

附件

“两票制”电子追溯和监管系统 互联互通接口规范（试行）

按照《重庆市公立医疗机构药品采购两票制实施方案（试行）》（渝卫药政发〔2016〕92号）要求，运用重庆市药械全程追溯体系暨医药智能物流公共信息平台（以下简称“平台”）开展“两票制”电子追溯和监管工作，推进各级公立医疗机构、各药品生产流通企业与平台互联互通，为“两票制”在我市顺利实施提供支撑。现结合我市实际，制定本规范：

一、建设背景

（一）项目背景

为实现“两票制”电子追溯和监管工作目标，基于统一的接口标准，运用数据交换系统实现平台与医药生产企业、经营企业和公立医疗机构之间的数据交换与信息共享，通过同步合同数据、订单数据、发票数据、库存数据、会员信息数据、产品信息数据、对码信息数据等，实现基于交换数据的“两票制”电子追溯和监管系统，对两票制的执行情况进行信息化监督和管理，形成互联互通数据上传和同步的日常运行机制。

本规范包括数据交换的原则和内容、数据交换步骤和数据间的相互关系、信息安全说明、软硬件配置要求和异常处理机制。

（二）术语介绍

1、互联互通平台。药械信息全程追溯体系暨医药智能物流公共信息服务平台信息交换子平台。

2、数据上传。生产企业、配送企业、医疗机构通过数据交换将相关互联互通数据传输至互联互通平台的过程。

3、数据同步。互联互通平台通过数据交换将相关互联互通数据传输至生产企业、配送企业、医疗机构的过程。

4、HTTPS 协议。一种用在互联网上信息传输协议，对数据进行加密传输。

5、中间数据库。供生产企业、配送企业、医疗机构和互联互通平台进行数据交换和存放的数据库。

6、产品编码。重庆药品交易所交易系统定义的产品编码。

7、通用名。中国药典委员会按照“中国药品通过名称命名原则”制定的药品名称。即按照有效成分的原料药通用名（品种名），不包含剂型。

8、剂型。为适应治疗或预防的需要，根据病情与药物的特点而制备的药物应用的一定形态。

9、规格。以每片、每支为单位的药物制剂内所含有效成分的量。

10、转换系数。药品最小销售包装内包含的最小制剂数量，例如盐酸克林霉素注射液 2ml:15g*10 瓶/盒。10 就是转换系数。

11、批号。生产企业产品出库时产生，作为产品在医药企业和医疗机构之间流通的标识。

12、包装规格。包装规格是生产企业根据药品性状、用法用量、贮存、运输、销售、使用的情况，选择适宜的内、外包装材质和包装数量，并将版式、标示内容等报省药监局审批、国家局网站公示后执行的备案包装。

（三）两票制相关接口

1、医疗机构接口

确认收货接口、确认发票接口、会员信息同步接口、产品信息同步接口、上传对码信息接口、订单出库信息同步接口，收货信息同步接口，两票制信息备案同步接口，接入系统消息接口、互联互通消息接口、错误日志信息接口。

以上接口均在附录 A 中以星号（*）标出。

2、经营企业接口

经营企业出库接口、经营企业入库接口、经营企业库存信息接口、创建发票信息接口、经营企业发票扫描件信息接口、会员信息同步接口、产品信息同步接口、上传对码信息接口、对码信息同步接口、合同信息同步接口、订单信息同步接口、订单出库信息同步接口、经营企业发票信息同步接口、接入系统消息接口、互联互通消息接口、错误日志信息接口。

以上接口均在附录 A 中以星号（*）标出。

3、生产企业接口

生产企业出库接口、生产企业发票扫描件信息接口、接入系统消息接口、互联互通消息接口、错误日志信息接口。

以上接口均在附录 A 中以星号（*）标出。

二、互联互通方案

（一）交换形式

1、前置机中间数据库交换

各生产企业、配送企业、医疗机构与药交所互联互通平台的数据交互主要采取前置机中间数据库的方式实现。数据交换分为数据上传和数据同步操作。前置机中间数据库部署在各生产企业、配送企业、医疗机构，日常维护管理工作由各生产企业、配送企业、医疗机构完成。

中间数据库安装过程如下：

（1）在前置机安装客户端程序，下载地址为：

医院机构端：<http://121.41.79.185:8812/index.html>

经营企业端：<http://121.41.79.185:7712/index.html>

生产企业端：<http://121.41.79.185:5512/index.html>

（2）在前置机安装并配置数据库管理系统 MYSQL。

（3）使用 MYSQL 在前置机依照本接口规范的附表清单建立数据库和数据表。

（4）配置客户端，实现与前置机中间数据库建立连接。

(5) 使用药交所交易系统账号和 CA 登录客户端，启动数据同步，系统将每半小时执行一次数据交换。

生产企业、经营企业和医疗机构在前置机中间库安装实施过程中，药交所技术团队将提供详细操作文档与技术支持。

2、中间数据库数据上传

各生产企业、配送企业、医疗机构将业务数据按照规定内容、频次等规则生成相应表单，写入前置数据库中。互联互通平台根据各生产企业、配送企业、医疗机构上传完成的数据状态，完成数据交换。互联互通平台对各生产企业、配送企业、医疗机构上传的数据只进行读取操作，读取成功后更新消息表的相应状态。

3、中间数据库数据同步

互联互通平台将业务数据按照规定内容、频次等规则生成相应表单，写入前置数据库中。各生产企业、配送企业、医疗机构根据互联互通平台上传完成的数据状态，完成数据同步。各生产企业、配送企业、医疗机构对互联互通平台上传的数据只进行读取操作，读取成功后更新消息表的相应状态。

(二) 交换内容

1、医疗机构

(1) 订单创建信息表

1) 数据描述。医疗机构在重庆市医药全流程电子商务公共平台上进行采购的订单信息，主要包含医疗机构订单编号、收货

地址、订单创建者、送货时间、配送会员编码、产品编码、订单数量、备注、订单类型、订单加密码信息等信息。

2) 数据特点。每天会产生药械采购信息，数据量大且变化频繁，数据时效性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，上传新的订单创建信息。

(2) 订单修改信息表

1) 数据描述。医疗机构在重庆市医药全流程电子商务公共平台上对订单进行修改操作的信息，主要包含订单明细编号、订单数量、请求收货时间、数据写入时间等信息。

2) 数据特点。数据时效性要求较高。

3) 交换频次。业务发生后，上传新的订单修改信息。

(3) 订单撤销信息表

1) 数据描述。医疗机构在重庆市医药全流程电子商务公共平台上对订单进行撤销操作的信息，主要包含订单明细编号、订单状态、撤销原因、数据写入时间等信息。

2) 数据特点。数据时效性要求较高。

3) 交换频次。业务发生后，上传新的订单撤销信息。

(4) 确认收货信息表

1) 数据描述。医疗机构在重庆市医药全流程电子商务公共平台上对订单进行收货操作的信息，主要包含订单明细编号、产品编码、出库时间、出库批号、收货确认时间、收货确认数量、

产品有效期、数据写入时间等信息。

2) 数据特点。每天会产生药械收货信息，数据量大且变化频繁，数据时效性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，上传新的收货信息，每次根据配送单据明细进行上传，不能上传汇总数据。

(5) 收票确认信息表

1) 数据描述。医疗机构在重庆市医药全流程电子商务公共平台上进行发票确认操作的信息，主要包含发票编号、操作类型、确认时间、会员名、数据写入时间等信息。

2) 数据特点。每天会产生药械收票信息，数据量大且变化频繁，数据时效性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，上传新的收票确认信息。

(6) 库存信息表

1) 数据描述。医疗机构各类药械库存的基本情况信息，主要包含交易系统产品编码、产品类型、一级库存数量、二级库存数量、买方会员编码、买方会员名、数据写入时间等信息。

2) 数据特点。库存信息每天都会发生变化，变化频繁且数据量大。

3) 交换频次。半天，每半天全量上传药械数据。

(7) 个人流向追溯信息表

1) 数据描述。医疗机构到患者的药械流向信息，主要包含

交易系统产品编码、药品批号、患者身份证号码、患者姓名、患者性别、患者年龄、患者手机号码、科室、发药的数量、发药时间等信息。

2) 数据特点。个人流向追溯信息每天都会发生变化，数据量大且变化频繁，数据时效性要求高。

3) 交换频次。每天，上传前一天新产生的数据。每次要将药械流向明细信息进行上传，不能上传汇总数据。

2、经营企业

(1) 入库信息表

1) 数据描述。经营（配送）企业对生产企业寄出的货物进行入库操作的信息，包括产品编码、配送会员编号、配送会员名称、生产企业编号、生产企业名称、通用名、剂型、规格、入库数量、批号、有效日期、药品价格等信息。

2) 数据特点。每天都会产生新的药品入库信息，数据量大且变化频繁。

3) 交换频次。每天。业务发生后，每天上传前一天新入库的药械数据信息。

(2) 入库关联发票信息表

1) 数据描述。经营（配送）企业对生产企业寄出的货物进行入库操作的信息，包括入库编号、发票代码、发票号码、批号等信息。一张发票对应多个入库单。

2) 数据特点。每天都会产生新的药品入库信息，数据量大且变化频繁。

3) 交换频次。每天。业务发生后，每天上传前一天新入库的药械数据信息。

(3) 订单响应信息表

1) 数据描述。经营（配送）企业在重庆市医药全流程电子商务公共平台上对医疗机构订单进行响应操作的信息，包括产品编码、订单明细编号、配送会员编号、配送会员名称、医疗机构编号、医疗机构名词、有效日期、响应数量等信息。

2) 数据特点。订单响应后实时产生新的数据，数据量较大且变化频繁，数据实时性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，上传新的订单响应信息。

(4) 订单撤销审核信息表

1) 数据描述。经营（配送）企业在重庆市医药全流程电子商务公共平台上对医疗机构订单进行撤销审核操作的信息，包括产品编码、订单明细号、配送会员编号、配送会员名称、医疗机构编号、医疗机构名词、撤销原因等信息。

2) 数据特点。订单撤销后实时产生新的数据，数据量较大且变化频繁，数据实时性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，上传新的订单撤销信息。

