证令牌，为“02”时填写身份证号，为“03”时填写社会保障卡卡号 |
| 4 | medfee\_sumamt | 医疗费总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 5 | psn\_setlway | 个人结算方式 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 6 | mdtrt\_id | 就诊ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 7 | acct\_used\_flag | 个人账户使用标志 | 字符型 | 1 | Y |  |  |
| 8 | insutype | 险种类型 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 9 | insuplc\_admdvs | 参保地医保区划 | 字符型 | 6 |  | Y |  |
| 10 | mdtrtarea\_admvs | 就医地医保区划 | 字符型 | 6 |  | Y |  |
| 11 | invono | 发票号 | 字符型 | 20 |  |  |  |
| 12 | mid\_setl\_flag | 中途结算标志 | 字符型 | 3 | Y | Y |  |
| 13 | fulamt\_ownpay\_amt | 全自费金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 14 | overlmt\_selfpay | 超限价金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 15 | preselfpay\_amt | 先行自付金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 16 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 17 | dscgTime | 出院时间 | 日期型 |  |  |  | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 18 | mdtrt\_cert\_sn | 就诊凭证识别码 | 字符型 | 40 |  |  |  |
| 19 | dise\_codg | 病种编码 | 字符型 | 30 |  |  |  |
| 20 | exp\_content | 字段扩展 | 字符型 | 4000 |  |  |  |

1. 请求输出

表11 输出-结算信息（节点标识：setlinfo）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mdtrt\_id | 就诊ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 2 | psn\_no | 人员编号 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 3 | psn\_name | 人员姓名 | 字符型 | 50 |  | Y |  |
| 4 | psn\_cert\_type | 人员证件类型 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 5 | certno | 证件号码 | 字符型 | 50 |  | Y |  |
| 6 | gend | 性别 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 7 | naty | 民族 | 字符型 | 3 | Y |  |  |
| 8 | brdy | 出生日期 | 日期型 |  |  |  | yyyy-MM-dd |
| 9 | age | 年龄 | 数值型 | 4,1 |  |  |  |
| 10 | insutype | 险种类型 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 11 | psn\_type | 人员类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 12 | cvlserv\_flag | 公务员标志 | 字符型 | 3 | Y | Y |  |
| 13 | setl\_time | 结算时间 | 日期时间型 |  |  |  |  |
| 14 | mdtrt\_cert\_type | 就诊凭证类型 | 字符型 | 3 | Y |  |  |
| 15 | med\_type | 医疗类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 16 | medfee\_sumamt | 医疗费总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 17 | fulamt\_ownpay\_amt | 全自费金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 18 | overlmt\_selfpay | 超限价自费费用 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 19 | preselfpay\_amt | 先行自付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 20 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 21 | act\_pay\_dedc | 实际支付起付线 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 22 | hifp\_pay | 基本医疗保险统筹基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 23 | pool\_prop\_selfpay | 基本医疗保险统筹基金支付比例 | 数值型 | 5,4 |  | Y |  |
| 24 | cvlserv\_pay | 公务员医疗补助资金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 25 | hifes\_pay | 企业补充医疗保险基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 26 | hifmi\_pay | 居民大病保险资金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 27 | hifob\_pay | 职工大额医疗费用补助基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 28 | maf\_pay | 医疗救助基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 29 | oth\_pay | 其他支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 30 | fund\_pay\_sumamt | 基金支付总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 31 | psn\_part\_amt | 个人负担总金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 32 | acct\_pay | 个人账户支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 33 | psn\_cash\_pay | 个人现金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 34 | hosp\_part\_amt | 医院负担金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 35 | balc | 余额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 36 | acct\_mulaid\_pay | 个人账户共济支付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 37 | medins\_setl\_id | 医药机构结算ID | 字符型 | 30 |  | Y | 存放发送方报文ID |
| 38 | clr\_optins | 清算经办机构 | 字符型 | 6 |  |  |  |
| 39 | clr\_way | 清算方式 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 40 | clr\_type | 清算类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 41 | exp\_content | 字段扩展 | 字符型 | 4000 |  |  | json转义之后的字符串 |

表12输出-结算基金分项信息（节点标识：setldetail）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | fund\_pay\_type | 基金支付类型 | 字符型 | 10 | Y | Y |  |
| 2 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 3 | crt\_payb\_lmt\_amt | 本次可支付限额金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 4 | fund\_payamt | 基金支付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 5 | fund\_pay\_type\_name | 基金支付类型名称 | 字符型 | 200 |  |  |  |
| 6 | setl\_proc\_info | 结算过程信息 | 字符型 | 4000 |  |  |  |

