武汉医保信息化标准化
管理接口规范

（定点零售药店 V1.9）

2025 年 10 月

修订记录

序号	版本号	日期	更改内容
1.	V1.1	20231226	修改接口地址，修改调用示例中的输入参数
2.	V1.2	20240111	1. 删除省医保 7209、7210、2102A 接口 2. 加密格式输入报文增加 fixmedinsCode 机构编码参数 3. 细化事中预警中相同药品购药记录要求 4. 删除冗余字典项
3.	V1.3	20240131	1. 【3506】商品销售退货接口新增两个参数“rtal_docno”零售单据号、“init_rtal_docno”原零售单据号。 2. 3503、3504 接口中“purc_retn_cnt”采购/退货数量参数增加校验，应大于零。 3. 3505、3506 接口中“sel_retn_cnt”销售/退货数量参数增加校验，应大于零。 4. 3503、3504、3505、3506 接口中“finl_trns_pric”最终成交单价参数增加校验，应大于等于零。
4.	V1.4	20240628	1. 【3505】商品销售接口新增药品追溯码信息 2. 【3506】商品销售退货接口新增药品追溯码信息 3. 新增武汉医保市级月结申报表样式 4. 进销存相关接口中数量参数调整为整数类型
5.	V1.5	20240717	1. 新增接口【991011】商品追溯信息查询
6.	V1.6	20240914	1. 修改接口【991011】商品追溯信息查询 2. 【991005】、【991006】、【991007】、【991008】查询时间范围限近 30 日
7.	V1.7	20241206	1. 【3506】商品销售退货接口 setl_id 参数改为条件必填
8.	V1.8	20250408	1. 市平台接口 3501、3502、3503、3504、3505、3506 增加追溯码标志字段 2. 新增湖北省医保平台测试环境 3505、3505A 接口的变更说明
9.	V1.9	20251009	1. 市平台 3506 接口新增【MDTRT_SN】就医流水号字段 2. 市平台 3506 接口修改【RTAL_DOCNO】零售单据号字段说明 3. 市平台 3505 接口修改【MDTRT_SN】、【RTAL_DOCNO】字段说明

目录

目录 2

1 术语和定义 1

1.1 SM2 1
1.2 SM3 1
1.3 SM4 1

2 总体要求 1

3 国家医保省级接口标准 1

4 武汉医保市级接口标准 4

5 省、市医保接口调用流程图 5

6 武汉医保市级接口地址 8

6.1 测试环境 8
6.2 正式环境 9
6.3 调用方式 9

7 武汉医保市级接口报文格式 9

7.1 服务调用规范 9
7.1.1 接口规则 9
7.1.2 安全规范 9
7.2 输入报文格式定义 14
7.3 输出报文格式定义 15
7.4 公共输入报文格式定义 15
7.5 公共输出报文格式定义 16
7.6 交易状态码说明 17
7.7 重点说明 17
7.8 错误处理约定 17

8 武汉医保市级接口说明 18

8.1 进销存数据采集 18
8.1.1 【3501】商品盘存上传 18
8.1.2 【3502】商品库存变更 19
8.1.3 【3503】商品采购 20
8.1.4 【3504】商品采购退货 22
8.1.5 【3505】商品销售 24
8.1.6 【3506】商品销售退货 26
8.1.7 【3507】商品信息删除 28
8.2 医药机构结算数据采集 29
8.2.1 【992001】结算信息上传 29
8.2.2 【992002】结算退费信息上传 32
8.2.3 【992003】结算/结算退费信息删除 33
8.3 进销存数据查询 34

8.3.1 【991005】商品盘存数据查询 34
8.3.2 【991006】商品库存变更数据查询 36
8.3.3 【991007】商品采购数据查询 37
8.3.4 【991008】商品销售数据查询 39
8.3.5 【991009】商品实时库存查询 42
8.3.6 【991010】结算信息查询 43
8.3.7 【991011】商品追溯信息查询 44
9 武汉医保市级打印结算单样式 46
10 武汉医保市级月结申报表样式 47
11 武汉医保市级事前提醒与事中预警要求 48
12 武汉医保市级字典表 48
13 武汉医保市级调用方式示例 52
14 武汉医保市级接口参数样例 55
15 附件 省医保接口文档补充说明 57
15.1 社会保障卡业务 57
15.1.1 【YH04】修改社会保障卡密码 57

1 术语和定义

1.1 SM2

国家密码管理局发布的椭圆曲线公钥密码算法

1.2 SM3

国家密码管理局发布的一种密码散列函数标准

1.3 SM4

国家密码管理局发布的一种分组密码标准。

2 总体要求

武汉市门诊统筹定点零售药店使用的信息管理系统应符合国家《网络安全法》、《数据安全法》等法律法规要求，满足医保领域网络安全管理要求，履行安全保护义务，并按照本规范与省市医保信息系统完成对接，本规范使用 RESTFul 服务的形式定义接口报文。

3 国家医保省级接口标准

我市门诊统筹定点零售药店须完成《医疗保障信息平台定点医药机构接口规范》中定点零售药店相关接口功能的开发，具体接口列表如下：

接口列表

序号	接口编号	一级分类	二级分类	接口名称	调用方式	描述
1.	1101	1-基础信息	1-人员信息	人员基本信息获取	实时	通过此交易获取人员信息。
2.	1201		2-定点医药机构信息	医药机构信息获取	实时	通过此交易获取医药机构基本信息。
3.	1901		9-其他信息	字典表查询	实时	通过此交易查询字典表。
4.	2001	2-医保服务	0-待遇检查	人员待遇享受检查	实时	通过此交易检查人员的待遇享受情况，返回待遇信息。
5.	2101		1-药店结算	药店预结算	实时	通过此交易进行药店购药，药店门诊慢特病购药的预结算。
6.	2101A			药店预结算 A	实时	通过此交易进行药店购药，药店门诊慢特病购药的预结算。
7.	2102			药店结算	实时	通过此交易进行药店购药，药店门诊慢特病购药的结算（含费用明细上传）。

序号	接口编号	一级分类	二级分类	接口名称	调用方式	描述
8.	2103			药店结算撤销	实时	通过此交易撤销药店结算（含费用明细撤销）。
9.	2601		6-事务补偿业务	冲正交易	实时	定点医药机构发起某项交易时，因网络中断或超时等原因导致无法获取接收方状态，导致多方数据不一致或已确认接收方数据多时，可通过冲正取消接收方相应数据，保持双方数据一致。
10.	3501		5-进销存管理	商品盘存上传	实时	通过此交易上传商品盘存信息。
11.	3502			商品库存变更	实时	通过此交易上传商品的库存变化。
12.	3503			商品采购	实时	通过此交易上传商品采购信息。
13.	3504			商品采购退货	实时	通过此交易上传商品采购退货信息。
14.	3505			商品销售	实时	通过此交易上传商品销售信息。
15.	3506			商品销售退货	实时	通过此交易上传商品销售退货信息。
16.	3507			商品信息删除	实时	通过此交易删除某一批次商品信息。
17.	7201		2-医药机构电子处方业务	电子处方线下流转授权	实时	定点零售药店或定点医疗机构（经参保人授权使用个人医保电子处方的定点机构）向地方核心业务区电子处方中心请求查询、验证、下载和审核医保电子处方，并上传药品销售明细和配送记录。
18.	7202			电子处方线上流转查询	实时	
19.	7203			电子处方二维码解码	实时	
20.	7204			电子处方下载	实时	
21.	7205			电子处方信息核验	实时	
22.	7206			电子处方审方信息上传	实时	
23.	7207			药品销售出库明细上传	实时	

序号	接口编号	一级分类	二级分类	接口名称	调用方式	描述
24.	7208			药品销售出库明细撤销	实时	
25.	7211			电子处方药品目录查询	实时	
26.	5262	Z-服务下延	信息查询	结算信息按时间段查询	实时	通过此交易查询本地参保人员结算信息，进行HIS、MIS 对账
27.	5267			异地结算信息时间段查询	实时	通过此交易查询异地参保人员结算信息，进行HIS、MIS 对账
28.	1312a			医保目录信息查询	实时	通过此交易查询医保目录信息
29.	3202a		医药机构管理	医药机构费用结算申请	实时	通过此交易进行本地参保人员清算申请（汇总）
30.	3203a			医药机构费用结算申请按明细	实时	通过此交易进行本地参保人员清算申请（明细）
31.	3204a			医药机构费用结算申请撤销	实时	通过此交易撤销本地参保人员清算申请（汇总）
32.	3204b			医药机构费用结算申请撤销按明	实时	通过此交易撤销本地参保人员清算申请（明细）
33.	1608			医药机构费用结算异地申请	实时	通过此交易进行异地参保人员清算申请
34.	1618			医药机构费用结算异地申请撤销	实时	通过此交易撤销异地参保人员清算申请
35.	3205a		打印服务	医药机构费用结算申请单打印	实时	通过此交易打印清算申请单
36.	YH03			结算单据打印	实时	通过此交易打印结算单
37.	YH04			修改社会保障卡密码	实时	通过此交易进行社保卡的密码修改。

相关接口说明参见《国家医疗保障局医疗保障信息平台建设工程医疗保障信息平台定点医药机构接口规范（基线版）（V1.1.68）》，其中 YH04 接口说明参见本文附件。

4 武汉医保市级接口标准

门诊统筹定点零售药店在开展与国家医保省级接口对接工作的同时，须同步与武汉医保市级接口进行对接，具体接口列表如下：

接口列表

序号	分类	接口编号	接口名称	调用方式	描述
1.	进销存数据采集	3501	商品盘存上传	实时	通过此交易上传商品盘存信息。
2.		3502	商品库存变更	实时	通过此交易上传商品的库存变化。
3.		3503	商品采购	实时	通过此交易上传商品采购信息。
4.		3504	商品采购退货	实时	通过此交易上传商品采购退货信息。
5.		3505	商品销售	实时	通过此交易上传商品销售信息。
6.		3506	商品销售退货	实时	通过此交易上传商品销售退货信息。
7.		3507	商品信息删除	实时	通过此交易删除某一批次商品信息。
8.	医药机构结算数据采集	992001	结算信息上传	实时	通过此交易上传商品结算信息
9.		992002	结算退费信息上传	实时	通过此交易上传结算退费信息
10.		992003	结算/结算退费信息删除	实时	通过此交易同时删除结算、购药明细信息
11.	进销存数据查询	991005	商品盘存数据查询	实时	通过此交易查询已上传的盘存数据。
12.		991006	商品库存变更数据查询	实时	通过此交易查询已上传的库存变更数据。
13.		991007	商品采购数据查询	实时	通过此交易查询已上传的采购/采购退货数据。
14.		991008	商品销售数据查询	实时	通过此交易查询已上传的销售/销售退货数据。
15.		991009	商品实时库存查询	实时	通过此交易查询实时库存统计结果。
16.		991010	结算信息查询	实时	通过此交易查询已上传的结算、购药明细