(5) 出库信息表

1) 数据描述。经营(配送)企业在重庆市医药全流程电子商务公共平台上对医疗机构订单进行出库操作的信息,包括产品编码、订单明细号、配送会员编号、配送会员名称、医疗机构编号、医疗机构名词、生产企业编号、生产企业名称、通用名、剂型、规格、出库数量、批号、有效日期、生产企业开具的发票代码、生产企业开具的发票号码等信息。

2) 数据特点。订单出库后实时产生新的数据,数据量大且变化频繁,数据实时性要求高。

3) 交换频次。业务发生后,上传新的订单出库信息。

(6) 出库关联发票信息表

1) 数据描述。经营(配送)企业对医院寄出的货物进行出库操作的信息,包括出库编号、发票代码、发票号码、批号等信息。一张出库单对应多张发票。

2) 数据特点。每天都会产生新的药品出库信息,数据量大且变化频繁。

3) 交换频次。业务发生后,按需上传出库的药械数据信息。

(7) 创建发票信息表

1) 数据描述。经营(配送)企业在重庆市医药全流程电子商务公共平台上对医疗机构订单进行开票操作的信息,包括订单明细号、产品编码、配送会员编号、配送会员名称、红蓝票类型、发票类型、发票号码、发票代码等信息。

2) 数据特点。发票创建后实时产生新的数据，数据量大且变化频繁，数据实时性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，上传新的发票信息。

(8) 库存信息表

1) 数据描述。经营（配送）企业盘点各类药械在仓库的基本情况信息，包括产品编码、配送会员编号、配送会员名称、库存数量、集团库存数量、库存数量备注、器械型号等信息。

2) 数据特点。库存信息每天都会发生变化，变化频繁且数据量大。

3) 交换频次。每半天。每半天全量上传药械库存数据。

(9) 发票扫描件信息表

1) 数据描述。经营企业向医疗机构开具的发票信息和生产企业向经营企业开具的发票扫描件信息，包括发票代码、发票号码、发票文件等信息。

2) 数据特点。数据量大且变化频繁，数据实时性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，上传发票扫描件信息。

(10) 销货清单扫描件信息表

1) 数据描述。经营企业向医疗机构开具的发票信息和生产企业向经营企业开具的发票附带的销货清单信息，包括销货清单序号、销货清单扫描件等信息。

2) 数据特点。数据量大且变化频繁，数据实时性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，上传销货清单扫描件信息。

(11) 发票与销货清单关联信息表

1) 数据描述。销货清单作为发票补充内容，需要建立与发票的关联关系，包括发票号码、发票代码、销货清单序号、经营企业序号等信息，一张发票对应多张销货清单。

2) 数据特点。数据量大且变化频繁，数据实时性要求高。

3) 交换频次。上传发票、销货清单扫描件同时，上传关联信息。

(12) 供应商信息表

1) 数据描述。由于部分供应商没有在药交所交易平台注册，为记录完整供应商信息，建立经营企业上游供应商信息表，包括供应商基础信息以及与经营企业的关联关系，信息包括经营企业编号、供应商编码、供应商名称、供应商纳税人识别号。

2) 数据特点。数据量小，变化不频繁，但数据实时性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，及时上传更新供应商信息。

3、生产企业

(1) 出库信息表

1) 数据描述。生产企业向经营企业寄出货物的出库信息，包括产品编码、配送会员编号、配送会员名称、生产企业编号、生产企业名称、通用名、剂型、规格、出库数量、批号、有效日

期、药品价格等信息。

2) 数据特点。每天都会产生出库信息，数据量大且变化频繁。

3) 交换频次。每天。每天上传前一天新产生的数据。

(2) 出库关联发票信息表

1) 数据描述。生产企业对销往经营企业的货物进行出库操作的信息，包括出库编号、发票代码、发票号码、批号等信息。一张出库单对应多张发票。

2) 数据特点。每天都会产生新的药品出库信息，数据量大且变化频繁。

3) 交换频次。业务发生后，按需上传出库的药械数据信息。

(3) 发票扫描件信息表

1) 数据描述。生产企业向经营企业开具的发票扫描件信息，包括发票代码、发票号码、发票文件等信息。

2) 数据特点。数据量大且变化频繁，数据实时性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，上传发票扫描件信息。

(4) 销货清单扫描件信息表

1) 数据描述。生产企业向经营企业开具的发票附带的销货清单信息，包括销货清单序号、销货清单扫描件等信息。

2) 数据特点。数据量大且变化频繁，数据实时性要求高。

3) 交换频次。业务发生后，上传销货清单扫描件信息。

(5) 发票与销货清单关联信息表

1) 数据描述。销货清单作为发票补充内容，需要建立与发票的关联关系，包括发票号码、发票代码、销货清单序号、生产企业编号等信息，一张发票对应多张销货清单。

2) 数据特点。数据量大且变化频繁，数据实时性要求高。

3) 交换频次。上传发票、销货清单扫描件同时，上传关联信息。

4、数据同步

(1) 会员信息同步表

1) 数据描述。同步医疗机构在重庆市医药全流程电子商务公共平台上注册的会员信息，主要包含会员编码、会员名称、会员类型、会员状态等信息。

2) 数据特点。会员信息是常用数据，数据量变化不大，数据实时要求不高。

3) 交换频次。按需同步会员信息。

(2) 产品信息同步表

1) 数据描述。同步重庆市医药全流程电子商务公共平台上的药械产品信息，主要包含产品编码、产品类型、产品名称、商品名、剂型、包装规格、包材、产品最小单位、生产企业名称、卖方会员名称等信息。

2) 数据特点。产品信息是常用数据，数据量变化不大，数

据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需同步会员信息。

(3) 上传对码信息表

1) 数据描述。上传医疗机构药械信息与重庆市医药全流程电子商务公共平台上的药械目录的对应关联信息, 主要包含交易系统产品编码、医疗机构产品编码、产品名称、商品名、剂型、包装规格、包材、产品最小单位、生产企业名称、卖方会员名、产品类型称等信息。

2) 数据特点。上传对码信息是常用数据, 数据量变化不大, 数据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需上传对码信息。

(4) 对码信息同步表

1) 数据描述。同步医疗机构药械信息与重庆市医药全流程电子商务公共平台上药械目录的对应关联信息, 主要包含交易系统产品编码、医疗机构产品编码、产品名称、商品名、剂型、包装规格、包材、产品最小单位、生产企业名称、卖方会员名、产品类型称等信息。

2) 数据特点。对码信息是常用数据, 数据量变化不大, 数据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需同步会员信息。

(5) 合同信息同步表

1) 数据描述。同步重庆市医药全流程电子商务公共平台上的合同信息，包括合同编号、合同类型、产品名称、合同价格等信息。

2) 数据特点。合同信息是常用数据，数据量变化不大，数据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需同步合同信息。

(6) 订单信息同步表

1) 数据描述。同步重庆市医药全流程电子商务公共平台的订单信息，包括采购单明细号、采购单编号、产品编码、产品价格、订单数量、拒绝原因、订单明细状态、订单编号、订单类型等信息。

2) 数据特点。订单信息是常用数据，数据量变化不大，数据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需同步订单信息。

(7) 订单出库信息同步表

1) 数据描述。同步重庆市医药全流程电子商务公共平台上的订单出库信息，包括采购单明细号、产品编码、产品价格、出库数量、拒绝原因、订单类型等信息。

2) 数据特点。订单出库信息是常用数据，数据量变化不大，数据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需同步订单出库信息。

(8) 经营企业发票信息同步表

1) 数据描述。同步重庆市医药全流程电子商务公共平台上的发票信息，包括发票类型、发票代码、发票号码、开发票方会员、收发票方会员、发票种类、发票状态、发票金额、发票支付时间、发票备注等信息。

2) 数据特点。发票信息是常用数据，数据量变化不大，数据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需同步发票信息。

(9) 地址信息同步表

1) 数据描述。同步重庆市医药全流程电子商务公共平台上的收货地址信息，包括收货地址编码、收货地址、默认收货地址状态等信息。

2) 数据特点。地址信息是常用数据，数据量变化不大，数据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需同步地址信息。

(10) 收货信息同步表

1) 数据描述。同步重庆市医药全流程电子商务公共平台上的收货信息，主要包含订单明细编号、产品编码、出库时间、出库批号、收货确认时间、收货确认数量、产品有效期、数据写入时间等信息。

2) 数据特点。订单信息是常用数据，数据量变化不大，数

据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需同步地址信息。

(11) 两票制备案同步

1) 数据描述。同步重庆市医药全流程电子商务公共平台上的两票制信息, 主要包含第一票的发票号码、第一票的发票代码、第二票的发票号码、第二票的发票代码。

2) 数据特点。两票制备案信息是常用数据, 数据量变化不大, 数据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需两票制备案信息。

