

代码分支说明

分支	说明	父分支
----	----	-----

feature/omni_seller_system_dist ributions_dev_0.2.1	分销当前运行的分支，分销的 BUG在此分支上修复	feature/omni_seller_system_develop
feature/omni_seller_system_dist ributions_dev_0.2.2	分销新需求开发分支，目前是分 销三期的需求	feature/omni_seller_system_develop
hotfix/bugfix-omni-sync-order- distribution	与分销相关的定时任务在些分支 上修复	master
hotfix/bugfix-omni-sync-order- distribution-DBOR	目前是分销三期的需求	master

分销模块相关的包名说明

包名/目录	说明
com.omniselling.db.mapper	生成的分销Mapper，与现有项目结构保持一致
com.omniselling.db.model	生成的分销Model，与现有项目结构保持一致
com.omniselling.db.service	生成的分销DbService，与现有项目结构保持一致

com.omniselling.api.distribution

com.omniselling.biz.service.distribution	biz, 分销业务逻辑层
com.omniselling.mvc.controller.distribution	controller
com.omniselling.common.enumeration.distribution	分销相关的枚举
运营端	
com.omniselling.db.view.service.optmg	运营分销管理自定义查询
com.omniselling.biz.service.optmg	biz, 运营分销管理端自定义查询
com.omniselling.mvc.controller.optmg	controller,运营分销管理
定时任务	
com.omniselling.scheduler.CheckMappingScheduler	检查订单的Mapping时, 如果是分销的产品就把omniorderitem表中的数据标注为分销产品
com.omniselling.scheduler.CheckInventoryScheduler	检查订单中分销的产品分销库存是否足够出库, 如果足够就调用分销平台的接口生成分销单
com.omniselling.scheduler.ManifestCompleteOrderScheduler	订单完成时, 调用分销平台的接口通知订单已经处理完成
目录	
/WEB-INF/config/distribution.properties	分销平台接口授权配置文件, 配置信息要从负责分销平台的同事获取, 翟彬
/omni/initdata/sql/distributions	存放分销定义的数据结构、上线数据脚本
/omni/WebContent/resources/js/distribution	分销的前端JS脚本
/omni/WebContent/resources/html/distribution	分销的前端页面
/omni/WebContent/resources/js/optmg	运营分销管理端的前端JS脚本
/omni/WebContent/resources/html/optmg	运营分销管理端的页面

表结构说明

分销新增加的表一律以distribution开头, 主要分为几块:

商品刊登审

distributionpublishauditing

产品刊登审核表, 新增产品、修改产品都会在此表形成记录

商品刊登

distributionpublishdesc	產品刊登表
distributionpublishdetail	產品刊登表

	distributionpublishdetail / 品刊登表明细表 distributionwhitelist 白名单表
分销单	distributionorder 分销单表 distributionorderdetail 分销预订单产品明细表
分销商预订库存	distributionproducttotal 买方分销库存表 distributionproducttotaltransaction 分销产品库存进出明细表
供应商调拨记录	distributionquantityadjust 共享库存数量变更记录表
分销预订单	distributionbookingorder 分销单预订单表 distributionbookingorderdetail 分销预订单产品明细表
分销预订库存释放	distributionbookingorderrelease 分销预订库存释放表 distributionbookingorderreleasedetail, 分销预订库存释放明细表
已有增加 字段	producttotal.distributionQuantity 实际仓库中划分给分销的数量 productlisting.isDistributionProduct 标记mapping的产品是不是分销产品，1分销产品、0自有产品 omniorderproductitem.isDistributionProduct 标记是不是分销产品，1分销产品、0自有产品 omniorderproductitem.omniorderproductitem omniorderitem.isDistributionProduct 标记是不是分销产品，1分销产品、0自有产品 omniorderitem.distributionProductId

(供应 商)	• 六
-----------	-----

产品审核 (运营)	<ul style="list-style-type: none"> ● 供应商提交的新增、修改产品都会由审核审核，审核通过之后就会调用分销分销平台的接口发布到分销平台 ● 运营在后中可以直接修改产品的信息，更新到分销平台 	拿审核表中更新 distributionpublish (新增记录) distributionpublishdesc (新增记录) distributionpublishdetail (新增记录)
分销SKU	<ul style="list-style-type: none"> ● 分销SKU是全局唯一的 ● 生成规则：供应商代码-供应商产品SKU ● 成功刊登到分销平台的，供应商可以用“分销SKU”创建订单，可以做Mapping 	

