

## 目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 生产进销存帮助文档.....     | 3  |
| 一、生产进销存的价值 .....   | 3  |
| 二、使用前知识 .....      | 3  |
| 三、生产进销存的功能结构 ..... | 5  |
| 四、生产进销存操作路径 .....  | 5  |
| 五、功能介绍 .....       | 5  |
| 5.1 基础资料 .....     | 5  |
| 5.1.1 单位 .....     | 6  |
| 5.1.2 产品 .....     | 6  |
| 5.1.3 仓库 .....     | 7  |
| 5.1.4 产品分类 .....   | 7  |
| 5.1.5 客户等级 .....   | 7  |
| 5.1.6 供应商等级 .....  | 8  |
| 5.2 销售管理 .....     | 8  |
| 5.2.1 客户信息 .....   | 8  |
| 5.2.2 报价单 .....    | 9  |
| 5.2.3 合同订单 .....   | 13 |
| 5.2.4 销售出库 .....   | 17 |
| 5.2.5 销售退货 .....   | 27 |
| 5.3 采购管理 .....     | 37 |
| 5.3.1 供应商信息 .....  | 38 |
| 5.3.2 采购订单 .....   | 39 |
| 5.3.3 采购入库 .....   | 42 |
| 5.3.4 采购退货 .....   | 50 |
| 5.4 生产管理 .....     | 56 |
| 5.4.1 生产 BOM ..... | 57 |
| 5.4.2 生产计划 .....   | 58 |
| 5.4.3 生产工单 .....   | 62 |
| 5.4.4 领料出库 .....   | 68 |
| 5.4.5 生产入库 .....   | 77 |
| 5.5 委外管理 .....     | 84 |
| 5.5.1 委外 BOM ..... | 85 |
| 5.5.2 委外订单 .....   | 86 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 5.5.3 委外出库 ..... | 90  |
| 5.5.4 委外入库 ..... | 99  |
| 5.6 库存管理 .....   | 104 |
| 5.6.1 库存表 .....  | 104 |
| 5.6.2 其他入库 ..... | 105 |
| 5.6.3 其他出库 ..... | 110 |
| 5.6.4 库存调拨 ..... | 115 |
| 5.6.5 库存盘点 ..... | 121 |
| 5.7 资金管理 .....   | 127 |
| 5.7.1 收款单 .....  | 127 |
| 5.7.2 付款单 .....  | 128 |
| 5.7.3 开票申请 ..... | 129 |
| 5.7.4 资金账户 ..... | 132 |
| 5.8 数据报表 .....   | 133 |
| 5.8.1 销售报表 ..... | 133 |
| 5.8.2 采购报表 ..... | 134 |
| 5.8.3 生产报表 ..... | 134 |
| 5.8.4 资金报表 ..... | 135 |

# 生产进销存帮助文档

生产进销存适用于对销售、采购、生产、委外、库存、资金有管理需求的中小制造企业，帮助企业实现管控销售员报价、合同订单情况；及时同步订单信息，安排生产排期，掌握生产计划、生产进度；库存数据实时更新，准确无误；应收账款到期提醒，合理安排收款，确保企业资金链健康可控。

氚云生产进销存灵活、易上手，帮助企业快速实现数字化转型，并且支持模版扩展，企业可以根据实际管理需求进行修改，以适配企业个性化合同管理需求。

## 一、生产进销存的价值

1. 简洁易用。包括制造企业核心业务，支持在此基础上进一步个性化。
2. 持续动态追踪库存变化。采购、销售、生产等相关环节出入库数据及时更新，确保库存数据准确。
3. 销售、采购数据一目了然。客户、报价、合同、供应商、订单等数据线上流转，数据实时高效查询、分析。
4. 数据可视化报表，辅助企业决策。应用实时生成的销售、采购、生产、资金数据报表分析，为企业经营决策提供数据依据。

## 二、使用前知识

生产进销存模板涉及的表单和业务规则多、关联性比较强，因此对氚云的一些高级功能或专业名词有初步了解后，更便于使用。现就生产进销存涉及的特殊名词或高级功能进行解释。

生产进销存涉及到的专业名词或高级功能如下：

## 特殊名词

【生产 BOM】：物料清单 (Bill of Materials) , 简称 BOM, 生产 BOM 主要用于说明在生产过程中所生产的产成品、半成品、原材料间的构成关系以及所需的数量。生产计划根据生产 BOM 分解出生产产品所需物料, 以便于领料安排生成。

【委外 BOM】：委外 BOM 主要用于说明在委外加工过程中所生产的产成品、半成品、原材料间的构成关系以及所需的数量。委外订单根据委外 BOM 分解出委外加工产品所需物料, 以便于安排委外出库、入库等。

【资金账户】：维护记录企业用于收、付款的资金账户。

## 高级功能

【业务规则】用于处理表单与表单之间的数据关联变更, 通过业务规则能对其它表单的数据进行插入、更新、删除等操作。详情请看: [业务规则介绍](#)。

【业务规则-Update 函数】：仅更新数据。根据过滤条件, 在目标表单中对已有的数据实时更新, 例如合同收款更新合同档案。

【关联表单】：关联表单控件可以将其他表单的数据提取到当前表单, 可用于如关联合同相对方, 关联合同档案等场景。详情请看: [关联表单介绍](#)。

【关联表单-数据范围】：限定关联表单只能选择满足以下条件的数据。如合同收款只能选择该合同下尚未收款完成的应收款项。

【关联表单-数据填充】：将关联表单字段的值填充到当前表单。如在合同收款中把应收款的相关属性填充过来。

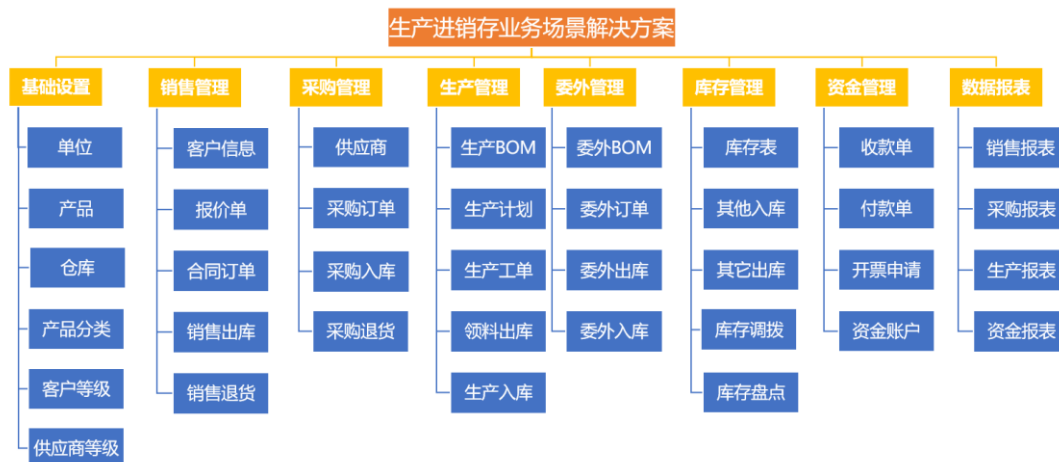
【流程设计】氚云的审批流程在表单后台的流程设计界面中搭建, 由经办节点、审批节点、汇合点、抄送节点、子流程、连接线组合起来, 形成表单的审批流程。合同管理模板中将会用到经办、审批功能。详情请见: [流程设计介绍](#)。

【权限管理】通过给角色赋予表单操作权限和数据权限, 再把员工账号分配到角色下面从而实现权限控制。如设置销售员加入“销售”角色, 设置成只能操作合同档案和只能查看本部门的数据。详情请见: [权限管理介绍](#)。

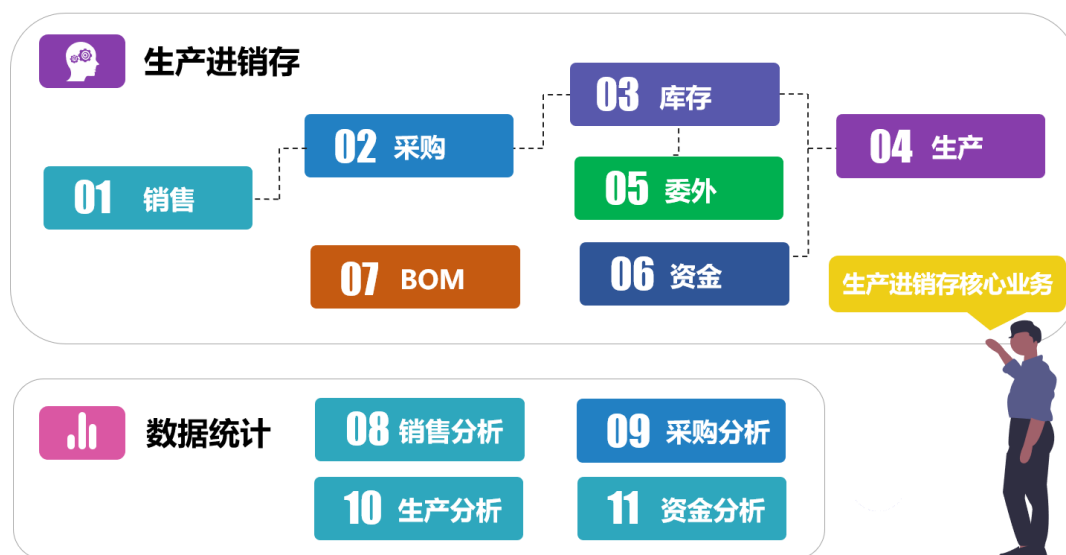


【函数】即控件可以通过函数进行字段与字段之间的运算。如合同订单的“订单金额=SUM({订单明细.金额})”。详情请见：[函数介绍](#)。

### 三、生产进销存的功能结构



### 四、生产进销存操作路径



### 五、功能介绍

#### 5.1 基础资料

基础资料包括单位、产品、仓库、产品分类、客户等级、供应商等级。

### 5.1.1 单位

单位用于维护产品的基本计量单位。

| 序号 | 数据标题 | 单位编号 | 单位名称 | 备注信息 |
|----|------|------|------|------|
| 1  | 吨    | DW09 | 吨    | 吨    |
| 2  | KG   | DW08 | KG   | 公斤   |
| 3  | 套    | DW07 | 套    | 套    |
| 4  | 只    | DW06 | 只    | 只    |
| 5  | 米    | DW05 | 米    | 米    |

### 5.1.2 产品

产品维护企业产品（包括成品、半成品、原材料）基础信息，供销售、采购、生产、出入库环节调用。主要包括产品编码（系统自动编号生成）、产品名称、产品规格、产品分类（成品、半成品、原材料）、单位、销售价格、供应商、采购价格、最低库存、图片。

| 序号 | 数据标题    | 产品名称    | 产品规格          | 产品编码           | 产品分类 | 单位 | 销售价格    | 供应商          | 采购价格    | 最低库存 |
|----|---------|---------|---------------|----------------|------|----|---------|--------------|---------|------|
| 1  | 无刷电机    | 无刷电机    | 铜宇2212 1400kv | CP202000000009 | 半成品  | 个  | 400.00  | 北方飞驰精密制造有限公司 | 260.00  | 20   |
| 2  | 高清拍照无人机 | 高清拍照无人机 | 航拍无人机 650     | CP202000000012 | 成品   | 套  | 9800.00 | 方意实业         | 5600.00 | 20   |
| 3  | 机架F450  | 机架F450  | DJI-F450      | CP202000000010 | 半成品  | 件  | 200.00  | 德宝科技有限公司     | 150.00  | 20   |
| 4  | 电调      | 电调      | 天行者40A电调      | CP202000000008 | 半成品  | 只  | 220.00  | 北方飞驰精密制造有限公司 | 180.00  | 20   |
| 5  | APM     | APM     | APM 6MGP5     | CP202000000005 | 半成品  | 套  | 360.00  | 北方飞驰精密制造有限公司 | 150.00  | 20   |

产品

编辑 打印 删除 二维码

产品编码

CP202000000010

产品名称

机架F450

产品规格

DJI-F450

产品分类

半成品

单位

件

销售价格

200.00

供应商

德宝科技有限公司

采购价格

150.00

最低库存

20

描述

### 5.1.3 仓库

仓库用于统一维护登记仓库的基本信息。主要包括仓库编码、仓库名称、仓库管理员、联系方式、仓库地址、备注。

| + 新增 导入 导出 删除 打印二维码 统计分析 全部 列表 |      |                |      |           |             |                  |    |
|--------------------------------|------|----------------|------|-----------|-------------|------------------|----|
| 仓库名称 <input type="text"/>      |      |                |      |           |             |                  |    |
| 序号                             | 数据标题 | 仓库编码           | 仓库名称 | 仓库管理员     | 联系方式        | 仓库地址             | 备注 |
| 1                              | 深圳仓  | CK0004         | 深圳仓  | 氚云-Kevin  | 13688888888 | 广东省 深圳市 南山区      | -- |
| 2                              | 北京仓  | CK0003         | 北京仓  | 氚云-Amy    | 15013996669 | 北京市 北京城区 东城区 高新园 | -- |
| 3                              | 上海仓  | CK201900000002 | 上海仓  | SnowMan雪人 | 15013886888 | 上海市 上海城区 长宁区 创新园 | -- |
| 4                              | 南京仓  | CK201900000001 | 南京仓  | 叶子        | 17888889999 | 江苏省 南京市 玄武区      | -- |

仓库

编辑 打印 删除 二维码

仓库编码

CK0004

仓库名称

深圳仓

仓库管理员

氚云-Kevin

联系方式

13688888888

仓库地址

广东省 深圳市 南山区

备注

创建人

氚云-Kevin

创建时间

2020-04-23 15:05:18

### 5.1.4 产品分类

产品分类用于统一维护产品分类类别信息, 供产品维护引用。主要包括分类编号、产品分类等。

| + 新增 导入 导出 删除 打印二维码 统计分析 全部 列表 |      |          |      |      |  |
|--------------------------------|------|----------|------|------|--|
| 序号                             | 数据标题 | 分类编号     | 产品分类 | 分类说明 |  |
| 1                              | 成品   | CPFL0004 | 成品   | --   |  |
| 2                              | 半成品  | CPFL0003 | 半成品  | --   |  |
| 3                              | 原材料  | CPFL0002 | 原材料  | --   |  |

### 5.1.5 客户等级

客户等级用于统一维护登记客户分类的等级, 供客户信息引用。主要包括等级编码、客户等级。

| + 新增 导入 导出 删除 打印二维码 统计分析 全部 列表 |       |        |       |       |  |
|--------------------------------|-------|--------|-------|-------|--|
| 序号                             | 数据标题  | 等级编码   | 客户等级  | 备注说明  |  |
| 1                              | 一般客户  | KHDJ03 | 一般客户  | 一般客户  |  |
| 2                              | VIP客户 | KHDJ02 | VIP客户 | VIP客户 |  |
| 3                              | 战略客户  | KHDJ01 | 战略客户  | 战略级客户 |  |

### 5.1.6 供应商等级

供应商等级用于统一维护登记供应商分类的等级，供供应商信息引用。主要包括等级编码、供应商等级。

| + 新增 导入 导出 删除 打印二维码 统计分析 全部 列表 |        |        |        |        |  |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--|
| 序号                             | 数据标题   | 等级编号   | 供应商等级  | 备注信息   |  |
| 1                              | 一般供应商  | GVDJ03 | 一般供应商  | 一般供应商  |  |
| 2                              | 战略供应商  | GVDJ02 | 战略供应商  | 战略供应商  |  |
| 3                              | VIP供应商 | GVDJ01 | VIP供应商 | VIP供应商 |  |

## 5.2 销售管理

销售管理主要包括客户信息、报价单、合同订单、销售出库、销售退货。

### 5.2.1 客户信息

客户信息登记维护客户的基础信息。主要包括客户名称、客户编号（系统自动生成）、客户等级、客户联系人、联系电话、联系地址、其他联系人（姓名、职位、电话、邮箱、备注）、单位名称、纳税人识别号、开户行、账号、发票类型。

| + 新增 导入 导出 删除 打印二维码 更多操作 统计分析 主表 全部 列表 |    |                  |            |      |            |             |                  |                  |
|----------------------------------------|----|------------------|------------|------|------------|-------------|------------------|------------------|
| 客户名称                                   |    | 客户编号             |            |      |            |             |                  |                  |
| <input type="checkbox"/>               | 序号 | 数据标题             | 客户编号       | 客户等级 | 客户联系人      | 联系电话        | 单位名称             | 纳税人识别号           |
| <input type="checkbox"/>               | 1  | 万宝达              | KH20200409 | 一般客户 | 张谦         | 13789889878 | 万宝达              | 6665334566666777 |
| <input type="checkbox"/>               | 2  | HELENE           | KH20200408 | 战略客户 | Miss Zhang | 13788800000 | HELENE           | 35678987655333   |
| <input type="checkbox"/>               | 3  | 雨剑科技有限责任公司驻南极办事处 | KH20200314 | 一般客户 | 王雨剑        | 40011110    | 雨剑科技有限责任公司驻南极办事处 | 110110110        |

客户信息

客户编号

KH20191202

创建人

无云-Kevin

客户名称

森哲网络科技有限公司

客户等级

战略客户

客户联系人

MISS LI

联系电话

13800000000

联系地址

广东省 深圳市 南山区 科技园

其他联系人

| 序号 | 姓名  | 职位    | 电话          | 邮箱 | 备注 |
|----|-----|-------|-------------|----|----|
| 1  | 王家朋 | 业务部总监 | 13688889888 |    |    |

共1条 < 1 >

开票资料

单位名称

森哲网络科技有限公司

纳税人识别号

3334567889543333566

开户行

工商银行

账号

56789012345678866

发票类型

增值税专用发票

### 5.2.2 报价单

报价单用来促进成交为客户提供各类产品的报价。主要包括报价单号、业务员、客户名称、客户联系人、报价日期、预计成交时间、报价明细（产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、销售价、折扣、折扣价、数量、金额）、报价总数量、报价总金额、审批人、备注信息。