#### 3.4住院结算

1. 请求输入

表 13 输入（节点标识：data）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | psn\_no | 人员编号 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 2 | mdtrt\_cert\_type | 就诊凭证类型 | 字符型 | 3 | Y | Y |  |
| 3 | mdtrt\_cert\_no | 就诊凭证编号 | 字符型 | 50 |  |  | 就诊凭证类型为“01”时填写电子凭证令牌，为“02”时填写身份证号，为“03”时填写社会保障卡卡号 |
| 4 | medfee\_sumamt | 医疗费总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 5 | psn\_setlway | 个人结算方式 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 6 | mdtrt\_id | 就诊ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 7 | insutype | 险种类型 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 8 | acct\_used\_flag | 个人账户使用标志 | 字符型 | 1 | Y | Y |  |
| 9 | insuplc\_admdvs | 参保地医保区划 | 字符型 | 6 |  | Y |  |
| 10 | mdtrtarea\_admvs | 就医地医保区划 | 字符型 | 6 |  | Y |  |
| 11 | invono | 发票号 | 字符型 | 20 |  |  |  |
| 12 | mid\_setl\_flag | 中途结算标志 | 字符型 | 3 | Y | Y |  |
| 13 | fulamt\_ownpay\_amt | 全自费金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 14 | overlmt\_selfpay | 超限价金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 15 | preselfpay\_amt | 先行自付金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 16 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 17 | mdtrt\_cert\_sn | 就诊凭证识别码 | 字符型 | 40 |  |  |  |
| 18 | exp\_content | 字段扩展 | 字符型 | 4000 |  |  |  |

1. 请求输出

表 14 输出-结算信息（节点标识：setlinfo）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mdtrt\_id | 就诊ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 2 | setl\_id | 结算ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 3 | psn\_no | 人员编号 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 4 | psn\_name | 人员姓名 | 字符型 | 50 |  | Y |  |
| 5 | psn\_cert\_type | 人员证件类型 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 6 | certno | 证件号码 | 字符型 | 50 |  | Y |  |
| 7 | gend | 性别 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 8 | naty | 民族 | 字符型 | 3 | Y |  |  |
| 9 | brdy | 出生日期 | 日期型 |  |  |  | yyyy-MM-dd |
| 10 | age | 年龄 | 数值型 | 4,1 |  |  |  |
| 11 | insutype | 险种类型 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 12 | psn\_type | 人员类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 13 | cvlserv\_flag | 公务员标志 | 字符型 | 3 | Y | Y |  |
| 14 | setl\_time | 结算时间 | 日期时间型 |  |  |  |  |
| 15 | mdtrt\_cert\_type | 就诊凭证类型 | 字符型 | 3 | Y |  |  |
| 16 | med\_type | 医疗类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 17 | medfee\_sumamt | 医疗费总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 18 | fulamt\_ownpay\_amt | 全自费金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 19 | overlmt\_selfpay | 超限价自费费用 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 20 | preselfpay\_amt | 先行自付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 21 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 22 | act\_pay\_dedc | 实际支付起付线 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 23 | hifp\_pay | 基本医疗保险统筹基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 24 | pool\_prop\_selfpay | 基本医疗保险统筹基金支付比例 | 数值型 | 5,4 |  | Y |  |
| 25 | cvlserv\_pay | 公务员医疗补助资金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 26 | hifes\_pay | 企业补充医疗保险基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 27 | hifmi\_pay | 居民大病保险资金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 28 | hifob\_pay | 职工大额医疗费用补助基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 29 | maf\_pay | 医疗救助基金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 30 | hosp\_part\_amt | 医院负担金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 31 | oth\_pay | 其他支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 32 | fund\_pay\_sumamt | 基金支付总额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 33 | psn\_part\_amt | 个人负担总金额 | 数值型 | 16,2 |  |  |  |
| 34 | acct\_pay | 个人账户支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 35 | psn\_cash\_pay | 个人现金支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 36 | balc | 余额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 37 | acct\_mulaid\_pay | 个人账户共济支付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 38 | medins\_setl\_id | 医药机构结算ID | 字符型 | 30 |  | Y | 存放发送方报文ID |
| 39 | clr\_optins | 清算经办机构 | 字符型 | 6 |  |  |  |
| 40 | clr\_way | 清算方式 | 字符型 | 6 | Y |  |  |
| 41 | clr\_type | 清算类别 | 字符型 | 6 | Y | Y |  |
| 42 | exp\_content | 字段扩展 | 字符型 | 4000 |  |  | json转义后的字符串 |

