|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 订单 |
| 涉及表名 | crm\_t\_order\_header 订单头表  CRM\_T\_ORDER\_LINES 订单明细行表 |
| 表间关系 | 两者通过 c\_order\_code 订单编号字段关联 |
| 注意事项 | 1. 订单行 增加、删除，都是前台操作，通过订单头的保存按钮，保存到后台 2. 选择产品时，通过关联订单头选择的价格表，得到产品的金牌价格作为产品的销售单价 3. 订单类型为 代理商 的订单会根据 批发价格表 设置的满数量批发价格计算批发价格，然后根据 客户满金额折扣 计算折扣价格，最后将计算后产品价格，作为销售价格（具体逻辑朱云燕负责）； 具体实现：前台在编辑订单行时，通过ajax调用 action （[com](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom).[ibm](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm).[kstar](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar).[action](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.action).[order](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.action.order).[OrderAction](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.action.order%7BOrderAction.java%E2%98%83OrderAction).calculateDiscountPrice），将计算后的产品价格通过json 的形式返回到前台，并更新前台订单明细行的产品价格，具体实现可以查看代码。 4. 计算备件价格 按钮，会直接扣减 备件参考订单 的产品金额，并将金额返回到当前订单，平分到0单价的产品上，备件参考订单扣减的金额不可逆，代码地址（ [com](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom).[ibm](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm).[kstar](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar).[action](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.action).[order](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.action.order).[OrderAction](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.action.order%7BOrderAction.java%E2%98%83OrderAction).calculateSparePrice） 5. 合同生成订单，通过合同界面按钮调用订单的新增action，会从合同中提取相关联的信息，预置到订单头和订单行上 |

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 出货申请、签收单 |
| 涉及表名 | CRM\_T\_DELIVERY\_HEADER 出货单头表  CRM\_T\_DELIVERY\_LINES 出货单行表  crm\_t\_delivery\_logistics 出货单物流信息表  crm\_t\_delivery\_receipt 出货单签收单表 |
| 表间关系 | 通过 c\_delivery\_code 出货单编号字段关联 |
| 注意事项 | 1. 通过选择订单行，生成出货单明细行 2. 调整发货数量会同时拆分订单行，后台调用的是订单模块的 拆分订单行的方法，订单拆分后不可逆； 3. 签收单主从单逻辑：签收单编号相同的多个签收单行视为同一个签收单，字段c\_is\_main值为1的是主单，签收单列表只显示主单，签收单查看/编辑页面的 签收单明行 会显示一个签收单下的所有签收单行，题头是签收单的共同属性字段，对题头的修改/签收操作，会影响所有签收单明细行 4. 物流公司用户登陆时，只能看到物流公司字段是自己公司的签收单，不是按照销售团队权限。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 开票申请 |
| 涉及表名 | crm\_t\_invoice\_master 开票申请主表  crm\_t\_invoice\_detail 开票申请明细行表  crm\_t\_invoice\_golden\_tax 开票申请金税明细表 |
| 表间关系 | 通过 c\_invoice\_code 开票申请编号字段关联 |
| 注意事项 | 1. 开票申请分为：已发货开票 和 提前开票 2. 已发开票，新增行时，选择的是出货申请明细, 单选（[com](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom).[ibm](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm).[kstar](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar).[action](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action).[common](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action.common).[DeliverySelectAction](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action.common%7BDeliverySelectAction.java%E2%98%83DeliverySelectAction).selectDelivery）， 批量选择([com](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom).[ibm](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm).[kstar](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar).[action](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action).[common](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action.common).[DeliverySelectAction](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action.common%7BDeliverySelectAction.java%E2%98%83DeliverySelectAction).multiDeliveryOrder), 具体订单的过滤条件请查看代码 3. 提前开票，新增行时，选择的是订单行， 单选（[com](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom).[ibm](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm).[kstar](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar).[action](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action).[common](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action.common).[OrderSelectAction](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action.common%7BOrderSelectAction.java%E2%98%83OrderSelectAction).selectOrder）， 批量增加（[com](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom).[ibm](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm).[kstar](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar).[action](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action).[common](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action.common).[OrderSelectAction](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/common%3Ccom.ibm.kstar.action.common%7BOrderSelectAction.java%E2%98%83OrderSelectAction).multiSelectOrder） 4. 金税明细发票页签，提前金税明细发票，是通过js的方式将已发货开票 和 提前开票 页面的信息提取过来， 5. 行的保存、删除 和订单明细行是一样的，增加一行或者、批量增加 和删除按钮，只是前台操作，通过出货申请题头的 保存按钮，保存到后台 6. 出货单行保存后，会将出货数量累积到对应的订单行和出货单行的开票数量字段，并更新相应的行状态；行删除会扣除相应的数量，并更改订单、出货行数量，防止用户重复的对订单、出货行申请开票 |

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 收款核销、回款计划 |
| 涉及表名 | crm\_t\_receipts 收款单表  crm\_t\_contract\_receipt\_detail 回款计划明细表  crm\_t\_verification\_detail 收款核销明细表 |
| 表间关系 | crm\_t\_receipts ，crm\_t\_verification\_detail 之间通过c\_receipts\_id 收款单ID关联  crm\_t\_verification\_detail，crm\_t\_verification\_detail 之间通过c\_contr\_rece\_detail\_id 回款计划明细关联 |
| 注意事项 | 1. 收款单在 收款分配页面 通过导入功能导入，当收款单发布至销售员时，才可以对收款单进行核销 2. 回款计划是通过 出货申请题头的按钮、和ERP出货单过账的后台接口调用，生成回款计划。生成回款计划时，会根据出货申请的行的合同编号分组累计金额， 然后根据对应的合同的回款计划比例计算，并生成合同回款计划明细；如果不是合同生成的订单行，则单独累计金额。  生成合同回款计划明细的方法（ [com](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom).[ibm](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm).[kstar](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar).[impl](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.impl).[order](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.impl.order).[DeliveryServiceImpl](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.impl.order%7BDeliveryServiceImpl.java%E2%98%83DeliveryServiceImpl).createContractReceiptDetail） 3. 批量生成回款计划的后门地址（初始化回款计划明细使用，调用该服务会将所有的出货单生成对应的回款计划，请慎用）：  <http://localhost:8080/crm/delivery/createReceiptsPlanAll.html>（根据不同的服务器，地址不一样） 4. 收款核销：在收款核销页面选择收款单行，会在合同收款计划明细列表中显示对应客户的合同收款计划明细；当选中合同收款计划明细时，点击收款核销按钮，会核销选中的合同收款计划明细，当没有选中合同收款计划明细时，后台将自动核销（[com](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom).[ibm](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm).[kstar](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar).[action](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.action).[order](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.action.order).[receipts](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.action.order.receipts).[ReceiptsAction](eclipse-javadoc:%E2%98%82=crm/src%3Ccom.ibm.kstar.action.order.receipts%7BReceiptsAction.java%E2%98%83ReceiptsAction).verificationReceipts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 对账申请 |
| 涉及表名 | crm\_t\_statement\_master 对账申请主表  crm\_t\_statement\_delivery 对账申请发货行  crm\_t\_statement\_invoice 对账申请开票明细行表  crm\_t\_statement\_receipts 对账申请收款表 |
| 表间关系 | 通过c\_statement\_code 对账申请编号关联 |
| 注意事项 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 对账申请 |
| 涉及表名 | crm\_t\_accounts\_master 账期申请主表  crm\_t\_accounts\_detail 账期申请明细表 |
| 表间关系 | 通过c\_accounts\_code账期申请编号关联 |
| 注意事项 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 产品序列号 |
| 涉及表名 | crm\_int\_prod\_series 产品序列号表 |
| 表间关系 | 通过erp写入 |
| 注意事项 |  |