1. 查询订单

Op 查询订单时，销售采购调用同一个 sql ，根据 queryType 区别

主要字段来自 IFT\_SALE\_ORDER\_EXT

销售单，根据 os\_saleOrder 中的 order\_child\_status 状态决定显示

采购单 os\_buyOrder buy\_child\_status

1. 查询航班

ShoppingFare票价信息

PsgerFare 旅客运价

PassengerTypePricesTotal 乘客类型价格信息：包含每类乘客的票面价格，运价计算模式

有一个计算税费的过程：分为有无机建燃油

QueryIBEDetail

CabinsPricesTotals 航线仓位价格总和.

IftFdPrice 多运价

——根据政策信息，客户类型，查询参数，是否取整，计价规则，控润信息 封装航班数据

QueryIBEDetail detail = iftFlightQueryService.mappingPriceSpec(queryIBEDetail, policyList, flightQuery.getCustomerType(), flightQueryRequest,calcRound,calcRule,profit);

1. 国际机票白屏预订

确认订单

|

处理参数：

[乘客类型，供应商数据]

[销售价格 ？]

[仓位全价 ？]

[配送信息]

[保险信息]

|

开始预订

[ 交易单号生成 ]

[ 是否杂费单生成 ]

[查询交易单号是否存在,存在直接返回，否则创建一个新的交易单返回] OS\_TRANSATIONORDER

TRANSATION\_ORDER\_NO

[ 总金额、优惠金额、应收、实收质空，创建收付款单时回填 ]

|

生成交易单 OS\_TRANSATIONORDER TRANSATION\_ORDER\_NO,customer\_no, paystatus = 1【1为待支付 2 支付中 3 为已支付，4 为挂帐支付 5 ',】,金额都为 0，SOURCE\_CHANNEL\_NO=OP【接入方式 来源系统参数】，customer\_type\_no=301【分销商】客户类型 来源客商

|

调用国际订单接口

[ 数据校验 ] ([Agent](eclipse-javadoc:%E2%98%82=gss-product-common/src%5C/main%5C/java%3Ccom.tempus.gss.product.common.entity%7BRequestWithActor.java%E2%98%83RequestWithActor~getAgent%E2%98%82com.tempus.gss.vo.Agent) , [OrderCreateVo](eclipse-javadoc:%E2%98%82=gss-product-common/src%5C/main%5C/java%3Ccom.tempus.gss.product.common.entity%7BRequestWithActor.java%E2%98%83RequestWithActor~getEntity%E2%98%82com.tempus.gss.product.ift.api.entity.vo.OrderCreateVo)【销售单】，SaleOrderExt中的LegList、PassengerList，和SaleOrder，SaleOrder的CustomerNo、CustomerTypeNo、OrderingLoginName 不为空)

[ 生成 saleOrderNo 编号 ]

[ 生成 businessSignNo 编号 ]

[ 设置航程信息 Leg ]（设置 saleOrderNo，航程编号 LegNo【生成】，父航段序号.parentSection， Status，valid，creator，createtime，owner数据归属单位，childSection 0:原始航段 1：改签过的航段 ）

[ 插入航程信息 (多条) ] IFT\_LEG LEG\_NO, sale\_order\_no 关联 OS\_SALEORDER STATUS【启用状态 1：启用，\n2：停用】, GO\_BACK行程类型 1.去程 2.返程

[ 获取国际机票乘客类型 ]

[ 设置乘客信息 ] (PassengerType，saleOrderNo，passengerNo乘客编号【生成】，owner数据归属单位，Status，valid，creator，ticketType出票类型【todo 出票类型和政策有关目前先保存BSP】

[ 插入乘客信息 ] IFT\_PASSENGER PASSENGER\_NO, SALE\_ORDER\_NO关联 OS\_SALEORDER POLICY\_NO【政策编号】

[ 创建采购单 ]

[ 生成采购单编号 ] buyOrderNo

[ saleOrderExt设置 buyOrderNo ]

[ 设置 buyOrder ] （owner，buyOrderNo，saleOrderNo，goodsType[2国际机票]，GoodsSubType[采购单设为2]，GoodsName【EWR-DEN-LAX】）

[ 采购单 若没有供应商信息，设置供应商品类型1000002]

[ 查询客商编号，默认第一个数据 ?]