新增

导入

导出

删除

打印二维码

统计分析

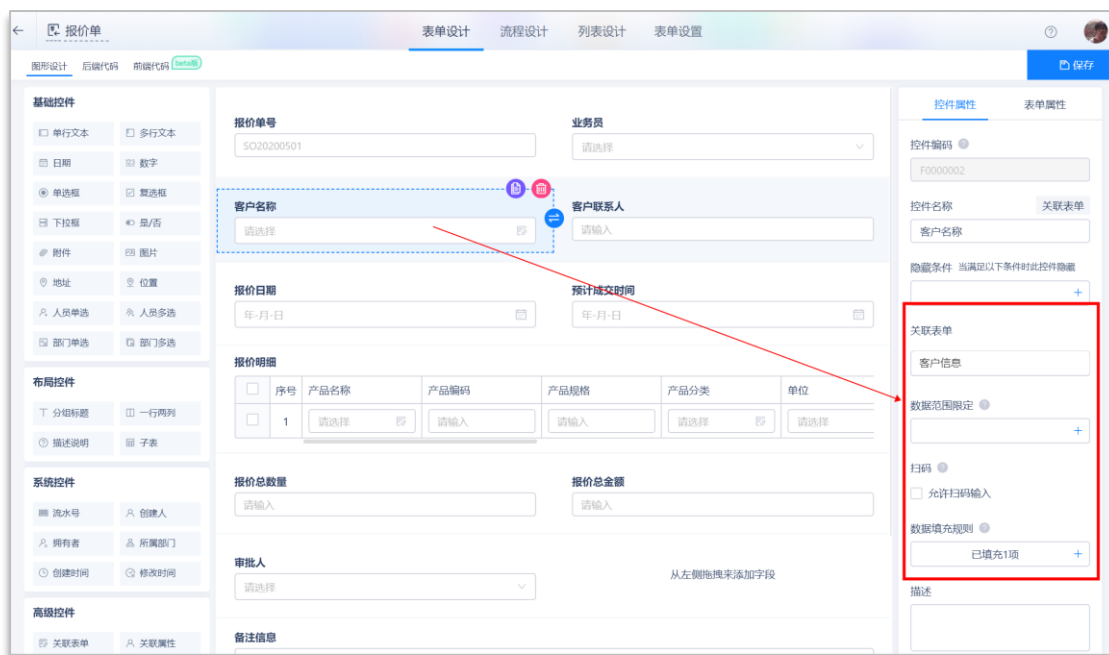
主表 全部 列表

报价单号

业务员

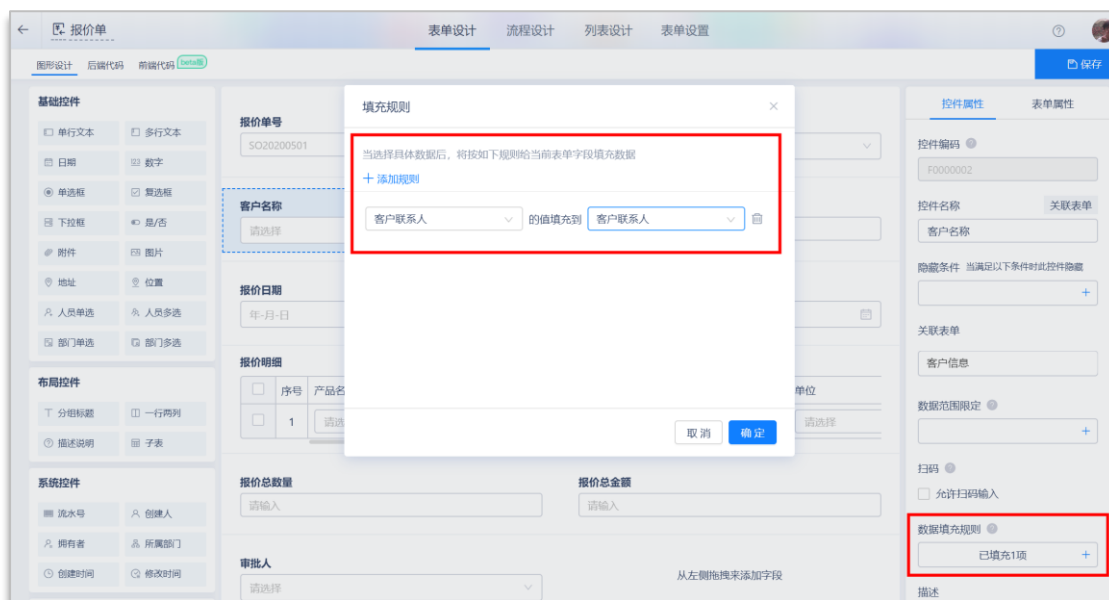
客户名称

| 序号 | 数据标题       | 报价单号       | 业务员      | 客户名称       | 客户联系人      | 报价日期       | 预计成交时间     | 报价总数量 | 报价总金额    | 备注信息 | 流程状态 | 审批   |
|----|------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|-------|----------|------|------|------|
| 1  | SO20200402 | SO20200402 | 无云-Kevin | HELENE     | Miss Zhang | 2020-04-17 | 2020-04-29 | 4     | 39200.00 | --   | 已结束  | 无云-K |
| 2  | SO20200401 | SO20200401 | 无云-Kevin | 万宝达        | 张谦         | 2020-04-14 | 2020-04-24 | 5     | 37800.00 | --   | 已结束  | 无云-K |
| 3  | SO20191201 | SO20191201 | 徐金浩      | 深圳腾乔科技有限公司 | 马腾         | 2019-12-06 | 2019-12-08 | 100   | 11100.00 | --   | 已结束  | 徐金浩  |



“客户名称”控件（关联表单控件），关联表单“客户信息”，以引用“客户信息”表单中的已有的数据。

通过“数据填充规则”配置需要从“客户信息”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，以便将数据准确填充到正确的字段上。如将“客户信息”中的“客户联系人”，填充到“客户联系人”。



在“报价明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。

The screenshot shows the '报价单' (Quotation) form design interface. The interface is divided into several sections: '基础控件' (Basic Controls), '布局控件' (Layout Controls), and '系统控件' (System Controls) on the left. The central area contains form fields for '报价单号' (Quotation Number), '客户名称' (Customer Name), '报价日期' (Quotation Date), '报价明细' (Quotation Details), '报价总数量' (Total Quotation Quantity), and '审批人' (Approver). On the right, there is a '控件属性' (Control Properties) panel. A red box highlights the '数据填充规则' (Data Filling Rule) section, which is used to configure data flow from other tables. The '数据填充规则' section includes a '关联表单' (Associated Form) dropdown set to '产品' (Product), a '数据范围限定' (Data Scope Limit) dropdown, and a '数据填充规则' (Data Filling Rule) dropdown. A red arrow points from the '产品' dropdown to the '数据填充规则' dropdown.

通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，以便将数据准确填充到正确的字段上。

The screenshot shows the '报价单' (Quotation) form design interface with the '填充规则' (Filling Rule) dialog box open. The dialog box contains a table for configuring data flow from the '产品' (Product) form to the '报价单' (Quotation) form. The table has two columns: '源表单字段' (Source Form Field) and '目标表单字段' (Target Form Field). The rows are as follows:

| 源表单字段 | 目标表单字段    |
|-------|-----------|
| 产品编码  | 报价明细.产品编码 |
| 产品规格  | 报价明细.产品规格 |
| 产品分类  | 报价明细.产品分类 |
| 单位    | 报价明细.单位   |
| 销售价格  | 报价明细.销售价格 |

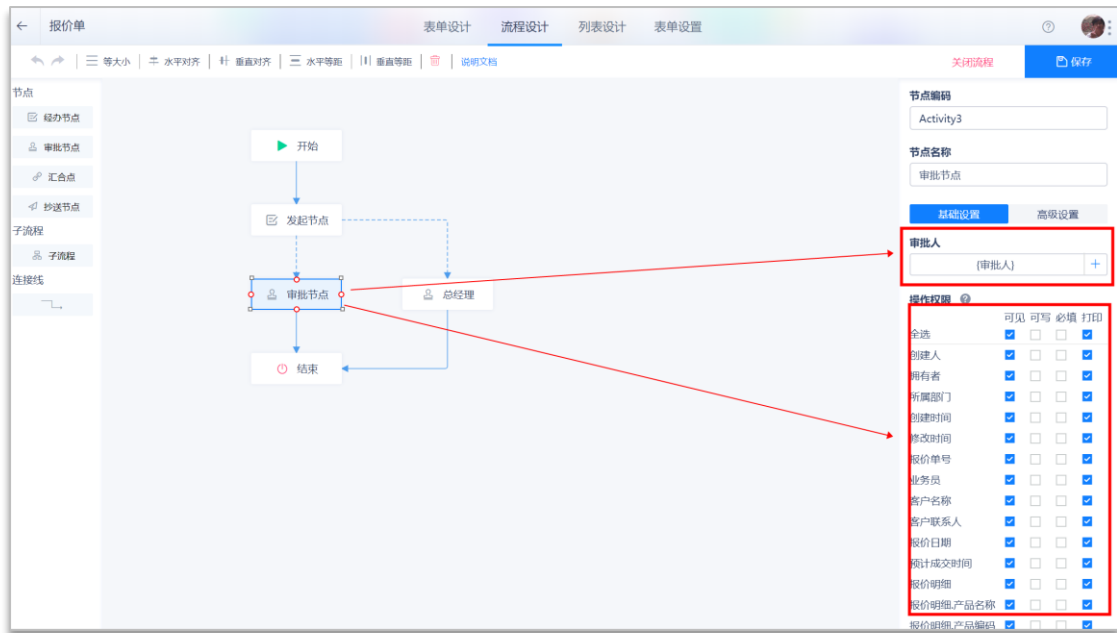
The dialog box also includes a '添加规则' (Add Rule) button and a '确定' (Confirm) button. The '数据填充规则' (Data Filling Rule) section on the right is also highlighted with a red box.

“报价总数量”自动累计“报价明细-数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

“报价总金额”自动累计“报价明细-金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

“流程设计”开启审批流程的设计，并设置各流程节点（经办节点、审批节点）的处理人员、操作权限。其中经办节点对应经办人、审批节点对应审批人。





### 5.2.3 合同订单

合同订单处理与客户签约合同（合同订单）的信息。主要包括订单编号（系统自动生成）、业务员、关联报价单、客户名称、客户联系人、销售日期、交货日期、订单明细（产品名称、产品编码、产品规格、单位、规格、单价、数量、金额、已出库数量）、订单数量、订单金额、已收款金额、待收款金额、已开票金额。

| + 新增    导入    导出    删除    打印二维码    统计分析 |                         |              |            |            |            |             |    |          |          |      |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|----|----------|----------|------|
| 所属部门                                    |                         | 点击选择人员多选     |            | 客户名称       |            | 点击选择已有表单的数据 |    | 销售日期     |          |      |
|                                         |                         |              |            |            |            |             |    | 从    至   |          |      |
| 序号                                      | 数据标题                    | 订单编号         | 客户名称       | 销售日期       | 交货日期       | 订单金额        | 备注 | 待收款金额    | 已开票金额    | 客户联系 |
| 1                                       | SO2020040001 万宝达        | SO2020040001 | 万宝达        | 2020-04-23 | 2020-04-27 | 37800.00    | -- | 17800.00 | 20000.00 | 张谦   |
| 2                                       | SO2019120003 深圳腾乔科技有限公司 | SO2019120003 | 深圳腾乔科技有限公司 | 2019-12-13 | 2019-12-14 | 22200.00    | -- | 22200.00 | --       | 马腾   |

合同订单

编辑打印删除二维码

订单编号  
SO2020040001

业务员  
吴云-Kevin

关联报价单  
SO20200401

客户名称  
万宝达

客户联系人  
张谦

销售日期  
2020-04-23

交货日期  
2020-04-27

订单明细

| 序号 | 产品名称    | 产品编码           | 产品规格      | 单位 | 规格        |
|----|---------|----------------|-----------|----|-----------|
| 1  | 四翼无人机   | CP202000000001 | 四翼无人机     | 件  | 四翼无人机     |
| 2  | 高清拍照无人机 | CP202000000012 | 航拍无人机 650 | 套  | 航拍无人机 650 |

共2条 < 1 >

订单数量  
5

订单金额  
37800.00

已收款金额  
20000

待收款金额  
17800.00

已开票金额  
20000.00

“关联报价单”控件（关联表单控件），关联表单“报价单”，以引用“报价单”表单中的已有的数据。

合同订单

表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

图形设计 后端代码 前端代码

保存

基础控件

单行文本 多行文本 日期 数字 单选框 复选框 下拉框 是/否 附件 图片 地址 位置 人员单选 人员多选 部门单选 部门多选

布局控件

分栏标题 一行两列 描述说明 子表

系统控件

流水号 创建人 所有者 所属部门 创建时间 修改时间

高级控件

关联表单 关联属性

订单编号  
SO2020050001

业务员  
请选择

关联报价单  
请选择

客户名称  
请选择

客户联系人  
请输入

销售日期  
年-月-日

交货日期  
年-月-日

订单明细

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 单位  | 规格  |
|----|------|------|------|-----|-----|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择 | 请输入 |

订单数量  
请输入

订单金额  
请输入

已收款金额

待收款金额

控件属性

表单属性

控件编码  
F0000012

控件名称  
关联表单

关联报价单

隐藏条件  
当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单  
报价单

数据范围限定

扫码

允许扫码输入

数据填充规则

已填充8项

描述

通过“数据填充规则”配置需要从“报价单”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，以便将数据准确填充到正确的字段上。包括报价单中的客户信息、报价产品明细。

填充规则

当选择具体数据后，将按如下规则给当前表单字段填充数据

+ 添加规则

|          |       |          |
|----------|-------|----------|
| 客户名称     | 的值填充到 | 客户名称     |
| 客户联系人    | 的值填充到 | 客户联系人    |
| 报价明细产品名称 | 的值填充到 | 订单明细产品名称 |
| 报价明细产品规格 | 的值填充到 | 订单明细产品规格 |
| 报价明细单位   | 的值填充到 | 订单明细单位   |

取消 确定

控件属性 表单属性

控件编码 F0000012

控件名称 关联表单

关联表单 关联表单

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单

报价单

数据范围限定

数据填充规则 已填充8项

描述

“客户名称”控件（关联表单控件），关联表单“客户信息”，以引用“客户信息”表单中的已有的数据。

合同订单

表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

基础控件

订单编号 SO2020050001

业务员 请选择

关联表单 请选择

客户名称 请选择

客户联系人 请输入

销售日期 年-月-日

交货日期 年-月-日

订单明细

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 单位  | 规格  |
|----|------|------|------|-----|-----|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择 | 请输入 |

订单数量 请输入

订单金额 请输入

已收款金额

待收款金额

控件属性 表单属性

控件编码 CustomerName

控件名称 关联表单

关联表单 客户信息

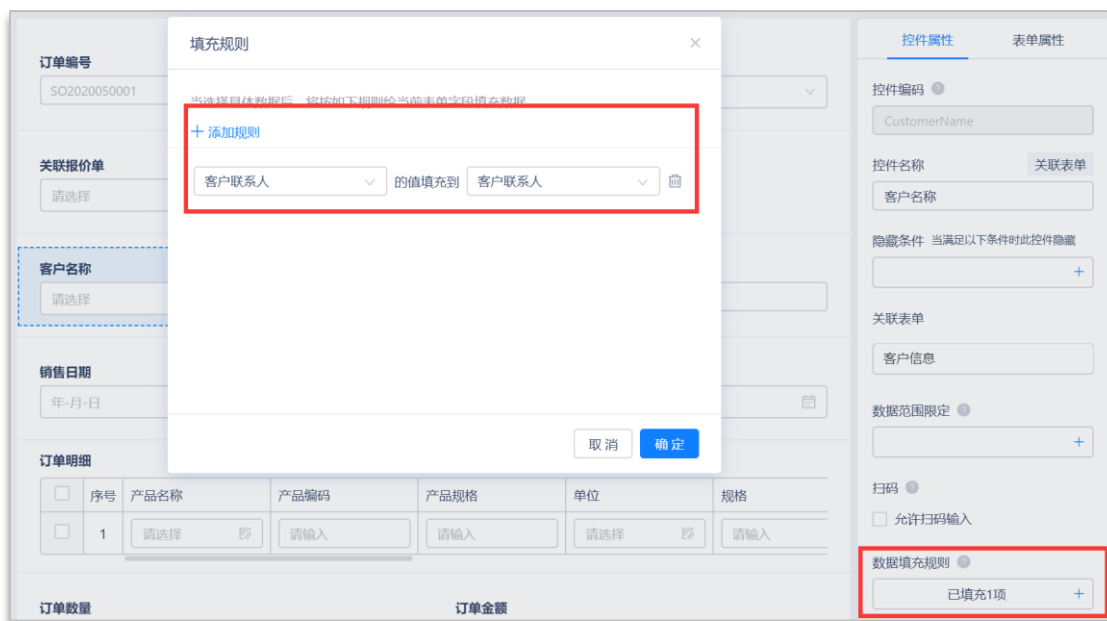
隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

数据范围限定

数据填充规则 已填充1项

描述

通过“数据填充规则”配置需要从“客户信息”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，以便将数据准确填充到正确的字段上。如将“客户信息”中的“客户联系人”，填充到“客户联系人”。