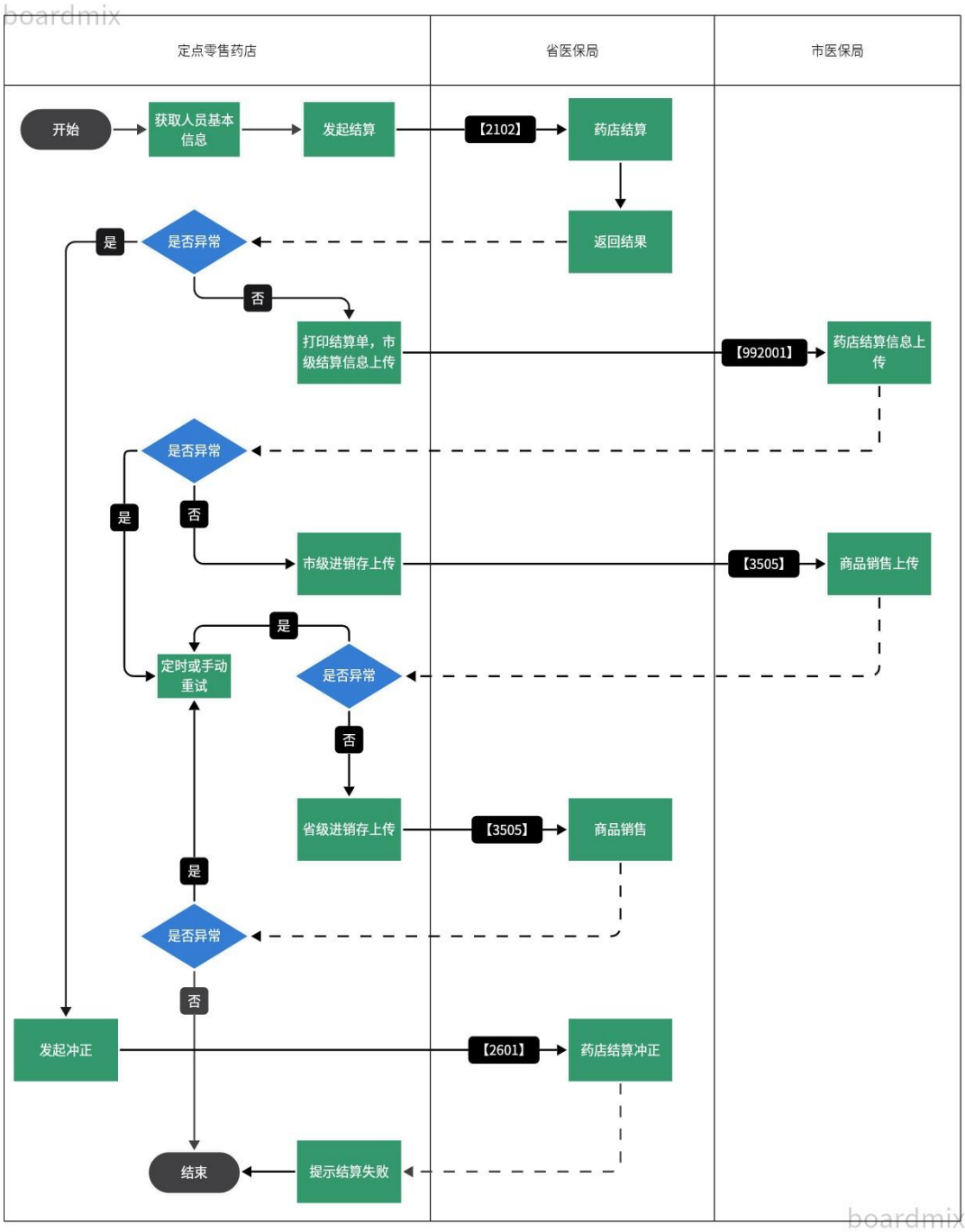
序号	分类	接口编号	接口名称	调用方式	描述
					条数信息。
17.		991011	商品追溯信息查询	实时	通过此交易查询已上传的商品追溯信息。

5 省、市医保接口调用流程图

为方便机构调用省、市医保接口，本章节给出定点药店医保购药、门诊统筹药店医保购药、自费购药三类业务的省、市接口调用流程，机构开发其它业务程序时应参考本流程。

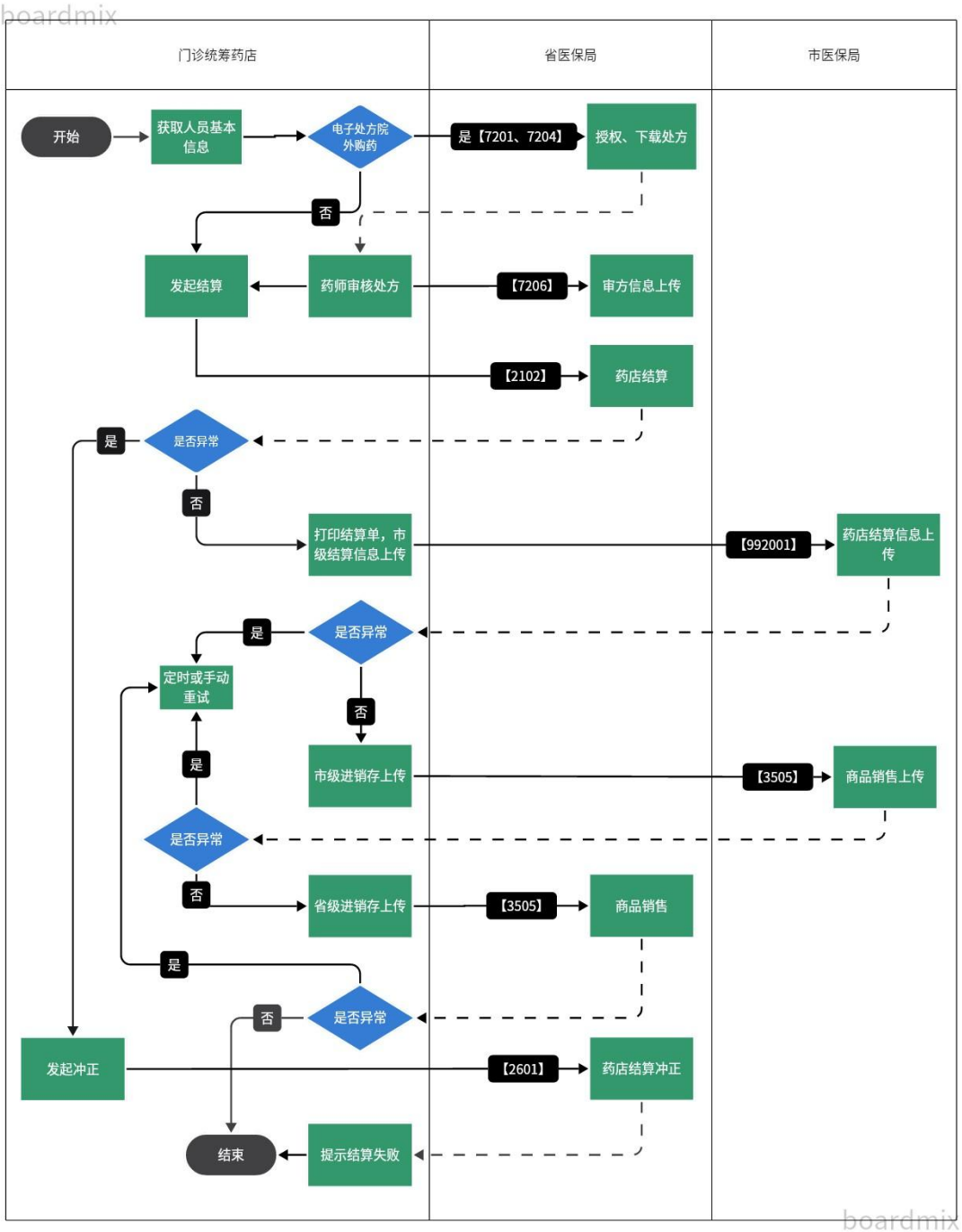
（1）定点药店医保购药流程

机构首先通过省接口医保结算，通过市接口上传结算信息，通过市接口上传商品销售信息，最后通过省接口上传商品销售信息。其中当省接口 3505，市接口 992001、3505 接口发生异常时，机构须设置定时或手动重新上传功能。


boardmix
定点零售药店
省医保局
市医保局
开始
获取人员基本信息
发起结算
【2102】
药店结算
返回结果
是否异常
是
否
打印结算单，市级结算信息上传
【992001】
药店结算信息上传
是否异常
是
否
市级进销存上传
【3505】
商品销售上传
是
定时或手动重试
是否异常
否
省级进销存上传
【3505】
商品销售
是
是否异常
否
发起冲正
【2601】
药店结算冲正
结束
提示结算失败
boardmix