白名单表	<ul style="list-style-type: none"> 白名单只能运营在后台设置 如果分销产品没有设置白名单，那么此分销产品对所有分销商开放；如果有设置白名 	distributionwhitelist
------	---	-----------------------

分销平台	存供应	FBA补
------	-----	------

	<ul style="list-style-type: none">• 供货商只能增加共享数量• 运营即可增加共享数量也可减少	
供货价、分销价	<ul style="list-style-type: none">• 供货价 (supplierPrice) 供应商申请刊登时录入的供货成本，易达云跟供应商会以供货价来结算• 分销价 (price) 只能运营在分销后台设置，对供货价不可见。易运云跟分销商会以分销价结算	distributionpublishauditing distributionpublish
分销库存 分仓策略 (分销商)	<ul style="list-style-type: none">• 分销库存分仓策略只对包含分销产品的订单有作用• 分销库存分仓策略仅会对订单中包含的分销SKU检查共享数量	com.omniselling.orderpolicy.warehouse.distribution. DistributionInventoryPolicyImpl
分销预订单	分销预订单是由用户在分销平台预订产品时分销平台生成的，然后分销平台调用ERP的接口同步到ERP系统；同时分销平台会调用计费接口扣分销商的预订费。	distributionbookingorder distributionbookingorderdetail
分销单	分销商使用分销产品发订单时，ERP会根据订单里的分销SKU调用分销平台的接口生成分销单。同时分销平台会调用计费接口冻结这些SKU的费用，订单出货完成后真正扣除。	distributionorder distributionorderdetail