(12) 两票制发票信息同步

1) 数据描述。同步重庆市医药全流程电子商务公共平台上的两票制信息, 主要包含出库单编号、订单编号发票号码、发票代码等。

2) 数据特点。两票制备案信息是常用数据, 数据量变化不大, 数据实时性要求不高。

3) 交换频次。按需两票制发票信息。

5、公用信息

(1) 接入系统消息信息表

1) 数据描述。用于医疗机构和企业接入系统写入数据交换的消息记录信息, 包括编号、状态、创建时间、业务类型、状态、更新时间等信息。

2) 数据特点。每天都会产生新的消息信息，数据量大且变化频繁。

3) 交换频次。业务发生后，按需上传消息信息。

(2) 互联互通系统消息信息表

1) 数据描述。用于互联互通系统回写数据交换的消息记录信息，包括编号、状态、创建时间、业务类型、状态、更新时间等信息。

2) 数据特点。每天都会产生新的消息信息，数据量大且变化频繁。

3) 交换频次。业务发生后，按需上传消息信息。

(3) 错误日志表

1) 数据描述。用于记录互联互通系统验证中间库数据失败的信息，包括编号、状态、创建时间、业务类型、状态、更新时间等信息。

2) 数据特点。每天都会产生新的消息信息，数据量大且变化频繁。

3) 交换频次。业务发生后，按需上传消息信息。

具体内容见附录 A 附表清单。

(三) 交换步骤

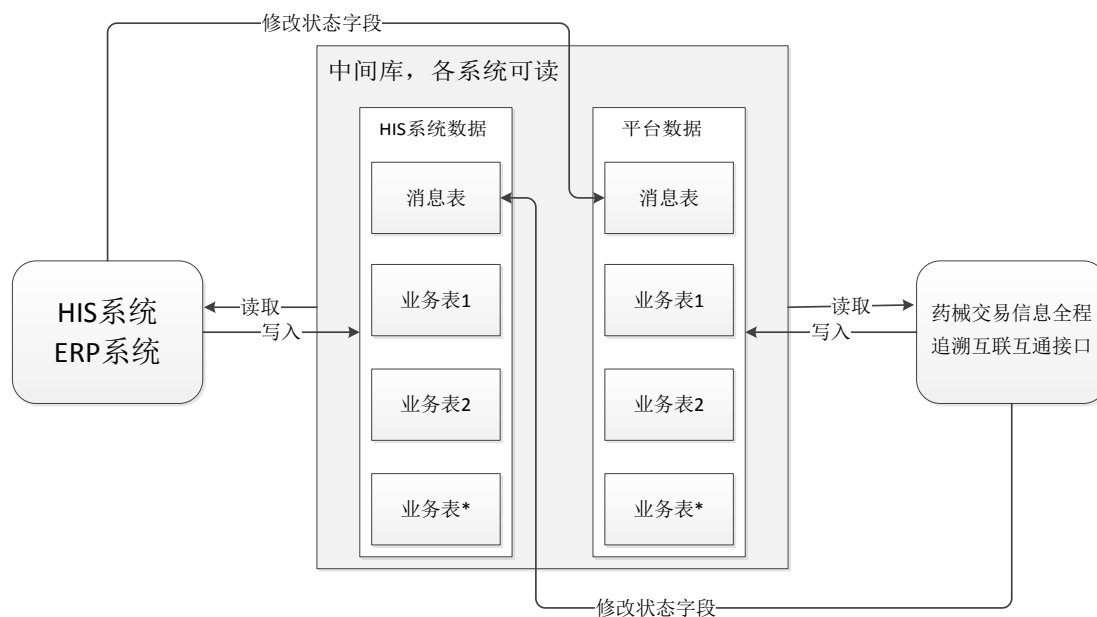


图 2.1 中间库数据交互说明图示

1、使用中间数据库作为消息通道，双方系统异步推送与读取交互数据。

2、为每个接入用户单独分配数据库用户并分别建立消息表与相关业务表，简称为中间库用户；

3、每次向业务表写入业务数据时，需同时向消息表写入消息数据（记录业务表数据变化），记录业务变动。业务表数据读取成功后也需回写读取状态至消息表。

4、消息记录表主要负责记录业务类型，每一条消息记录对应一个业务，一个业务可对应多个业务表。消息表标记业务类型，业务表关联消息记录表，实现一对多的关联关系，具体业务类型说明参见附录 A 相关消息记录表说明；

5、业务数据读取失败或需要重新读取业务数据时，需向错

误消息表中写入出错消息。

6、所有中间库的消息表和业务表，只能写入和查询操作，不能进行删除、修改和更新操作。

7、消息表与业务表中的数据为 1 对多的关系，不过对应的业务数据条数不要大于 50 条，尤其是发票扫描件和销货清单扫描件。

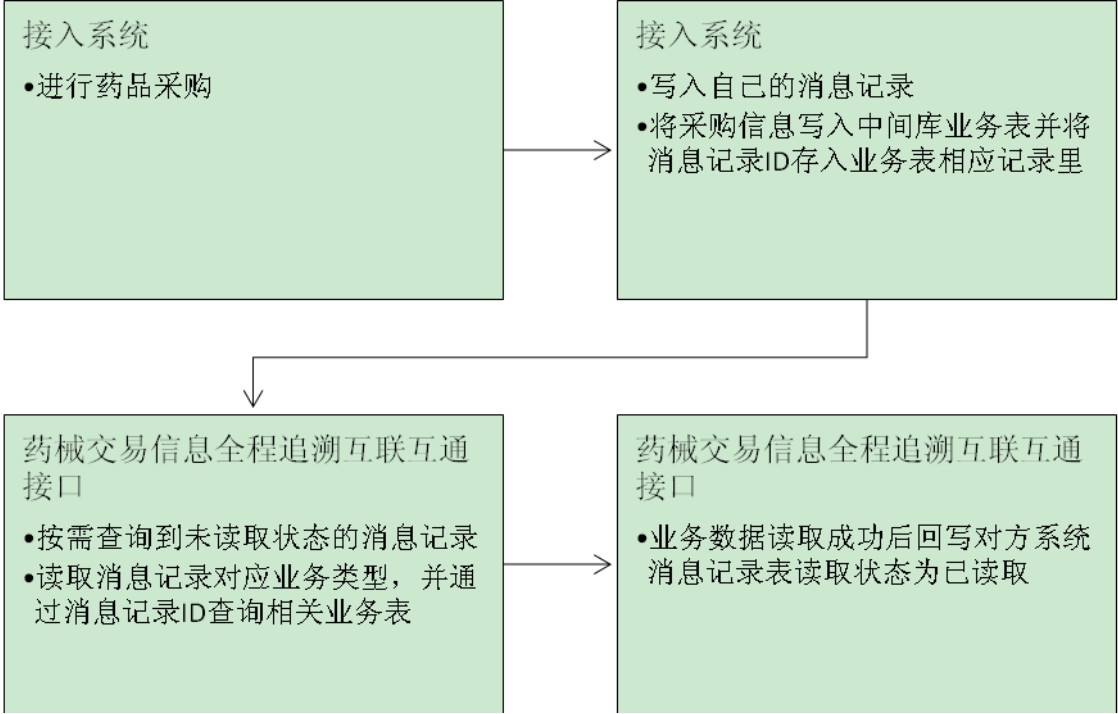


图 2.2 接口交互说明

（四）数据关系

1、主要业务数据

订单创建信息、订单响应信息、订单出库信息、确认收货信息、创建发票信息、收票确认信息是药械采购的主要业务活动，有时间先后顺序。

订单明细编号（orderDetailNo）由订单创建时产生。

订单响应信息、订单出库信息、确认收货信息、创建发票信息通过订单明细编号（orderDetailNo）形成关联关系。

创建发票信息、收票确认信息通过发票代码（invoiceCode）和发票号码（invoiceNo）形成关联关系。

上传数据应保证前一步的相关数据已上传。互联互通平台将对相关业务主键进行重复性校验，不允许重复上传。

2、库存信息、个人流向追溯数据

一个日历天产生的数据根据规则形成，进行上传。当数据需要重传时，也应根据规则形成一个新的信息，进行数据上传。

上传库存信息中的产品编码（productCode）是每一个报送产品数据的唯一标识，与产品信息关联。

上传个人流向追溯信息中的产品编码（productCode）和批号（batchNo）是每一个报送数据的唯一标识，与其他信息中的产品编码（productCode）和批号（batchNo）字段关联，便于识别各数据信息并进行相应逻辑校验。

三、信息安全

（一）网络安全

1、CA 安全认证。已在药交所注册的会员单位，包括医疗机构、经营企业、生产企业和监管会员，前置机中间库与药交所互联互

通系统之间交换的数据通过 CA 加密传输，确保数据保密性、完整性和不可篡改性。

2、专线。全市各级公立医疗机构原则上通过卫生计生专网实现与药交所互联互通平台对接。专线传输过程与公网隔离，有效保证信息传输过程的安全。

（二）前置机主机安全

1、修改前置机默认端口。修改常用默认端口，降低被攻击的风险；

2、开机密码复杂度策略。对于操作系统和数据库用户口令要开启复杂度策略，约束口令的长度和字符，使口令尽量复杂，并定期进行修改；

3、前置机需安装防病毒软件，及时更新病毒库；及时升级操作系统补丁包。

（三）前置机数据安全

1、由于使用专线及中间数据库作为消息通道，且中间数据库处于内网环境下，相对来说数据对外保密性比较高；

2、中间数据库通过多用户、表权限等手段划分权限，每个用户只能修改与其相关的业务表及消息记录表，加强了数据完整性安全级；

3、消息记录机制实现了日志功能并保证了业务回溯能力，加强

了数据的可用性安全级；

4、各医疗机构、经营企业、生产企业需对前置机做好日常运维管理，保障数据安全。每天进行数据库备份，数据备份异地保存时间不少于 7 天。

四、推荐软硬件配置

使用现有的药品数据交换相关软硬件，详见下表：

序号	名称	相关描述	数量
一	硬件设备		
1	数据交换前置机	最低配置：处理器：2GHz CPU；内存： 2GB；硬盘： 200GB 建议配置：处理器：4GHz CPU；内存： 4GB；硬盘： 500GB	1 台
二	系统软件		
1	Window 7 操作系统		1 套
2	Mysql 5.5		1 套

五、异常处理

当数据错误异常发生时，按照错误日志信息表(errorLog)中的规则写入信息，便于日后出错日志的查找。其中消息 ID 字段填入对应业务信息表中的消息信息表 ID，业务类型字段填入对应业务信息表的业务代码序号，消息状态字段表示该条数据是否处理

(0 表示新建, 1 表示已读取), 错误描述字段用于详细记录出错原因。

附录 A 附表清单

一、医疗机构

(一) 订单创建信息表(createOrderInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段,唯一标识,系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间,系统默认
4	buyerID	买方会员编码	字符型	64	是	药交所定义的买方会员编码
5	dispatchID	配送会员编码	字符型	64	是	药交所定义的会员编号
6	addressID	收货地址	字符型	32	是	药交所定义

		编码				的收货地址 编码
7	requestTime	要求送货 时间	整型	9	是	药交所定义的 要求送货 时间(天)
8	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的 产品编码
9	orderNumber	订单数量	整型	9	是	药交所系统 的订单数量
1 0	matchPrice	成交价格	浮点型	9,2	是	药交所定义的 产品成交价格,无配送 企业合同为: 0, 有配送企 业合同为:合 同价格
1 1	orderType	订单类型	字符型	2	是	订单类型:00 表示药品; 01 表示器械

1 2	businessTypeID	交易业务 类型	字符型	16	是	PUT_UP:常规 RECORD:备案 ,如果为空默 认为常规订 单。
1 3	orderStatus	创建订单 状态	字符型	2	是	订单状态为 “01”:代表 创建响应订 单; “02”:代表 创建编辑订 单; 默 认 为 “01”。
1 4	remark	备注	字符型	12 8	否	备注说明
1 5	model	型号	字符型	12 8	否	药交所定义 的耗材产品 型号