在“订单明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。



通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，以便将数据准确填充到正确的字段。

“订单数量”自动累计“订单明细-数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

“订单金额”自动累计“订单明细-金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

“待收款金额”自动根据“订单金额”、“已收款金额”，配置“默认值-计算公式”运用加减运算计算。

#### 5.2.4 销售出库

销售出库用于登记销售订单的发货情况信息，产品出库后对应产品的库存量将减少。主要包括出库单号（系统自动生成编号）、出库日期、销售订单、业务

员、客户、仓库、出库明细（产品名称、产品编码、产品规格、单位、单价、订单数量、待出库数量、出库数量、库存数量、出库金额、剩余可退数量）、出库数量合计、出库金额合计、备注。当销售出库结束后，通过“销售出库”的业务规则联动更新扣减对应“合同订单—订单明细”中对应产品的“待出库数量”，增加“已出库数量”；同时，联动更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。

| + 新增   导入   导出   删除   打印二维码   统计分析 |    |               |     |             |                         |     |            |             |    | 主表 ▾ | 全部 ▾ | 列表 ▾ |
|------------------------------------|----|---------------|-----|-------------|-------------------------|-----|------------|-------------|----|------|------|------|
| 出库单号                               |    | 客户            |     | 点击选择已有表单的数据 |                         | 仓库  |            | 点击选择已有表单的数据 |    |      |      |      |
| <input type="checkbox"/>           | 序号 | 数据标题          | 仓库  | 客户          | 销售订单                    | 业务员 | 出库日期       | 出库金额合计      | 备注 | 出库   |      |      |
| <input type="checkbox"/>           | 1  | XSC2019120005 | 北京仓 | 深圳腾乔科技有限公司  | SO2019120003 深圳腾乔科技有限公司 | 徐金浩 | 2019-12-13 | 2220.00     | -- |      |      |      |
| <input type="checkbox"/>           | 2  | XSC2019120004 | 北京仓 | 深圳腾乔科技有限公司  | SO2019120003 深圳腾乔科技有限公司 | 徐金浩 | 2019-12-13 | 5550.00     | -- |      |      |      |

销售出库

编辑   打印   删除   二维码   ×

出库单号

XSC2019120005

出库日期

2019-12-13

销售订单

SO2019120003 深圳腾乔科技有限公司

业务员

徐金浩

客户

深圳腾乔科技有限公司

仓库

北京仓

出库明细

序号

产品名称

产品编码

产品规格

单位

单价

订单

1

大疆无人机

CP201900000004

A122-33

件

111.00

200

共1条 < 1 >

出库数量合计

20

出库金额合计

2220.00

备注

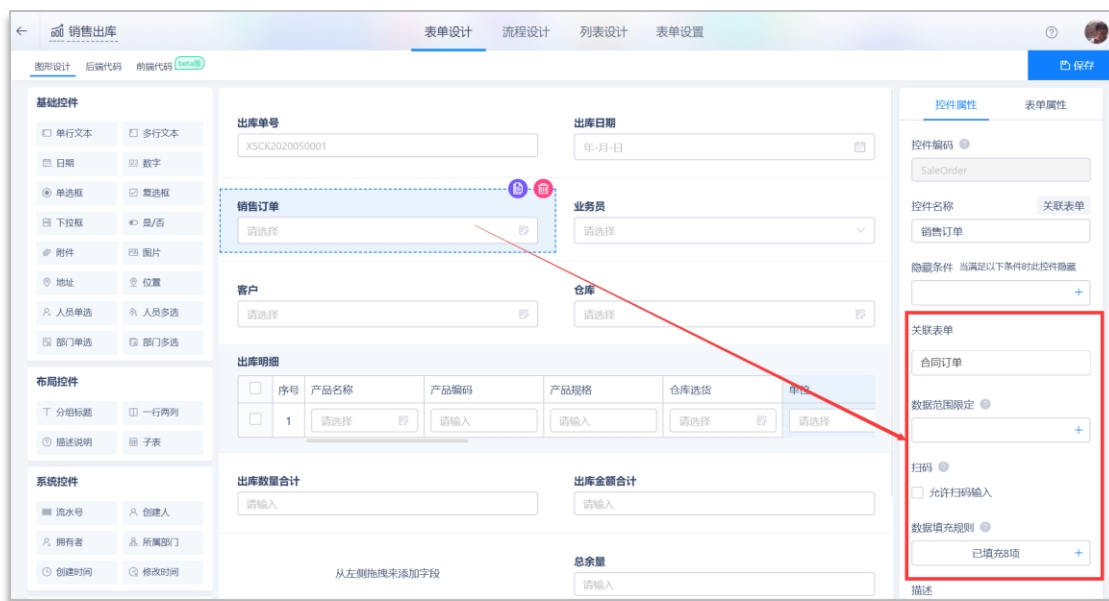
创建人

徐金浩

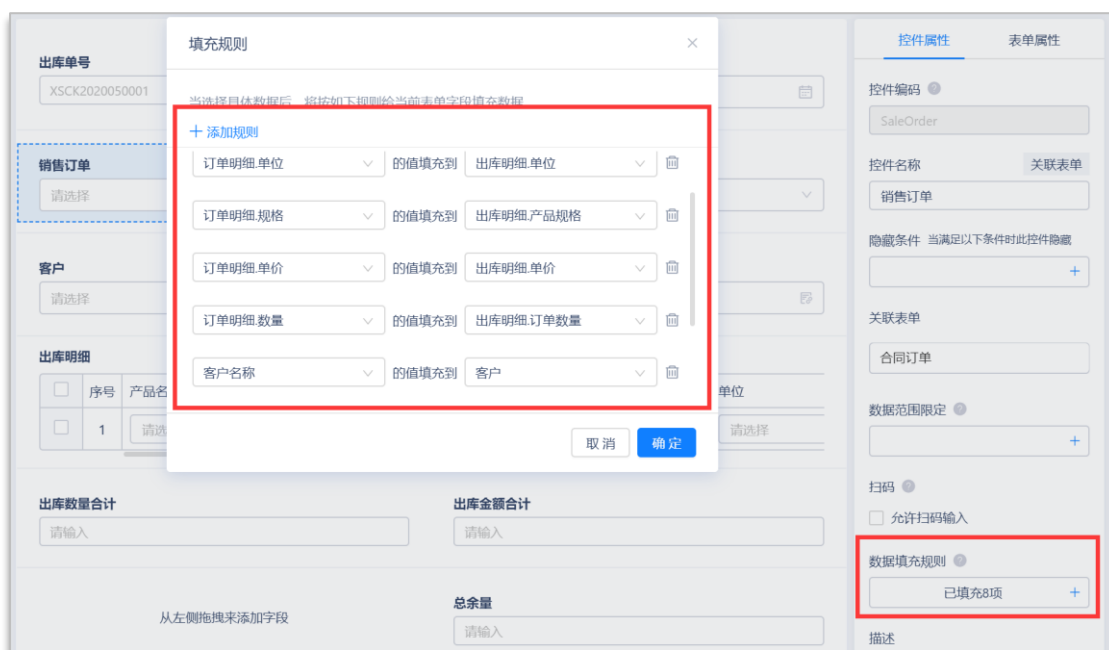
创建时间

2019-12-13 15:29:37

“销售订单”控件（关联表单控件），关联表单“合同订单”，以引用“合同订单”表单中的已有的数据。



通过“数据填充规则”配置需要从“合同订单”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，以便将数据准确填充到正确的字段上。如将“合同订单”中的“客户名称”、“业务员”，“订单明细”数据填充至“销售出库”与之对应的字段。



“客户名称”控件（关联表单控件），关联表单“客户信息”，以引用“客户信息”表单中的已有的数据。

出库单号: XSK2020050001

出库日期: 年-月-日

销售订单: 请选择

业务员: 请选择

客户: 请选择

仓库: 请选择

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 仓库选货 | 单位  |
|----|------|------|------|------|-----|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择  | 请选择 |

出库数量合计: 请输入

出库金额合计: 请输入

总余量: 请输入

控件属性: 关联表单: 客户信息

在“出库明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。

出库单号: XSK2020050001

出库日期: 年-月-日

销售订单: 请选择

业务员: 请选择

客户: 请选择

仓库: 请选择

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 仓库选货 | 单位  |
|----|------|------|------|------|-----|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择  | 请选择 |

出库数量合计: 请输入

出库金额合计: 请输入

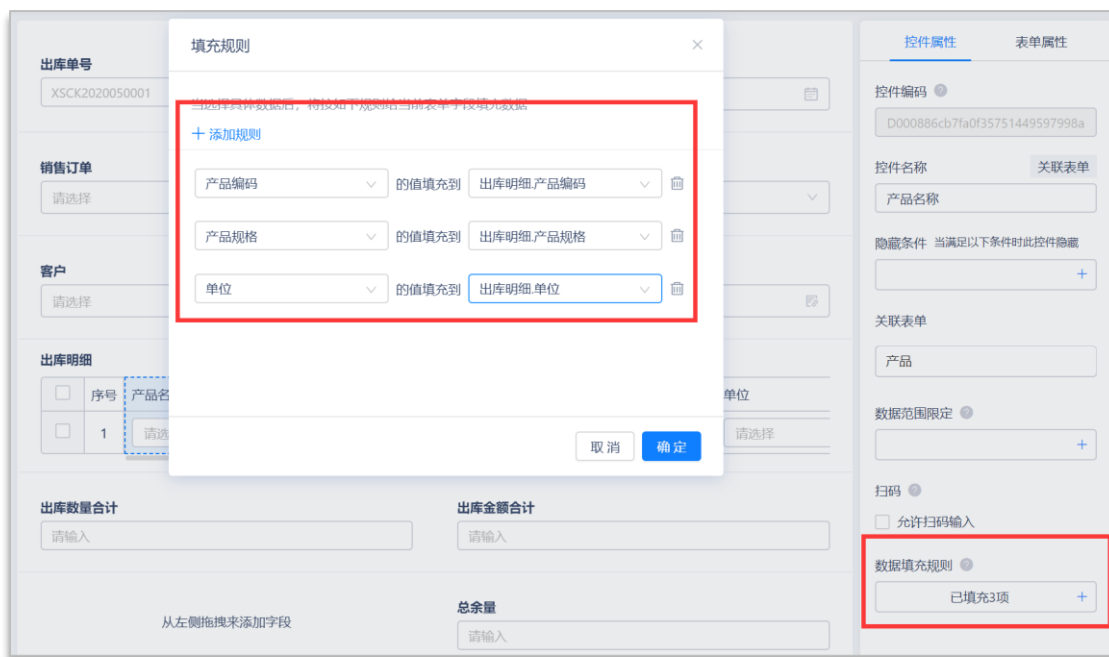
总余量: 请输入

控件属性: 关联表单: 产品

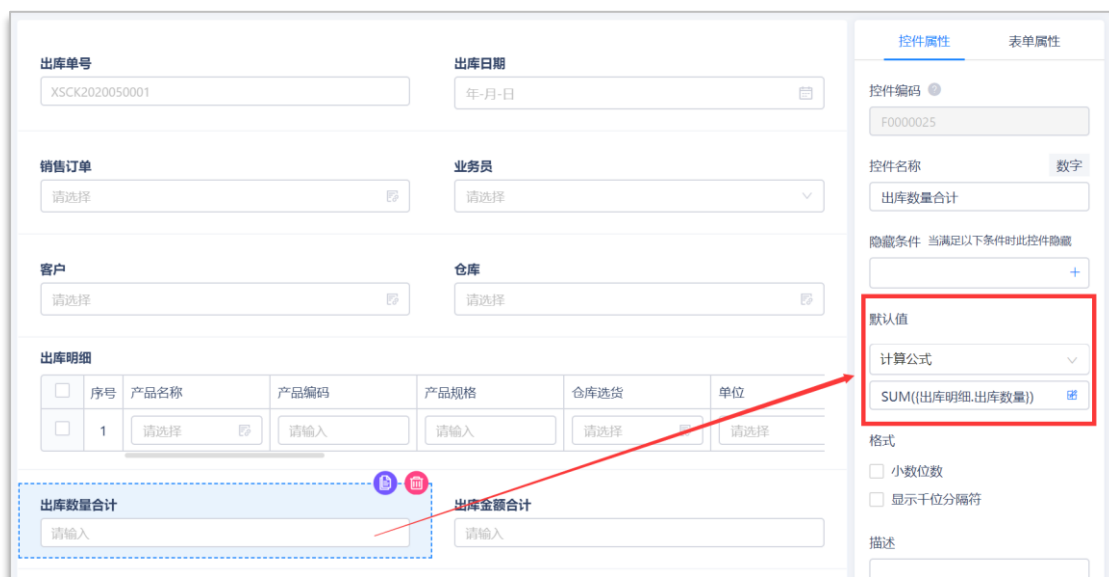
数据范围限定: 已填充3项

通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的基本信息，因在“销售订单”这个关联表单已经配置从“合同订单-订单明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）





“出库数量合计”自动累计“出库明细-出库数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。



“出库金额合计”自动累计“出库明细-出库金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

#### 出库数量是否大于库存数量校验设置：

在“出库明细”中添加一个数字类型的控件“库存数量”，配置“默认值-数据联动”，关联“库存表”结合“仓库”、“产品名称”两个条件匹配对应的库存数量，详细设置见下图“数据联动设置”。

销售出库

表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

基础控件

- 单行文本
- 多行文本
- 日期
- 数字
- 单选框
- 复选框
- 下拉框
- 是/否
- 附件
- 图片
- 地址
- 位置
- 人员单选
- 人员多选
- 部门单选
- 部门多选

布局控件

- 分组标题
- 一行两列
- 描述说明
- 子表

系统控件

- 流水号
- 创建人
- 拥有者
- 所属部门
- 创建时间
- 修改时间

出库单号: XSCK2020050001

出库日期: 年-月-日

销售订单: 请选择

业务员: 请选择

客户: 请选择

仓库: 请选择

出库明细

| 序号 | 待出库数量 | 出库数量 | 库存数量 | 出库金额 |
|----|-------|------|------|------|
| 1  | 请输入   | 请输入  | 请输入  | 请输入  |

出库数量合计: 请输入

出库金额合计: 请输入

总数量: 请输入

从左侧拖拽来添加字段

控件属性

控制编码: D000886cb7fa0f35751449597998a

控件名称: 数字

库存数量

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

默认值: 数据联动

已设置数据联动

格式: 小数位数 2, 显示千位分隔符

数据联动设置:

数据联动设置

联动目标表: 库存表

联动条件: 当前表单输入的值等于目标表表的值时, 执行联动填充

仓库 值等于 仓库

出库明细. 产品名称 值等于 产品名称

+ 添加规则

联动填充: 将目标表单控件值填充到当前控件

出库明细. 库存数量 值等于 库存量

取消 确定

控件属性

控制编码: D000886cb7fa0f35751449597998a

控件名称: 数字

库存数量

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

默认值: 数据联动

已设置数据联动

格式: 小数位数, 显示千位分隔符

运用“数据联动设置”填充产品的库存量之后, 与本次“出库数量”对比是否超过库存量, 如果超过则提示修改“出库数量”。

在“出库明细”中添加一个数字类型的控件“库存余量”, 配置“默认值-计算公式”。

出库单号: XSCK2020050001

出库日期: 年-月-日

销售订单: 请选择

业务员: 请选择

客户: 请选择

仓库: 请选择

出库明细:

| 序号 | 库存余量 | 待出库余量 | 剩余可退数量 |
|----|------|-------|--------|
| 1  | 请输入  | 请输入   | 请输入    |

从左侧拖拽来添加字段

出库数量合计: 请输入

出库金额合计: 请输入

控件属性: 表单属性

控件编码: D000886cb7fa0f35751449597998a

控件名称: 数字

库存余量

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

TRUE

默认值

计算公式: IF((出库明细.出库数量) > (出...

格式:

☐ 小数位数

☐ 显示千位分隔符

“IF({出库明细. 出库数量} > {出库明细. 库存数量}, 1, 0)”, 当前产品的出库数量大于库存数量, 库存余量的值为 1, 反之为 0。

注: 上图中的“剩余可退数量”, 配置“默认值-计算公式”等于出库数量, 为后续销售退货的控制设置条件。

计算公式

数字控件的值=

IF( 出库明细. 出库数量 > 出库明细. 库存数量 , 1, 0 )

插入函数

请从左侧面板选择字段或选项

支持英文模式下运算符 (+, -, \*, /, >, <, =, !=, <=, >=) 及函数

参考场景:

根据输入的数量和单价, 自动计算出金额, 则可将计算公式设置为: 数量\*单价

取消 确定

控件属性: 表单属性

控件编码: D000886cb7fa0f35751449597998a

控件名称: 数字

库存余量

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

TRUE

默认值

计算公式: IF((出库明细.出库数量) > (出...