[ 设置buyOrder ]（供应商信息，BuyChannelNo，BusinessSignNo业务批次号，BsignType【1销采 2换票 3废和退 4改签】，BuyChildStatus【1：未审核】）

< 如果存在pnr信息 >

[ 创建采购单的pnr信息 ]

[ 创建销售单 ]（saleOrderNo，Owner，SourceChannelNo，sourceChannelNo接入方式，CustomerTypeNo，CustomerNo，OrderingLoginName，GoodsType【商品大类 2=国际机票】，GoodsSubType【销售单设为1】，GoodsName，OrderingTime，PayStatus【1待支付】，Valid，BusinessSignNo【业务批次号】，BsignType【1销采 2换票 3废和退 4改签】，OrderChildStatus【1.待核价 2.已核价 3.出票中 4.已出票 5.已取消】）

[ 插入销售单 ]（查询销售单号是否存在,存在直接返回销售单号，否则创建一个新的销售单 设置应收，实收为0） OS\_SALEORDER transation\_order\_no 关联 OS\_TRANSATIONORDER， customer\_no，business\_sign\_no,【销售单 采购单 共用一个业务批次号】，customerNo，pay\_status=1，order\_child\_status=1 【1（待核价），2（已核价），3（出票中），4（已出票）5（退票中），6（废票中），7（改签中） 8（已退），9（已废），10（已改签），11（已取消），12（已挂起).13.(已解挂),14(已拒单),15(打回)',】,

[ 设置销售扩展 ] (SaleOrderNo, SettlementStatus, MatchStatus, ClearanceStatus, CustomerNoName客户编号名称, CustomerTypeName客户类型名称

[ 插入销售扩展单 ] OS\_SALEORDER\_EXTEND SALE\_ORDER\_NO，SETTLEMENT\_STATUS=1【结算状态 1.未结算 2.已结算 3.已审核'】customer\_no\_name，CERTIFICATE\_NO【收付款单号】CLEARANCE\_STATUS=1【'核销状态 1.未核销 2.已核销'】, MATCH\_STATUS=1【'匹配状态 1.未匹配 2.已匹配',】

[ 生成采购单 ] (销售单不能为空，设置 交易单号，payment实付，payable应付，

[ 设置 采购扩展 供应商类型名称 ]

[ 需要提供 有效的供应商类型编号 客商系统 ]

[ 插入采购单 ] OS\_BUYORDER BUY\_ORDER\_NO, sale\_order\_no business\_sign\_no transation\_order\_no，SUPPLIER\_NO，buy\_child\_status,=1

[ 插入采购扩展 ] OS\_BUYORDER\_EXTEND BUY\_ORDER\_NO

|

[ 创建 销售详情单 ]

[ 生成 SaleOrderDetailNo ]

[ 设置数据 ] (OrderDetailNo, legNo, passengerNo, saleOrderNo, owner, Valid, Creator, CreateTime, AgencyFee代理费, AwardPrice, Brokerage, Fare, Tax, Rebate， DeptProfit，profit【这些费用信息都从passenger中获得】, IsChange, Status, Cabin【leg】

[ 插入 销售详情单 ] 乘机人需要匹配每个航段

IFT\_SALE\_ORDER\_DETAIL SALE\_ORDER\_DETAIL\_NO, SALE\_ORDER\_NO， PASSENGER\_NO， LEG\_NO，Status=1销售明细状态，

[ 创建采购详情单 ] IFT\_BUY\_ORDER\_DETAIL BUY\_ORDER\_DETAIL\_NO BUY\_ORDER\_NO SALE\_ORDER\_DETAIL\_NO

|

[ 创建国际销售拓展单 ] (设置：有pnr则设置pnr，Owner，Creator，CreateTime，Valid，Locker【0L/ 解锁状态】，SaleCurrency【CNY】，ExchangeRate【可从配置中根据ChannelID获取】，BookPersonerName，OutBookOrderNo