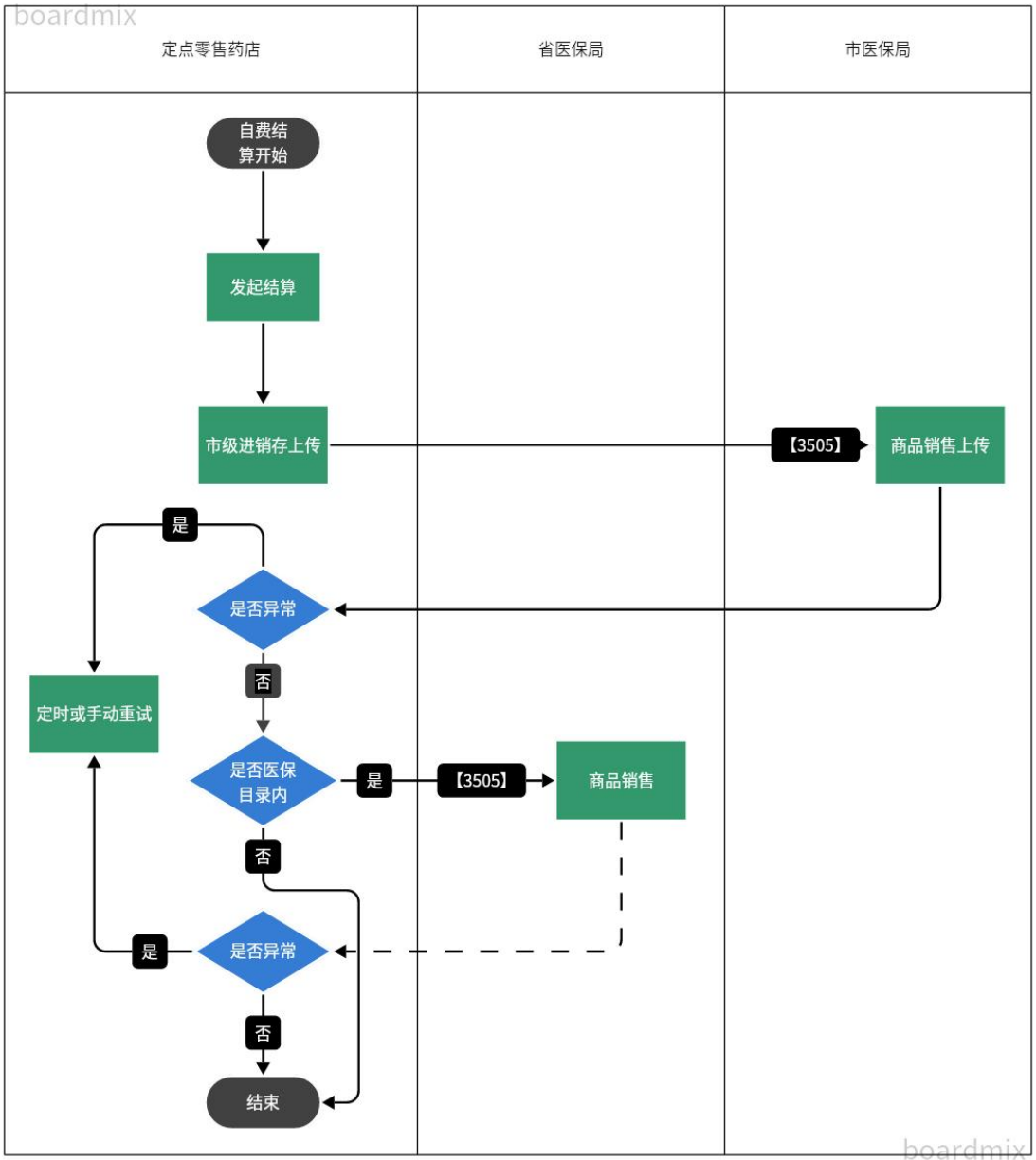
（2）门诊统筹药店医保购药流程

机构首先通过医保电子凭证授权、下载处方，通过省接口上传审方信息，通过省接口医保结算，通过市接口上传结算信息，通过市接口上传商品销售信息，最后通过省接口上传商品销售信息。其中省接口 3505，市接口 992001、3505 接口发生异常时，机构须设置定时或手动重新上传功能。



（3）自费购药流程

机构首先通过市接口上传商品销售信息，如果是医保目录内商品还需通过省接口上传商品销售信息。其中省接口 3505，市接口 3505 发生异常时，机构须设置定时或手动重新上传功能。



6 武汉医保市级接口地址

6.1 测试环境

http://test.xxhgl.whsybj.cn/mrss-data/api/uts/callService

6.2 正式环境

http://prod.xxhgl.whsybj.cn/mrss-data/api/uts/callService

6.3 调用方式

武汉医保市级调用方式示例

7 武汉医保市级接口报文格式

7.1 服务调用规范

7.1.1 接口规则

传输方式	为保证交易安全性，采用 HTTP/HTTPS 传输
提交方式	采用 POST 方法提交
数据格式	提交和返回数据都为 JSON 格式
字符编码	统一采用 UTF-8 字符编码
签名算法	国密算法 SM2(SM3withSM2)
加密算法	国密算法 SM4
签名要求	请求和接收数据均需要校验签名，详细方法请参考安全规范-签名算法
加密要求	请求数据需加密，接收数据需解密，详细方法请参考安全规范-加密算法
判断逻辑	先判断协议字段返回，再判断业务返回，最后判断交易状态

7.1.2 安全规范

7.1.2.1 签名算法（SM2）

7.1.2.1.1 概述

根据 SM2 算法（Signature 的 algorithm 选择 SM3withSM2），签名报文。通过对报文数据筛选、排序和拼接，组成待签名报文数据。

7.1.2.1.2 请求参数说明

筛选

获取所有请求参数，不包括字节类型参数，如文件、字节流，剔除 signData、encData、extra 字段。

排序

将筛选的参数按照第一个字符的键值 ASCII 码递增排序（字母升序排序），如果遇到相同字符则按照第二个字符的键值 ASCII 码递增排序，以此类推。

拼接

将排序后的参数与其对应值，组合成“参数=参数值”的格式，并且把这些参数用&字符

连接起来，最后拼接上加解密密钥 key（SM4 密钥）在“…参数=参数值…”后，此时生成的字符串为待签名字符串,将待签名字符串 SM2 运算,即是签名(signData)的值。(“signData”、“encData”、“extra”参数不参与签名）。

JSON 对象签名规范（如 data）：内部按字母顺序升序排列空值不参与签名将整理好的 JSON 内容，输出 JSON 字符串后拼接参与签名，例如下面的示例请求报文，参数值都是示例， 开发者仅参考报文格式即可。

加签报文示例：


```
{
"appId":"43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB",
"data":{"appId":"43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB","appUserId":"o8z4C5avQXqCOaWFPf1Mzu6D7WCQ_bd","idNo":"350181199011193519","idType":"01","phoneNumber":"13763873033","userName": "测试"},
"encType":"SM4",
"signType":"SM2",
"timestamp":"20200207175759",
"version":"1.0.0"
}
```


组成的待签名字符串：


```
appId=43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB&data={"appId":"43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB","appUserId":"o8z4C5avQXqCOaWFPf1Mzu6D7WCQ_bd","idNo":"350181199011193519","idType":"01","phoneNumber":"13763873033","userName":" 测 试"}&encType=SM4&signType=SM2&timestamp=20200207175759&version=1.0.0&key=4117E877F5FA0A0188891283E4B617D5
```


签名结果

使用各自语言对应的 SM2 签名函数，对拼接得出的待签名字符串使用签名密钥（SM2 私钥）进行 SM2 签名后，再将字节码进行 Base64 编码，即是签名结果，如签名结果。

签名结果示例：


```
URVQNdVNn5mz2EhKZhLTlXNwAWTSncFoSe8Ilx7jhn81eABJ46sdRRN1ZiAiQjPUTixG9bwqEhiJupHRGmyO5w=
```


7.1.2.1.3 返回参数验参

筛选

获取所有请求参数，不包括字节类型参数，如文件、字节流，剔除 signData、encData、extra 字段。

排序

将筛选的参数按照第一个字符的键值 ASCII 码递增排序（字母升序排序），如果遇到相同字符则按照第二个字符的键值 ASCII 码递增排序，以此类推。

拼接

将排序后的参数与其对应值，组合成“参数=参数值”的格式，并且把这些参数用&字符连接起来，最后拼接上加解密密钥 key（SM4 密钥）在“…参数=参数…”，此时生成的字符串为待签名字符串，将待签名字符串 SM2 运算，即是签名（signData）的值。（“signData”、“encData”、“extra”参数不参与签名）。

请求报文示例：


```
    {
    "appId":"43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB",
"data":{"appId":"43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB","appUserId":"o8z4C5avQXqC
OaWFPf1Mzu6D7WCQ_bd","idNo":"350181199011193519","idType":"01","phoneNumber"
:"13763873033","userName": "测试"},
    "encType":"SM4",
    "signData":"URVQNdVNn5mz2EhKZhLT1XNwAWTSncFoSe8I1x7jhn81eABJ46sdRRN1ZiAi
QjPUTixG9bwqEhiJupHRGmyO5w==",
    "signType":"SM2",
    "timestamp":"20200207175759",
    "version":"1.0.0"
    }
```


组成的待签名字符串：


```
    appId=43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB&data={"appId":"43AF047BBA47FC8A1A
E8EFB232BDBBCB","appUserId":"o8z4C5avQXqC0aWFPf1Mzu6D7WCQ_bd","idNo":"350181
199011193519","idType":"01","phoneNumber":"13763873033","userName":"测试
"}&encType=SM4&signType=SM2&timestamp=20200207175759&version=1.0.0&key=4117E
877F5FA0A0188891283E4B617D5
```


签名结果

使用对应的 SM2 验签函数，对拼接得出的待签名字符串使用验签密钥（SM2 公钥）进行 SM2 进行验签，对比验签内容的签名与返回报文里的 signData 字段比较是否验签通过。

7.1.2.2加密算法（SM4）

7.1.2.2.1 概述

根据 SM4 加密算法，sm4 算法使用 ECB 模式，填充算法为 PKCS7。加密规则为：先使用 appId 作为 Key 加密“加解密密钥 key（SM4 密钥）”，生成新的密钥串；再使用新密钥串对报文的 data 字段加密。

7.1.2.2.2 应用请求报文加密

1、组装请求报文根据 API 列表定义参数，整理请求报文

加密报文示例：


```
{
"appId":"43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB",
"data":{"appId":"43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB","appUserId":"o8z4C5avQX
qC0aWFPf1Mzu6D7WCQ_bd","idNo":"350181199011193519","idType":"01","phoneNumber"
:"13763873033","userName": "测试"},
"encType":"SM4",
"signData":"URVQNdVNn5mz2EhKZhLTlXNwAWTSncFoSe8Il x7jhn81eABJ46sdRRN1ZiAiQj
PUTixG9bwqEhiJupHRGmyO5w==",
"signType":"SM2",
"timestamp":"20200207175759",
"version":"1.0.0"
}
```


2、将 data 字段值，转换为字符串 jStr 待加密串示例：


```
{"appId":"43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB","appUserId":"o8z4C5avQXqC0aWFP
f1Mzu6D7WCQ_bd","idNo":"350181199011193519","idType":"01","phoneNumber":"13763
873033","userName":"测试"}
```


3、根据 SM4 加密算法，先使用 appId(应用 id)作为 Key 加密加解密密钥 key（SM4 密钥），生成新的秘钥串。（补充:传入 sm4 加密算法长度秘钥为 32 位，实际底层算法秘钥应用长度为前 16 位）