格式:

☐ 小数位数

☐ 显示千位分隔符

“总余量”自动累计“出库明细-库存余量”, 配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

出库明细

| 序号 | 库存余量 | 待出库余量 | 剩余可退数量 |
|----|------|-------|--------|
| 1  | 请输入  | 请输入   | 请输入    |

从左侧拖拽来添加字段

出库数量合计  
请输入

出库金额合计  
请输入

从左侧拖拽来添加字段

总余量  
请输入

备注  
请输入

创建人  
创建时间

控件属性 表单属性

控件编码  
F0000020

控件名称  
总余量

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏  
TRUE

默认值  
计算公式  
SUM([出库明细.库存余量])

格式  
☐ 小数位数  
☐ 显示千位分隔符

当“出库明细”中的产品出库数量都小于库存数据，则“总余量”累计值为 0；反之则大于 0，这时说明有产品的出库数量大于库存数量，不允许出库，运用“提交检验”提示“出库数量大于库存量，请检查！”。

销售出库

表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

提交校验

说明：在提交表单时满足以下校验规则的数据将不允许提交，多条规则之间请避免输入互斥条件，以免前台校验出错

1 校验规则：SUM([出库明细.待出库余量]) > 0  
提示内容：出库数量超过订单数量，请检查后再进行出库

2 校验规则：{总余量} > 0  
提示内容：出库数量大于库存量，请检查！

提交校验

新建规则

表单提交校验

当前表单

- 业务员
- 客户
- 仓库
- 出库明细
- 出库数量合计
- 出库金额合计
- 总余量
- 备注
- 创建人
- 创建时间
- 组织机构
- 角色

当满足以下条件时表单不允许提交

{总余量} > 0

插入函数

校验错误提示 出库数量大于库存量，请检查！

取消 确定

出库数量是否大于订单数量校验设置，原理同上。

当销售出库结束后，通过“销售出库”的业务规则联动更新扣减对应“合同订单——订单明细”中对应产品的“待出库数量”，增加“已出库数量”；同时，联动更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

1

触发事件：数据生效时

目标表单：库存表

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({库存表},{库存表.仓库} == {仓库} AND {库存表.产品名称} == {出库明细.产品名称}, {库存表.库存量},{库存表.库存量} - {出库明细.出库数量})

触发事件：数据作废时

目标表单：库存表

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({库存表},{库存表.仓库} == {仓库} AND {库存表.产品名称} == {出库明细.产品名称}, {库存表.库存量},{库存表.库存量} + {出库明细.出库数量})

备注：更新库存明细 [修改](#)

更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

数据生效时

更新的目标表单

更新的数据符合这些条件

数据生效时执行以下函数

UPDATE({库存表},{库存表.仓库} == {仓库} AND {库存表.产品名称} == {出库明细.产品名称}, {库存表.库存量},{库存表.库存量} - {出库明细.出库数量})

更新对应字段值

函数示例：UPDATE(客户, 客户.编码 == 当前表单.编码, 客户.客户状态, "已完成")  
函数说明：更新目标表单中符合条件的数据

函数列表

搜索

数学函数

时间函数

逻辑函数

高级函数

DELETE

INSERT

UPDATE

UPSERT

ADDFILE

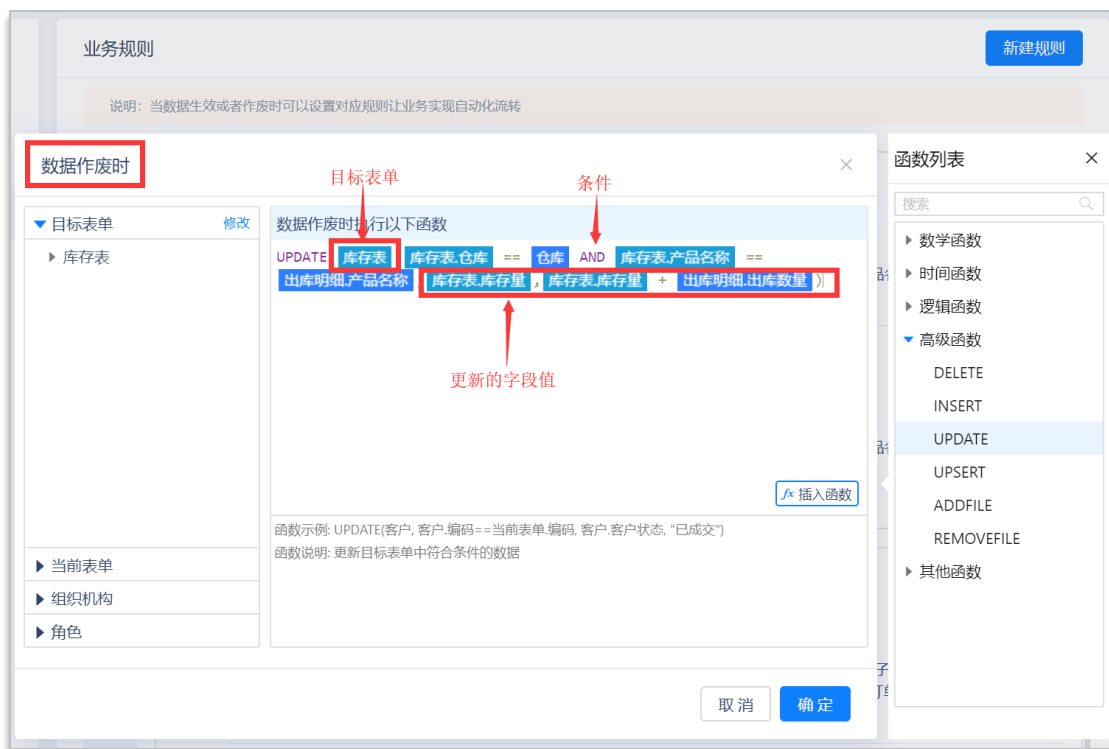
REMOVEFILE

其他函数

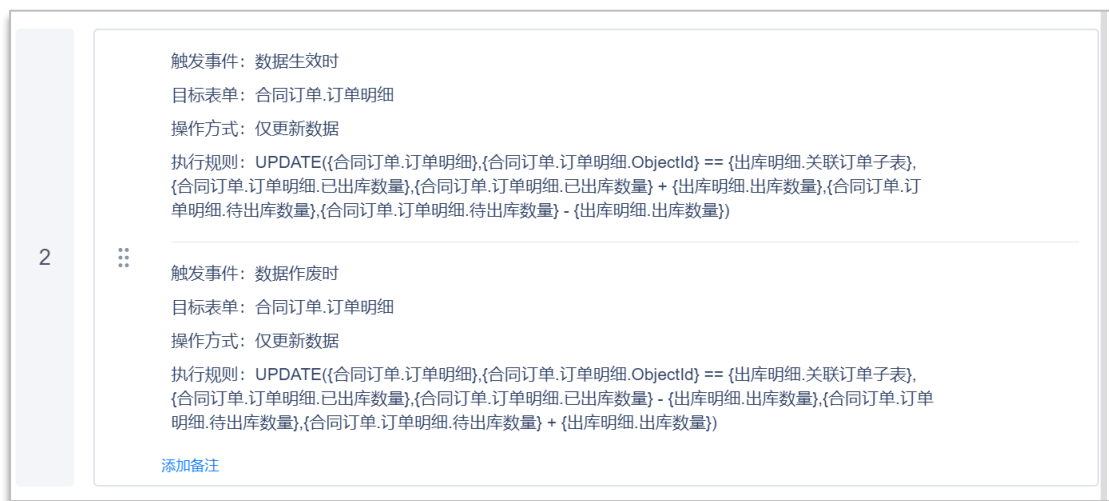
取消

确定

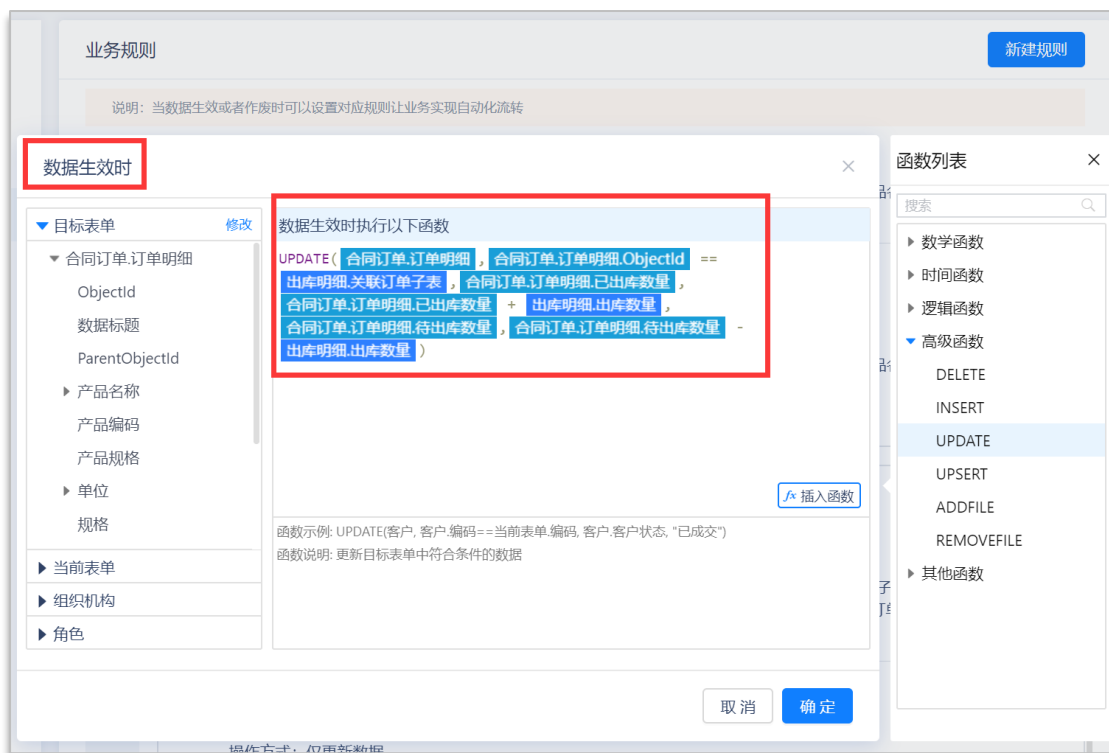
如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



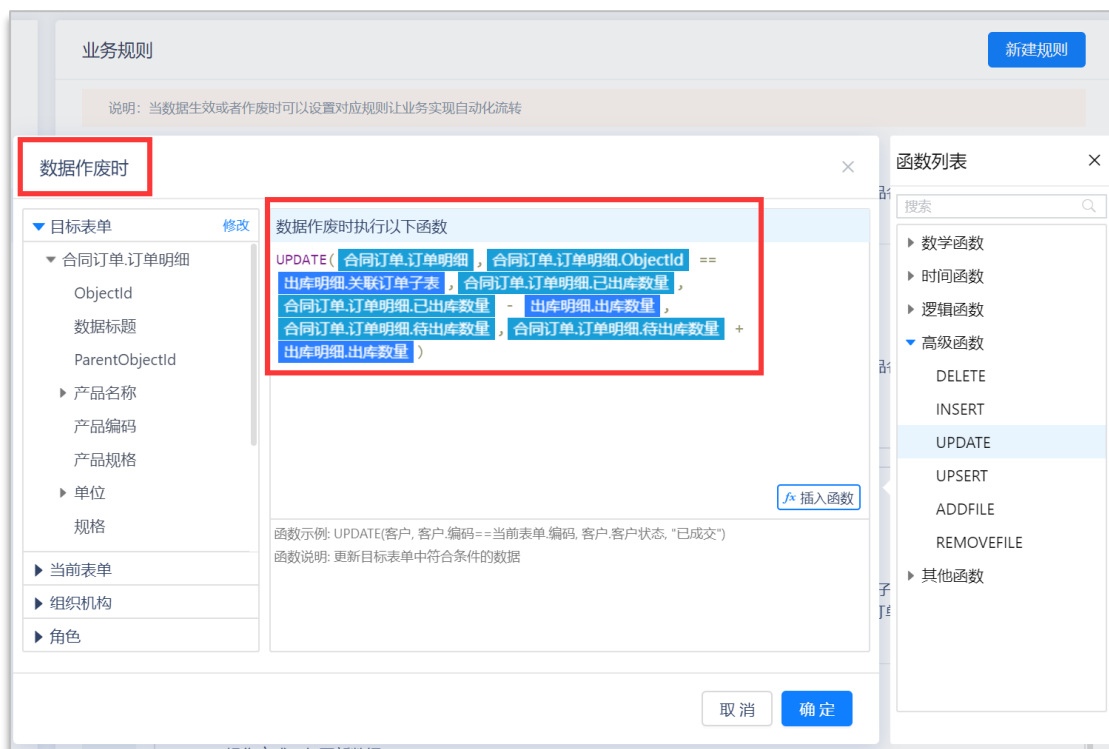
注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。



联动更新扣减对应“合同订单—订单明细”中对应产品的“待出库数量”，增加“已出库数量”。



如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

## 5.2.5 销售退货

销售退货用于客户对销售发货产品的退货处理，同时，对退货产品进行重新入库操作。主要包括退货单号、退货日期、客户、销售出库单、退货原因、出货仓库、退货仓库、销售退货明细（产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、单价、退货数量、退货金额、出库数量、剩余可退数量、出库金额）、出库总金额、退货总金额、已退款金额、待退款金额。

当销售退货结束后，通过“销售退货”的业务规则联动更新扣减对应“销售出库—出库明细”中对应产品的“剩余可退数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

**销售退货**

退货单号: XSTH2019120013      退货日期: 2019-12-13

客户: 深圳腾乔科技有限公司      销售出库单: XSCK2019120005

退货原因: 产品不良      出货仓库: 北京仓

退货仓库: 北京仓

销售退货明细

| 序号 | 产品名称  | 产品编码           | 产品规格    | 产品分类 | 单位 |
|----|-------|----------------|---------|------|----|
| 1  | 大疆无人机 | CP201900000004 | A122-33 | 成品   | 件  |

共1条 < 1 >

出库总金额: 2220.00      退货总金额: 2220.00

已退款金额:      待退款金额: 2220.00

“客户”控件（关联表单控件），关联表单“客户信息”，以引用“客户信息”表单中的已有的数据。



销售退货

表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

图形设计 后端代码 前端代码 (Active)

保存

**基础控件**

- ☐ 单行文本 ☐ 多行文本
- ☐ 日期 ☐ 数字
- ☒ 单选框 ☐ 复选框
- ☐ 下拉框 ☐ 是/否
- ☐ 附件 ☐ 图片
- ☐ 地址 ☐ 位置
- ☐ 人员单选 ☐ 人员多选
- ☐ 部门单选 ☐ 部门多选

**布局控件**

- ☐ 分组标题 ☐ 一行两列
- ☐ 描述说明 ☐ 子表

**系统控件**

- ☐ 流水号 ☐ 创建人
- ☐ 拥有者 ☐ 所属部门
- ☐ 创建时间 ☐ 修改时间

退货单号: XSTH2020050001

退货日期: 年-月-日

客户: 请选择

销售出库单: 请选择

退货原因: 请选择

出货仓库: 请选择

退货仓库: 请选择

从左侧拖拽来添加字段

**销售退货明细**

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 产品分类 | 单位  |
|----|------|------|------|------|-----|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择  | 请选择 |

出库总金额: 请输入

退货总金额: 请输入

**控件属性**

控件编码: F0000008

控件名称: 关联表单

客户

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

**关联表单**

客户信息

数据范围限定

扫码

☐ 允许扫码输入

数据填充规则

已填充8项

“销售出库单”控件（关联表单控件），关联表单“销售出库”，以引用“销售出库”表单中的已有的数据。结合“数据范围限定”设定“销售出库. 客户==客户”，只加载与当前客户相关的销售出库。

销售退货

表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

图形设计 后端代码 前端代码 (Active)

保存

**基础控件**

- ☐ 单行文本 ☐ 多行文本
- ☐ 日期 ☐ 数字
- ☒ 单选框 ☐ 复选框
- ☐ 下拉框 ☐ 是/否
- ☐ 附件 ☐ 图片
- ☐ 地址 ☐ 位置
- ☐ 人员单选 ☐ 人员多选
- ☐ 部门单选 ☐ 部门多选

**布局控件**

- ☐ 分组标题 ☐ 一行两列
- ☐ 描述说明 ☐ 子表

**系统控件**

- ☐ 流水号 ☐ 创建人
- ☐ 拥有者 ☐ 所属部门
- ☐ 创建时间 ☐ 修改时间

退货单号: XSTH2020050001

退货日期: 年-月-日

客户: 请选择

销售出库单: 请选择

退货原因: 请选择

出货仓库: 请选择

退货仓库: 请选择

从左侧拖拽来添加字段

**销售退货明细**

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 产品分类 | 单位  |
|----|------|------|------|------|-----|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择  | 请选择 |

出库总金额: 请输入

退货总金额: 请输入

**控件属性**

控件编码: F0000003

控件名称: 关联表单

销售出库单

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

**关联表单**

销售出库

数据范围限定

(销售出库. 客户) == (客户)

扫码

☐ 允许扫码输入

数据填充规则

已填充8项

通过“数据填充规则”配置需要从“销售出库”表单中引用的字段数据（包括仓库、出库的产品信息），并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。

“出货仓库”、“退货仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，以引用“仓库”表单中的已有的仓库。

在“销售退货明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。

通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的的基本信息，因在“销售出库单”这个关联表单已经配置从“销售出库-出库明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）。

客户 请选择

销售出库单 请选择

退货原因 请选择

出货仓库 请选择

退货仓库 请选择

从左侧拖拽来添加字段

销售退货明细

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 产品分类 | 单位  |
|----|------|------|------|------|-----|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择  | 请选择 |

出库总金额 请输入

退货总金额 请输入

已退款金额 请输入

待退款金额 请输入

关联表单

产品

数据范围限定

扫码

允许扫码输入

数据填充规则

已填充4项

“出库总金额”自动累计“销售退货明细-出库金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

退货仓库 请选择

从左侧拖拽来添加字段

销售退货明细

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 产品分类 | 单位  |
|----|------|------|------|------|-----|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择  | 请选择 |

出库总金额 请输入

退货总金额 请输入

已退款金额 请输入

待退款金额 请输入

备注 请输入

默认值

计算公式

SUM((销售退货明细.出库金额))

格式

小数位数

2

“退货总金额”自动累计“销售退货明细-退货金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和，配置方式同上。

“待退款金额”自动根据“退货总金额”、“已退款金额”计算，配置“默认值-计算公式”运用加减运算计算。

销售退货，退货的产品数量不能大于对应销售出库单的产品数量；如果多次退货，退货不能大于剩余可退数量

退货数量是否大于出库数量校验设置：

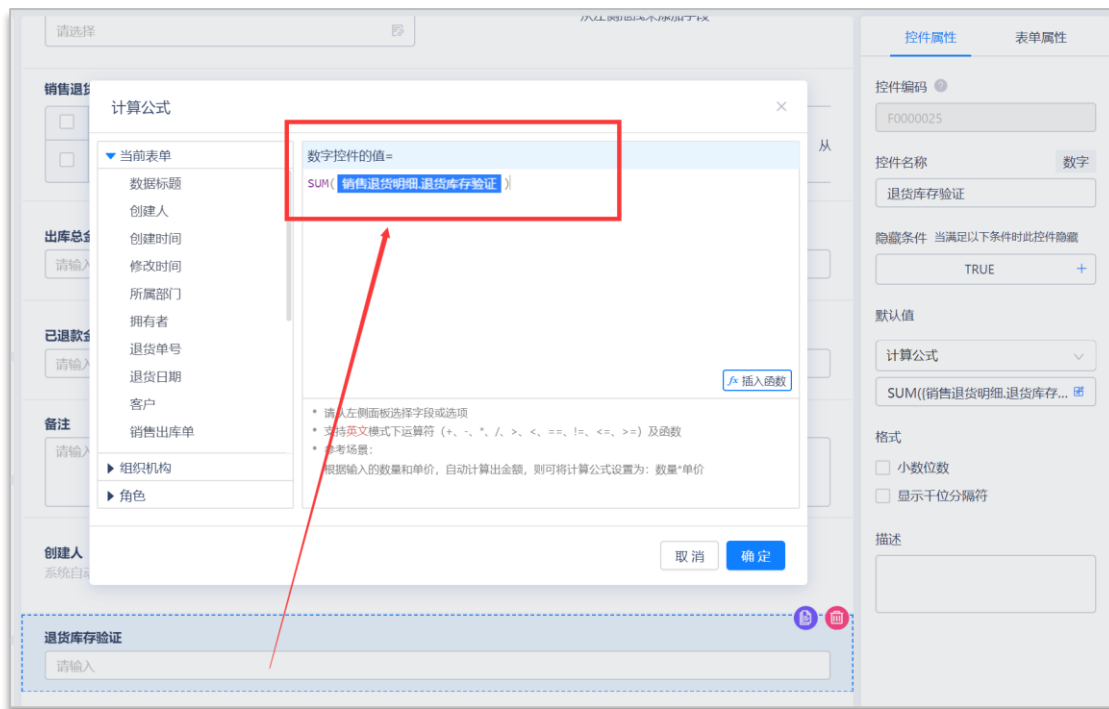
在“销售退货明细”中添加一个数字类型的控件“退货库存验证”，设置字段为隐藏，配置“默认值-计算公式”。

The screenshot shows the form editor interface. On the left, the '销售退货明细' (Sales Return Details) table is visible. A new control, '退货库存验证' (Return Inventory Verification), is being added to the table. The control's properties are configured on the right side of the editor. The '控件名称' (Control Name) is '退货库存验证', the '控件类型' (Control Type) is '数字' (Digital), and the '隐藏条件' (Hide Condition) is set to 'TRUE'. The '默认值' (Default Value) is configured with the formula:  $IF(\text{销售退货明细.退货数量} > \text{销售退货明细.出库数量}, 1, 0)$ . The '格式' (Format) is set to '小数位数' (Decimal Places) with a value of 2.