IFT\_SALE\_ORDER\_EXT `LEG\_TYPE=2` 【'航程类型 航程类型：1:单程; 2:往返.】', SALE\_ORDER\_NO, LOCKER VERSION`=1【版本号 每次更新时还需判断同意版本号，再+1.】', `LOCKER=0【'将销售单锁定的用户的Id 有大于0的值，表示已被用户锁定，是该用户的Id.】

[ 创建国际采购扩展单 ] IFT\_BUY\_ORDER\_EXT BUY\_ORDER\_NO，TICKET\_TYPE

[ 添加操作日志 ]

[ 保存政策数据 ]

[ 原样返回插入的数据 ]

|

< 是否杂费单下单 >

|

[ 预订成功后，调用接口保存常旅客信息 ]

|

< 主管是否审核后台销售价 >

|

不审核，【//设置下单的业务员ID，Locker，aloneLocker】设置AloneLocker，更新 销售扩展 IFT\_SALE\_ORDER\_EXT ，更新LOCKER = 1, ALONE\_LOCKER = 1

|

[ 调用订单核价，创建应收应付 ] OS\_PLANAMOUNTRECORD record\_no = sale\_order\_no/buy\_order\_no 2条，根据 income\_expense\_type 区分应收应付

|

[ 修改销售业务单的应收 ] OS\_SALEORDER set receivable = 2530.00,设置订单状态 order\_status = 3,【订单状态 0 取消， 1 待确认 2 已拒单 3已确认 4 处理中 5 已处理 ',】

[ 修改交易单的应收 实收] OS\_TRANSATIONORDER total\_amount set receivable = 2530.00,received = 0.00,

更新

[ 修改SaleOrder，和销售详情状态为已核价 ]

OS\_BUYORDER buy\_status = 4, payable = 6437.00,

IFT\_SALE\_ORDER\_DETAIL STATUS = '2' 已核价

OS\_SALEORDER order\_status = 5【5 已处理】, order\_child\_status = 2,【2（已核价）？】

IFT\_SALE\_ORDER\_EXT 没更新啥

/\*\*

\* 父航段序号. 表示该航程属于第几个航段，便于还原用户选择的多段。

\* 一个航段包含多个航程时，

\* <p>

\* 比如用户的总航程是SZX-SIN。

\* 选择的航线是：SZX-KUL-SIN。

\* 那么这里就是两条记录，SZX-KUL的section是0，KUL-SIN的section是1.

\*/

1. 支付

4.1国际机票支付

|

支付参数 [ 设置 TransationOrderNo SaleOrderNo Pnr]

|

预备生成 收付款 数据 OS\_CERTIFICATE

payType 支付类型（1 在线支付 2 帐期或代付 3 线下支付）

payType=2 额度支付则做账号的相关处理

|

获得 CPS\_ACCOUNT 账户表，客户虚拟支付表

SettlementType:

1000001国内机票，1000002国际机票，1000003保险，1000004酒店，1000005机场服务，1000006物流配送，1000007票证，1000008其它 ，1000009"通用产品，1000010火车票