16	yljgOrderID	医疗机构 订单编码	字符型	128	否	医疗机构自 定义的订单 编码
17	orderTime	下单时间	日期型	8	否	下单时间格 式为：如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
18	yljgAddressName	收货地址	字符型	128	否	医疗机构自 定义的收货 地址
19	yljgProductCode	医疗机构 产品编码	字符型	64	否	医疗机构自 定义的产品 编码
20	yljgBuyerName	医疗机构 会员名称	字符型	128	否	医疗机构自 定义的会员 名称
21	yljgDispatchName	医疗机构 配送会员 名称	字符型	128	否	医疗机构自 定义的配送 会员

(二) 订单修改信息表(modifyOrderInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	orderDetailNo	订单明细编号	字符型	32	是	药交所定义的订单明细编号 ID
5	orderNumber	订单数量	整型	9	是	修改订单数量
6	requestTime	要求送货时间	日期型	8	是	要求送货时间格式为 :yyyy-MM-dd HH:mm:ss

(三) 订单撤销信息表(cancelOrderInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
----	-----	------	----	----	----	----

1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	orderDetail No	订单明细 编号	字符型	32	是	药交所定义的订单明细编号 ID
5	cancelReason	撤销原因	字符型	128	是	撤销状态时必须填，并说明原因

(四) 确认收货信息表(receiveOrderInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认

4	orderDetail No	订单明细 编号	字符型	32	是	药交所定义的 订单明细编号 ID
5	outStorageD etailID	订单出库 编号	字符型	32	是	药交所定义的 订单出库编号
5	yljgProduct Code	医疗机构 产品编码	字符型	64	是	医疗机构自定 义产品编码
6	productCode	产品编码	字符型	64	否	药交所定义的 产品编码
7	batchNo	收货批号	字符型	64	是	收货批号
8	confirmatio nTime	收货确认 时间	日期型	8	是	收货确认时间 格式 为:yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 系统 默认
9	confirmatio nNumber	收货确认 数量	整型	9	是	收货确认数量
1 0	effectDate	产品有效 期	字符型	16	是	产品有效期格 式

						为:yyyy-MM-dd
1 1	yljgDispatch Name	医疗机构 配送会员 名称	字符型	12 8	否	医疗机构自定义的配送会员名称
1 2	orderNumber	订单数量	整型	9	否	订单下达数量
1 3	outNumber	出库数量	整型	9	否	出库数量
1 4	receiveRemark	两票制备注	字符型	51 2	否	两票制备注

(五) 确认发票信息表(confirmInvoiceInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段, 唯一标识, 系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间, 系统默认

4	invoiceID	发票 ID	字符型	32	是	药交所定义的 发票编号 ID
5	operatorType	操作类型	整型	2	是	0:拒绝发票 1: 确认发票
6	confirmationTime	确认时间	日期型	8	是	确认发票的时间 格式 为:yyyy-MM-dd HH:mm:ss
7	invoiceNo	发票号码	字符型	32	是	生成发票的发 票号码必须为 全数字,生成发 票的发票号码 为 8 位
8	invoiceCode	发票代码	字符型	32	是	生成发票的发 票代码必须为 全数字,生成发 票的代码为 10 位
9	yljgBuyerName	医疗机构	字符型	12	是	医疗机构自定

	me	会员名称		8		义的会员名称
1 0	remark	确认备注	字符型	12 8	否	确认发票的说明内容

(六) 库存信息表(yljgStockInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的ID字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
5	type	产品类型	字符型	2	是	00:药品;01:器械/检验试剂/基础设备/高值耗材
6	batchNo	批号	字符型	64	是	批号
7	shareNumber	一级库存	整型	9	是	一级药房库存

		数量				数量
8	groupNumber	二级库存数量	整型	9	是	二级药房库存数量
9	stockRemark	库存数量备注	字符型	128	是	备注内容
10	buyerID	买方会员编码	字符型	32	是	药交所定义的买方会员编码ID
11	buyerName	买方会员名称	字符型	128	是	药交所定义的买方会员名称
12	model	高耗型号	字符型	128	否	器械高耗产品的型号
13	yljgProductCode	医疗机构产品编码	字符型	64	否	医疗机构自定义产品编码

(七) 个人流向追溯信息表(yljgDrugFlowInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认

2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
5	batchNo	批号	字符型	64	是	
6	patientName	患者姓名	字符型	16	是	
7	patientGender	患者性别	整型	9	是	1：男， 0：女
8	patientAge	年龄	整型	9	是	
9	department	科室	字符型	32	是	
10	drugNumber	发药数量	整型	8	是	药交所的发药数量
11	dispatchID	配送企业的会员编码	字符型	32	是	药交所定义的配送企业的会员编码 ID
12	dispatchName	配送会员名称	字符型	128	是	药交所定义的配送会员名称

1 3	buyerID	买方会员 编码	字符型	32	是	药交所定义的 买方会员编码 ID
1 4	buyerName	买方会员 名称	字符型	12 8	是	药交所定义的 买方会员名称
1 6	issueDate	发药时间	日期型	16	是	发药时间，格式 为:yyyy-MM-dd
1 7	patientCard	患者身份 证号码	字符型	32	是	
1 8	patientCard Type	患者身份 证号码类 型	字符型	2	是	患者身份证号 码类型分别为： 01：身份证； 02：医保卡
1 9	priceUnit	零售价	浮点型	(16 .2)	是	
20	ratio	转换系数	整型	8	是	医疗机构的转 换系数
2 1	useUnit	使用单位	字符型	32	是	

22	yljgProduct Code	医疗机构 产品编码	字符型	64	是	医疗机构产品 编码
23	yljgDrugNum ber	医疗机构 发药的数量	整型	8	是	医疗机构发药 数量
2 4	physician	医师	字符型	32	是	医师，即医生姓 名
25	pathological Name	病理名称	字符型	12 8	是	病理名称，及疾 病名称
26	prescription No	处方编号	字符型	12 8	是	处方编号
27	clinicalResu lt	临床诊断 结果	字符型	409 6	是	临床诊断，即诊 断结果
2 8	drugUsage	药品用法	字符型	12 8	是	药品用法，例如 口服还是注射 等
29	drugDosage	药品用量	字符型	409 6	是	药品用量
30	recipeTime	处方时间	字符型	16	是	处方时间，格式

						为:yyyy-MM-dd
31	isAllergy	是否有过敏史	字符型	4	否	是否有过敏史, 有过敏史填 1, 无过敏史填 0
32	patientPhoneNum	患者手机号码	字符型	16	否	
33	departmentId	科室编号	字符型	32	否	医院科室编号 ID
34	departmentName	科室名称	字符型	32	否	医院科室名称

二、经营企业

(一) 订单响应信息表(responseOrderInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段, 唯一标识, 系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间, 例如:

						yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	orderDetail No	订单明细 号	字符型	32	是	药交所定义的 订单明细号
5	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的 产品编码
6	dispatchID	配送会员 编号	字符型	32	是	药交所定义的 配送会员编号
7	buyerID	买方会员 编号	字符型	32	是	药交所定义的 买方会员编号
8	isReject	是否拒绝 响应	整形	1	是	是否拒绝响应 1 代表同意响 应， 0 代表拒绝响应
9	responseNum ber	响应数量	整型	9	是	响应数量
1 0	jyqyProduct Code	经营企业 产品编码	字符型	64	否	经营企业自定 义的产品编码

1 1	jqyDispatc hName	经营企业 处配送会 员名称	字符型	12 8	否	经营企业自定 义的配送会员 名称
1 2	jqyBuyerNa me	买方会员 名称	字符型	12 8	否	经营企业自定 义的买方会员 名称

(二) 订单审核撤销信息表(cancelAuditInfo)

序 号	字段名	字段说明	类型	长 度	必 填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的ID字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	orderDetail No	订单明细 号	字符型	32	是	药交所定义的 订单明细号

5	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
6	dispatchID	交易所处 配送会员 编号	字符型	32	是	药交所定义的 配送会员编号
7	buyerID	交易所处 买方会员 编号	字符型	32	是	药交所定义的 买方会员编号
8	isReject	是否撤销	整形	1	是	是否拒绝响应 1 代表同意撤 销， 0 代表拒绝撤销
9	refuseReason	拒绝原因	字符型	256	否	拒绝原因
10	jyqyProductCode	经营企业 产品编码	字符型	64	否	经营企业自定 义的产品编码
11	jyqyDispatchName	配送会员 名称	字符型	128	否	经营企业自定 义的配送会员 名称

1 2	jqyBuyerName	买方会员 名称	字符型	12 8	否	经营企业自定义的买方会员名称
--------	--------------	------------	-----	---------	---	----------------

(三) 出库信息表(outstorageInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的ID字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	outstorageNo	经营企业出库单号	字符型	64	是	经营企业定义的出库单号
5	orderDetailNo	订单明细号	字符型	32	是	药交所定义的订单明细号
6	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的

						产品编码
6	outNumber	出库数量	整型	9	是	出库数量（药交所转换系数转换后的数量）
14	outTime	出库时间	日期型	8	是	出库时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
10	batchNo	产品批号	字符型	64	是	生产企业定义的出库产品批号
11	effectDate	产品有效期	字符型	16	是	出库产品有效期，例如： yyyy-MM-dd
12	jyqyProductCode	经营企业产品编码	字符型	64	是	经营企业自定义的产品编码
13	jyqyGenericName	通用名	字符型	128	是	经营企业自定义的出库产品