“ $IF(\{\text{销售退货明细.退货数量}\} > \{\text{销售退货明细.出库数量}\}, 1, 0)$ ”，当前产品的退货数量大于出库数量，退货库存验证的值为 1，反之为 0。

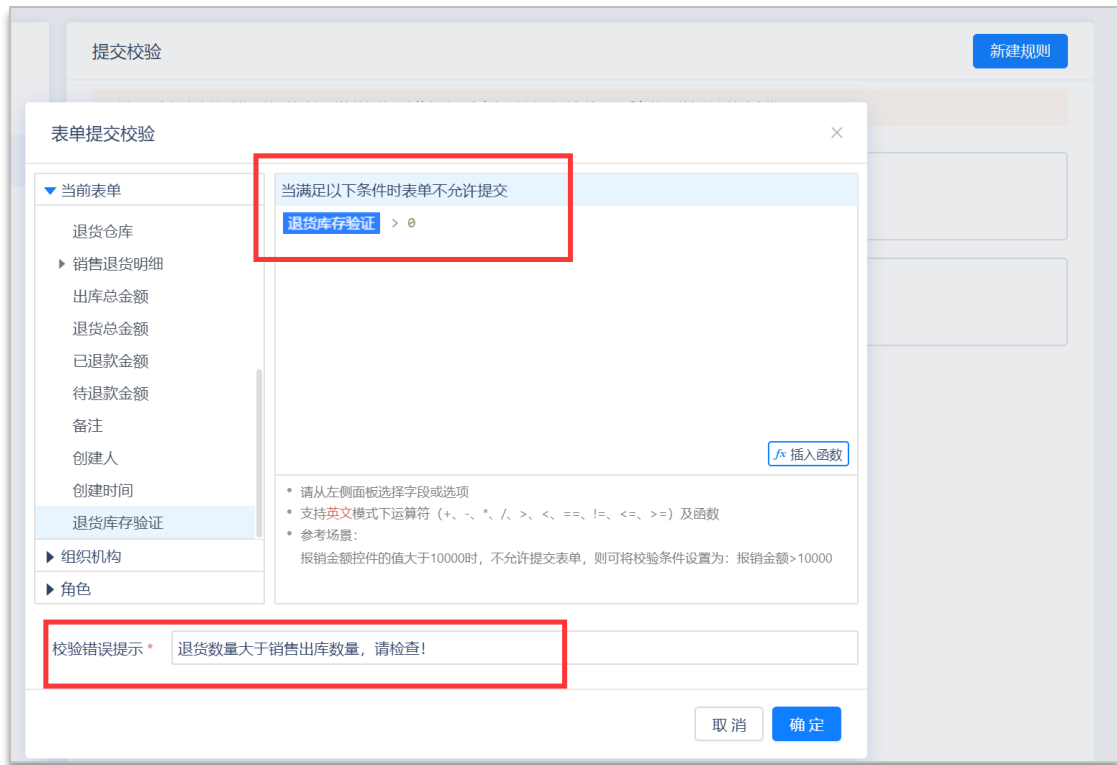
This screenshot shows the '计算公式' (Formula) dialog box in the Authine form editor. The dialog box is used to configure the default value for the '退货库存验证' (Return Inventory Verification) control. The formula entered is:  $IF(\text{销售退货明细.退货数量} > \text{销售退货明细.出库数量}, 1, 0)$ . The dialog box also provides instructions on how to use the formula, including a list of supported operators and functions, and a reference example for calculating the total amount based on quantity and unit price.

“退货库存验证”自动累计“销售退货明细-退货库存验证”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。



当“销售退货明细”中的产品退货数量都小于出库数量，则“退货库存验证”累计值为 0；反之则大于 0，这时说明有产品的退货数量大于出库数量，不允许退货，运用“提交检验”提示“退货数量大于销售出库数量，请检查！”。





退货数量是否大于剩余可退数量校验设置，原理同上。



当销售退货结束后，通过“销售退货”的业务规则联动更新扣减对应“销售出库—出库明细”中对应产品的“剩余可退数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

1

触发事件：数据生效时

目标表单：库存表

操作方式：更新和插入数据

执行规则：UPsert({库存表},{库存表.产品名称} == {销售退货明细.产品名称} AND {库存表.仓库} == {退货仓库},{库存表.库存量},{库存表.库存量} + {销售退货明细.退货数量},{库存表.产品名称},{销售退货明细.产品名称},{库存表.产品编码},{销售退货明细.产品编码},{库存表.产品规格},{销售退货明细.产品规格},{库存表.产品分类},{销售退货明细.产品分类},{库存表.单位},{销售退货明细.单位},{库存表.仓库},{退货仓库})

触发事件：数据作废时

目标表单：库存表

操作方式：更新和插入数据

执行规则：UPsert({库存表},{库存表.产品名称} == {销售退货明细.产品名称} AND {库存表.仓库} == {退货仓库},{库存表.库存量},{库存表.库存量} - {销售退货明细.退货数量})

备注：更新库存明细 修改

注意：如果对应的退货仓库中无此退货产品信息，则需要插入退货仓库产品信息，作为第一次初始入库；反之，则更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。因此，使用 UPSERT 函数。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

数据生效时

更新或插入数据的目标表单

更新或插入的数据符合这些条件

函数列表

▼ 目标表单 修改

WorkflowInstanceId

Status

▶ 产品名称

产品编码

产品规格

▶ 产品分类

▶ 单位

▶ 仓库

库存量

▶ 当前表单

▶ 组织机构

▶ 角色

数据生效时，执行以下函数

UPsert({库存表},{库存表.产品名称} == {销售退货明细.产品名称} AND {库存表.仓库} == {退货仓库},{库存表.库存量},{库存表.库存量} + {销售退货明细.退货数量},{库存表.产品名称},{销售退货明细.产品名称},{库存表.产品编码},{销售退货明细.产品编码},{库存表.产品规格},{销售退货明细.产品规格},{库存表.产品分类},{销售退货明细.产品分类},{库存表.单位},{销售退货明细.单位},{库存表.仓库},{退货仓库})

函数示例：UPsert(员工档案,员工档案.员工编码==当前表单.员工编码,员工档案.协助部门,当前表单.部门)

函数说明：先根据筛选条件查找目标表单中的数据,如果找到数据则进行更新,否则向目标表单汇总新增一条数据

插入函数

DELETED

INSERT

UPDATE

UPsert

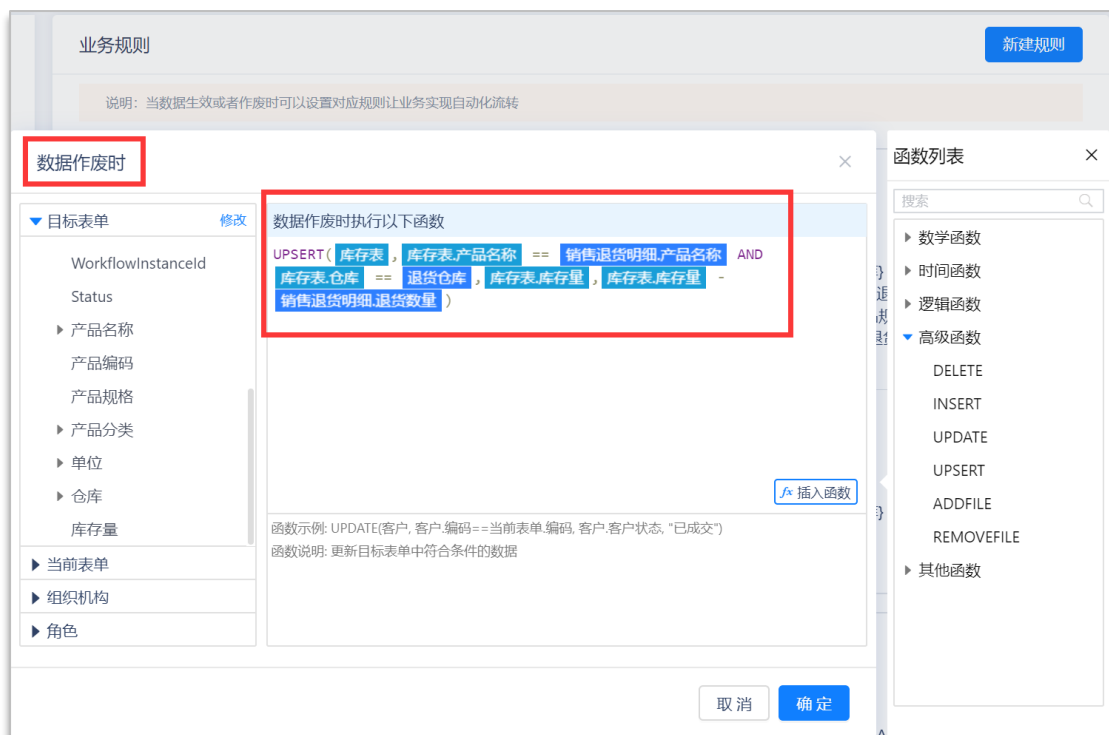
ADDFILE

REMOVEFILE

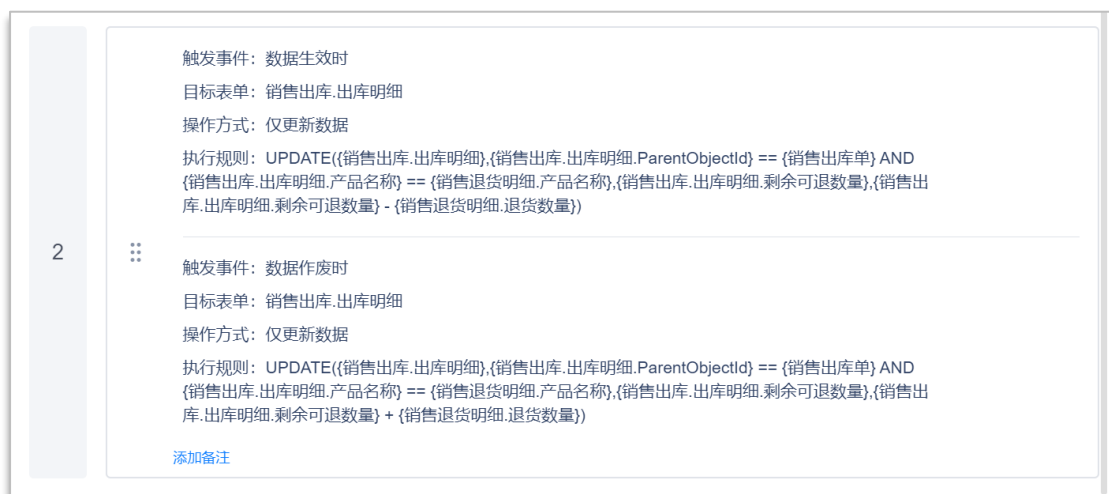
其他函数

取消 确定

如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。

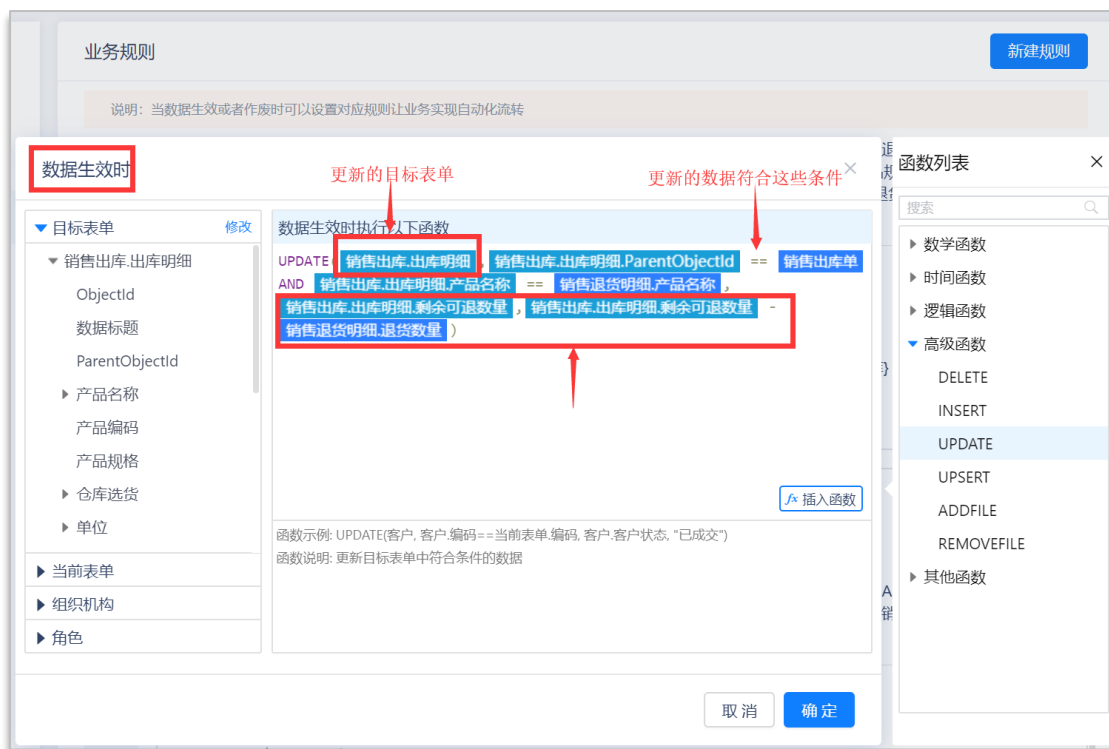


注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

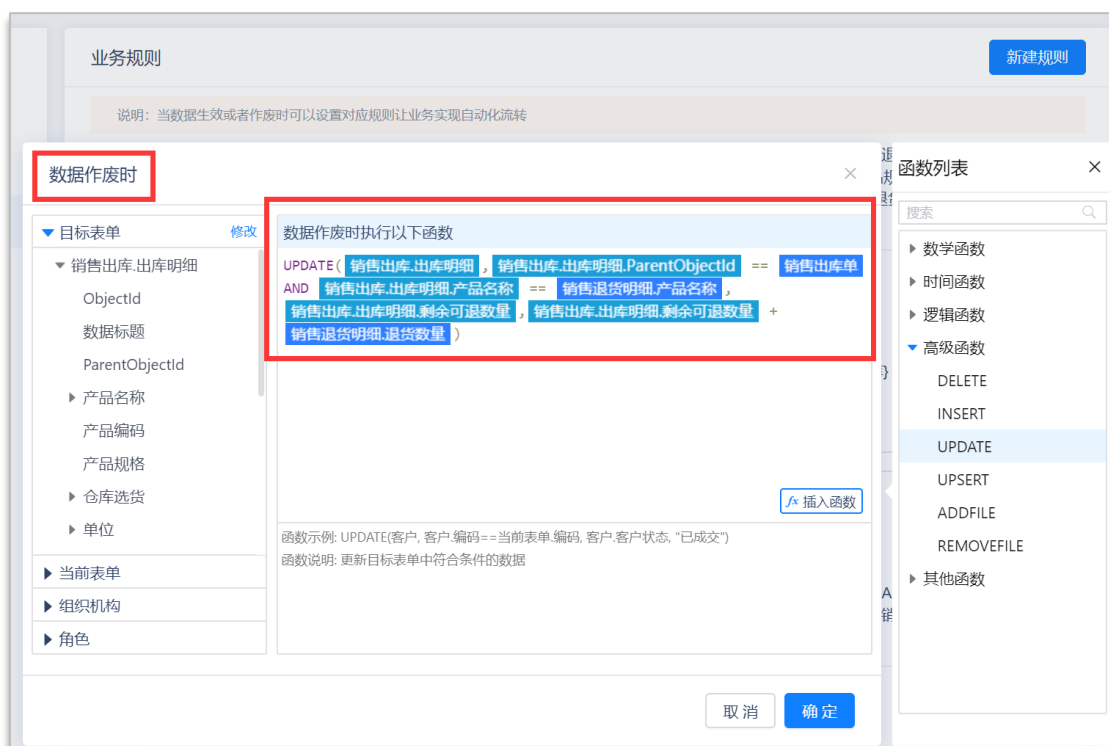


联动更新扣减对应“销售出库—出库明细”中对应产品的“剩余可退数量”。





如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

## 5.3 采购管理

采购管理包括供应商信息、采购订单、采购入库、采购退货。

### 5.3.1 供应商信息

供应商信息用于维护管理合作的供应商基础信息。主要包括供应商编号（系统自动生成编号）、供应商名称、供应商等级、供应商状态、供应商联系人、联系电话、联系地址、其他联系人（姓名、职位、电话、邮箱、备注）、开户行、开户行地址、帐号、供应商附件。

| + 新增 导入 导出 删除 打印二维码 统计分析 |              |               |        |       |        |             |            |                     |
|--------------------------|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------------|------------|---------------------|
| 主表 全部 列表                 |              |               |        |       |        |             |            |                     |
| 供应商名称                    |              |               | 供应商编号  |       |        | 供应商状态       |            |                     |
| 序号                       | 数据标题         | 供应商编号         | 供应商等级  | 供应商状态 | 供应商联系人 | 联系电话        | 开户行        | 开户行地址               |
| 1                        | 诺泰科技         | GYS2020040004 | VIP供应商 | 正常合作  | 李先生    | 15699998983 | 中国工商银行唐山支行 | 河北省唐山市路北区中国工商银行唐山支行 |
| 2                        | 方意实业         | GYS2020040003 | 战略供应商  | 正常合作  | 李女士    | 13987878787 | 招商银行太原支行   | 山西省太原市迎泽区招商银行太原支行   |
| 3                        | 德宝科技有限公司     | GYS2020040002 | 战略供应商  | 正常合作  | 李爱     | 18677787888 | 中国工商银行     | 江西省景德镇市珠山区中国工商银行景德镇 |
| 4                        | 北方飞驰精密制造有限公司 | GYS2020040001 | VIP供应商 | 正常合作  | 王家豪    | 16887878767 | 招商银行       | 黑龙江省绥化市望奎县招商银行分行    |
| 5                        | 决招网络         | GYS2019100001 | 战略供应商  | 正常合作  | 虾皮     | 13631551186 | 中国工商银行     | 黑龙江省绥化市绥棱县中国工商银行支行  |