表 15结算信息节点exp\_content扩展字段说明（节点标识：exp\_content）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | iptDays | 住院天数 | 数值型 | 16 |  | Y |  |
| 2 | Q0001 | 大病起付金额累计 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 3 | crtYearAcctPay | 当年个人账户支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 4 | clcYearAcctPay | 历年个人账户支出 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 5 | mihiDrugAmt | 大病药品金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 6 | overlmtPrrtRevs | 耗材超限价金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |

表 16输出-结算基金分项信息（节点标识：setldetail）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | fund\_pay\_type | 基金支付类型 | 字符型 | 10 | Y | Y |  |
| 2 | inscp\_scp\_amt | 符合政策范围金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 3 | crt\_payb\_lmt\_amt | 本次可支付限额金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 4 | fund\_payamt | 基金支付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 5 | fund\_pay\_type\_name | 基金支付类型名称 | 字符型 | 200 |  |  |  |
| 6 | setl\_proc\_info | 结算过程信息 | 字符型 | 4000 |  |  |  |

表 17结算基金分项信息（setldetail）节点setl\_proc\_info结算过程信息

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | hifpPayInscp | 基金支付段报销范围 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 2 | polItemCode | 政策项编码 | 字符型 | 50 |  | Y |  |
| 3 | poolPropSelfpay | 该段基金报销比例 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 4 | hifpPay | 基金支付 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |

### 4.响应报文exp\_content返回示例

表 exp\_content字段新增商保结算信息

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | claimAmount | 赔付金额 | 数值型 | 16,2 |  | Y |  |
| 2 | shieSettleId | 商保结算ID | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 3 | insurerName | 保险公司名称 | 字符型 | 100 |  | Y |  |
| 4 | remark | 备注 | 字符型 | 256 |  | Y |  |



## （二）医院与商保平台的对账交易（新增接口）

简述：医院新增和省医保平台的接口，请求会通过省医保平台透传后到商保平台，实现医院和商保平台的直赔对账。

### 1.交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：省医保局智慧医保平台。

### 2.商保对账交易接口

#### 2.1医院商保结算日对账

（1）请求入参

表23 输入

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 业务流水号 | transNo | 字符型 | 30 |  | Y | 渠道方业务流水号 |
| 2 | 交易日期 | transDate | 字符型 | 30 |  | Y | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 3 | 医院编码 | orgCode | 字符型 | 30 |  | Y | 服务平台配置提供 |
| 4 | 对账结算日期 | settleDate | 字符型 |  |  | Y | YYYY-MM-DD |
| 5 | 对账总结算条数 | totalNum | 字符型 | 30 |  | Y | 调用过商保结算接口1.产生的商保赔付正金额（非0）1. 撤销结算负金额记录一条记录
 |
| 6 | 对账总结算金额--商保赔付金额 | totalAmount | 字符型 | 30 |  | Y | 产生的商保赔付正金额+撤销结算负金额 |

（2）请求出参

表24 输出

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交易时间 | transDate | 字符型 | 30 |  | Y | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 2 | 交易流水 | transNo | 字符型 | 30 |  | Y | 外围对接方的唯一流水标识 |
| 3 | 交易结果代码 | msgCode | 字符型 | 50 |  | Y | 00000-一致，其他表示失败 |
| 4 | 交易结果描述 | msgInfo | 字符型 | 6 | Y | Y | 交易结果描述 |
| 5 | 平台对账总结算金额 | totalAmount | 字符型 | 50 |  | Y | 平台实际的金额 |

#### 2.2医院商保结算日对账明细查询

（1）请求入参

表25 输入

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 业务流水号 | transNo | 字符型 | 30 |  | Y | 渠道方业务流水号 |
| 2 | 交易日期 | transDate | 字符型 | 30 |  | Y | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 3 | 医院编码 | orgCode | 字符型 | 30 |  | Y | 服务平台配置提供 |
| 4 | 对账结算日期 | settleDate | 字符型 | 30 |  | Y | YYYY-MM-DD |
| 5 | 当前页码 | pageNo | 字符型 | 30 |  | Y | 第一次传0 |
| 6 | 每页数量 | pageSize | 字符型 | 30 |  | Y | 最多100条 |