						的通用名
16	jyqyDosageFormName	剂型	字符型	128	是	经营企业自定义的出库产品剂型
	jyqyOutNumber	经营企业出库数量	整型	9	是	经营企业自定义的出库数量
17	jyqyPackingSpecification	规格	字符型	256	是	经营企业自定义的出库产品规格
23	jyqyBatchNumber	入库批次号	字符型	64	否	经营企业入库的批次号
19	jyqySaleAmount	销售金额	浮点型	(16,2)	是	经营企业自定义的出库产品总金额
20	jyqyProducter	生产厂商	字符型	256	是	经营企业自定义的生产厂家
15	jyqySaleTime	销售时间	日期型	8	是	经营企业自定义的产品销售时间，例如：

						yyyy-MM-dd HH:mm:ss
22	jyqyDispatc hName	经营企业 名称	字符型	51 2	是	经营企业自定义的 经营企业名称
23	jyqyBuyerNa me	买方会员 名称	字符型	12 8	是	经营企业自定义的 系统买方名称
2 4	barCode	物流码	字符型	32	否	经营企业自定义的 上传自身企业的物流码
25	esCode	电子监管 码	字符型	32	否	经营企业自定义的 上传药品电子监管码
2 4	qrCode	二维码	字符型	256	否	经营企业自定义的 上传二维码

(四) 出库关联发票信息表 (outstorageInvoiceInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
----	-----	------	----	----	----	----

1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	outstorageNo	经营企业 出库单编号	字符型	128	是	经营企业自定义的出库编号（经营企业的唯一标识）
5	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
6	dispatchID	交易所处 配送会员编号	字符型	32	是	药交所定义的配送会员编号
7	batchNo	产品批号	字符型	64	是	生产企业自定

						义的产品批号
8	type	发票类型	字符 型	1	是	1 生产企业到经营企业的发票， 2 经营企业到经营企业的第 一次调拨的发票， 3 经营企业到经营企业的第 二次调拨的发票， 4 经营企业到经营企业的第 三次调拨的发票， 5 经营企业到经营企业的第 四次调拨的发票
9	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	生产企业发票扫描件的发 票代码（10位）
1	invoiceNo	发票号码	字符型	16	是	生产企业发票

0						扫描件的发票 号码（8位）
1 1	invoiceCode 2	发票代码	字符型	16	否	经营企业内部 第一次调转发 票扫描件的发 票代码（10位）：
1 2	invoiceNo2	发票号码	字符型	16	否	经营企业内部 第一次调转发 票扫描件的发 票号码（8位）
1 3	invoiceCode 3	发票代码	字符型	16	否	经营企业内部 第二次调转发 票扫描件的发 票代码（10位）
1 4	invoiceNo3	发票号码	字符型	16	否	经营企业内部 第二次调转发 票扫描件的发 票号码（8位）
1	invoiceCode	发票代码	字符型	16	否	经营企业内部

5	4					第二次调转发票扫描件的发票代码(10位),依次类推,最后为上传到药交所的发票代码
16	invoiceNo4	发票号码	字符型	16	否	经营企业内部第二次调转发票扫描件的发票号码(8位),依次类推,最后为上传到药交所的发票代码
17	invoiceCode5	发票代码	字符型	16	否	
18	invoiceNo5	发票号码	字符型	16	否	

(五) 入库信息表(instorageInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
----	-----	------	----	----	----	----

1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	instorageNo	经营企业 入库编号	字符型	128	是	经营企业自定义的入库编号（经营企业的唯一标识）
5	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
6	producerID	供货商编号	字符型	32	是	药交所定义的供货商编号，若无药交所编

						码，则传纳税人识别号
7	dispatchID	经营企业 编号	字符型	32	是	药交所定义的经营企业会员编号
8	receiveNumber	药交所 入库数量	整型	9	是	药交所入库产品数量（药交所转换系数转换后的数量）
9	unit	入库单位	字符型	8	是	药交所定义的入库产品的单位（药交所计价单位）
10	jyqyProductCode	经营企业 产品编码	字符型	64	是	经营企业自定义的产品编码
11	batchNo	产品批号	字符型	256	是	生产企业自定义的产品批号
12	jyqyReceiveTime	入库时间	日期型	8	是	经营企业入库的日期，例如：

						yyyy-MM-dd HH:mm:ss
13	effectDate	产品有效期	字符型	16	是	经营企业产品有效期，例如： yyyy-MM-dd
14	jyqyProducter	供货商名称	字符型	128	是	经营企业系统的供货商名称
15	jyqyUnit	经营企业入库单位	字符型	8	是	经营企业的单位
16	jyqyReceiveNumber	经营企业入库数量	整型	9	是	经营企业入库产品数量
17	jyqyReceivePrice	入库货品单价	浮点型	16,2	是	经营企业入库产品的单价
19	jyqyReceiveAmount	入库总金额	浮点型	16,2	是	经营企业入库产品的总金额
22	jyqyDispatc hName	经营企业名称	字符型	512	否	经营企业系统的会员名
23	jyqyBatchNu mber	入库批次号	字符型	64	否	经营企业入库的批次号

24	jyqyGenericName	通用名	字符型	512	否	经营企业自定义的通用名
25	jyqyDosageFormName	剂型	字符型	128	否	经营企业自定义的产品剂型
26	jyqyPackingSpecification	规格	字符型	256	否	经营企业自定义的产品规格

(六) 入库关联发票信息表 (instorageInvoiceInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认

4	instorageNo	经营企业 入库单编 号	字符型	128	是	经营企业自定 义的入库编号 (经营企业的 唯一标识)
5	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	生产企业发票 代码(10位)
6	invoiceNo	发票号码	字符型	16	是	生产企业发票 号码(8位)
7	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的 产品编码
8	batchNo	产品批号	字符型	256	是	生产企业自定 义的产品批号
9	invoiceTime	开票日期	字符型	16	是	开票日期,例 如 yyyy-MM-dd
1 0	type	发票类型	字符型	1	是	1 生产企业到 经营企业的发 票,2 经营企业 到经营企业的

						第一次调拨的 发票,3 经营企 业到经营企 业的第二次调 拨的发票,4 经 营企业到经营 企业的第三次 调拨的发票,5 经营企业到经 营企业的第四 次调拨的发票
1 1	sender	开票方名 称	字符型	256	是	开票方名称
1 2	sendIdentif yNo	开票方纳 税人识别 号	字符型	128	是	开票方纳税人 识别号
1 3	receiver	收票方名 称	字符型	256	是	收票方名称
1	receiveIden	收票方纳	字符型	128	是	收票方纳税人

4	tifyNo	税人识别号				识别号
15	amount	开票金额	浮点型	16,2	否	开票金额

(七) 创建发票信息表(createInvoiceInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	orderDetailNo	订单明细编号	字符型	32	是	药交所定义的订单明细编号
5	creator	登录帐号	字符型	32	是	药交所定义的

						登录帐号
6	dispatchID	配送 会员编号	字符型	32	是	药交所定义的 配送会员编号
7	buyerID	买方 会员编号	字符型	32	是	药交所定义的 买方会员编号
8	orderNumber	订单数量	整型	9	是	订单数量
9	invoiceBlue Red	红蓝票类 型	字符型	8	是	01 蓝票 02 红 票
1 0	type	发票类型	字符型	4	是	00:医药 01:器 械 02 非基药 03:试剂 04:基 础设备 05:高 耗
1 1	invoiceNo	发票号码	字符型	32	是	生成发票的发 票号码必须为 全数字，生成 发票的发票号 码为 8 位
1	invoiceCode	发票代码	字符型	32	是	生成发票的发

2						票代码必须为全数字，生成发票的代码为10位
13	jyqyDispatc hName	配送会员 名称	字符型	128	是	经营企业自定义的配送会员名称
14	jyqyBuyerNa me	买方会员 名称	字符型	128	是	经营企业自定义的买方会员名称
15	remark	备注	字符型	128	否	备注信息

(八) 库存信息表(jyqyStockInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的ID字段

3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	dispatchID	经营企业 编号	字符型	32	是	药交所定义的经营企业编号
5	dispatchName	经营企业 会员名称	字符型	64	是	药交所定义的经营企业会员名称
6	type	产品类型	字符型	4	是	00:药品;01:器械/检验试剂/ 基础设备/高值耗材
7	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
8	shareNumber	(自由/ 共享) 库存数量	整型	9	是	库存数量(自由/共享)

9	model	器械型号	字符型	64	是	器械型号：高耗产品的型号
10	batchNo	批号	字符型	64	是	经营企业自定义的批号
11	jyqyBatchNumber	批次号	字符型	64	是	经营企业自定义的批次号
11	jyqyProductCode	经营企业产品编码	字符型	64	是	经营企业自定义的的产品编码
12	groupNumber	集团库存数量	整型	9	否	经营企业自定义的集团库存数量
13	stockRemark	库存数量备注	字符型	128	否	库存数量备注 备注内容：（自由/共享）库存—集团库存

（九）发票扫描件信息表(jyqyInvoiceInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯

						一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	发票代码（10 位）
5	invoiceNo	发票号码	字符型	16	是	发票号码（8 位）
6	type	发票类型	字符型	1	是	1 第一票（生产企业对经营企业发票），2 第二票（经营企业对企业对经营企业发票），3 第三

						票（以此类推），4 第四票，5 第五票
7	sendIdentifyNo	开票方纳税人识别号	字符型	128	是	开票方纳税人识别号
8	receiveIdentifyNo	收票方纳税人识别号	字符型	128	是	收票方纳税人识别号
9	picFile	发票附件	文件类型		是	尺寸：800 像素*1370 像素，格式：JPG、PNG、BMP 大小不能超过 512kb

（十）销货清单扫描件信息表(sellListInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统

						默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	dispatchID	经营企业编号	字符型	32	是	药交所定义的经营企业编号
5	sellNo	销货清单序号	字符型	64	是	销货清单序号，例如 1、2，唯一标识
6	sellFile	销货清单 1	文件数组类型		是	尺寸：800 像素 *1370 像素， 格式：JPG、PNG、BMP 大小不能超过 512kb

备注	若无销货清单可用供货方销售出库单代替
----	--------------------

(十一) 发票与销货清单关联信息表(invoiceSellListInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	发票代码（10位）
5	invoiceNo	发票号码	字符型	16	是	发票号码（8位）
6	dispatchID	经营企业	字符型	32	是	药交所定义的

		编号				经营企业编号
7	sellNo	销货清单 序号	字符 型	64	是	销货清单序 号，例如 1、2。
8	usable	是否可用	字符 型	1	是	代表发票与销 货清单序号关 系是否可用：1 可用，0 失效

(十二) 供应商信息表(supplierInfo)*

序 号	字段名	字段说明	类型	长 度	必 填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯 一标识，系统 默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息 表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例 如 ： yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统 默认