|

账号有几个，取出编号与传入参数匹配看用哪个支付

|

根据账户编号查询账户余额，是否足够支付

|

生成 key，value 判断操作是否太快 3min

|

插入收付款单【根据单号查询是否创建过收付款单】

|

插入实收付记录

|

调用在线支付服务,帐期或代付专用

|

生成交易流水，如果返回null则表示订单已完成

ThreeInterfaceSet 第三方接口设置 PS\_CAPITAL\_ACCOUNT

|

支付【更新accountBalance】

|

生成流水表 CPS\_ACCOUNT\_BILL【为什么执行两次？】

|

更新账户余额 CPS\_ACCOUNT

|

插入 所有交易流水表 PS\_ALL\_PAY\_INFO

|

支付成功，更新收款单 OS\_CERTIFICATE

|

更新实收记录 OS\_ACTUALAMOUNTRECORD

|

更新销售单 OS\_SALEORDER

|

更新交易单 OS\_TRANSATIONORDER

|

更新销售扩展 OS\_SALEORDER\_EXTEND

|

更新收付款记录 auditStatus = 2

|

更新 OS\_ACTUALAMOUNTRECORD SET AUDIT\_STATUS = 2

|

更新 OS\_SALEORDER\_EXTEND SET clearance\_status=2, clearance\_amount=2787.0

BusinessOrderInfo

recordNo

businessType (1.交易单，2.销售单，3.采购单，4.销售变更单，5.采购变更单 6.差异单)

actualAmount

PayDto 支付参数实体

bussinessNo 传入的是交易单号

* 1. 额度支付流程：

—创建收付款单

OS\_CERTIFICATE

certificate\_no, 收付款单号

customer\_no, 客户编号

capital\_account\_no, 收付资金账号

audit\_status=1 , 审核状态 1 待审核 2 已审核 3 部分已审核',

settlement\_status=0, '结算状态 0，未结算，1 已结算，2 已审核',

actual\_status =0,

'实收状态 默认为 0.未实付 1.已实付 对线上和线下的 当状态为已审核时不是已实付。对挂帐的 在对挂账处理还款和付款时确定实付状态',

PAY\_TYPE =2 '支付类型 1 在线支付 2 帐期或代付 3 线下支付',

—创建实收记录

OS\_ACTUALAMOUNTRECORD

record\_no, 对应的销售或采购单号

certificate\_no,

audit\_status = 1,

actual\_status = 0,

settlement\_status = 0,

* 调用额度支付

—查询余额

—插入 流水表

CPS\_ACCOUNT\_BILL

bill\_no,

account\_no, 资金账号 capital\_amount\_no

customer\_no,

trade\_no, 关联 certificate\_no

order\_no, 支付交易流水号

status = 0, '流水账单状态：０未审核，1已审核，2已出帐，5部分还款，6已还款

—更新账户余额

CPS\_ACCOUNT

according by ACCOUNT\_NO

—充值还款？

—创建所有交易流水

PS\_ALL\_PAY\_INFO

—成功

* 更新 收付款单

OS\_CERTIFICATE

PAY\_NO = '1176690563471179776', 【CPS\_ACCOUNT\_BILL中的order\_no, 支付交易流水号】

PAY\_AMOUNT = 2540.00,

ACTUAL\_STATUS = 1,【1.已实付】

* 更新 实收记录

OS\_ACTUALAMOUNTRECORD

ACTUAL\_STATUS 已实付

PAY\_NO 内部支付流水号 【CPS\_ACCOUNT\_BILL中的order\_no, 支付交易流水号】

* 更新 销售单

OS\_SALEORDER

received = 2540.00,

pay\_status = 4,【为挂帐支付】

order\_status = 5,【已处理？】

order\_child\_status = 2,【已核价？】

* 更新交易单

OS\_TRANSATIONORDER 实收，支付状态

Pay\_status = 3 已支付

Received = 2540.00,

* 更新销售扩展

OS\_SALEORDER\_EXTEND

certificate\_no 实收单号

* 审核收付款单

—OS\_CERTIFICATE AUDIT\_STATUS = 2

—OS\_ACTUALAMOUNTRECORD AUDIT\_STATUS = 2

—OS\_SALEORDER\_EXTEND

clearance\_status = 2,【'核销状态 1.未核销 2.已核销',】

clearance\_amount = 2540.0【核销金额】

1. 出票

[2019-09-23 14:48:43.502][INFO ][http-nio-8479-exec-1][com.tempus.gss.product.ift.service.OrderServiceImpl][?.()] - 出单开始