供应商信息

编辑 打印 删除 二维码

供应商编号

GYS2020040004

供应商名称

诺泰科技

供应商等级

VIP供应商

供应商状态

正常合作

供应商联系人

李先生

联系电话

15699998983

联系地址

河北省 唐山市 路北区

其他联系人

| 序号 | 姓名  | 职位  | 电话          | 邮箱 | 备注 |
|----|-----|-----|-------------|----|----|
| 1  | 王女士 | 总经理 | 17800000000 |    |    |

共1条

< 1 >

开户信息

开户行

中国工商银行唐山支行

开户行地址

河北省唐山市路北区中国工商银行唐山支行

账号

43567786677555

供应商附件

“供应商等级”（关联表单控件），关联表单“供应商等级”，调用已录入的等级数据。

### 5.3.2 采购订单

采购订单用于与合作供应商下生产所需物料的采购订单。主要包括订单编号（系统自动生成编号）、创建人、采购员、采购日期、需到货时间、采购明细（供应商、产品名称、产品规格、产品编码、单位、姓名、数量、采购单价、采购金额、需到货日期、用途或者要求、待入库数量、已入库数量）、订单数量、订单金额、已付款金额、待付款金额。

| + 新增    导入    导出    删除    打印二维码    统计分析 |                   |          |            |            |      |            |            |       |       |      |            |
|-----------------------------------------|-------------------|----------|------------|------------|------|------------|------------|-------|-------|------|------------|
| 创建人                                     |                   | 点击选择人员多选 | 采购日期       |            | 从    | 至          | 需到货时间      |       | 从     | 至    |            |
| 序号                                      | 数据标题              | 采购员      | 采购日期       | 需到货时间      | 订单数量 | 订单金额       | 待付款金额      | 待入库总量 | 备注    | 流程状态 | 已付款金额      |
| 1                                       | CGD2019120004 徐金浩 | 徐金浩      | 2019-12-17 | 2020-01-02 | 100  | 1111100.00 | 0.00       | -- -- | -- -- | 已结束  | 1111100.00 |
| 2                                       | CGD2019120002 徐金浩 | 徐金浩      | 2019-12-13 | 2019-12-27 | 200  | 1120000.00 | 920000.00  | -- -- | -- -- | 已结束  | 200000.00  |
| 3                                       | CGD2019120001 徐金浩 | 徐金浩      | 2019-12-12 | 2019-12-12 | 300  | 1340000.00 | 1340000.00 | -- -- | -- -- | 已结束  | --         |

**采购订单** 进行中

订单编号: CGD2020050001 创建人: 甄云-Kevin

采购员: 甄云-Kevin 采购日期: 2020-05-22

需到货时间: 2020-05-29

采购明细

| 序号 | 供应商      | 产品名称       | 产品规格           | 产品编码           | 产品分类 |
|----|----------|------------|----------------|----------------|------|
| 1  | 方惠实业     | 无刷电机       | 刷字2212 1400kv  | CP202000000009 | 半成品  |
| 2  | 德宝科技有限公司 | 锂电池3300mAh | 3300mAh 20C 3S | CP202000000007 | 半成品  |

共2条 < 1 >

订单数量: 120

订单金额: 28000.00 已付款金额: 28000.00

待付款金额: 28000.00

流程详情

总经理审批 催办

待徐金浩审批

发起节点 提交

甄云-Kevin (提交) 2020-05-22 17:27

在“采购明细”（子表控件）中设置“供应商”（关联表单控件）关联“供应商信息”，调用供应商数据。

采购订单 表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

基础控件

- ☐ 单行文本 ☐ 多行文本
- ☐ 日期 ☐ 数字
- ☒ 单选框 ☐ 复选框
- ☐ 下拉框 ☐ 是/否
- ☐ 附件 ☐ 图片
- ☐ 地址 ☐ 位置
- ☐ 人员单选 ☐ 人员多选
- ☐ 部门单选 ☐ 部门多选

布局控件

- ☐ 分组标题 ☐ 一行两列
- ☐ 描述说明 ☐ 子表

系统控件

- ☐ 流水号 ☐ 创建人
- ☐ 拥有者 ☐ 所属部门

订单编号: CGD2020050001 创建人: 请选择

采购员: 请选择 采购日期: 年-月-日

需到货时间: 年-月-日

采购明细

| 序号 | 供应商 | 产品名称 | 产品规格 | 产品编码 | 产品分类 |
|----|-----|------|------|------|------|
| 1  | 请选择 | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择  |

订单数量: 请输入 待入库总量: 请输入

订单金额: 请输入 已付款金额: 请输入

关联表单

供应商信息

在“采购明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”，调用产品数据。同时，运用“数据填充规则”将关联表单“产品”中的基础信息填入当前表单对应字段。

在“采购明细”中设置“采购金额”自动根据“采购单价”、“数量”计算，配置“默认值-计算公式”运用乘法运算计算。

“订单数量”自动累计“采购明细. 数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

“订单金额”自动累计“采购明细. 采购金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

“待付款金额”自动根据“订单金额”、“已付款金额”计算，配置“默认值-计算公式”运用加减运算计算。

### 5.3.3 采购入库

采购入库是根据采购订单针对采购的产品或物料入库操作的记录，可分多次入库。主要包括入库单号（系统自动生成编号）、采购订单、创建时间、入库仓库、采购员、入库明细（产品、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、入库单价、入库数量、金额、供应商）、入库数量合计、入库金额合计。

当采购入库结束后，通过“采购入库”的业务规则联动更新扣减对应“采购订单—采购明细”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“采购订单—采购明细”中对应产品的“已入库数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

| + 新增    导入    导出    删除    打印二维码    统计分析 |    |                |          |                   |      |            |    |          |  |
|-----------------------------------------|----|----------------|----------|-------------------|------|------------|----|----------|--|
| 入库单号                                    |    | 入库仓库           |          | 点击选择已有表单的数据       |      | 采购员        |    | 点击选择人员多选 |  |
| <input type="checkbox"/>                | 序号 | 数据标题           | 采购员      | 采购订单              | 入库仓库 | 入库金额合计     | 备注 | 入库数量合计   |  |
| <input type="checkbox"/>                | 1  | CGRK2020040002 | 甄云-Kevin | CGD2019120002 徐金浩 | 上海仓  | 280000.00  | -- | 50       |  |
| <input type="checkbox"/>                | 2  | CGRK2019120008 | 徐金浩      | CGD2019120004 徐金浩 | 北京仓  | 1111100.00 | -- | 100      |  |
| <input type="checkbox"/>                | 3  | CGRK2019120007 | 徐金浩      | CGD2019120001 徐金浩 | 北京仓  | 1340000.00 | -- | 300      |  |

“入库仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，以引用“仓库”表单中的已有数据。

“采购订单”控件（关联表单控件）， 关联表单“采购订单”， 以引用“采购订单”表单中的已有的数据。

通过“数据填充规则”配置需要从“采购订单-采购明细”表单中引用的字段数据（包括供应商、采购的产品信息），并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。

注：将对应“采购订单-采购明细”中的标识字段“采购明细.ObjectId”也填充到本入库明细的一个关联表单字段上“关联采购订单子表”，如图所示。其关联“采购订单-采购明细”，主要用于作为判断条件更新对应“采购订单-采购明细”中与当前数据对应产品的“待入库数量”、“已入库数量”。



采购订单

创建时间  
系统自动生成

入库仓库

采购员

入库明细

序号 金额 供应商 关联采购订单子表

1 请输入 请选择

从左侧拖拽来添加字段

入库数量合计

入库金额合计

备注

控件属性 表单属性

控件编码  
D0008865b3e910072745a2ba88a

控件名称 关联表单

关联采购订单子表

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

1 == 1

关联表单

采购订单\_采购明细

数据范围限定

扫码

允许扫码输入

入库单号

CGRK2020050001

采购订单

入库仓库

入库明细

序号 单价

1 输入

入库数量合计

备注

填充规则

当选择具体数据后, 将按如下规则给当前表单字段填充数据

+ 添加规则

采购明细.待入库数量 的值填充到 入库明细.入库数量

采购明细.供应商 的值填充到 入库明细.供应商

采购明细.采购单价 的值填充到 入库明细.入库单价

采购明细.ObjectId 的值填充到 入库明细.关联采购订单...

采购明细.产品编码 的值填充到 入库明细.入库数量

入库明细.金额

入库明细.供应商

入库明细.关联采购订单子表

入库数量合计

入库金额合计

备注

确定

控件属性 表单属性

控件编码  
PurchaseOrder

控件名称 关联表单

采购订单

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单

采购订单

数据范围限定

扫码

允许扫码输入

数据填充规则

已填充9项

在“入库明细”（子表控件）中设置“产品”（关联表单控件）关联“产品”。

通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的的基本信息，因在“采购订单”这个关联表单已经配置从“采购订单—采购明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）。

“入库数量合计”自动累计“入库明细-入库数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

“入库金额合计”自动累计“入库明细-金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和，配置方式同上。

当采购入库结束后，通过“采购入库”的业务规则联动更新扣减对应“采购订单—采购明细”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“采购订单—采购明细”中对应产品的“已入库数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

1

触发事件：数据生效时

目标表单：库存表

操作方式：更新和插入数据

执行规则：UPSERT({库存表},{库存表.仓库} == {入库仓库} AND {入库明细.产品} == {库存表.产品名称}, {库存表.产品名称}, {入库明细.产品}, {库存表.产品编码}, {入库明细.产品编码}, {库存表.产品规格}, {入库明细.产品规格}, {库存表.库存量}, {入库明细.入库数量} + {库存表.库存量}, {库存表.产品分类}, {入库明细.产品分类}, {库存表.单位}, {入库明细.单位}, {库存表.仓库}, {入库仓库}, {库存表.数据标题}, {入库明细.产品名称})

触发事件：数据作废时

目标表单：库存表

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({库存表},{库存表.产品名称} == {入库明细.产品} AND {入库仓库} == {库存表.仓库}, {库存表.库存量}, {库存表.库存量} - {入库明细.入库数量})

备注：更新库存明细 [修改](#)

注意：如果对应的入库仓库中无此入库产品信息，则需要插入入库仓库产品库存信息，作为第一次初始入库；反之，则更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。因此，使用 UPSERT 函数。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

数据生效时

目标表单

WorkflowInstanceId

Status

产品名称

产品编码

产品规格

产品分类

单位

仓库

库存量

当前表单

组织机构

角色

数据生效时执行以下函数

UPSERT({库存表},{库存表.仓库} == {入库仓库} AND {入库明细.产品} == {库存表.产品名称}, {库存表.产品名称}, {入库明细.产品}, {库存表.产品编码}, {入库明细.产品编码}, {库存表.产品规格}, {入库明细.产品规格}, {库存表.库存量}, {入库明细.入库数量} + {库存表.库存量}, {库存表.产品分类}, {入库明细.产品分类}, {库存表.单位}, {入库明细.单位}, {库存表.仓库}, {入库仓库}, {库存表.数据标题}, {入库明细.产品名称})

函数示例：UPSERT(员工档案,员工档案.员工编码==当前表单.员工编码,员工档案.协助部门,当前表单.部门)

函数说明：先根据筛选条件查找目标表单中的数据,如果找到数据则进行更新,否则向目标表单汇总新增一条数据

[插入函数](#)