4	dispatchID	经营企业 编号	字符型	32	是	药交所定义的 经营企业分子 公司会员编号
5	sender	开票单位 名称	字符型	256	是	开票单位名 称， 纳税人识别号 名称
6	sendIdentifyNo	纳税人识 别号	字符型	128	是	纳税人识别号
7	memberID	企业编码	字符型	32	是	药交所定义的 供货商企业编 码，若无则可 不填
8	memberName	企业名称	字符型	128	否	药交所定义的 企业名称

三、生产企业

(一) 出库信息表(scqyOutstorageInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯

						一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	outstorageNo	生产企业企业出库编号	字符型	128	是	生产企业企业出库编号（生产企业的唯一标识）
5	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
6	producerID	供货商编号	字符型	32	是	药交所定义的供货商编号，若无药交所编码，则传纳税

						人识别号
7	dispatchID	经营企业 编号	字符型	32	是	药交所定义的 经营企业会员 编号
8	receiveNum ber	药交所 出库数量	整型	9	是	药交所出库产 品数量（药交 所转换系数转 换后的数量）
9	unit	出库单位	字符型	8	是	药交所定义的 出库产品的单 位（药交所计 价单位）
1 0	scqyProduct Code	生产企业 产品编码	字符型	64	是	生产企业 自定义的产品 编码
1 1	batchNo	产品批号	字符型	256	是	生产企业自定 义的产品批号
1 2	scqyReceive Time	出库时间	日期型	8	是	生产企业出库 的日期，例如：

						yyyy-MM-dd HH:mm:ss
13	effectDate	产品有效期	字符型	16	是	生产企业产品有效期，例如： yyyy-MM-dd
14	scqyProduct er	供货商名称	字符型	128	是	生产企业系统的 供货商名称
15	scqyUnit	生产企业 出库单位	字符型	8	是	生产企业的单 位
16	scqyReceive Number	生产企业 出库数量	整型	9	是	生产企业出库 产品数量
17	scqyReceive Price	出库库货 品单价	浮点型	16,2	是	生产企业出库 产品的单价
18	scqyReceive Amount	出库总金 额	浮点型	16,2	是	生产企业出库 产品的总金额
19	scqyName	生产企业 名称	字符型	512	否	生产企业系统 的会员名
20	scqyBatchNu mber	出库批次 号	字符型	64	否	生产企业出库 的批次号

21	scqyGenericName	通用名	字符型	512	否	生产企业自定义的通用名
22	scqyDosageFormName	剂型	字符型	128	否	生产企业自定义的产品剂型
23	scqyPackingSpecification	规格	字符型	256	否	生产企业自定义的产品规格

(二) 出库关联发票信息表 (scqyOutstorageInvoiceInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认

4	outstorageNo	生产企业 出库单编 号	字符型	128	是	生产企业自定义的出库编号（生产企业的唯一标识）
5	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	生产企业发票代码（10位）
6	invoiceNo	发票号码	字符型	16	是	生产企业发票号码（8位）
7	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
8	batchNo	产品批号	字符型	256	是	生产企业自定义的产品批号
9	invoiceTime	开票日期	字符型	16	是	开票日期，例如 yyyy-MM-dd
10	type	发票类型	字符型	1	是	1 生产企业到经营企业的发票，2 经营企业到经营企业的

						第一次调拨的 发票, 3 经营企 业到经营企 业的第二次调拨 的发票, 4 经营 企业到经营企 业的第三次调 拨的发票, 5 经 营企业到经营 企业的第四次 调拨的发票
1 1	sender	开票方名 称	字符型	256	是	开票方名称
1 2	sendIdentif yNo	开票方纳 税人识别 号	字符型	128	是	开票方纳税人 识别号
1 3	receiver	收票方名 称	字符型	256	是	收票方名称
1	receiveIden	收票方纳	字符型	128	是	收票方纳税人

4	tifyNo	税人识别号				识别号
1 5	amount	开票金额	浮点型	16,2	否	开票金额

(三) 发票扫描件信息表(scqyInvoiceInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	发票代码（10位）
5	invoiceNo	发票号码	字符	16	是	发票号码（8

			型			位)
6	type	发票类型	字符 型	1	是	1 第一票(生产企业对经营企业发票), 2 第二票 (经营企业对企业发票), 3 第三票, 4 第四票, 5 第五票
7	sendIdentifyNo	开票方纳税人识别号	字符 型	128	是	开票方纳税人识别号
8	receiveIdentifyNo	收票方纳税人识别号	字符 型	128	是	收票方纳税人识别号
9	picFile	发票附件	文件类 型		是	尺寸: 800 像 *1370 像素, 格式: JPG、 PNG、BMP

						大小不能超过 512kb
--	--	--	--	--	--	-----------------

(四) 销货清单扫描件信息表(scqySellListInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	producterID	生产企业编号	字符型	32	是	药交所定义的生产企业编号
5	sellNo	销货清单序号	字符型	64	是	销货清单序号，例如 1、2，唯一标识

6	sellFile	销货清单 1	文件数组类型		是	尺寸：800 像素 *1370 像素， 格式：JPG、 PNG、BMP 大小不能超过 512kb
备注	若无销货清单可用供货方销售出库单代替					

(五) 发票与销货清单关联信息表(scqyInvoiceSellListInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统

						默认
4	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	发票代码（10位）
5	invoiceNo	发票号码	字符型	16	是	发票号码（8位）
6	producerID	生产企业编号	字符型	32	是	药交所定义的生产企业编号
7	sellNo	销货清单序号	字符型	64	是	销货清单序号，例如1、2。
8	usable	是否可用	字符型	1	是	代表发票与销货清单序号关系是否可用，1代表可用，0代表失效

四、公共接口

（一）会员信息同步(memberSyncInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统

						默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所系统数据更新时间
5	memberName	会员名称	字符型	128	是	药交所定义的买方会员名称
6	memberID	会员编码	字符型	128	是	药交所定义的买方会员编码
7	type	会员类型	字符型	32	是	买方:buyer 卖方:seller 配送方:logistics 。如果会员有多个角色用逗号分隔，例如 会员是卖方与配

						送方：seller, logistics
8	partyStatus	会员状态	字符型	32	是	会员状态 NEW("新建"), SUBMIT_AUDIT("送审"), EINFO_WRONG(" 电子信息有误 "), ASSIGN("分派"), AUDITING("审核 中"), SUBMIT_PAPER _INFO("递交纸 质资料"), EFFECTIVE("有 效"), FREEZE("冻结");

(二) 产品信息同步(catalogueSyncInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所的系统时间
5	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
6	name	产品名称	字符型	256	是	药交所定义的产品名称
7	tradeName	商品名	字符型	256	是	药交所定义的商品名

8	dosageFormName	剂型	字符型	128	是	器械无该字段
9	packingSpecification	包装规格	字符型	1024	是	药交所定义的包装规格
10	drugPackage	包材	字符型	512	是	器械无该字段
11	uom	产品最小单位	字符型	64	是	器械无该字段
12	priceUom	计价单位	字符型	64	是	药交所定义的计价单位
13	producer	生产企业名称	字符型	128	是	药交所定义的生产企业名称
14	sellerCode	卖方会员编码	字符型	32	是	药交所定义的卖方会员编码
16	listPrice	挂牌价	浮点型	(16, 2)	是	药交所定义的产品挂牌价格
17	state	产品状态	字符型	16	是	PUT_UP("挂牌"), DELIST("退市"), RECORD(备

						案)
18	productType	产品类型	字符型	2	是	1 国家基药、2 地方基药、3 非基药、4 低值耗材、5 试剂、6 基础设备、7 高值耗材
19	conversionFactor	转换系数	字符型	4	是	药交所定义的转换系数
20	transactionName	挂牌类别	字符型	128	否	器械无该字段
21	highModel	高值耗材型号	字符型	4000	否	高值耗材型号
22	useable	是否可用	整形	1	否	药品：1 可用 0 禁用 器械：1 可用 0 冻结
23	isStop	是否暂停挂牌	整形	1	否	1 暂停挂牌 0 未暂停挂牌 器械无该字段

24	remarkFlag	药品标识	字符型	16	否	备注 表示药品标识 '☆' 或者 DISTRICT, 表示'地方基药' '★' 或者 COUNTRY, 表示国家基药, '●','○', NONE 表示'非基药' 若为空, 则根据 productType 来判断类型
----	------------	------	-----	----	---	--

(三) 上传对码信息表(encodingInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段, 唯一标识, 系统默认

2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
5	memberProductCode	会员处产品编码	字符型	64	是	会员处自定义的产品编码
6	name	产品名称	字符型	256	是	会员处定义的产品名称
7	tradeName	商品名	字符型	256	是	会员处定义的商品名
8	packingSpecification	包装规格	字符型	1024	是	会员处定义的包装规格
9	priceUom	计价单位	字符型	64	是	会员处定义的计价单位
10	producer	生产企业名称	字符型	128	是	会员处定义的生产企业名称

1 1	dispatchName	卖方会员名称	字符型	128	是	会员处定义的卖方会员名称
1 2	productType	产品类型	字符型	2	是	1 基药、2 非基药、3 器械、4 检验试剂、5 基础设备、6 高值耗材
1 3	conversionFactor	药交所转换系数	字符型	4	是	药交所定义的转换系数
1 4	memberConversionFactor	会员处转换系数	字符型	4	是	会员处转换系数
1 5	dosageFormName	剂型	字符型	128	否	器械无该字段
1 6	drugPackage	包材	字符型	512	否	器械无该字段
1 7	uom	产品最小单位	字符型	64	否	器械无该字段
1 8	model	型号	字符型	128	否	药交所定义的耗材产品型号

(四) 对码信息同步(matchCodeSyncInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所系统数据更新时间
5	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
6	conversionFactor	转换系数	字符型	4	是	药交所定义的转换系数
7	productType	产品类型	字符型	2	是	1 基药、2 非基药、3 器械、4 检验试剂、5 基