分销接口调用流程

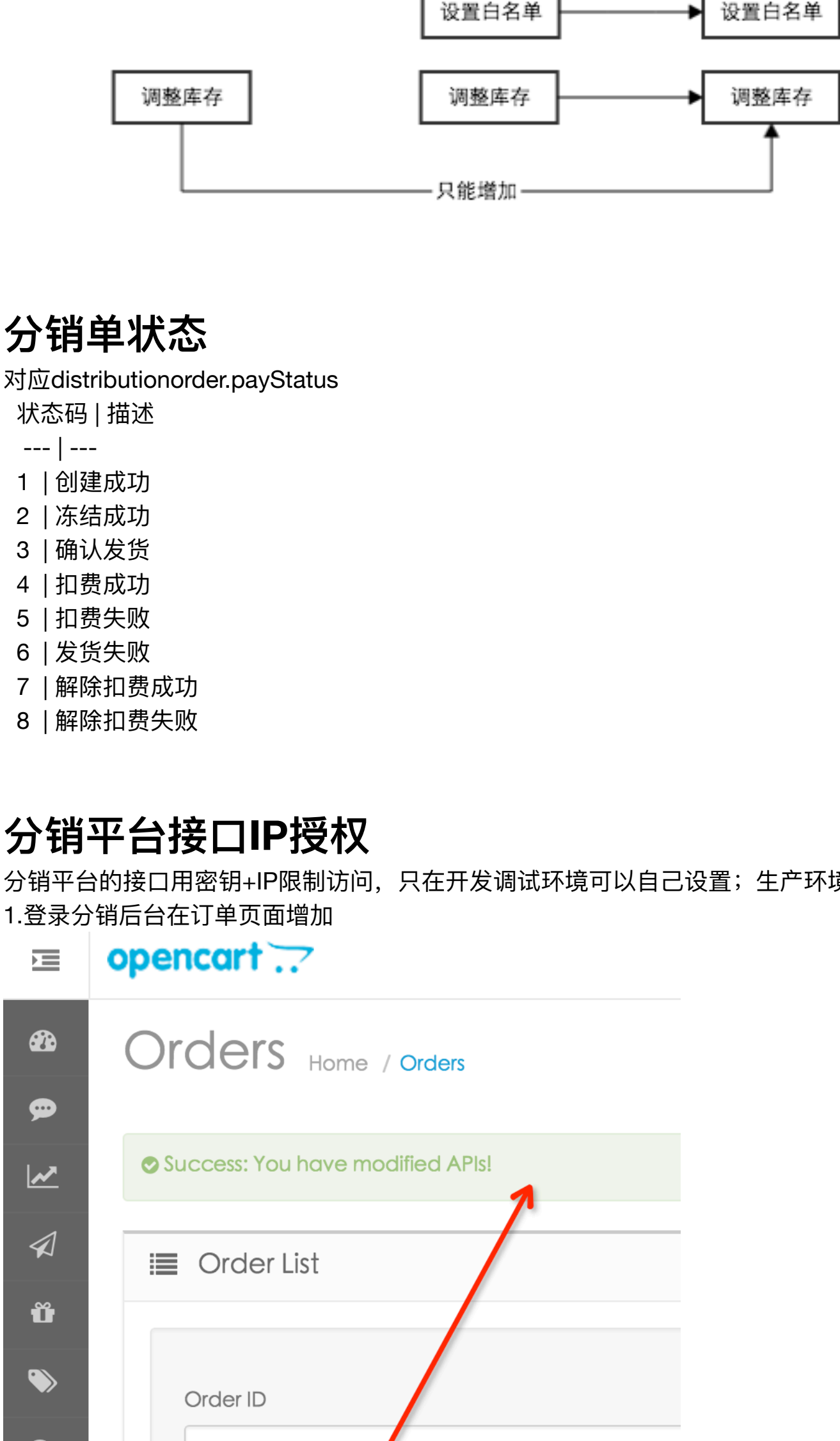
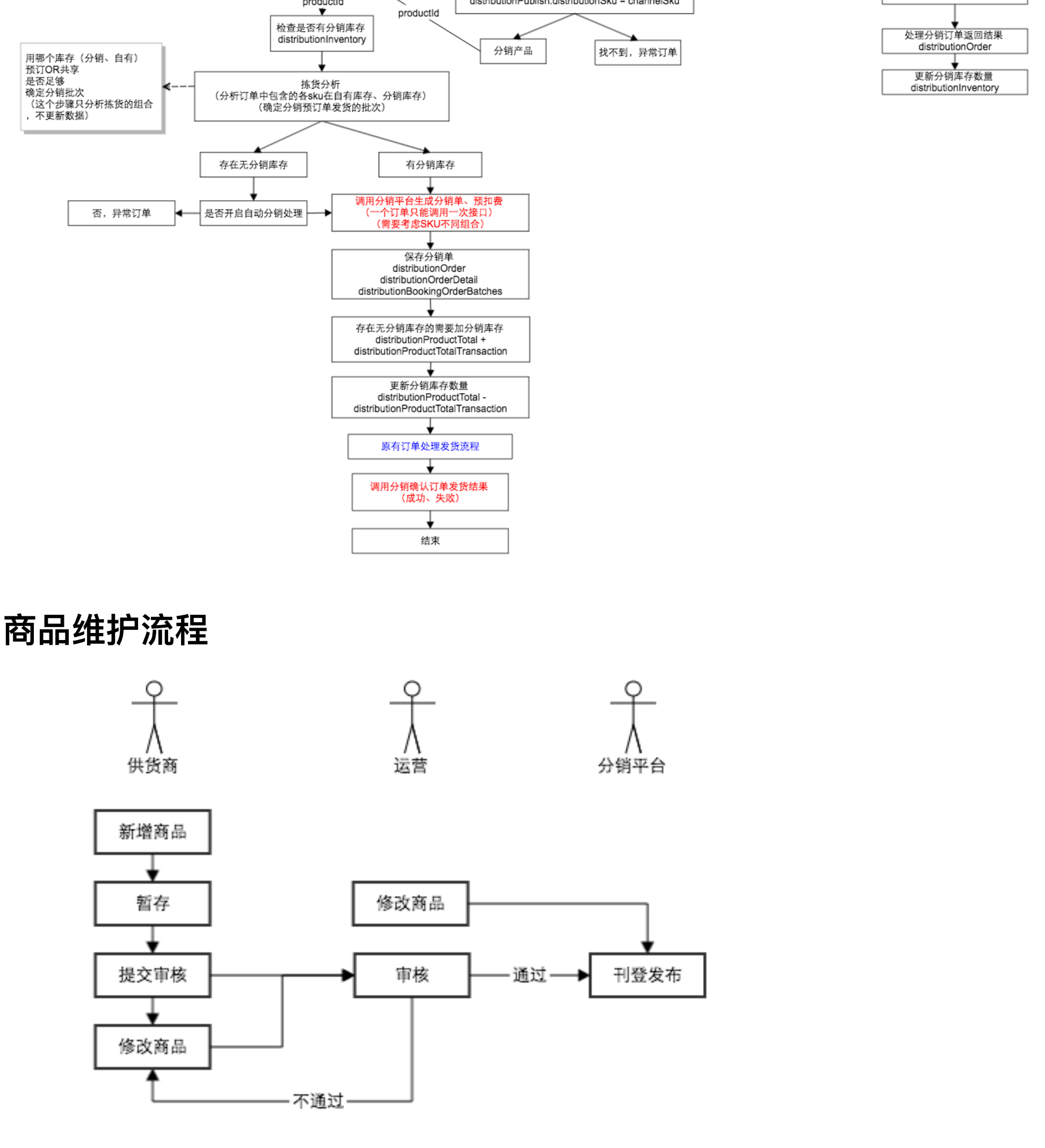
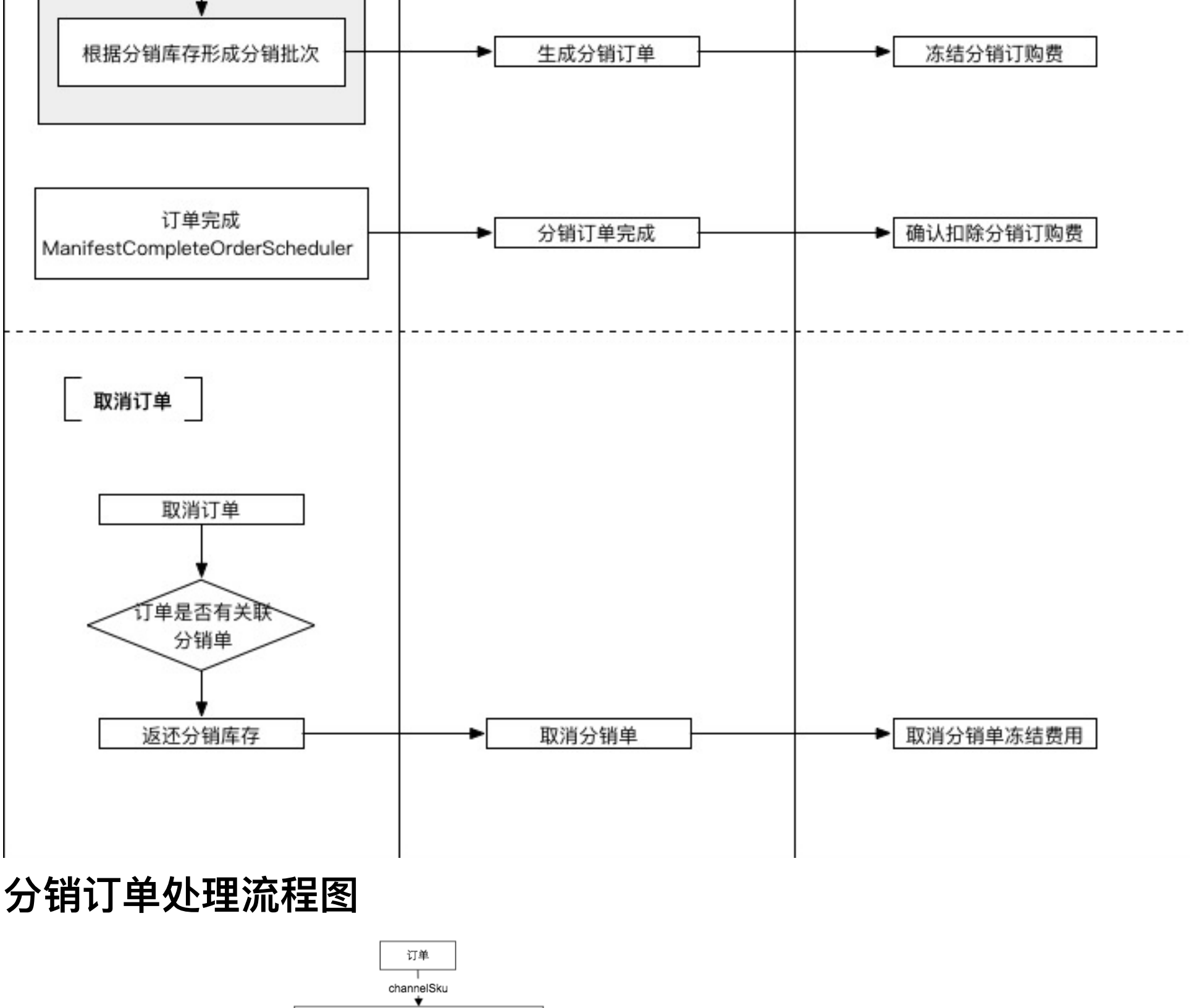
```
graph TD
    subgraph ERP
        P1[产品刊登]
        P2[调整库存]
        P3[产品预订]
        P4[预订释放]
        P5[订单处理]
    end

    subgraph Distribution_Platform [分销平台]
        D1[新增、更新分销产品]
        D2[调用分销平台的接口，同步产品信息]
        D3[更新分销产品状态]
        D4[增加分销产品]
        D5[设置产品图片]
        D6[设置产品价格]
        D7[设置产品价格]
        D8[设置产品库存]
        D9[调整分销库存]
        D10[设置产品库存]
        D11[预订分销产品]
        D12[推送]
        D13[启动释放定时]
        D14[查找未释放预订单]
        D15[标记预订单准备释放]
        D16[检查与预订单相关的订单是否都完成]
        D17[标记释放、处理库存]
        D18[检查Mapping]
        D19[自动分仓]
        D20[检查库存]
        D21[检查库存]
    end

    subgraph Billing [计费]
        B1[扣分销预订费]
        B2[返还分销预订费]
    end

    P1 --> D1
    D1 --> D2
    D2 --> D3
    D2 --> D4
    D2 --> D5
    D2 --> D6
    D2 --> D7
    D2 --> D8
    P2 --> D9
    D9 --> D10
    P3 --> D11
    D11 --> B1
    D11 --> D12
    D12 --> P3
    P4 --> D13
    D13 --> D14
    D14 --> D15
    D15 --> D16
    D16 --> D17
    D17 --> B2
    D17 --> D18
    D18 --> D19
    D19 --> D20
    D20 --> D21
```