PassengerListVo:PassengerListVo

{

supplierNo=411805170138410133,

ticketType='null',

pnr='fef543',

pnrNo=null,

bigPnr='null',

rows=null,

pVoList=[

PassengerVo{

passengerNo=1175949822755090432,

id=null,

owner=null,

saleOrderNo=1175949822646038528,

saleOrderDetailNo=null,

passengerType='null',

surname='null',

name='null',

certType='null',

certNo='null',

nationality='null',

gender='null',

ticketConfig='null',

ticketAirline='null',

ticketNo='null',

ticketType='null',

buyFare=2440.00,

buyTax=347.00,

saleRest=null,

buyRest=null,

countPrice=null,

buyCountPrice=null,

salePrice=null,

buyPrice=2787.00,

brokerage=null,

buyAgencyFee=0.00,

buyRebate=0.00,

buyAwardPrice=2440.00,

saleFareTax='null',

buyFareTax='null',

saleTax=null,

saleBrokerage=null,

buyBrokerage=0.00,

saleAgencyFeeRebate='null',

buyAgencyFeeRebate='null',

saleAwardPrice=null,

modifier='null',

status='null',

modifyTime=null,

valid=null,

createTime=null,

certValid=null,

detailList=[

com.tempus.gss.product.ift.api.entity.vo.SaleOrderDetailVo@605a68db,

com.tempus.gss.product.ift.api.entity.vo.SaleOrderDetailVo@2f52790e

],

creator='null',

legValue='null',

supplierNo=null,

saleAirlineCount=null,

buyAirlineCount=null,

accountList=null,

saleAgencyFee=null,

saleRebate=null,

exchangeRate=null,

currency=null

}

],

accountNo=809683098651348992,

dealNo='null',

buyRemarke='',

office=''

}

5.1 基本流程

|

查询资金账号

|

查询供应商

|

根据根据销售单号查询 采购单

|

创建采购付款单

|

根据转换后的业务单号和类型获取业务信息列表

CertificateService 1260

|

插入订单 pnr 记录

|

修改乘机人pnr，票号

|

修改销售采购状态和信息

|

出票通知

|

Locker 修改

5.2出票流程

* 采购付款流程

—生成收付款单

OS\_CERTIFICATE

audit \_status = 1 待审核

capital\_account\_no

actual \_status = 0 未实付

—创建实付记录

OS\_ACTUALAMOUNTRECORD

record\_no,

certificate\_no,

actual\_amount, 2530.00,#

audit\_status, 1,#

actual\_status,0,#

—调用线下支付服务【线下支付怎么确定是否支付成功？根据是否 成功插入交易流水？】

—创建 交易流水对象

PS\_ALL\_PAY\_INFO

order\_no 【certificate\_no】

trade\_type,2 #/ 交易类型1充值2支付3退款

trade\_status, 1,#

audit\_status, 0,#

—调用线下支付服务结果

—更新 收付款单信息

OS\_CERTIFICATE

PAY\_WAY = 1000001,

PAY\_NO = '1176044041477873664',#内部支付流水

PAY\_AMOUNT = 0,#已支付金额

ACTUAL\_STATUS = 1,#实收状态 默认为 0.未实付 1.已实付 对线上和线下的 当状态为已审核时不是已实付。对挂帐的 在对挂账处理还款和付款时确定实付状态',