函数列表

搜索

数学函数

时间函数

逻辑函数

高级函数

DELETE

INSERT

UPDATE

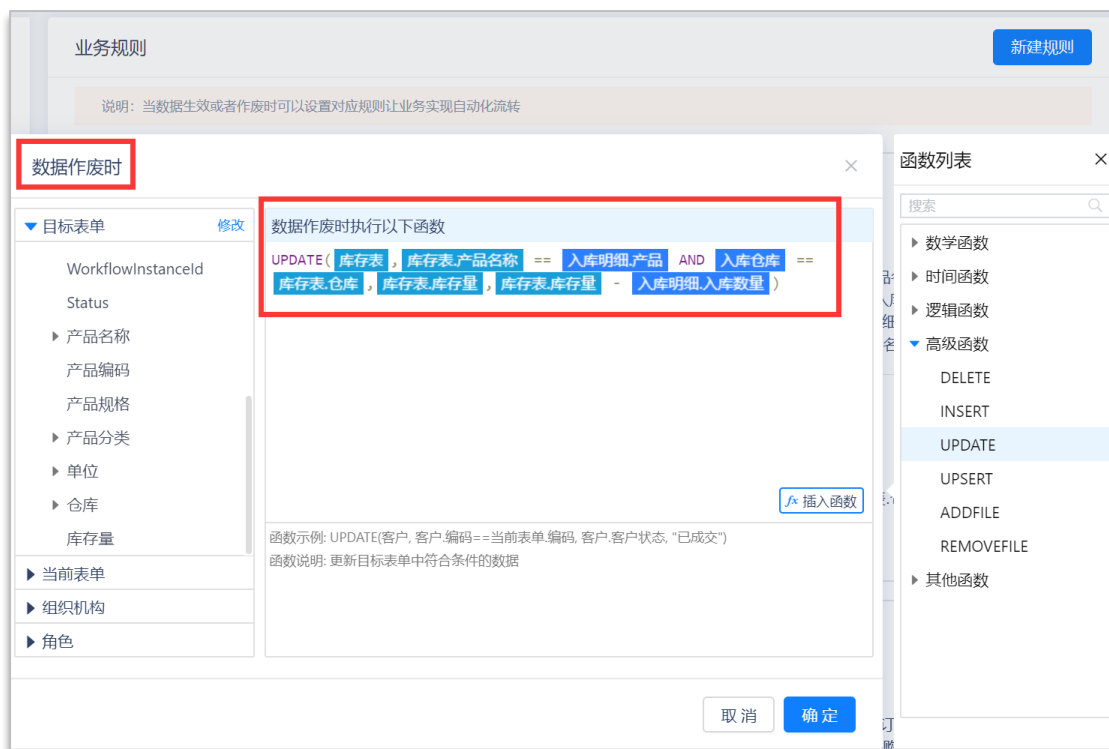
UPSERT

ADDFILE

REMOVEFILE

其他函数

如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。

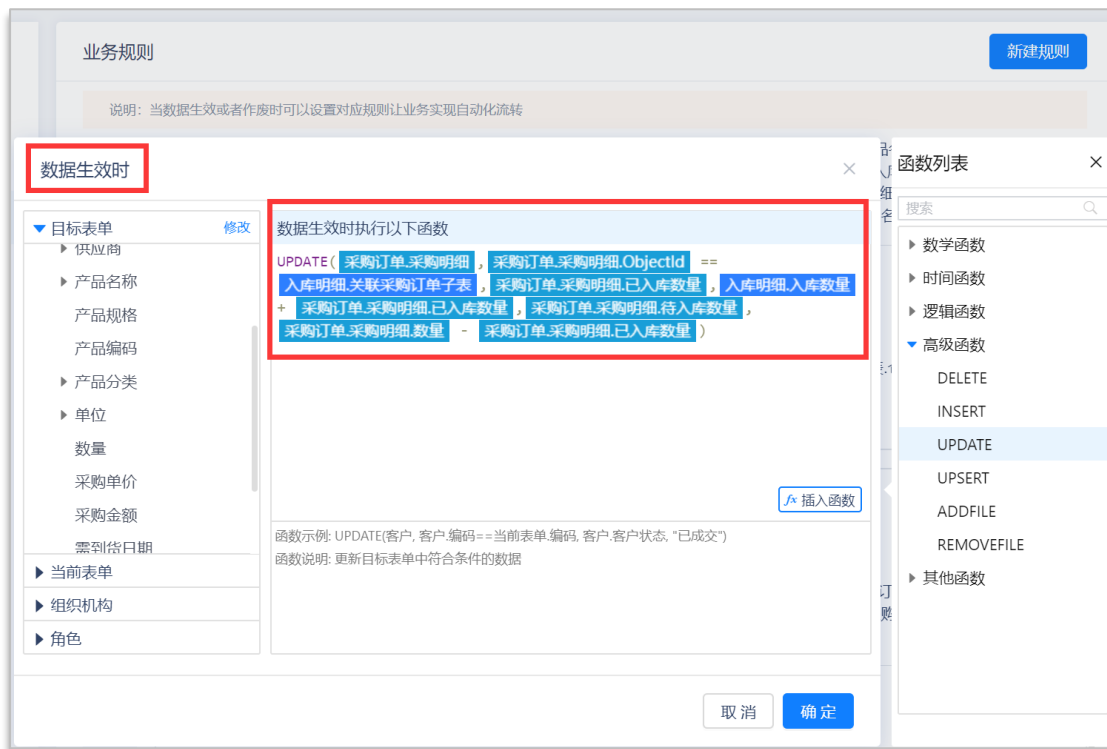


注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

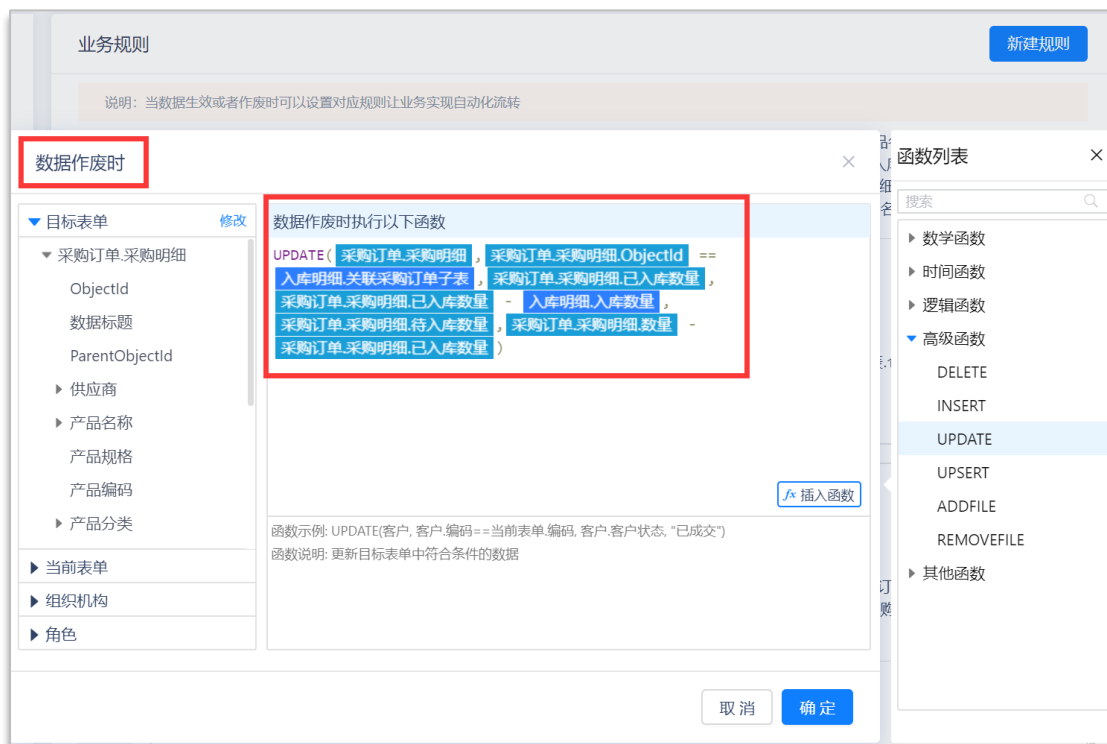


联动更新扣减对应“采购订单—采购明细”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“采购订单—采购明细”中对应产品的“已入库数量”。

更新数据满足的条件：“采购订单.采购明细.ObjectId==入库明细.关联采购订单子表”。



如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

### 5.3.4 采购退货

采购退货用于对供应商发出的采购产品进行退货处理，同时，对退货产品进行重新出库操作。主要包括退货单号、创建人、采购入库单、创建时间、出库仓库、退货明细（产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、单价、退货数量、退货金额、入库数量、入库金额、供应商）、退货数量合计、退货金额合计、已退款金额、待退款金额。

当采购退货结束后，通过“采购退货”的业务规则联动更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。

The screenshot shows the '采购退货' (Purchase Return) form. At the top, there are tabs for '+ 新增', '导入', '导出', '删除', '打印二维码', and '统计分析'. Below these are input fields for '退货单号' (Return Order No.), '采购入库单' (Purchase Order No.), and '出库仓库' (Outgoing Warehouse). The main table has columns: 序号 (Serial No.), 数据标题 (Data Title), 出库仓库 (Outgoing Warehouse), 退货数量合计 (Total Return Quantity), 退货金额合计 (Total Return Amount), 备注 (Remarks), 已退款金额 (Refunded Amount), and 待退款金额 (Amount to be Refunded). The table contains one row with the following data:

| 序号 | 数据标题           | 出库仓库 | 退货数量合计 | 退货金额合计   | 备注 | 已退款金额    | 待退款金额 |
|----|----------------|------|--------|----------|----|----------|-------|
| 1  | CGTH2020040001 | 北京仓  | 2      | 22222.00 | -- | 22222.00 | 0.00  |

Below the table, there are summary statistics:

|        |          |        |          |
|--------|----------|--------|----------|
| 退货数量合计 | 2        | 退货金额合计 | 22222.00 |
| 已退款金额  | 22222.00 | 待退款金额  | 0.00     |

At the bottom, there is a '备注' (Remarks) field.

“采购入库单”控件（关联表单控件），关联表单“采购入库”，以引用“采购入库”表单中的已有数据。

采购退货

表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

图形设计 后端代码 前端代码

基础控件

- ☐ 单行文本
- ☐ 多行文本
- ☐ 日期
- ☐ 数字
- ☒ 单选框
- ☐ 复选框
- ☐ 下拉框
- ☐ 显示/否
- ☐ 附件
- ☐ 图片
- ☐ 地址
- ☐ 位置
- ☐ 人员单选
- ☐ 人员多选
- ☐ 部门单选
- ☐ 部门多选

布局控件

- ☐ 分组标题
- ☐ 一行两列
- ☐ 描述说明
- ☐ 子表

系统控件

- ☐ 流水号
- ☐ 创建人
- ☐ 所有者
- ☐ 所属部门
- ☐ 创建时间
- ☐ 修改时间

高级控件

- ☐ 关联表单
- ☐ 关联属性

退货单号

CGTH2020050001

创建人

系统自动生成

创建时间

系统自动生成

采购入库单

请选择

出库仓库

请选择

从左侧拖拽来添加字段

退货明细

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 单价  | 产品分类 |
|----|------|------|------|-----|------|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请输入 | 请选择  |

退货数量合计

请输入

退货金额合计

请输入

已退款金额

请输入

待退款金额

请输入

备注

请输入

控件属性

表单属性

控件编码

F0000003

控件名称

关联表单

采购入库单

隐藏条件

当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单

采购入库

数据范围限定

扫码

允许扫码输入

数据填充规则

已填充10项

描述

通过“数据填充规则”配置需要从“采购入库”表单中引用的字段数据（包括仓库、入库的产品信息），并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。

退货单号

CGTH2020050001

采购入库单

请选择

出库仓库

请选择

退货明细

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 单价  | 产品分类 |
|----|------|------|------|-----|------|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请输入 | 请选择  |

退货数量合计

请输入

退货金额合计

请输入

已退款金额

请输入

待退款金额

请输入

备注

请输入

填充规则

当选择具体数据后，将按如下规则给当前表单字段填充数据

+ 添加规则

- 入库明细.入库数量 的值填充到 退货明细.退货数量
- 入库明细.入库数量 的值填充到 退货明细.入库数量
- 入库明细.金额 的值填充到 退货明细.入库金额
- 入库明细.供应商 的值填充到 退货明细.供应商
- 入库仓库 的值填充到 出库仓库

取消 确定

控件属性

表单属性

控件编码

F0000003

控件名称

关联表单

采购入库单

隐藏条件

当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单

采购入库

数据范围限定

扫码

允许扫码输入

数据填充规则

已填充10项

描述

“出库仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，引用“仓库”表单中的已有仓库。

退货单号: CGTH2020050001

创建人: 系统自动生成

采购入库单: 请选择

创建时间: 系统自动生成

出库仓库: 请选择

退货明细:

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 单价  | 产品分类 |
|----|------|------|------|-----|------|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请输入 | 请选择  |

退货数量合计: 请输入

退货金额合计: 请输入

关联表单: 仓库

数据范围限定: +

扫码: ☐ 允许扫码输入

数据填充规则: +

在“退货明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的基本信息，因在“采购入库单”这个关联表单已经配置从“采购入库-入库明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）。

退货单号: CGTH2020050001

创建人: 系统自动生成

采购入库单: 请选择

创建时间: 系统自动生成

出库仓库: 请选择

退货明细:

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 单价  | 产品分类 |
|----|------|------|------|-----|------|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请输入 | 请选择  |

退货数量合计: 请输入

退货金额合计: 请输入

关联表单: 产品

数据范围限定: +

扫码: ☐ 允许扫码输入

数据填充规则: 已填充1项 +

“退货数量合计”自动累计“退货明细-退货数据”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。



退货明细

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 单价  | 产品分类 |
|----|------|------|------|-----|------|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请输入 | 请选择  |

退货数量合计 请输入

退货金额合计 请输入

已退款金额 请输入

待退款金额 请输入

备注 请输入

控件属性 表单属性

控件编码 F0000026

控件名称 退货数量合计 数字

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

默认值

计算公式 SUM((退货明细.退货数量))

格式

☐ 小数位数

☐ 显示千位分隔符

“退货金额合计”自动累计“退货明细-退货金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和，配置方式同上。

“待退款金额”自动根据“退货金额合计”、“已退款金额”计算，配置“默认值-计算公式”运用加减运算计算。

采购退货，退货的产品数量不能大于对应采购入库单的产品数量。

**退货数量是否大于入库数量校验设置：**

在“退货明细”中添加一个数字类型的控件“退货数量限制”，设置字段为隐藏，配置“默认值-计算公式”。

采购入库单 创建时间 系统自动生成

出库仓库 请选择

退货明细

| 序号 | 入库金额 | 供应商 | 退货数量限制 |
|----|------|-----|--------|
| 1  | 请输入  | 请选择 | 请输入    |

退货数量合计 请输入

退货金额合计 请输入

已退款金额 请输入

待退款金额 请输入

控件属性 表单属性

控件编码 D0008866e3f29a5c7df43f084b322f

控件名称 退货数量限制 数字

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

默认值

计算公式 IF((退货明细.退货数量) > {退货明细.入库数量}, 1, 0)

格式

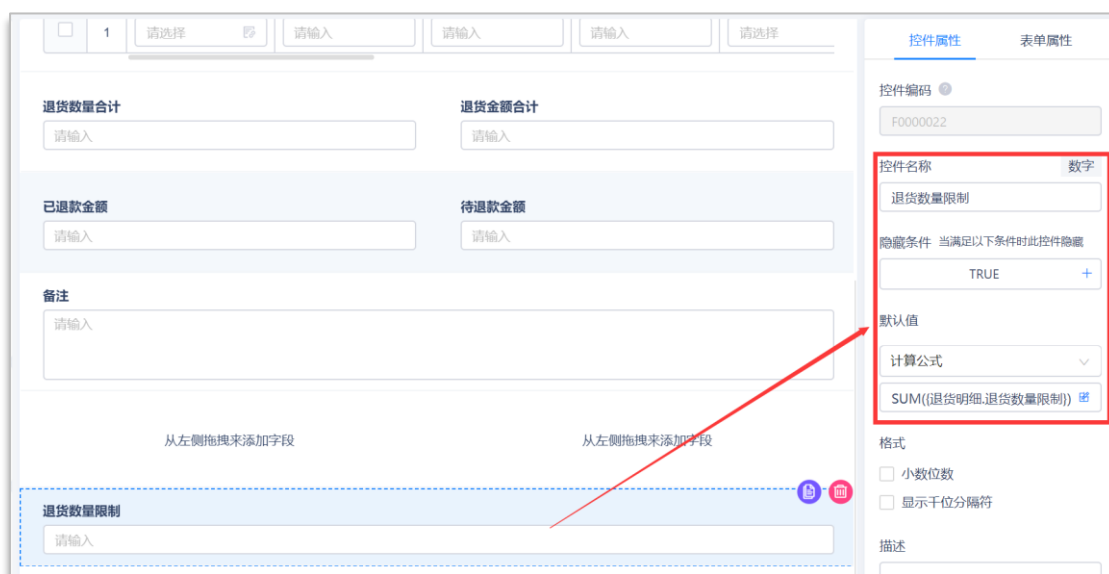
☒ 小数位数 2

☐ 显示千位分隔符

“IF({退货明细.退货数量} > {退货明细.入库数量}, 1, 0)”，当前产品的退货数量小于入库数量，“退货数量限制”的值为 0；反之为 1，这时说明有产品的退货数量大于入库数量。



在“采购退货”中添加一个数字类型的控件“退货数量限制”，设置字段为隐藏，配置“默认值-计算公式”。



当“退货明细”中的产品退货数量都小于出库数量，则“退货数量限制”累计值为0；反之则大于0，这时说明有产品的退货数量大于出库数量，不允许退货。运用“提交检验”提示“退货数量大于采购数量，请核查！”。



提交校验

新建规则

表单提交校验

当前表单

退货仓库

销售退货明细

出库总金额

退货总金额

已退款金额

待退款金额

备注

创建人

创建时间

退货库存验证

组织机构

角色

当满足以下条件时表单不允许提交

退货库存验证 > 0

插入函数

请从左侧面板选择字段或选项

支持英文模式下运算符 (+、-、\*、/、>、<、==、!=、<=、>=) 及函数

参考场景：  
报销金额控件的值大于10000时，不允许提交表单，则可将校验条件设置为：报销金额>10000

校验错误提示 \*

退货数量大于销售出库数量，请检查！

取消

确定

当采购退货结束后，通过“采购退货”的业务规则联动更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

1

触发事件：数据生效时

目标表单：库存表

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({库存表},{库存表.产品名称} == {退货明细.产品名称} AND {出库仓库} == {库存表.仓库},{库存表.库存量},{库存表.库存量} - {退货明细.退货数量})

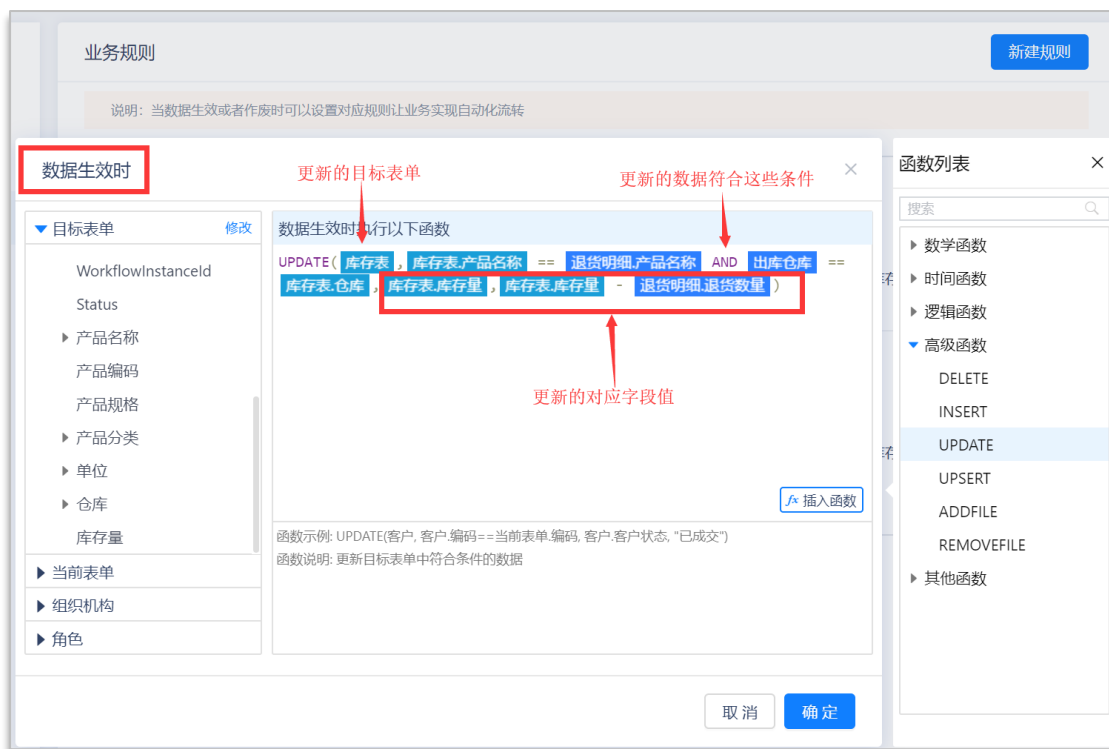
触发事件：数据作废时

目标表单：库存表

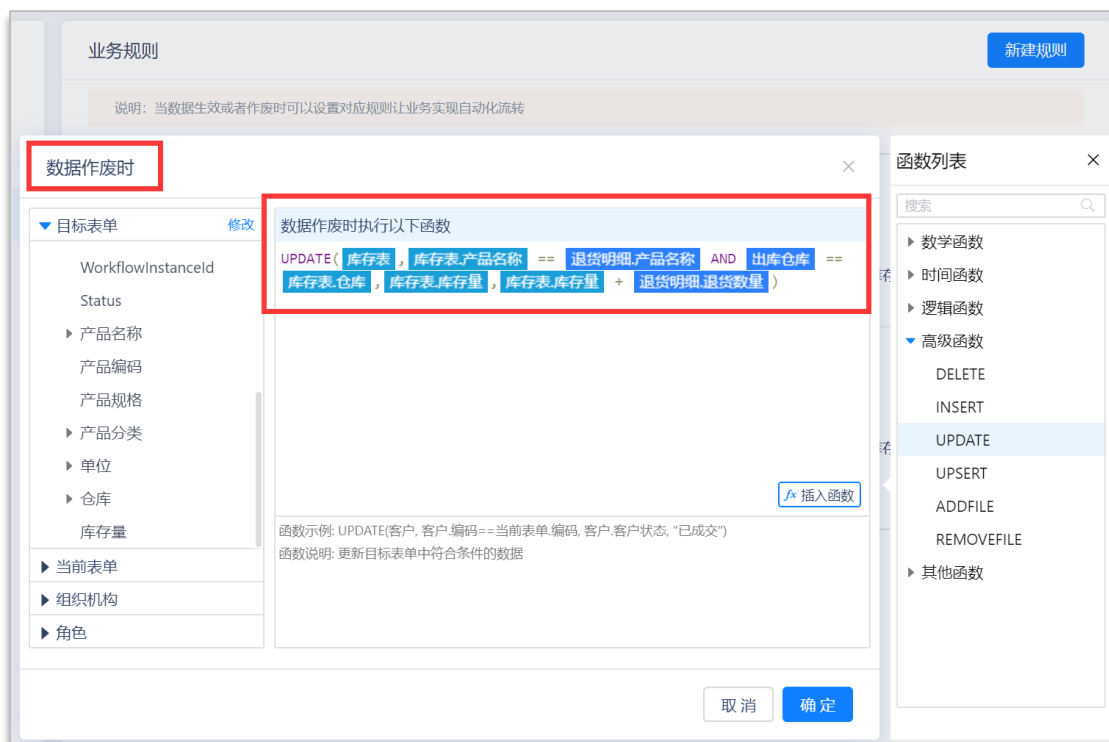
操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({库存表},{库存表.产品名称} == {退货明细.产品名称} AND {出库仓库} == {库存表.仓库},{库存表.库存量},{库存表.库存量} + {退货明细.退货数量})