4、使用 3 获得的报文加密密钥，截取新秘钥串的前 32 位作为 SM4 密钥，加密 jStr（data 字段值）字符串（补充:传入 sm4 加密算法秘钥长度为 32 位，实际底层算法秘钥应用长度为前 16 位），并将加密结果转换为大写，获得加密密文 encData

密文示例：


```
4470B6B96A8E0BADA051A318E6B6FBED66B9FC5AB2A4A3C66FDDD3C70BCADD6EF526AB57DC
1DC916385CEF34843AABFCBAF8F1FDEA9DC51A2A56AB3EA3E170201E4EDD3137D6D1BA6A4A773F
6F4872A718F56742E5052AD1C04E99C91EA048990F06A96E6E1E534E40BD28DFDC204ACA03CAE0
DFE0DE5229EDADBD27BBD32DD4C3F9ADC833CD3CF0
```


5、将加密结果 encData，加入请求报文中，并清空报文的 data 字段。

加密请求报文示例：

```
{
"appId":"43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB",
"encData":"64A9C5A7AB3AEA5FC01DE87025F999521C08D25DA13BD715D7E036A7D7C1DBCB6AB7914898A23A99C97EBEFE5277247AD7D0DD9B18F4DCC71A2C280C5143F25B857C795E6BA9F399652C3A4264FC2CBBA7E06B08E151362301659FC3F3773480966E8D19AB082B64A4F9B9BDBABCE57DC2CA95C9975090885AB286BB736BA3BB98F3540962552F40C8350926B93CD21CB7A624E6C4E41E349627E7B36B5C1B5F94604EDC42EA6034D63B2D387A87F42130F0D47B9445F9D729566FE183F9A959",
"encType":"SM4",
"signData":"URVQNdVNn5mz2EhKZhLT1XNwAWTSncFoSe8I1x7jhn81eABJ46sdRRN1ZiAiQjPUTixG9bwqEhiJupHRGmyO5w==",
"signType":"SM2",
"timestamp":"20200207175759",
"version":"1.0.0"
}
```


7.1.2.2.3 返回报文解密

响应报文示例：


```
{
"encData":"64A9C5A7AB3AEA5FC01DE87025F999521C08D25DA13BD715D7E036A7D7C1DBCB6AB7914898A23A99C97EBEFE5277247AD7D0DD9B18F4DCC71A2C280C5143F25B857C795E6BA9F399652C3A4264FC2CBBA7E06B08E151362301659FC3F3773480966E8D19AB082B64A4F9B9BDBABCE57DC2CA95C9975090885AB286BB736BA3BB98F3540962552F40C8350926B93CD21CB7A624E6C4E41E349627E7B36B5C1B5F94604EDC42EA6034D63B2D387A87F42130F0D47B9445F9D729566FE183F9A959",
"encType": "SM4",
"code": "0",
"message": "处理成功",
"signData":
"OTk0MUYwREIyODk1RDhDRDQ5NjQzRTU1RENCNOZGMzdCRUY4MzFFNDMxMTM1OTYOMEM1MDk3NOE4REE2Nzk2QQ==",
"signType": "SM2",
"timestamp": "20161226093147927"
}
```


加密密文数据 enctData 示例：

```
64A9C5A7AB3AEA5FC01DE87025F999521C08D25DA13BD715D7E036A7D7C1DBCB6AB7914898
A23A99C97EBEFE5277247AD7D0DD9B18F4DCC71A2C280C5143F25B857C795E6BA9F399652C3A42
64FC2CBBA7E06B08E151362301659FC3F3773480966E8D19AB082B64A4F9B9BDBABCE57DC2CA95
C9975090885AB286BB736BA3BB98F3540962552F40C8350926B93CD21CB7A624E6C4E41E349627
E7B36B5C1B5F94604EDC42EA6034D63B2D387A87F42130F0D47B9445F9D729566FE183F9A959
```

1、 根据 encType 声明加密算法，先使用 appId(应用 id)作为 Key 加密加解密密钥 key（SM4 密钥），生成新的秘钥串。（补充:传入 sm4 加密算法长度秘钥为 32 位，实际底层算法秘钥应用长度为前 16 位）

2、 根据 encType 声明加密算法，使用获取的报文解密密钥，解密 encData 获取明文字符串 jStr 示例：

```
{
"data":{"appId":"43AF047BBA47FC8A1AE8EFB232BDBBCB","appUserId":"o8z4C5avQX
qC0aWFPf1Mzu6D7WCQ_bd","idNo":"350181199011193519","idType":"01","phoneNumber"
:"13763873033","userName": "测试"},
"encType": "SM4",
"code": "0",
"message": "处理成功",
"signData":
"OTk0MUYwREIyODk1RDhDRDQ5NjQzRTU1RENCNOZGMzdCRUY4MzFFNDMxMTM1OTY0MEM1MDk3N
OE4REE2Nzk2QQ==",
"signType": "SM2",
"timestamp": "20161226093147927"
}
```

3、 将 jStr 转换为 JSON 赋值 data，获取解密后返回报文示例：

7.2 输入报文格式定义

参数	参数名称	类型	长度	是否必填	参数说明
appId	应用 id	字符型	32	Y	应用接入渠道 id
version	版本号	字符型	6		1.0.0
timestamp	当前时间	字符型	32	Y	
encType	加密方式	字符型	6	Y	SM4
encData	加密数据	字符型	40000	Y	该节点为公共输入报文 与对应交易输入参数加 密后的数据
signType	签名方式	字符型	6	Y	SM2
signData	签名串	字符型	200	Y	
fixmedinsCode	定点医药机构编号	字符型	12	Y	

7.3 输出报文格式定义

参数	参数名称	类型	长度	是否必填	参数说明
message	响应状态描述	字符型	200	Y	
data	返回结果				
code	响应码	数值型	-	Y	
type	响应类型	字符型	6	Y	

data 节点：

参数	参数名称	类型	长度	是否必填	参数说明
appId	应用 id	字符型	32	Y	应用接入渠道 id
code	响应状态码	数值型	-	Y	
timestamp	当前时间	字符型	32	Y	
encType	加密方式	字符型	6	Y	SM4
encData	加密数据	字符型	40000	Y	该节点为公共输出报文与对应交易输入参数加密后的数据
signType	签名方式	字符型	6	Y	SM2
signData	签名串	字符型	200	Y	
message	响应异常信息	字符型	40000		
success	响应标识	布尔值	-		
type	类型	字符型	6		

7.4 公共输入报文格式定义

报文采用 JSON 格式，交易参数定义如下：

交易输入参数定义

序号	数据元标识	数据元名称	类型	长度	代码标识	是否必填	备注
1	infno	交易编号	字符型	4		Y	交易编号详见接口列表
2	msgid	发送方报文 ID	字符型	30		Y	定点医药机构编号(12)+时间(14)+顺序号(4) 时间格式：yyyyMMddHHmmss
3	mdtrtarea_admvs	就医地医保区划	字符型	6		Y	
4	insuplc_admdvs	参保地医保区划	字符型	6			如果交易输入中含有人员编号，此项必填
5	recer_sys_code	接收方系统代码	字符型	10		Y	用于多套系统接入，区分不同系统使用
6	dev_no	设备编号	字符型	100			
7	dev_safe_info	设备安全信息	字符型	2000			
8	cainfo	数字签名信息	字符型	1024			
9	signtype	签名类型	字符型	10			SM2

序号	数据元标识	数据元名称	类型	长度	代码标识	是否必填	备注
10	infver	接口版本号	字符型	6		Y	例如：“V1.0”，版本号由医保下发通知。
11	opter_type	经办人类别		3	Y	Y	1-经办人；2-自助终端；3-移动终端
12	opter	经办人	字符型	30		Y	按地方要求传入经办人/终端编号
13	opter_name	经办人姓名	字符型	50		Y	按地方要求传入经办人姓名/终端名称
14	inf_time	交易时间	日期时间型	19		Y	
15	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	12		Y	
16	fixmedins_name	定点医药机构名称	字符型	20		Y	
17	sign_no	交易签到流水号	字符型	30			
18	app_id	渠道 id	字符型	32			
19	enc_type	加密方式	字符型	6		Y	SM4
20	input	交易输入	字符型	40000		Y	

7.5 公共输出报文格式定义

报文采用 JSON 格式，交易参数定义如下：

交易输出参数定义

序号	数据元标识	数据元名称	类型	长度	代码标识	是否非空	备注
1	infcode	交易状态码	数值型	4		Y	详见下节
2	inf_refmsgid	接收方报文 ID	字符型	30		Y	接收方返回，接收方医保区划代码(6)+时间(14)+流水号(10) 时间格式：yyyyMMddHHmmss
3	refmsg_time	接收报文时间	字符型	17		Y	格式：yyyyMMddHHmmssSSS
4	respond_time	响应报文时间	字符型	17		Y	格式：yyyyMMddHHmmssSSS
5	cainfo	数字签名信息	字符型	1024			
6	signtype	签名类型	字符型	10			
7	err_msg	错误信息	字符型	200			交易失败状态下，业务返回的错误信息
8	output	交易输出	字符型	40000			

7.6 交易状态码说明

交易状态码(infcode)规格如下：

报文状态说明

序号	STATUS 值	值说明	备注
1	0	成功	
2	-1	失败	

7.7 重点说明

- 时间格式代码说明：yyyy（年，4 位）、MM（月，2 位）、dd（日，2 位）、HH（24 小时制，2 位）、mm（分钟，2 位）、ss（秒，2 位）、SSS（毫秒，3 位）。
- 日期时间型的数据元（例如开始时间）格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss ；日期型的数据元（例如开始日期）格式为：yyyy-MM-dd。
- 查询中输入开始结束时间，格式为 yyyy-MM-dd，时间范围默认开始于 00:00:00，结束于 23:59:59。例如时间 2020-01-01～2020-01-02 则匹配时间 2020-01-01 00:00:00～2020-01-02 23:59:59 的数据。
- 报文中的输入/输出项的字符型串中的根节点和各个子节点一律小写。
- 类型为数值的参数，如果为空，必须传“0”，其他为空串（“”），TXT 文件中空值使用“null”。
- TXT 文件使用字符集为 UTF-8。
- 接口说明中声明的输入为输入报文中 INPUT 属性内容，输出为输出报文中 OUTPUT 属性内容。所有交易都应该有输入输出报文。
- 接口输入、输出数据元代码标识为“Y”的，字典内容参照文章中字典表部分内容。
- 报文中 INPUT/OUTPUT(输入信息/输出信息)要符合 JSON 格式的约定。
- 如果信息中出现的下列字符，需要进行转义处理：
  1、“”” 转义为 “\”” ；
  2、“\” 转义为 “\\\\”。