—更新实付记录

OS\_ACTUALAMOUNTRECORD

ACTUAL\_STATUS = 1,#'实收状态 默认为 0 未实付 1 已实付 ',

PAY\_NO = '1176044041477873664',#'内部支付流水号 挂帐 在实际支付后回写 ',

—审核收付款单

OS\_CERTIFICATE

AUDIT\_STATUS = 2,#'审核状态 1 待审核 2 已审核 3 部分已审核',

ACTUAL\_STATUS = 1

—更新实付记录 已审核，已实付

OS\_ACTUALAMOUNTRECORD

* 生成 订单 pnr

IFT\_PNR

SOURCE\_NO【sale\_order\_no】

* 更新乘客信息

IFT\_PASSENGER 【可能要更改价格或税费之类的】

* 更新 国际销售详情信息

IFT\_SALE\_ORDER\_DETAIL

TICKET\_NO

STATUS = '4',# 更新为已出票

* 更新采购单

OS\_BUYORDER

pay\_status = 3,# 更新 已支付

buy\_status = 5,# 更新 ？

buy\_child\_status = 3,# 更新 ？

* 更新国际采购扩展

IFT\_BUY\_ORDER\_EXT

SUPPLIER\_TYPE\_NO = 104,#更新

SUPPLIER\_NO = 411805170138410133,# 更新

BUY\_LOCKER = 1 # 更新

* 更新销售单

OS\_SALEORDER

order\_child\_status = 4,# 更新为 已出票

* 更新国际销售扩展单

IFT\_SALE\_ORDER\_EXT

PNR\_NO

ISSUE\_TIME

1. 改签

生成改签单

|

销售审核【改签单审核

\* 修改状态主订单os\_sale\_change的状态

\* 已审核:child\_status=2

\* 待支付:pay\_status=1】

|

更新 销售改签扩展 salechangeEXT

|

生成 乘客价格变动信息 passengerChangePrice

|

根据费用是否为0，更改销售变更单状态

|

/出票员更新销售

|

更新航班信息

|

//出票员异步更新销售

|

审核成功

|

创建应收应付

|

//如果支付为0，更改saleChange 的支付状态

*6.1 申请改签*【生成改签单时，很多数据不能为空】

【创建 改签单号saleChangeNo，buyChangeNo，businessSignNo】

* 修改详情单为改签状态

IFT\_SALE\_ORDER\_DETAIL

status = 10

* 添加旧改签单明细

IFT\_SALE\_CHANGE\_DETAIL

SALE\_CHANGE\_DETAIL\_NO,新生成

SALE\_CHANGE\_NO,

BUY\_CHANGE\_NO,

SALE\_ORDER\_DETAIL\_NO,【原始销售明细的单号】

ORDER\_DETAIL\_TYPE,【#改签的销售明细类型.1:被改掉的（旧的）航段.\*2:新增的航段.'】

* 新增改签航段

IFT\_LEG

SALE\_ORDER\_NO

* 生成新的 销售详情单

IFT\_SALE\_ORDER\_DETAIL

IS\_CHANGE, = true

* 生成新的改签单明细

IFT\_SALE\_CHANGE\_DETAIL

SALE\_ORDER\_DETAIL\_NO【新的销售详情单号】

ORDER\_DETAIL\_TYPE = 2

* 创建销售变更单

OS\_SALECHANGE

SALE\_CHANGE\_NO,

business\_sign\_no,

transation\_order\_no,