						础设备、6 高值 耗材
8	memberProductCode	会员处 产品编码	字符型	64	是	会员处自定义 的产品编码
9	name	产品名称	字符型	256	是	会员处自定义 的产品名称
10	tradeName	商品名	字符型	256	是	会员处自定义 的商品名
11	memberConversionFactor	会员处转 换系数	字符型	4	是	会员处自定义 的转换系数
12	packingSpecification	包装规格	字符型	1024	是	会员处自定义 的包装规格
13	priceUom	计价单位	字符型	64	是	会员处自定义 的计价单位
14	producer	生产企业 名称	字符型	128	是	会员处自定义 的生产企业名 称
15	dispatchName	卖方会员 名称	字符型	64	是	会员处自定义 的卖方会员名

						称
1 6	dosageFormName	剂型	字符型	128	否	器械无该字段
1 7	drugPackage	包材	字符型	512	否	器械无该字段
1 8	uom	产品最小单位	字符型	64	否	器械无该字段
1 9	model	型号	字符型	128	否	药交所定义的耗材产品型号

(五) 合同信息同步(contractSyncInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默

						认
4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所系统数据更新时间
5	contractID	合同编码	字符型	256	是	药交所定义 的合同编码
6	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义 的产品编码
7	buyerID	买方会员 编码	字符型	64	是	药交所定义 的买方会员编码
8	buyerName	买方会员 名称	字符型	128	是	药交所定义 的买方会员名称
9	producerID	卖方会员 编码	字符型	64	是	药交所定义 的卖方会员编码
10	producerName	卖方会员 名称	字符型	128	是	药交所定义 的卖方会员名称
11	dispatchID	配送会员 编码	字符型	64	是	药交所定义 的配送会员编码
12	dispatchName	配送会员 名称	字符型	128	是	药交所定义 的配送会员名称

1 3	type	合同类型	字符型	32	是	REAGENT 检验 试剂 APPARATU 器械 低耗 BASICDRUG 基 药 NOBASICDRUG 非基药
1 4	name	产品名称	字符型	256	是	产品名称
1 5	contractPrice	合同价	浮点型	16,2	是	产品合同价

(六) 订单信息同步(orderSyncInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段

3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所数据更新时间
5	orderDetail No	订单明细号	字符型	64	是	药交所定义的订单明细号
6	orderCode	订单编号	字符型	64	是	药交所定义的订单编号
7	createDate	创建时间	日期型	8	是	药交所定义的订单创建时间，例： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
8	buyerID	买方会员编码	字符型	32	是	药交所定义的买方会员编号
9	buyerName	买方会员名称	字符型	128	是	药交所定义的买方会员名称
1	dispatchID	配送会员	字符型	32	是	药交所定义的

0		编码				配送会员编号
1 1	dispatchName	配送会员名称	字符型	128	是	药交所定义的配送会员名称
1 2	addressID	收货地址编号	字符型	32	是	药交所定义的收货地址编号
1 3	addressName	收货地址名称	字符型	256	是	药交所定义的收货地址名称
1 4	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的产品编码
1 6	price	产品价格	浮点型	16,2	是	药交所定义的产品价格
1 7	orderNumber	订单数量	整型	8	是	药交所定义的订单数量
1 8	responseNumber	响应数量	整型	8	是	药交所定义的配送响应数量
1 9	outNumber	出库数量	整型	8	是	药交所定义的配送出库数量
20	receiveNumber	收货数量	整型	8	是	药交所定义的收货数量

21	status	订单明细状态	字符型	4	是	订单明细状态 A01"待响应", A02"已响应", A03"已出库", A04"全部收货确认", A07"拒收", A08"撤销", A09"拒绝响应", A10"编辑状态", A11"部分收货确认"
22	producterName	卖方会员名称	字符型	128	是	药交所定义的卖方会员名称
23	dispatchOrderNo	配送订单编号	字符型	64	是	药交所定义的配送订单编号
24	orderType	订单类型	字符型	8	是	药交所定义的订单类型，订单类型 00:基药,01:低耗,02:

						非基药,03:试剂,04:基础设备 05:高值耗材 当为 null 时查询全部类型的订单数据 (基药和非基药的订单可以开在一张发票里面,发票类型为药品。器械则需要订单类型与发票类型对应)
25	supplyID	补单 id	字符型	64	是	补单 id
26	isContract	是否有合同	字符型	8	是	是否有合同
27	businessTypeID	交易业务类型	字符型	8	是	交易业务类型: PUT_UP:

						挂牌；RECORD： 备案
28	linkPeopleName	联系人姓名	字符型	64	是	订单联系人姓名
29	linkPeoplePhone	联系人座机	字符型	32	是	订单联系人座机电话
30	linkPeopleMobile	联系人手机	字符型	32	是	订单联系人座机手机
31	yljgOrderID	医疗机构订单编码	字符型	128	否	医疗机构自定义的订单编码
32	responseTime	响应时间	日期型	19	否	订单响应时间
33	refuseReason	拒绝原因	字符型	512	否	拒绝原因
34	cancelStatus	撤销状态	字符型	16	否	B01"申请撤销",B02"同意撤销",B03"拒绝撤销"
35	cancelReason	撤销原因	字符型	512	否	订单撤销原因

	n					
36	requestTime	要求送货时间	整型	8	否	要求送货时间(天)
37	remark	备注	字符型	256	否	长度小于 500 字节
38	model	型号	字符型	128	否	药交所定义的耗材产品型号

(七) 订单出库信息同步(outstorageSyncInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所数据更

						新时间
5	orderDetail No	订单明细 号	字符型	64	是	药交所定义的 订单明细号
6	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的 产品编码
7	buyerID	买方会员 编码	字符型	32	是	药交所定义的 买方会员编号
8	buyerName	买方会员 名称	字符型	128	是	药交所定义的 买方会员名称
9	dispatchID	配送会员 编码	字符型	32	是	药交所定义的 配送会员编号
10	dispatchName	配送会员 名称	字符型	128	是	药交所定义的 配送会员名称
11	producerID	卖方会员 编码	字符型	64	是	药交所定义的 卖方会员编码
12	producerName	卖方会员 名称	字符型	128	是	药交所定义的 卖方会员名称
13	orderNumber	订单数量	整型	8	是	药交所定义的 订单数量

14	responseNumber	响应数量	整型	8	是	药交所定义的配送响应数量
15	outStorageDetailID	订单出库编号	字符型	32	是	药交所定义的订单出库编号
16	price	产品价格	浮点型	16,2	是	药交所定义的产品价格
17	outNumber	出库数量	整型	8	是	订单出库数量
18	receiveTime	收货时间	日期型	8	是	收货时间，例： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
19	outTime	出库时间	日期型	8	是	出库时间，例： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
20	linkPeopleName	联系人姓名	字符型	64	是	订单联系人姓名
21	linkPeoplePhone	联系人座机	字符型	32	是	订单联系人座机电话
22	linkPeopleM	联系人手	字符型	32	是	订单联系人座

	obile	机				机手机
23	effectDate	产品有效期	字符型	12	是	出库产品有效期，例如： yyyy-MM-dd
24	batchNo	批号	字符型	64	是	出库产品批号
25	verfiyResult	两票制 校验结果	整型	8	是	是否符合两票制，1 表示符合，0 表示不符合，2 表示不确定
26	refuseReason	拒绝原因	字符型	512	否	订单拒绝原因，Reject 为 true,则为必填
27	confirmationNumber	确认数量	整型	8	否	订单确认数量
28	onTime	是否及时	字符型	8	否	是否及时，及时是 true，否则是 false

29	satisfied	是否满意	字符型	8	否	是否满意，满意是 true，否则是 false
30	yljgOrderID	医疗机构 订单编码	字符型	128	否	医疗机构自定义的订单编码
3 1	isComplete	电子票据 是否完整	整形	2	是	电子票据是否上传：1 已上传；2 未上传
32	isLegal	电子监管 情况	整形	2	是	电子监管情况：1 正常；2 存疑
3 3	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	生产企业发票扫描件的发票代码（10位）：第一票
3 4	invoiceNo	发票号码	字符型	16	是	生产企业发票扫描件的发票号码（8位）：第一票

35	invoiceCode 2	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位):第二票;有则传,无不传
36	invoiceNo2	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票号码(8位):第二票;有则传,无不传
3 7	invoiceCode 3	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位):第三票;有则传,无不传
3 8	invoiceNo3	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票号码(8位):第三票;有则传,

						无不传
39	invoiceCode 4	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位): 第四票; 有则传, 无不传
4 0	invoiceNo4	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票号码(8位): 第四票; 有则传, 无不传
4 1	invoiceCode 5	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位): 第五票; 有则传, 无不传
4 2	invoiceNo5	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票号码(8位): 第

						五票；有则传，无不传
4 3	barCode	物流码	字符型	32	否	经营企业上传自身企业的物流码
4 4	esCode	电子监管码	字符型	32	否	经营企业上传药品电子监管码
4 5	qrCode	二维码	字符型	256	否	经营企业上传二维码
4 6	boxAmount	箱数	整型	8	否	箱数
4 7	model	型号	字符型	128	否	药交所定义的耗材产品型号

(八) 发票信息同步(invoiceSyncInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认

2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所数据更新时间
5	orderDetail No	订单 明细编号	字符型	32	是	药交所定义的 订单明细编号
6	invoiceNumber	开票数量	整型	8	是	开票数量
7	invoiceID	发票编码	字符型	32	是	药交所定义的 发票编码
8	invoiceCode	发票代码	字符型	32	是	发票代码
9	invoiceNo	发票号码	字符型	32	是	发票号码
10	sendInvoice	开发票方 会员	字符型	32	是	药交所定义的 开发票方会员
11	receiveInvoice	收发票方 会员	字符型	32	是	药交所定义的 收发票方会员

1 2	type	发票类型	字符型	2	是	发票类型，00： 药品，01：器 械
1 3	invoiceBlue Red	发票种类	字符型	2	是	发票种类，00： 蓝票，01：红 票
1 4	status	发票状态	字符型	4	是	I01：待确认， I02：已确认， I03：删除，I04： 已支付，I05： 退回，I06：编 辑
1 5	invoiceMone y	发票明细 金额	浮点型	16,2	是	发票明细金额
1 6	fund	发票金额	浮点型	16,2	是	发票金额
1 7	createDate	发票创建 时间	日期型	8	是	发 票 创 建 时 间 ， 例 ： yyyy-MM-dd