7.8 错误处理约定

- 报文错误/报文格式不准确：药店确定报文准确性，修改报文后重新上传。
- Timeout：药店重新针对该批次数据，逐条调用接口上传。
- 主键冲突：表明该批次数据默认上传成功，药店不需要重新上传。
- 其他异常：药店及时联系接口提供商，确认处理方式。

8 武汉医保市级接口说明

8.1 进销存数据采集

8.1.1 【3501】商品盘存上传

8.1.1.1交易说明

通过此交易上传商品盘存信息。

8.1.1.2重点说明

1、交易输入为单行数据。
2、在医药机构首次初始化数据时，需要将盘存信息同时记录一笔商品库存变更。

8.1.1.3交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.1.1.4输入

输入（节点标识：invinfo）

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	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	非医保目录内的商品传分类编码：FL001 消杀、FL002 保健食品、FL003 家用医疗器械 FL004 非医保目录内中药饮片 FL005 非医保目录内其他药品
2	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30		Y	
3	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200		Y	
4	rx_flag	处方药标志	字符型	3	Y	Y	
5	invdate	盘存日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
6	inv_cnt	库存数量	数值型	16		Y	整数

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
7	manu_lotnum	生产批号	字符型	30		Y	
8	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30		Y	医药机构自定义唯一编号,用于标定此条盘存信息（防止重复上传和用于 3507 删除单条数据）
9	manu_date	生产日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
10	expy_end	有效期止	日期型			Y	yyyy-MM-dd
11	memo	备注	字符型	500			
12	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y	Y	
13	drug_trac_flag	追溯码标志	字符型	3	Y		0 无码，1 有码

8.1.1.5输出

无。

8.1.2 【3502】商品库存变更

8.1.2.1交易说明

通过此交易上传商品的库存变化，仅在**初始化入库、调拨入库、调拨出库、销毁、盘盈、盘损、其他入库、其他出库时**需要调用此接口，采购、销售相关交易无需调用。

8.1.2.2重点说明

交易输入为单行数据。

8.1.2.3交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.1.2.4输入

输入（节点标识：invinfo）

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	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	非医保目录内的商品传分类编码：FL001 消杀、

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
							FL002 保健食品、FL003 家用医疗器械 FL004 非医保目录内中药饮片 FL005 非医保目录内其他药品
2	inv_chg_type	库存变更类型	字符型	6	Y	Y	
3	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30		Y	
4	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200		Y	
5	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30		Y	医药机构自定义唯一编号，用于标定此条盘存变更信息（防止重复上传和用于3507 删除单条数据）
6	pric	单价	数值型	16,6		Y	
7	cnt	数量	数值型	16		Y	整数
8	rx_flag	处方药标志	字符型	3	Y	Y	
9	inv_chg_time	库存变更时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
10	inv_chg_opter_name	库存变更经办人姓名	字符型	50			
11	memo	备注	字符型	500			
12	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y	Y	
13	manu_lotnum	生产批号	字符型	30		Y	
14	drug_trac_flag	追溯码标志	字符型	3	Y		0 无码，1 有码

8.1.2.5输出

无。

8.1.3 【3503】商品采购

8.1.3.1交易说明

通过此交易上传商品采购信息。

8.1.3.2重点说明

交易输入为单行数据。

8.1.3.3交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.1.3.4输入

输入（节点标识：purcinfo）

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	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	非医保目录内的商品传分类编码：FL001 消杀、FL002 保健食品、FL003 家用医疗器械、FL004 非医保目录内中药饮片、FL005 非医保目录内其他药品
2	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30		Y	
3	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200		Y	
4	dynt_no	随货单号	字符型	50			
5	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30		Y	医药机构自定义唯一编号，用于标定此条采购信息信息（防止重复上传和用于 3507 删除单条数据）
6	spler_name	供应商名称	字符型	200		Y	
7	spler_pmtno	供应商许可证号	字符型	50			
8	manu_lotnum	生产批号	字符型	30		Y	
9	prdr_name	生产厂家名称	字符型	200		Y	
10	aprvno	批准文号	字符型	100		Y	
11	manu_date	生产日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
12	expy_end	有效期止	日期型			Y	yyyy-MM-dd

13	finl_trns_pric	最终成交单价	数值型	16,6			
14	purc_retn_cnt	采购/退货数量	数值型	16		Y	整数
15	purc_invo_codg	采购发票编码	字符型	50			
16	purc_invo_no	采购发票号	字符型	50			
17	rx_flag	处方药标志	字符型	3		Y	
18	purc_retn_stoin_time	采购/退货入库时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
19	purc_retn_opter_name	采购/退货经办人姓名	字符型	50		Y	
20	prod_geay_flag	商品赠送标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
21	memo	备注	字符型	500			
22	drug_trac_flag	追溯码标志	字符型	3	Y		0 无码，1 有码

8.1.3.5输出

无。

8.1.4 【3504】商品采购退货

8.1.4.1交易说明

通过此交易上传商品采购退货信息。

8.1.4.2重点说明

交易输入为单行数据。

8.1.4.3交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.1.4.4输入

输入（节点标识：purcinfo）

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	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	非医保目录内的商品传分类编码：FL001 消杀、FL002 保健食品、

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
							FL003 家用医疗器械、FL004 非医保目录内中药饮片、FL005 非医保目录内其他药品
2	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30		Y	
3	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200		Y	
4	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30		Y	医药机构自定义唯一编号，用于标定此条采购退货信息，且不与 3503 该字段重复（防止重复上传和用于 3507 删除单条数据）
5	spler_name	供应商名称	字符型	200		Y	
6	spler_pmtno	供应商许可证号	字符型	50			
7	manu_date	生产日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
8	expy_end	有效期止	日期型			Y	yyyy-MM-dd
9	finl_trns_pric	最终成交单价	数值型	16,6			采购/退货单价
10	purc_retn_cnt	采购/退货数量	数值型	16		Y	整数
11	purc_invo_codg	采购发票编码	字符型	50			
12	purc_invo_no	采购发票号	字符型	50			
13	rx_flag	处方药标志	字符型	3	Y	Y	
14	purc_retn_stoin_time	采购/退货入库时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
15	purc_retn_opter_name	采购/退货经办人姓名	字符型	50		Y	
16	memo	备注	字符型	500			
17	manu_lotnum	生产批号	字符型	30		Y	
18	drug_trac_flag	追溯码标志	字符型	3	Y		0 无码，1 有码

8.1.4.5输出

无。

8.1.5 【3505】商品销售

8.1.5.1交易说明

通过此交易上传商品销售信息。

8.1.5.2重点说明

交易输入为单行数据。

8.1.5.3交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.1.5.4输入

输入（节点标识：selinfo）

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	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	非医保目录内的商品传分类编码：FL001 消杀、FL002 保健食品、FL003 家用医疗器械、FL004 非医保目录内中药饮片、FL005 非医保目录内其他药品
2	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30		Y	
3	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200		Y	
4	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30		Y	医药机构自定义唯一编号，用于标定此条销售信息（防止重复上传和用于 3507 删

							除单条数据）
5	prsc_dr_cert_type	开方医师证件类型	字符型	3	Y		参照人员证件类型
6	prsc_dr_certno	开方医师证件号码	字符型	50			
7	prsc_dr_name	开方医师姓名	字符型	50			
8	phar_cert_type	药师证件类型	字符型	3	Y		参照人员证件类型
9	phar_certno	药师证件号码	字符型	50			
10	phar_name	药师姓名	字符型	50		Y	
11	phar_prac_cert_no	药师执业资格证号	字符型	50		Y	
12	hi_feesetl_type	医保费用结算类型	字符型	6	Y	Y	
13	setl_id	结算 ID	字符型	30			如果为医保结算，此字段必填
14	mdtrt_sn	就医流水号	字符型	30		Y	医保结算时为 MDTRT_ID，自费结算时为医药机构内部就诊流水号
15	psn_no	人员编号	字符型	30			
16	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y		
17	certno	证件号码	字符型	50			
18	psn_name	人员姓名	字符型	50			
19	manu_lotnum	生产批号	字符型	30		Y	
20	manu_date	生产日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
21	expy_end	有效期止	日期型				yyyy-MM-dd
22	rx_flag	处方药标志	字符型	3	Y	Y	
23	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y	Y	0-否；1-是
24	finl_trns_pric	最终成交单价	数值型	16,6		Y	
25	rxno	处方号	字符型	40			
26	rx_circ_flag	外购处方标志	字符型	3	Y		
27	rtal_docno	零售单据号	字符型	40		Y	与 2102、2102A、2204、2301 交易输入参数中【feedetl_sn 费用明细流水号】保持完全一致
29	stoout_no	销售出库单据号	字符型	40			
30	bchno	批次号	字符型	30			
31	drug_trac_codg	药品追溯码	字符型	30			
32	drug_prod_barc	药品条形码	字符型	30			

33	shelf_posi	货架位	字符型	20			
34	sel_retn_cnt	销售/退货数量	数值型	16		Y	整数
35	sel_retn_time	销售/退货时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
36	sel_retn_opter_name	销售/退货经办人姓名	字符型	50		Y	
37	memo	备注	字符型	500			
38	drug_trac_info	药品追溯码					格式为 JSON 数组，无追溯码传空数组
39	drug_trac_flag	追溯码标志	字符型	3	Y		0 无码，1 有码

输入-药品追溯码信息（节点标识：drug_trac_info）

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	drug_trac_codg	药品追溯码	字符型	100		Y	

8.1.5.5输出

无。

8.1.6 【3506】商品销售退货

8.1.6.1交易说明

通过此交易上传商品销售退货信息。

8.1.6.2重点说明

交易输入为单行数据。

8.1.6.3交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.1.6.4输入

输入（节点标识：selinfo）

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

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	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	非医保目录内的商品传分类编码：FL001 消杀、FL002 保健食品、FL003 家用医疗器械、FL004 非医保目录内中药饮片、FL005 非医保目录内其他药品
2	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30		Y	
3	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200		Y	
4	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30		Y	医药机构自定义唯一编号，用于标定此条销售退货信息，且不与 3505 该字段重复（防止重复上传和用于 3507 删除单条数据）
5	setl_id	结算 ID	字符型	30			如果为医保结算，此字段必填
6	psn_no	人员编号	字符型	30			
7	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y		
8	certno	证件号码	字符型	50			
9	psn_name	人员姓名	字符型	50			
10	manu_lotnum	生产批号	字符型	30		Y	
11	manu_date	生产日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
12	expy_end	有效期止	日期型				yyyy-MM-dd
13	rx_flag	处方药标志	字符型	3	Y	Y	
14	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y	Y	0-否；1-是
15	finl_trns_pric	最终成交单价	数值型	16,6			
16	sel_retn_cnt	销售/退货数量	数值型	16		Y	整数
17	sel_retn_time	销售/退货时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
18	sel_retn_opter_name	销售/退货经办人姓名	字符型	50		Y	
19	memo	备注	字符型	500			
20	rtal_docno	零售单据号	字符型	40		Y	与 3505 接口中的【rtal_docno】