检查产品的库存
自有库存&分销库存



» Booking Orders

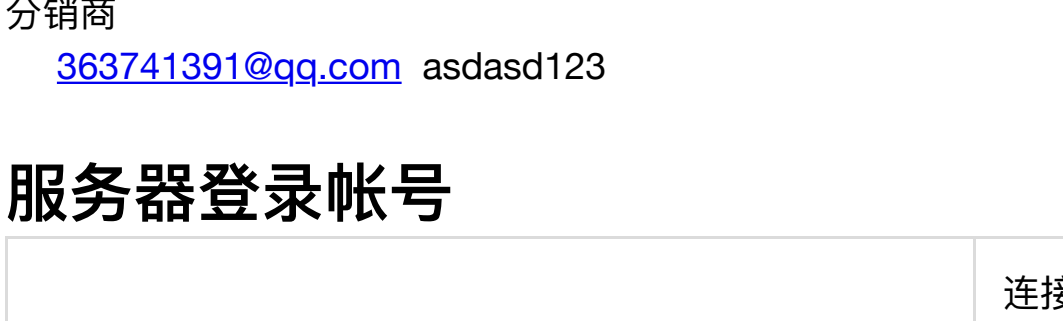
» Re

- 2.直接在数据库中

测试环境帐号
<http://wms.omniselling.net:28087/>

运营帐号：
songkai asdasd123
供货商

- v4ink asdasd123



- (3) **ANALYSIS OF THE DATA**

测试数据库