sale\_order\_no,

order\_change\_type,【业务类型 1废 2退 3改'】

plan\_amount, 0

actual\_amount, 0

child\_status, 1

* 根据变更单的变更类型，修改销售单的变更类型

OS\_SALEORDER

order\_change\_type = '0:0:1',

* 插入一条对应的数据到销售变更单扩展表里

OS\_SALECHANGE\_EXTEND

settlement\_status,

match\_status,

clearance\_status,

* 创建国际销售改签单拓展

IFT\_SALE\_CHANGE\_EXT

SALE\_CHANGE\_NO

ALONE\_LOCKER = 1

AIRLINE\_STATUS = 1【航司状态 1：待审核 2：已审核 3：已退款 4：已拒单',】

CHANGE\_TYPE = 3【'改签类型 1升舱 2改期 3换开',】

* 创建采购改签单

OS\_BUYCHANGE

BUY\_CHANGE\_NO,

business\_sign\_no,

buy\_order\_no,

order\_change\_type 3 【'变更类型 1废 2退 3改等',】,

income\_expense\_type 2, 【收支类型 1 收，2 为支】

plan\_amount 0,

actual\_amount 0,

child\_status = 1,

* 根据变更单的变更类型，修改采购单的变更类型

OS\_BUYORDER

buy\_change\_type = '0:0:1',

* 创建采购变更扩展

OS\_BUYCHANGE\_EXTEND

settlement\_status, 1

match\_status, 1

clearance\_status, 1

* 创建国际采购改签单拓展

IFT\_BUY\_CHANGE\_EXT

6.2 销售审核改签

* 更新 SaleChangeExt，修改改签类型？

IFT\_SALE\_CHANGE\_EXT

* 生成 乘客价格变动

IFT\_PASSENGER\_CHANGE\_PRICE

SALE\_ORDER\_NO,

SALE\_CHANGE\_NO,

PASSENGER\_NO,

* 更改OS\_SALECHANGE 订单状态

OS\_SALECHANGE

STATUS = 3,

child\_status = 2,

pay\_status = 1,

* 更新航段信息

IFT\_LEG

* 生成应收应付

—更新价格变动表 【一些价格信息】

IFT\_PASSENGER\_CHANGE\_PRICE

SALE\_COUNT\_PRICE = 30.00,

—生成应收应付记录

OS\_PLANAMOUNTRECORD

record\_no 这里对应的是改签单号

—修改销售变更单【采购同理】

OS\_SALECHANGE

Pay\_status = 1

plan\_amount

—修改交易单

OS\_TRANSATIONORDER

Receivable

Pay\_status

—结束销售审核

6.3采购确认改签出单

* 更新采购应付记录【？】

OS\_PLANAMOUNTRECORD

record\_moving\_type=5

plan\_amount

* 采购变更单update

OS\_BUYCHANGE

plan\_amount

* 根据saleChangeNo查询出订单号，根据订单号查询出采购订单 如果采购订单详情中的客商编号相同则出票，不相同则创建新的采购订单(BuyOrder/BuyOrderExt/BuyOrderDetail) 相同则创建采购付款单
* # 生成 采购付款表记录（略）
* 修改销售详细