						HH:mm:ss
18	refuseTime	拒绝发票时间	日期型	8	否	拒绝发票时间，例： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
19	refuseReason	拒绝理由	字符型	512	否	拒绝理由
20	businessTypeId	交易业务类型	字符型	8	否	交易业务类型：PUT_UP:常规 RECORD:备案
21	confirmationTime	发票确认时间	日期型	8	否	发票确认时间，例： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
22	payTime	发票支付时间	日期型	8	否	发票支付时间，例： yyyy-MM-dd HH:mm:ss

23	memo	发票备注	字符型	512	否	发票备注
24	payFund	发票支付金额	浮点型	16,2	否	发票支付金额
25	orderDetailBack	退货单明细	字符型	32	否	药交所定义的退货单明细
26	cancelDate	发票作废时间	日期型	8	否	发票作废时间，例： yyyy-MM-dd HH:mm:ss

(九) 地址信息同步(addressSyncInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认

4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所数据更新时间
5	addressCode	收货地址编码	字符型	32	是	药交所定义的收货地址编码
6	address	收货地址	字符型	256	是	药交所定义的收货地址
7	defaultFlag	默认收货地址状态	字符型	128	是	状态： 0：普通收货地址 1：默认收货地址

(十) 收货信息同步(receiveSyncInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段

3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所数据更新时间
5	orderDetail No	订单明细 编号	字符型	32	是	药交所定义的 订单明细号 ID
6	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的 产品编码
7	batchNo	收货批号	字符型	64	是	出库批号
8	confirmatio nTime	收货确认 时间	日期型	8	是	收货确认时间 格 式 为 :yyyy-MM-d d HH:mm:ss
9	confirmatio nNumber	收货确认 数量	整型	9	是	收货确认数量
10	effectDate	产品有效 期	字符型	16	是	产品有效期格 式 为 :yyyy-MM-d

						d
1 1	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	生产企业发票扫描件的发票代码(10位): 第一票
1 2	invoiceNo	发票号码	字符型	16	是	生产企业发票扫描件的发票号码(8位): 第一票
1 3	invoiceCode 2	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位): 第二票; 有则传, 无不传
1 4	invoiceNo2	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票号码(8位): 第二票; 有则传, 无不传

1 5	invoiceCode 3	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位):第三票;有则传,无不传
1 6	invoiceNo3	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票号码(8位):第三票;有则传,无不传
1 7	invoiceCode 4	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位):第四票;有则传,无不传
1 8	invoiceNo4	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票号码(8位):第四票;有则传,

						无不传
19	invoiceCode 5	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位):第五票;有则传,无不传
20	invoiceNo5	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票号码(8位):第五票;有则传,无不传
21	yljgDispatch Name	医疗机构 配送会员 名称	字符型	128	否	医疗机构自定义的配送会员名称
22	yljgProduct Code	医疗机构 产品编码	字符型	64	否	医疗机构自定义的产品编码
23	orderNumber	订单数量	整型	9	否	订单下达数量
24	outNumber	出库数量	整型	9	否	出库数量

(十一) 两票制备案同步(twoTicketSyncInfo)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所数据更新时间
5	isComplete	电子票据是否上传	整形	2	是	电子票据是否上传 1、已上传 2、未上传
6	billRemark	电子票据情况备注	字符型	256	是	电子票据情况备注
7	isLegal	电子监管	整形	2	是	电子监管情况

		情况				1、正常 2、存疑
8	monitorRemark	电子监管情况备注	字符型	256	是	电子监管情况备注
9	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	生产企业发票扫描件的发票代码(10位): 第一票
10	invoiceNo	发票号码	字符型	16	是	生产企业发票扫描件的发票号码(8位): 第一票
11	invoiceCode2	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位): 第二票; 有则传, 无不传
12	invoiceNo2	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票

						号码(8位): 第二票; 有则传, 无不传
13	invoiceCode 3	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位): 第三票; 有则传, 无不传
14	invoiceNo3	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票号码(8位): 第三票; 有则传, 无不传
15	invoiceCode 4	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票扫描件的发票代码(10位): 第四票; 有则传, 无不传
16	invoiceNo4	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票

						扫描件的发票 号码(8位): 第 四票; 有则传, 无不传
17	invoiceCode 5	发票代码	字符型	16	否	生产企业发票 扫描件的发票 代码(10位): 第五票; 有则 传, 无不传
18	invoiceNo5	发票号码	字符型	16	否	生产企业发票 扫描件的发票 号码(8位): 第 五票; 有则传, 无不传
19	orderDetail No	订单明细 号	字符型	32	是	药交所定义的 订单明细号
20	receiveRem ark	两票制备 注	字符型	512	否	两票制备注

(十二) 两票制发票信息同步 (ticketInvoiceSyncInfo)

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	messageID	消息字段	整型	19	是	对应消息信息表的 ID 字段
3	createTime	创建时间	日期型	8	是	创建时间，例如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，系统默认
4	updateTime	更新时间	日期型	8	是	药交所数据更新时间
5	outstorageNo	药交所出库单 ID	字符型	128	是	药交所自定义的出库 ID
6	orderDetailNo	订单明细号	字符型	32	是	药交所定义的订单明细号
7	productCode	产品编码	字符型	64	是	药交所定义的

						产品编码
8	productID	交易所处 生产企业 编号	字符型	32	是	交易所处生产 企业编号
9	dispatchID	交易所处 配送企业 编号	字符型	32	是	交易所处配送 企业编号
1 0	buyerID	交易所处 医疗机构 编号	字符型	32	是	药交所定义的 医疗机构会员 编号
1 1	batchNo	产品批号	字符型	64	是	产品批号
1 2	type	发票类型	字符型	1	是	1 生产企业到 经营企业的发 票, 2 经营企业 到经营企业的 第一次调拨的 发票, 3 经营企 业到经营企业

						的第二次调拨的发票,4 经营企业到经营企业的第三次调拨的发票,5 经营企业到经营企业的第四次调拨的发票
1 3	invoiceCode	发票代码	字符型	16	是	发票扫描件的发票代码（10位）
1 4	invoiceNo	发票号码	字符型	16	是	发票扫描件的发票号码（8位）

五、消息信息表

（一）接入系统消息信息表(accessSystemMessage)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统

						默认
2	type	业务类型	字符型	2	是	业务类型： “01”表示医疗机构订单创建信息表； “02”表示医疗机构订单修改信息表； “03”表示医疗机构订单撤销信息表； “04”表示医疗机构确认收货信息表； “05”表示医疗机构收票确认信息表； “06”表示医疗机构库存信息表；

						“07” 表示医疗机构个人流向追溯信息表； “08” 表示经营企业订单响应信息表； “09”表示经营企业订单撤销信息表； “10” 表示经营企业出库信息表； “11” 表示经营企业入库信息表； “12” 表示经营企业创建发票信息表； “13” 表示经营企业库存信
--	--	--	--	--	--	--

					息表； “14”表示经营企业发票扫码件表； “15”表示生产企业出库信息表； “16”表示生产企业发票扫码件信息表； “17”表示经营企业入库关联发票信息表； “18”表示经营企业出库关联发票信息表； “19”表示经营企业销货清单扫描件信息表；
--	--	--	--	--	---

						“20”表示发票与销货清单关联信息表； “21”表示供应商信息表； “22”表示生产企业出库关联发票信息表； “23”表示生产企业销货清单扫描件信息表； “24”表示生产企业发票与销货清单关联信息表； “31”表示会员信息同步； “32”表示产品信息同步；
--	--	--	--	--	--	---

						“33” 表示上传对码信息表; “34” 表示对码信息同步; “35” 表示合同信息同步; “36” 表示订单信息同步; “37” 表示订单出库信息同步; “38” 表示发票信息同步; “39” 表示地址信息同步; “40” 表示收货信息同步; “41” 表示两票制备案同步; “42” 表示两
--	--	--	--	--	--	---

						票制发票信息同步； “50”表示错误日志信息表，从服务器端同步有异常的数据；
3	status	消息状态	整型	2	是	消息状态： 0 新建 1 操作成功
4	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
5	updateTime	更新时间	日期型	8	是	更新时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
6	errorDescription	错误描述	字符型	256	是	用于记录出错原因

(二) 互联互通系统消息信息表(yjsMessage)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识，系统默认
2	type	业务类型	字符型	2	是	业务类型： “31”表示会员信息同步； “32”表示产品信息同步； “33”表示上传对码信息表； “34”表示对码信息同步； “35”表示合同信息同步； “36”表示订单信息同步； “37”表示订

						单出库信息同步； “38”表示发票信息同步； “39”表示地址信息同步； “40”表示收货信息同步； “41”表示两票制备案同步； “42”表示两票制发票信息同步；
3	accessSystemMessageID	唯一编码	整型	19	否	接入系统消息信息表编码
4	status	消息状态	整型	2	是	消息状态： 0 新建 1 操作成功
5	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入

						时间，系统默认
6	updateTime	更新时间	字符型	8	是	更新时间，例如： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
7	errorDescription	错误描述	字符型	256	是	用于记录出错原因

(三) 错误日志信息表(errorLog)*

序号	字段名	字段说明	类型	长度	必填	备注
1	ID	唯一编码	整型	19	是	自增字段，唯一标识,系统默认
2	messageType	业务类型	字符型	2	是	业务类型：“00”表示错误来源于接入系统消息信息表； “01”表示错误来源于互联

						互通系统消息信息表；
3	messageID	消息 ID	整型	19	是	对应消息信息表 ID
4	errorTable	错误数据表	字符型	32	是	错误数据表，关联业务数据表
5	errorID	错误数据 ID	整型	19		错误数据 ID，关联详情业务数据。
6	status	消息状态	整型	2	是	消息状态：0 表示新建；1 表示已读取
7	createTime	创建时间	日期型	8	是	当前数据写入时间，系统默认
8	updateTime	更新时间	日期型	8	是	更新时间，例如： yyyy-MM-dd

						HH:mm:ss
9	errorDescription	错误描述	字符型	256	是	用于记录出错原因

附录 B 响应码

在药械供应互联互通接口建立的报文请求与响应机制中，响应码除了要代表业务处理的状态(成功和失败)，还包括报文收发、编码解析、签名验签过程中的各种异常，以及后续业务逻辑验证的结果。

响应代码	说明
001	业务处理成功
002	用户权限错误
003	业务处理失败(参数、票据、密码错误等)
004	系统错误