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
							保持一致。
21	init_rtal_docno	原零售单据号	字符型	40		Y	
22	drug_trac_info	药品追溯码					格式为 JSON 数组，无追溯码传空数组
23	hi_feesetl_type	医保费用结算类型	字符型	6	Y		不传默认为自费
24	drug_trac_flag	追溯码标志	字符型	3	Y		0 无码，1 有码
25	mdtrt_sn	就医流水号	字符型	30			选填。医保结算时为 MDTRT_ID，自费结算时为医药机构内部就诊流水号。与 3505 接口中的【mdtrt_sn】保持一致。

输入-药品追溯码信息（节点标识：drug_trac_info）

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	drug_trac_codg	药品追溯码	字符型	100		Y	

8.1.6.5输出

无。

8.1.7 【3507】商品信息删除

8.1.7.1交易说明

通过此交易删除某一批次商品信息。

8.1.7.2重点说明

1、交易输入为单行数据。
2、根据数据类型分别删除对应交易的数据：
a)1-盘存信息：对应删除【3501】交易数据；
b)2-库存变更信息：对应删除【3502】交易数据；
c)3-采购信息：对应删除【3503】、【3504】交易数据；
d)4-销售信息：对应删除【3505】、【3506】交易数据。

8.1.7.3交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.1.7.4输入

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	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30			三个字段至少传一个。删除对应批次流水号（单条）或上传时间范围内数据（批量）。时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
2	upload_time_start	上传时间开始	日期时间型				
3	upload_time_end	上传时间结束	日期时间型				
4	inv_data_type	进销存数据类型	字符型	30	Y	Y	1-盘存信息；2-库存变更信息；3-采购信息；4-销售信息

8.1.7.5输出

无。

8.2 医药机构结算数据采集

8.2.1 【992001】结算信息上传

8.2.1.1交易说明

通过此交易上传医药机构结算信息、购药明细信息。

8.2.1.2重点说明

交易输入结算信息为单行数据，购药明细信息为多行数据。2、每次接口调用只上传一位患者的信息。

8.2.1.3交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.2.1.4输入

输入-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	setl_id	结算 ID	字符型	30		Y	医保返回唯一流水
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	医保返回唯一流水
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		Y	
11	insutype	险种类型	字符型	6	Y	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			

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
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	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	
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			
42	hosp_part_amt	医院负担金额	数值型	16,2			
43	hifdm_pay	伤残人员医疗保障基金支出	数值型	16,2		Y	

输入-购药明细信息（节点标识：drugdetail）

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	feedetl_sn	费用明细流水号	字符型	30		Y	单次购药内唯一
2	rxno	处方号	字符型	30			外购处方时，传入外购处方的处方号；非外购处方，传入医药机构处

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
							方号
3	rx_circ_flag	外购处方标志	字符型	3	Y	Y	
4	fee_ocur_time	费用发生时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
5	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	
6	medins_list_codg	医药机构目录编码	字符型	150		Y	
7	medins_list_name	医药机构目录名称	字符型	100		Y	
8	prodname	商品名	字符型	2000		Y	
9	spec	规格	字符型	200			
10	dosform_name	剂型名称	字符型	200			
11	det_item_fee_sumamt	明细项目费用总额	数值型	16,2		Y	
12	cnt	数量	数值型	16,4		Y	
13	pric	单价	数值型	16,6		Y	
14	sin_dos_dscr	单次剂量描述	字符型	200			
15	used_frqu_dscr	使用频次描述	字符型	200			
16	prd_days	周期天数	数值型	4,2			
17	medc_way_dscr	用药途径描述	字符型	200			
18	bilg_dr_codg	开单医生编码	字符型	30			按照标准编码填写
19	bilg_dr_name	开单医师姓名	字符型	50			
20	phar_name	药师姓名	字符型	50			
21	phar_prac_cert_no	药师执业资格证号	字符型	50			
22	tcmdrug_used_way	中药使用方式	字符型	6	Y		
23	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y	Y	0-否；1-是

8.2.1.5输出

无

8.2.2 【992002】结算退费信息上传

8.2.2.1交易说明

通过此交易上传结算退费信息。

8.2.2.2重点说明

1、交易输入为单行数据。

8.2.2.3交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.2.2.4输入

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	setl_id	结算退费 ID	字符型	30		Y	
2	init_setl_id	原结算 ID	字符型	30		Y	
3	setl_time	结算退费时间	日期时间型	-		Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
4	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
5	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
6	exp_content	字段扩展	字符型	4000			

8.2.2.5输出

无

8.2.3 【992003】结算/结算退费信息删除

8.2.3.1交易说明

通过此交易同时删除结算、购药明细信息。

8.2.3.2重点说明

1、交易输入为单行数据，交易输出结算信息为单行输出，购药明细信息为多行数据；

8.2.3.3交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.2.3.4 输入

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	setl_id	结算/结算退费ID	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	

8.2.3.5输出

无

8.3 进销存数据查询

8.3.1 【991005】商品盘存数据查询

8.3.1.1 交易说明

通过此交易查询已上传的商品盘存信息。

8.3.1.2 重点说明

1、交易输入为单行数据。
2、交易输出 page 为单行数据，data 为多行数据

8.3.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.3.1.4 输入

输入（节点标识：param）

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	fixmedins_hilist_id_or_name	定点医药机构目录编号/名称	字符型	200			支持模糊查询
2	manu_lotnum	生产批号	字符型	30			
3	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y		0-否；1-是

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
4	upload_time_start	上传时间开始	日期时间型				查询范围限近30日，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
5	upload_time_end	上传时间结束	日期时间型				
6	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	只支持分页查询，从1开始

8.3.1.5 输出

输出（节点标识：page）

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	total	总数据条数	数值型	16,0		Y	
2	page_size	单页条数	数值型	5,0		Y	
3	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	

输出（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	是否非空	说明
1	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	12		Y	
2	fixmedins_name	定点医药机构名称	字符型	200		Y	
3	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50			
4	med_list_name	医疗目录名称	字符型	200			
5	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30			
6	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200			
7	manu_lotnum	生产批号	字符型	30			
8	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30			
9	inv_cnt	库存数量	数值型	16			整数
10	rx_flag	处方药标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
11	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
12	inv_date	盘存日期	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss
13	manu_date	生产日期	日期型				yyyy-MM-dd
14	expy_end	有效期止	日期型				yyyy-MM-dd
15	upload_time	数据上传时间	日期时间型				yyyy-MM-dd

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
							HH:mm:ss

8.3.2 【991006】商品库存变更数据查询

8.3.2.1 交易说明

通过此交易查询已上传的商品库存变更信息。

8.3.2.2 重点说明

3、交易输入为单行数据。
4、交易输出 page 为单行数据，data 为多行数据

8.3.2.3 交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.3.2.4 输入

输入（节点标识：param）

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	fixmedins_hilist_id_or_name	定点医药机构目录编号/名称	字符型	200			支持模糊查询
2	manu_lotnum	生产批号	字符型	30			
3	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
4	upload_time_start	上传时间开始	日期时间型				查询范围限近30日，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
5	upload_time_end	上传时间结束	日期时间型				
6	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	只支持分页查询，从1开始

8.3.2.5 输出

输出（节点标识：page）

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	total	总数据条数	数值型	16,0		Y	
2	page_size	单页条数	数值型	5,0		Y	
3	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	

输出（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	是否非空	说明
1	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	12		Y	
2	fixmedins_name	定点医药机构名称	字符型	200		Y	
3	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50			
4	med_list_name	医疗目录名称	字符型	200			
5	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30			
6	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200			
7	inv_chg_type	库存变更类型	字符型	6	Y	Y	
8	manu_lotnum	生产批号	字符型	30			
9	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30			
10	cnt	数量	数值型	16			整数
11	pric	单价	数值型	16,2			
12	rx_flag	处方药标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
13	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
14	inv_chg_time	库存变更时间	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss
15	upload_time	数据上传时间	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss

8.3.3 【991007】商品采购数据查询

8.3.3.1 交易说明

通过此交易查询已上传的商品采购/采购退货信息。

8.3.3.2 重点说明

5、交易输入为单行数据。
6、交易输出 page 为单行数据，data 为多行数据

8.3.3.3 交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.3.3.4 输入

输入（节点标识：param）

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	fixmedins_hilist_id_or_name	定点医药机构目录编号/名称	字符型	200			支持模糊查询
2	prod_retn_flag	商品退货标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
3	manu_lotnum	生产批号	字符型	30			
4	upload_time_start	上传时间开始	日期时间型				查询范围限近30日，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
5	upload_time_end	上传时间结束	日期时间型				
6	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	只支持分页查询，从1开始

8.3.3.5 输出

输出（节点标识：page）

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	total	总数据条数	数值型	16,0		Y	
2	page_size	单页条数	数值型	5,0		Y	
3	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	

输出（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	是否非空	说明
1	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	12		Y	
2	fixmedins_name	定点医药机构名称	字符型	200		Y	
3	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50			
4	med_list_name	医疗目录名称	字符型	200			
5	fixmedins_hilist_i	定点医药机构目	字符型	30			

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
	d	录编号					
6	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200			
7	dynt_no	随货单号	字符型	50			
8	manu_lotnum	生产批号	字符型	30			
9	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30			
10	spler_name	供应商名称	字符型	200			
11	spler_pmtno	供应商许可证号	字符型	50			
12	rx_flag	处方药标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
13	prdr_name	生产厂家名称	字符型	200			
14	aprvno	批准文号	字符型	100			
15	manu_date	生产日期	日期型				yyyy-MM-dd
16	expy_end	有效期止	日期型				yyyy-MM-dd
17	prod_retn_flag	商品退货标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
18	finl_trns_pric	最终成交单价	数值型	16,6			
19	purc_retn_cnt	采购/退货数量	数值型	16			整数
20	purc_invo_codg	采购发票编码	字符型	50			
21	purc_invo_no	采购发票号	字符型	50			
22	purc_retn_stoin_time	采购/退货入库时间	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss
23	purc_retn_opter_name	采购/退货经办人姓名	字符型	50			
24	prod_geay_flag	商品赠送标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
25	memo	备注	字符型	500			
26	upload_time	数据上传时间	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss

8.3.4 【991008】商品销售数据查询

8.3.4.1 交易说明

通过此交易查询已上传的商品销售/销售退货信息。

8.3.4.2 重点说明

7、交易输入为单行数据。
8、交易输出 page 为单行数据，data 为多行数据

8.3.4.3 交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.3.4.4 输入

输入（节点标识：param）

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	fixmedins_hilist_id_or_name	定点医药机构目录编号/名称	字符型	200			支持模糊查询
2	prod_retn_flag	商品退货标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
3	manu_lotnum	生产批号	字符型	30			
4	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
5	upload_time_start	上传时间开始	日期时间型				查询范围限近30日，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
6	upload_time_end	上传时间结束	日期时间型				
7	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	只支持分页查询，从1开始

8.3.4.5 输出

输出（节点标识：page）

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	total	总数据条数	数值型	16,0		Y	
2	page_size	单页条数	数值型	5,0		Y	
3	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	

输出（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	是否非空	说明
1	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	12		Y	
2	fixmedins_name	定点医药机构名称	字符型	200		Y	
3	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50			

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
4	med_list_name	医疗目录名称	字符型	200			
5	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30			
6	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200			
7	manu_lotnum	生产批号	字符型	30			
8	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30			
9	rx_flag	处方药标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
10	manu_date	生产日期	日期型				yyyy-MM-dd
11	expy_end	有效期止	日期型				yyyy-MM-dd
12	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
13	prod_retn_flag	商品退货标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
14	finl_trns_pric	最终成交单价	数值型	16,6			
15	sel_retn_cnt	销售/退货数量	数值型	16			整数
16	sel_retn_time	销售/退货时间	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss
17	sel_retn_opter_name	销售/退货经办人姓名	字符型	50			
18	prsc_dr_cert_type	开方医师证件类型	字符型	3	Y		参照人员证件类型
19	prsc_dr_certno	开方医师证件号码	字符型	50			
20	prsc_dr_name	开方医师姓名	字符型	50			
21	phar_cert_type	药师证件类型	字符型	3	Y		参照人员证件类型
22	phar_certno	药师证件号码	字符型	50			
23	phar_name	药师姓名	字符型	50			
24	phar_prac_cert_no	药师执业资格证号	字符型	50			
25	hi_feesetl_type	医保费用结算类型	字符型	50	Y		
26	setl_id	结算 ID	字符型	30			医保病人必填
27	mdtrt_sn	就医流水号	字符型	30			机构生成内唯一就诊流水
28	psn_no	人员编号	字符型	50			
29	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y		
30	certno	证件号码	字符型	50			
31	psn_name	人员姓名	字符型	50			
32	rxno	处方号	字符型	40			

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
33	rx_circ_flag	外购处方标志	字符型	3	Y		
34	rtal_docno	零售单据号	字符型	40			
35	stoout_no	销售出库单据号	字符型	40			
36	bchno	批次号	字符型	30			
37	drug_trac_codg	药品追溯码	字符型	30			
38	drug_prod_barc	药品条形码	字符型	30			
39	shelf_posi	货架位	字符型	20			
40	memo	备注	字符型	500			
41	upload_time	数据上传时间	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss

8.3.5 【991009】商品实时库存查询

8.3.5.1 交易说明

通过此交易查询统计的商品实时库存信息。

8.3.5.2 重点说明

9、交易输入为单行数据。
10、交易输出 page 为单行数据，data 为多行数据

8.3.5.3 交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.3.5.4 输入

输入（节点标识：param）

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	fixmedins_hilist_id_or_name	定点医药机构目录编号/名称	字符型	200			支持模糊查询
2	manu_lotnum	生产批号	字符型	30			
3	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
4	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	只支持分页查询，从 1 开始

8.3.5.5 输出

输出（节点标识：page）

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	total	总数据条数	数值型	16,0		Y	
2	page_size	单页条数	数值型	5,0		Y	
3	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	

输出（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	是否非空	说明
1	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	12		Y	
2	fixmedins_name	定点医药机构名称	字符型	200		Y	
3	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50			
4	med_list_name	医疗目录名称	字符型	200			
5	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30			
6	fixmedins_hilist_name	定点医药机构目录名称	字符型	200			
7	manu_lotnum	生产批号	字符型	30			
8	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
9	current_inv_cnt	实时库存数量	数值型	16			整数
10	query_time	查询时间	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss

8.3.6 【991010】结算信息查询

8.3.6.1 交易说明

通过此交易查询已上传的结算、购药明细条数信息。

8.3.6.2 重点说明

1、交易输入为单行数据，交易输出为单行数据；

8.3.6.3 交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.3.6.4 输入

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	setl_id	结算 ID	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	

8.3.6.5 输出

输出（节点标识：result）

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	setlinfo_count	结算数据条数	数值型	5,0		Y	
2	drugdetail_count	明细数据条数	数值型	5,0		Y	

8.3.7 【991011】商品追溯信息查询

8.3.7.1 交易说明

通过此交易查询已上传的商品追溯信息。

8.3.7.2 重点说明

1、交易输入为单行数据。
2、交易输出为多行数据。

8.3.7.3 交易对象

交易发送方：医药机构。
交易接收方：武汉医保局。

8.3.7.4 输入

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	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50			医疗目录编码、定点医药机构目录编号、定点医药机构批次
2	fixmedins_hilist_id	定点医药机构目录编号	字符型	30			

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
3	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30			流水号、就诊ID、人员证件号码中,必须传其中一个字段
4	mdtrt_sn	就诊 ID	字符型	30			
5	certno	证件号码	字符型	50			
6	drug_trac_codg	药品追溯码	字符型	100		N	
7	upload_time_start	上传时间开始	日期型				药品追溯码为空时必填,格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
8	upload_time_end	上传时间结束	日期型				
9	current_page	当前页码	数值型	5,0		Y	分页查询,从 1 开始

8.3.7.5 输出

输出（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	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	50			
2	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	6			
3	medins_list_codg	医药机构目录编码	字符型	30			
4	medins_list_name	医药机构目录名称	字符型	20			
5	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	150			
6	mdtrt_sn	就诊 ID	字符型	30			
7	bkkp_sn	记账流水号	字符型	100			
8	drug_trac_codg	药品追溯码	字符型	100			
9	psn_no	人员编号	字符型	30			
10	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y		
11	certno	证件号码	字符型	30			
12	psn_name	人员姓名	字符型	50			
13	memo	备注	字符型	500			
14	trdn_flag	拆零标志	字符型	3	Y		0-否；1-是
15	updt_time	数据更新时间	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss

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
16	opter_name	经办人姓名	字符型	50			
17	rid	数据唯一记录号	字符型	40			
18	crte_time	数据创建时间	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss
19	opt_time	经办时间	日期时间型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss
20	opter_id	经办人 ID	字符型	20			
21	crter_name	创建人姓名	字符型	50			
22	crter_id	创建人 ID	字符型	20			
23	optins_no	经办机构编号	字符型	20			

9 武汉医保市级打印结算单样式

定点零售药店医保结算时需打印如下结算单，此项为 MIS/HIS 信息化验收标准。

武汉市医疗保障费用结算单

医药机构名称： xxxxxxxxxxx　　医药机构国家编码：P12345678901
姓名： 张某某　　人员类别：在职
就医凭证类型：医保电子凭证　　医疗类别：门诊统筹
医保结算编号：1234567890123　　结算时间：2023-12-01　10:13:43

序号	收费项目名称	医保目录编码	单价	数量	金额
1	利培酮片	XN05AXL071A001010100951	200.00	1	200.00

本次费用: 200.00　　统筹支付：0.00　　账户支付：200.00　　个人现金支付：0.00
共济账户支付：0.00
共计（大写）贰佰元整　　合计（小写）：200.00　　个人账户余额：1000.00

武汉市医疗保障费用结算单

医药机构名称：xxxxxxxxxxx　　医药机构国家编码：P12345678901
姓名： 张某某　　人员类别：在职　　撤销
就医凭证类型：医保电子凭证　　医疗类别：普通门诊
医保结算编号：1234567890123　　结算时间：2023-12-01 10:13:43

序号	收费项目名称	医保目录编码	单价	数量	金额
1	利培酮片	XN05AXL071A001010100951	200.00	-1	-200.00

本次费用：-200.00　　统筹支付：0.00　　账户支付：-200.00　　个人现金支付：0.00
共济账户支付：0.00
共计（大写）负贰佰元整　　合计（小写）：-200.00　　个人账户余额：1000.00

10　武汉医保市级月结申报表样式

定点零售药店需打印统一的医保月结清算汇总明细表，示例如下：

2024年06月　武汉医保医药费用申报汇总表

定点医药机构编号：			定点医药机构名称：				定点归属医保区划：													
险种类别	清算经办机构	就诊类别	结算笔数	申报总费用	自费费用	政策范围内费用	个人自付	统筹支付	大额（病）支付	个人账户支付（合计）	其中：共济账户支付	公务员补助	医疗救助	长护险基金支付	伤残基金支付	企业补充保险	其他资金支付	医药机构承担	住院天数
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

2024年06月　武汉医保医药费用申报明细表

定点医药机构编号：			定点医药机构名称：				定点归属医保区划：																
险种类别	清算经办机构	就诊类别	姓名	身份证号（脱敏）	个人编号	结算ID	入院时间	出院时间	结算时间	申报总费用	自费费用	政策范围内费用	个人自付	统筹支付	大额（病）支付	个人账户支付（合计）	其中：共济账户支付	公务员补助	医疗救助	长护险基金支付	伤残基金支付	企业补充保险	其他资金支付	医药机构承担	住院天数
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

武汉医保医药费用申报汇总表包含以下字段：

险种类别、清算经办机构、就诊类别、结算笔数、申报总费用、自费费用、政策范围内费用、个人自付、统筹支付、大额（病）支付、个人账户支付（合计）、其中：共济账户支付、公务员补助、医疗救助、长护险基金支付、伤残基金支付、企业补充保险、其他资金支付、医药机构承担、住院天数。

武汉医保医药费用申报明细表包含以下字段：

险种类别、清算经办机构、就诊类别、姓名、身份证号（脱敏）、个人编号、结算 ID、入院时间、出院时间、结算时间、申报总费用、自费费用、政策范围内费用、个人自付、统筹支付、大额（病）支付、个人账户支付（合计）、其中：共济账户支付、公务员补助、医疗救助、长护险基金支付、伤残基金支付、企业补充保险、其他资金支付、医药机构承担、住院天数。