IFT\_SALE\_ORDER\_DETAIL

Status = 4；已出票

Ticket\_no;票号

* 修改乘机人价格变动表【采购的价格信息】

IFT\_PASSENGER\_CHANGE\_PRICE

* 修改销售改签单

OS\_SALECHANGE

STATUS = 5,

child\_status = 10,

* 修改 销售改签扩展

IFT\_SALE\_CHANGE\_EXT

DRAWER\_LOGIN\_NAME 出票员

PNR\_No

1. 退票

7.1 申请退票

传入 改签航程编号、乘机人编号、退废票创建对象

|

创建废退单申请开始

|

生成 businessSignNo，saleChangeNo

|

查询出销售单拓展表【后续传参】

|

创建销售废退单明细【判断是否出票】

|

创建采购废退

|

插入采购变更，金额都为0

OS\_BUYCHANGE

BUY\_CHANGE\_NO

child\_status = 1，待处理

bsign\_type = 4，退票

order\_change\_type = 2，退票？

goods\_sub\_type = 22 采购退单

business\_sign\_no

buy\_order\_no

|

根据变更单的变更类型，修改采购单的变更类型

OS\_BUYORDER

buy\_change\_type = '0:1:1',

|

采购变更单入库后，采购变更单扩展表也入库一条数据

OS\_BUYCHANGE\_EXTEND

BUY\_CHANGE\_NO,

settlement\_status, 1

match\_status, 1

clearance\_status, 1

supplier\_type\_no,

supplier\_no

|

创建销售废退明细

IFT\_SALE\_CHANGE\_DETAIL

SALE\_CHANGE\_DETAIL\_NO,

SALE\_CHANGE\_NO,

BUY\_CHANGE\_NO,

SALE\_ORDER\_DETAIL\_NO,

|

创建销售变更

|

插入销售变更

OS\_SALECHANGE

SALE\_CHANGE\_NO,

business\_sign\_no,

transation\_order\_no,

sale\_order\_no,

order\_change\_type =2 ,

goods\_sub\_type = 12, 销售退单

bsign\_type=3 退/废

|

根据变更单的变更类型，修改销售单的变更类型

OS\_SALEORDER

order\_change\_type = '0:1:1',

|

销售变更单创建成功的同时，插入一条对应的数据到销售变更单扩展表里

OS\_SALECHANGE\_EXTEND

|

退废扩展表锁单员设置

|

插入国际销售变更扩展

IFT\_SALE\_CHANGE\_EXT

SALE\_CHANGE\_NO,

REFUND\_WAY 1 , 【'废退方式：1：自愿、2：非自愿',】

LOCKER,

CHANGE\_TYPE, 2 【业务类型 1废 2退 3改(同SaleChange的 orderChangeType 属性)',】

AIRLINE\_STATUS, 1【航司状态 1：待审核 2：已审核 3：已退款 4：已拒单',】

ALONE\_LOCKER,

|

创建国际采购变更扩展

IFT\_BUY\_CHANGE\_EXT

|

发送退票通知 mq

|

修改销售单明细，设置 status 为 已退/已废

IFT\_SALE\_ORDER\_DETAIL

|

创建废退乘机人价格表

IFT\_PASSENGER\_REFUND\_PRICE

PASSENGER\_REFUND\_PRICE\_NO,新生成

SALE\_ORDER\_NO,

SALE\_CHANGE\_NO,

PASSENGER\_NO,

PASSENGER\_TYPE,

STATUS,

7.2 采购一审

批量更新乘客退款价格

IFT\_PASSENGER\_REFUND\_PRICE

采购货币，采购汇率

|

获取配置- isDistributeTicket，是否分单

国际机票配置

|

|不分单，销售采购一起审

销售审核

|

修改销售变更单状态 根据子状态为"2","已审核"，查找主状态对应的值，写入

OS\_SALECHANGE

STATUS = 3,

child\_status = 2,

|

修改销售变更扩展

IFT\_SALE\_CHANGE\_EXT

Status = 2

RefundWay

AuditPerson

AirlineStatus = 2 已审核

|

采购审核

|

更新 采购变更单子状态 2

OS\_BUYCHANGE

Child\_Status

|

更新采购变更扩展 航司状态

IFT\_BUY\_CHANGE\_EXT

AIRLINE\_REFUND\_STATUS = 0

|

|获取配置，退款是否需要结算审核 refundNeedSettleAudit

| |是

一审结束 提交航司退款，发送退票MQ

7.3 采购二审—航司退款审核

修改销售变更扩展

IFT\_SALE\_CHANGE\_EXT

AirlineStatus(3);//航司已审核

|

创建采购退款单退款

|

创建采购变更单应付

OS\_PLANAMOUNTRECORD

|

更新采购变更单 应收，支付状态

OS\_BUYCHANGE

|

采购变更单退款 (根据业务单退款金额列表创建采购退款单)

|

创建收付款单

OS\_CERTIFICATE【是根据之前支付过的 actualAmountList 创建退款单】

状态都为待完成

|

创建实付记录

OS\_ACTUALAMOUNTRECORD

record\_no,

certificate\_no

|

调用线下支付成功，创建所有支付流水单

PS\_ALL\_PAY\_INFO

|

更新业务单状态

|

更新收付款单 支付状态，流水号

OS\_CERTIFICATE

ACTUAL\_STATUS

PAY\_NO

|

更新实付记录 流水号，支付状态

OS\_ACTUALAMOUNTRECORD

|

更新销售变更单 实收，支付状态

OS\_BUYCHANGE

|

更新销售 变更扩展

OS\_BUYCHANGE\_EXTEND

|

审核收付款单，实收记录，状态为 已审核

OS\_CERTIFICATE，OS\_ACTUALAMOUNTRECORD

AUDIT\_STATUS

|

更新采购变更扩展单 核采信息

OS\_BUYCHANGE\_EXTEND

clearance\_status = 2,

clearance\_amount