（2）请求出参

表26输出

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交易时间 | transDate | 字符型 | 30 |  | Y | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 2 | 交易流水 | transNo | 字符型 | 30 | Y | Y | 外围对接方的唯一流水标识 |
| 3 | 交易结果代码 | msgCode | 字符型 | 30 | Y | Y | 00000-交易成功，其他表示失败 |
| 4 | 交易结果描述 | msgInfo | 字符型 | 30 | Y | Y | 交易结果描述 |
| 5 | 总条数 | totalNum | 字符型 | 30 |  | Y | 对账日平台端总条数 |
| 6 | 当前页码 | pageNo | 字符型 | 30 |  |  | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 7 | 当页数量 | pageSize | 字符型 | 30 |  |  | 外围对接方的唯一流水标识 |

表 27输出（节点标识：billList结算明细列表）

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 就诊流水号  | clinicNo  | 字符型 | 30 |  | Y | 就诊流水号  |
| 2 | 结算流水号 | medicareSettlementNo | 字符型 | 30 |  | Y | 医保:医保结算流水号自费:医院结算唯一流水号 |
| 3 | 商保结算ID | shieSettleId | 字符型 | 30 |  | Y | 商保结算唯一流水号 |
| 4 | 患者姓名 | patientName | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 5 | 证件类型 | identityType | 字符型 | 30 |  | Y | 01 – 身份证 |
| 6 | 证件号码 | identityNumber | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 7 | 交易类型 | transType | 字符型 | 30 |  | Y | 01-正常结算02-撤销结算 |
| 8 | 结算类型 | businessType | 字符型 | 30 |  | Y | 0-门诊 1-住院 |
| 9 | 结算时间 | settleTime | 字符型 | 30 |  | Y | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 10 | 商保赔付金额 | claimAmount | 字符型 | 30 |  | Y | 商保理赔后患者实际支付金额交易类型为01时，金额为正数；交易类型为02时，金额为负数 |

#### 2.3医院商保结算明细更正

（1）请求入参

表28 输入

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | transDate | 交易时间 | 字符型 | 30 |  | Y | 格式(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) |
| 2 | transNo | 交易流水 | 字符型 | 30 |  | Y | 外围对接方的唯一流水标识 |
| 3 | orgCode | 医院编码 | 字符型 | 30 |  | Y |  |
| 4 | billList | 就诊凭证编号 | 对象数组 |  |  | Y |  |

表29输入-billList

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | treatId | 就诊流水号  | 字符型 | 30 |  | Y | 就诊流水号  |
| 2 | settleId | 结算流水号 | 字符型 | 30 |  | Y | 医保:医保结算流水号自费:医院结算唯一流水号 |

（2）请求出参

表 30输出

| **序号** | **参数代码** | **参数名称** | **参数类型** | **参数长度** | **代码标识** | **是否非空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | transDate | 交易时间 | 字符型 | 30 |  | Y | 格式(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) |
| 2 | transNo | 交易流水 | 字符型 | 30 |  | Y | 外围对接方的唯一流水标识 |
| 3 | msgCode | 交易结果代码 | 字符型 | 30 |  | Y | 00000-交易成功，其他表示失败 |
| 4 | msgInfo | 交易结果描述 | 字符型 | 30 |  | Y | 交易结果描述 |

### 调用地址说明

表31 商保平台接口调用地址信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **环境** | **ip地址和端口** | **说明** |
| 测试环境 | 外网http路径http://10.249.83.204:80/new/external/hospital/服务代码（如S1017）内网http路径http://10.171.33.111:80/new/external/hospital/服务代码（如S1017）请求方法POST | 协议http/https请求方法 POST |
| 生产环境 | 外网http路径http://10.249.86.64:80/new/external/hospital/服务代码（如S1017）内网http路径http://10.171.129.81:80/new/external/hospital/服务代码（如S1017） |

注意：对账接口请求地址是商保单独使用，不影响原来的结算相关地址

医院商保结算日对账（参考附件1【S1017】）postman示例：



对账相关接口，需要在调用时header里传：

测试环境 Host : cics-core.zktest.shie.com.cn

正式环境 Host : cics.zkprd.shie.com.cn

‌

‌

‌

‌

‌

‌

‌