11 武汉医保市级事前提醒与事中预警要求

MIS/HIS 需具备事前提醒与事中预警功能，供机构员工查看。要求如下：

事前提醒

参保人员 7 天内在本店（本连锁机构）消费情况提醒。

事中预警

医保支付类别提醒、限制性条件提醒、长处方管理药品拦截、同一参保人相同药品（医保目录编码相同）近期（15 天内）购药记录提醒、大额消费（500 元以上）提醒。

1. 医保支付类别提醒为：录入药品明细时，系统提示药品医保支付类别(甲类、乙类、医保目录外)；
2. 限制性条件提醒为：录入药品明细时，系统自动判断药品品种，如为医保支付类别为限制性用药，则系统提示具体的限制性条件；
3. 长处方管理药品拦截为：录入药品明细时，系统自动判断药品品种和用药天数，系统自动拦截超出用药天数药品。如药品品种不在长处方管理药品范围内，用药天数最长 4 周；如药品品种在长处方管理药品范围内，用药天数最长 12 周。

12 武汉医保市级字典表

处方药标志(rx_flag)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	否	1	是

库存变更类型(inv_chg_type)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
101	调拨入库	107	其他出库
102	调拨出库	108	初始化入库
103	盘盈	201	采购入库
104	盘损	202	采购退货出库
105	销毁	203	销售出库
106	其他入库	204	销售退货入库

医保费用结算类型(hi_feesetl_type)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	非医疗保险结算	2	异地医疗保险结算

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	本地医疗保险结算		

拆零标志(trdn_flag)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	否	1	是

人员证件类型(psn_cert_type)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	居民身份证（户口簿）	10	军烈属证明
2	中国人民解放军军官证	11	外国人就业证
3	中国人民武装警察警官证	12	外国专家证
4	香港特区护照/港澳居民来往内地通行证	13	外国人常驻记者证
5	澳门特区护照/港澳居民来往内地通行证	14	台港澳人员就业证
6	台湾居民来往大陆通行证	15	回国（来华）定居专家证
7	外国人永久居留证	90	社会保障卡
8	外国人护照	99	其他身份证件
9	残疾人证		

医疗类别(med_type)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
11	普通门诊	22	外伤住院
12	门诊挂号	23	转外诊治住院
13	急诊	41	定点药店购药
14	门诊慢性病	51	生育门诊
15	门诊统筹	52	生育住院
16	门诊特殊病	53	计划生育手术费
21	普通住院	71	家庭病床

商品赠送标志(prod_geay_flag)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	否	1	是

性别(gend)

代码值	代码名称	代码值	代码名称

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	未知的性别	2	女
1	男	9	未说明性别

民族(naty)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	汉族	29	柯尔克孜族
2	蒙古族	30	土族
3	回族	31	达斡尔族
4	藏族	32	仫佬族
5	维吾尔族	33	羌族
6	苗族	34	布朗族
7	彝族	35	撒拉族
8	壮族	36	毛南族
9	布依族	37	仡佬族
10	朝鲜族	38	锡伯族
11	满族	39	阿昌族
12	侗族	40	普米族
13	瑶族	41	塔吉克族
14	白族	42	怒族
15	土家族	43	乌孜别克族
16	哈尼族	44	俄罗斯族
17	哈萨克族	45	鄂温克族
18	傣族	46	德昂族
19	黎族	47	保安族
20	傈僳族	48	裕固族
21	佤族	49	京族
22	畲族	50	塔塔尔族
23	高山族	51	独龙族
24	拉祜族	52	鄂伦春族

代码值	代码名称	代码值	代码名称
25	水族	53	赫哲族
26	东乡族	54	门巴族
27	纳西族	55	珞巴族
28	景颇族	56	基诺族

外购处方标志(rx_circ_flag)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	否	1	是

险种类型(insutype)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
310	职工基本医疗保险	390	城乡居民基本医疗保险
320	公务员医疗补助	392	城乡居民大病医疗保险
330	大额医疗费用补助	510	生育保险
340	离休人员医疗保障		

公务员标志(cvlserv_flag)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	否	1	是

就诊凭证类型(mdtrt_cert_type)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
01	医保电子凭证	03	社会保障卡
02	居民身份证		

进销存数据类型(inv_data_type)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	盘存信息	3	采购信息
2	库存变更信息	4	销售信息

人员类别(psn_type)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
11	在职	41	学龄前儿童
21	退休	42	中小学生
31	离休	43	大学生
32	老红军	50	成年居民（非从业）
33	一至六级残废军人	60	老年居民
34	医疗照顾人员	91	其他人员

清算类别(clr_type)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
11	门诊	41	药店购药
21	住院	99	其他

清算方式(clr_way)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
01	按项目	04	按人头
02	单病种	05	DRGs 点数法
03	按床日	99	其他

中药使用方式(tcmdrug_used_way)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	复方	2	单方

商品退货标志(prod_retn_flag)

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	否	1	是

13 武汉医保市级调用方式示例

Java 示例代码

```
package cn.hsa.cep.smc.clc.signinsignout.service.impl;


import netscape.javascript.JSObject;


import java.io.*;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.MalformedURLException;
import java.net.URL;
import java.util.Scanner;


public class RobotApi {
    public static String doPost(String httpUrl, String param) {
        HttpURLConnection connection = null;
        InputStream is = null;
        OutputStream os = null;
        BufferedReader br = null;
```

```
String result = null;
try {
    URL url = new URL(httpUrl);
    // 通过远程 url 连接对象打开连接
    connection = (HttpURLConnection) url.openConnection();
    // 设置连接请求方式
    connection.setRequestMethod("POST");
    // 设置连接主机服务器超时时间：15000 毫秒
    connection.setConnectTimeout(15000);
    // 设置读取主机服务器返回数据超时时间：60000 毫秒
    connection.setReadTimeout(60000);

    // 默认值为：false，当向远程服务器传送数据/写数据时，需要设置为 true
    connection.setDoOutput(true);
    // 默认值为：true，当前向远程服务读取数据时，设置为 true，该参数可有可无
    connection.setDoInput(true);
    // 设置传入参数的格式:请求参数应该是 name1=value1&name2=value2 的形式。
    connection.setRequestProperty("Content-Type", "application/json");
    // 设置鉴权信息：Authorization: Bearer da3efcbf-0845-4fe3-8aba-ee040be542c0
    // connection.setRequestProperty("Authorization", "Bearer
    // da3efcbf-0845-4fe3-8aba-ee040be542c0");
    // 通过连接对象获取一个输出流
    os = connection.getOutputStream();
    // 通过输出流对象将参数写出去/传输出去,它是通过字节数组写出的
    os.write(param.getBytes());
    // 通过连接对象获取一个输入流，向远程读取
    if (connection.getResponseCode() == 200) {

        is = connection.getInputStream();
        // 对输入流对象进行包装:charset 根据工作项目组的要求来设置
        br = new BufferedReader(new InputStreamReader(is, "UTF-8"));
```

```
            StringBuffer sbf = new StringBuffer();
            String temp = null;
            // 循环遍历一行一行读取数据
            while ((temp = br.readLine()) != null) {
                sbf.append(temp);
                sbf.append("\r\n");
            }
            result = sbf.toString();
        }
    } catch (MalformedURLException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    } finally {
        // 关闭资源
        if (null != br) {
            try {
                br.close();
            } catch (IOException e) {
                e.printStackTrace();
            }
        }
        if (null != os) {
            try {
                os.close();
            } catch (IOException e) {
                e.printStackTrace();
            }
        }
        if (null != is) {
            try {
                is.close();
```

```
                } catch (IOException e) {
                    e.printStackTrace();
                }
            }
            // 断开与远程地址 url 的连接
            connection.disconnect();
        }
        return result;
    }

    public static void main(String[] args) {
        String json = "输入参数略";
        String result = doPost("接口地址略",json);
        System.out.println(result);
    }
}
```

14 武汉医保市级接口参数样例

3501-商品盘存输入参数

```
{
    "infno": "3501",
    "msgid": "H000000000012020010412353912345",
    "insuplc_admdvs": "100000",
    "mdtrtarea_admvs": "100000",
    "recer_sys_code": "MBS_LOCAL",
    "dev_no": "",
    "dev_safe_info": "",
    "cainfo": "dfegasfda",
    "signtype": "SM2",
    "infver": "V1.0",
    "opter_type": "1",
    "opter": "01",
```

```
    "opter_name": "张三",
    "inf_time": "2023-12-06 17:38:46",
    "fixmedins_code": "P42010602427",
    "fixmedins_name": "湖北益生天济大药房连锁有限公司瑞安店",
    "sign_no": "",
    "appid": "",
    "enc_type": "SM4",
    "input": {
        "invinfo": {
            "med_list_codg": "XD11AXG103F001010100774",
            "fixmedins_hilist_id": "402931",
            "fixmedins_hilist_name": "谷固醇软膏",
            "rx_flag": "0",
            "invdate": "2023-12-06 17:38:46",
            "inv_cnt": 720,
            "manu_lotnum": "11008",
            "fixmedins_bchno": "20231206173846170185526",
            "manu_date": "2023-05-06 07:30:48",
            "expy_end": "2024-05-06 20:44:47",
            "memo": "",
            "trdn_flag": "0"
        }
    }
}
```


3501-商品盘存输出参数


```
{
    "cainfo": "",
    "err_msg": "",
    "inf_refmsgid": "",
    "infcode": 0,
    "output": null,
```

```
    "refmsg_time": "",
    "respond_time": "",
    "service_id": "",
    "signtype": "",
    "warn_msg": ""
}
```

15 附件 省医保接口文档补充说明

15.1社会保障卡业务

15.1.1 【YH04】修改社会保障卡密码

15.1.1.1 交易说明

通过此交易进行社会保障卡的密码修改，安全控件会向读卡器发起修改密码的指令，操作员只需要按照提示操作即可。

15.1.1.2 重点说明

是安全控件调用的三代卡的修改密码的指令。

15.1.1.3 交易对象

交易发送方：定点医疗机构
交易接受方：社会保障卡读卡器

15.1.1.4 输入

无

15.1.1.5 输出

无

16 注意事项

16.1关于湖北省医保平台测试环境 3505、3505A 接口的变更说明

湖北省医保平台测试环境调整 3505、3505A 接口 mdtrt_setl_type 字段为必填，字段值为 1-医保结算；2-自费。