备注：更新库存明细表 [修改](#)



如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

## 5.4 生产管理

生产管理主要包括生产 BOM、生产计划、生产工单、领料出库、生产入库，对销售产品的生产活动进行安排。

### 5.4.1 生产 BOM

生产 BOM 是针对 1 单位的某类产品定义其生产所需的物料组成、用量，为生产计划、领料等提供基础支撑。主要包括 BOM 编号（系统自动生成编号）、BOM 名称、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、物料明细（产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、用量系数、备注信息）。

|                                                                                                                                      |             |         |                |           |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|------|
| <div><div>+ 新增</div><div>↳ 导入</div><div>↳ 导出</div><div>🗑 删除</div><div>📄 打印二维码</div><div>📊 统计分析</div></div> <div>主表 ▾ 全部 ▾ 列表 ▾</div> |             |         |                |           |      |
| BOM编号 <div></div> 产品名称 <div>点击选择已有表单的数据</div> 产品编码 <div></div>                                                                       |             |         |                |           |      |
| 序号                                                                                                                                   | 数据标题        | 产品名称    | 产品编码           | 产品规格      | 产品分类 |
| 1                                                                                                                                    | 高清拍照无人机v1.0 | 高清拍照无人机 | CP202000000012 | 航拍无人机 650 | 成品   |
| 2                                                                                                                                    | 四翼无人机v1.0   | 四翼无人机   | CP202000000001 | 四翼无人机     | 成品   |
| 3                                                                                                                                    | 高清拍照无人机w2.0 | 高清拍照无人机 | CP202000000012 | 航拍无人机 650 | 成品   |

生产BOM

编辑

打印

删除

二维码

✕

主件信息

产品名称

四翼无人机

产品规格

四翼无人机

产品编码

CP2020000000001

产品分类

成品

子件信息

物料明细

| 序号 | 产品编码            | 产品规格           | 产品分类 | 单位 | 用量系数 | 备注   |
|----|-----------------|----------------|------|----|------|------|
| 1  | CP2020000000010 | DJI-F450       | 半成品  | 件  | 1    | DJI- |
| 2  | CP2020000000009 | 朗宇2212 1400kv  | 半成品  | 个  | 4    | 朗宇   |
| 3  | CP2020000000008 | 天行者40A电调       | 半成品  | 只  | 4    | 天行   |
| 4  | CP2020000000007 | 3300mAh 20C 3S | 半成品  | 只  | 1    | 330  |
| 5  | CP2020000000006 | 飞科达B6平衡充电器     | 半成品  | 个  | 1    | 飞科   |
| 6  | CP2020000000005 | APM 6MGP5      | 半成品  | 套  | 1    | APM  |
| 7  | CP2020000000004 | APC 1147浆      | 半成品  | 个  | 1    | APC  |
| 8  | CP2020000000003 | 天地飞7通道2.4G遥控   | 半成品  | 个  | 1    | 天地   |
| 9  | CP2020000000002 | 疆域起落架F564      | 半成品  | 套  | 1    | 疆域   |

评论

写评论

请输入

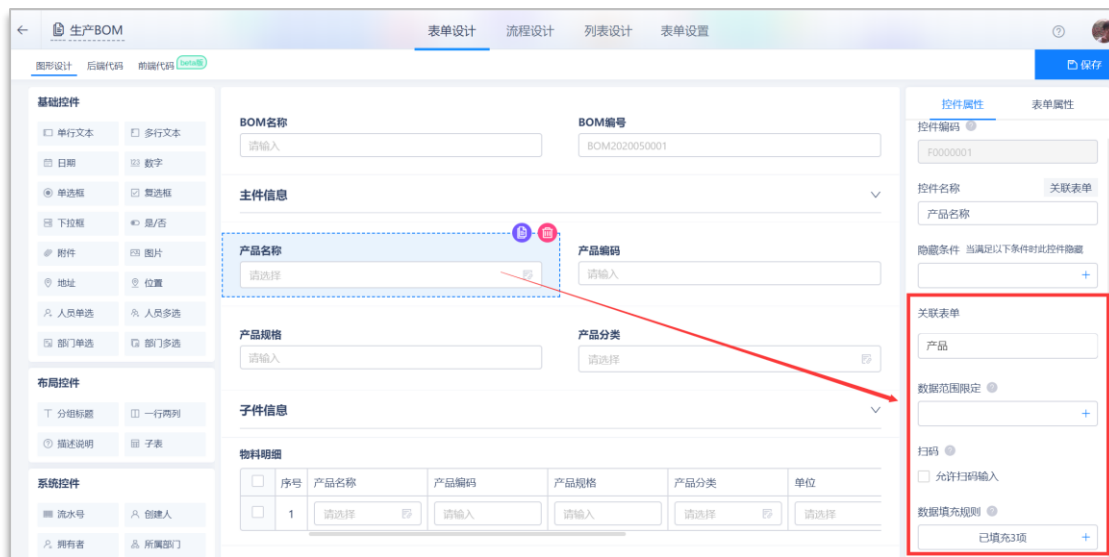
0/2000

点击上传附件/图片(最多支持8个,单个大小不超过5M)

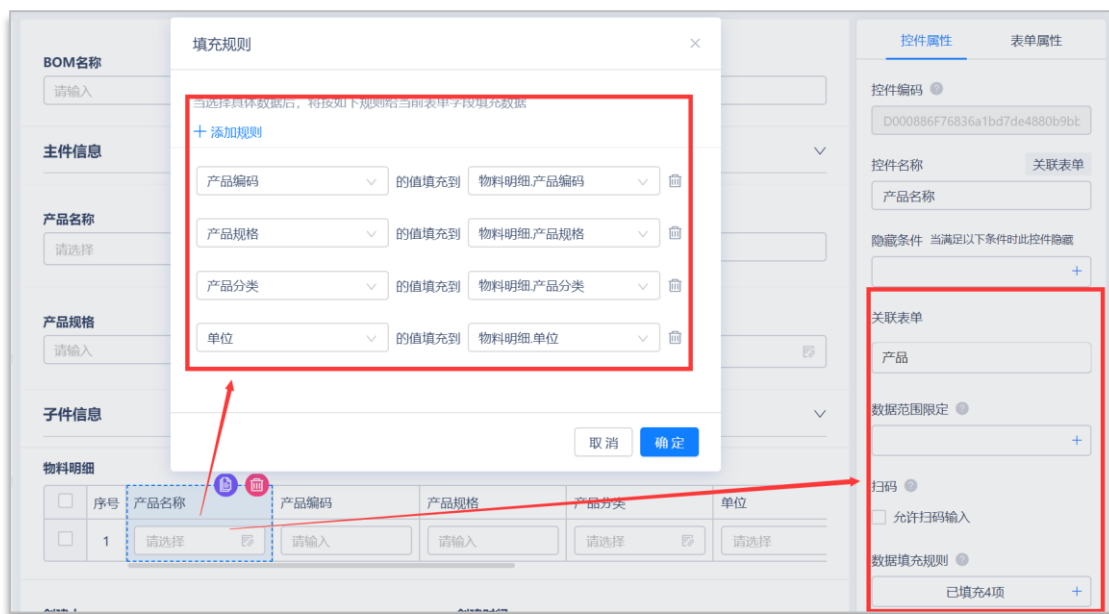
评论 (0)

暂无评论

“产品名称”控件（关联表单控件）， 关联表单“产品”， 引用“产品”表单中已有产品。



在“物料明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。



#### 5.4.2 生产计划

生产计划是根据销售活动等环节确定的相关数据，制定生产产品数量、周期计划。主要包括计划名称、计划单号（系统自动生成编号）、产品名称、计划员、产品编码、产品规格、产品分类、单位、BOM、计划数量、计划开始时间、计划完成时间、物料明细（产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、用量系数、需求数量）、待执行数量、已执行数量。

新增

导入

导出

删除

打印二维码

统计分析

主表全部列表

产品名称

点击选择已有表单的数据

计划单号

计划开始时间

从

至

| 序号 | 数据标题                              | 流程状态 | 计划单号           | 计划名称               | 产品名称    | 产品编码           | 产品规格      |
|----|-----------------------------------|------|----------------|--------------------|---------|----------------|-----------|
| 1  | SCJH2020040003 2020年4月第4周 高清拍照无人机 | 已结束  | SCJH2020040003 | 2020年4月第4周 高清拍照无人机 | 高清拍照无人机 | CP202000000012 | 航拍无人机 650 |
| 2  | SCJH2020040002 2020年4月第4周 四翼无人机   | 已结束  | SCJH2020040002 | 2020年4月第4周 四翼无人机   | 四翼无人机   | CP202000000001 | 四翼无人机     |
| 3  | SCJH2020040001 2020年4月第4周生产计划     | 已结束  | SCJH2020040001 | 2020年4月第4周生产计划     | 高清拍照无人机 | CP202000000012 | 航拍无人机 650 |

|                              |  |     |  |                      |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
|------------------------------|--|-----|--|----------------------|--|----|--|-----|--|----|--|------|--|
| 生产计划                         |  | 已发布 |  | 编辑                   |  | 打印 |  | 二维码 |  | 删除 |  | ✕    |  |
| 2020年4月第4周 四翼无人机             |  |     |  | SCJH2020040002       |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
| 产品名称<br>四翼无人机                |  |     |  | 计划员<br>吴 磊云-Kevin    |  |    |  |     |  |    |  | 流程详情 |  |
| 产品编码<br>CP202000000001       |  |     |  | 产品规格<br>四翼无人机        |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
| 产品分类<br>成品                   |  |     |  | 单位<br>件              |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
| BOM<br>四翼无人机v1.0             |  |     |  | 计划数量<br>2            |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
| 计划开始时间<br>2020-04-24         |  |     |  | 计划完成时间<br>2020-04-25 |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
| 物料明细                         |  |     |  |                      |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
|                              |  |     |  |                      |  |    |  |     |  |    |  | 流程日志 |  |
|                              |  |     |  |                      |  |    |  |     |  |    |  | 评论   |  |
| 结束                           |  |     |  |                      |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
| 审批节点 已取消                     |  |     |  |                      |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
| 吴云-Kevin 取消 2020-04-24 14:31 |  |     |  |                      |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
| 发起节点 提交                      |  |     |  |                      |  |    |  |     |  |    |  |      |  |
| 吴云-Kevin 提交 2020-04-24 14:28 |  |     |  |                      |  |    |  |     |  |    |  |      |  |

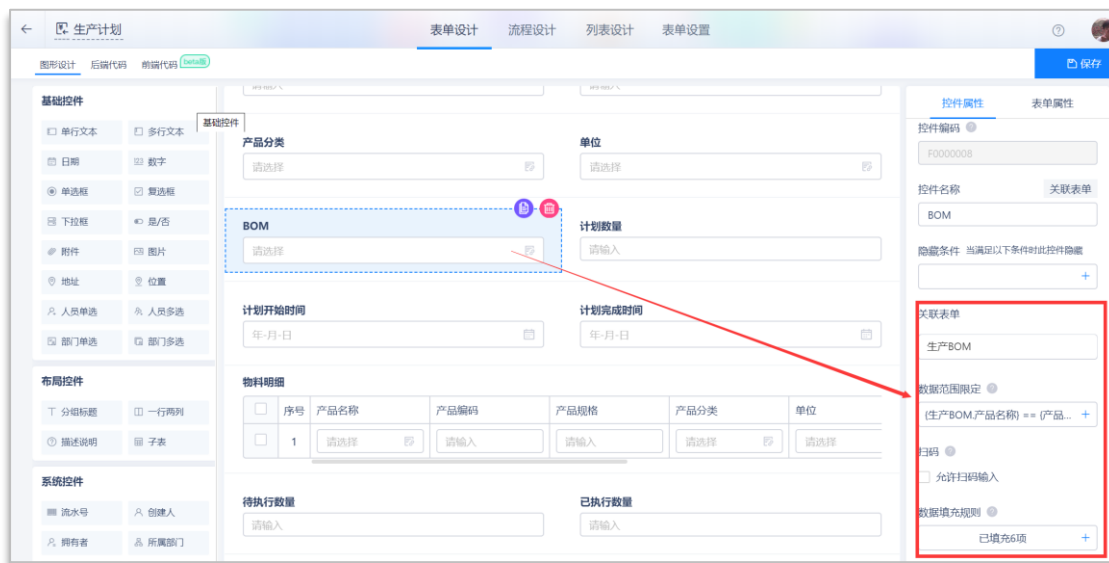
| 序号 |        | 产品规格           | 产品分类 | 单位 | 用量系数 | 需求数量 |
|----|--------|----------------|------|----|------|------|
| 1  | 000010 | DJI-F450       | 半成品  | 件  | 1    | 2    |
| 2  | 000009 | 朗宇2212 1400kv  | 半成品  | 个  | 4    | 8    |
| 3  | 000008 | 天行者40A电调       | 半成品  | 只  | 4    | 8    |
| 4  | 000007 | 3300mAh 20C 3S | 半成品  | 只  | 1    | 2    |
| 5  | 000006 | 飞科达B6平衡充电器     | 半成品  | 个  | 1    | 2    |
| 6  | 000005 | APM 6MGPS      | 半成品  | 套  | 1    | 2    |
| 7  | 000004 | APC 1147浆      | 半成品  | 个  | 1    | 2    |
| 8  | 000003 | 天地飞7通道2.4G遥控   | 半成品  | 个  | 1    | 2    |

“产品名称”控件（关联表单控件），关联表单“产品”，引用“产品”表单中已有的产品。通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系。

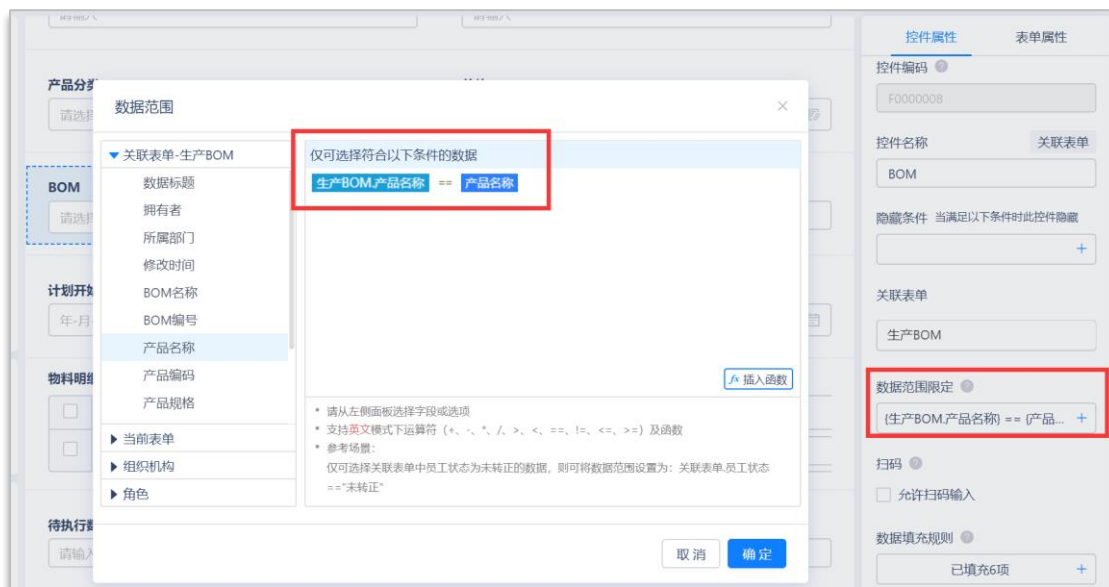
The screenshot displays the 'Production Plan' (生产计划) configuration interface. The 'Table Design' (表设计) tab is selected. A 'Fill Rule' (填充规则) dialog box is open, showing a list of rules for filling data from a selected table. The rules include 'Product Code' (产品编码), 'Product Specification' (产品规格), 'Product Classification' (产品分类), and 'Unit' (单位). The 'Table Properties' (表属性) panel on the right shows the 'Table Name' (表名称) as 'Production Plan' and the 'Table Code' (表编码) as 'F0000002'. The 'Table Fields' (表字段) panel shows the 'Product Name' (产品名称) field.



“BOM”控件（关联表单控件），关联表单“生产 BOM”，引用“生产 BOM”表单中已有的生产 BOM 表。



通过“数据范围限定”设置只加载“生产 BOM”中“产品名称”与当前表单中的“产品名称”相同的数据。



通过“数据填充规则”配置需要从“生产 BOM”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将“生产 BOM”表单的“物料明细”数据自动填充到当前表单的“物料明细”。



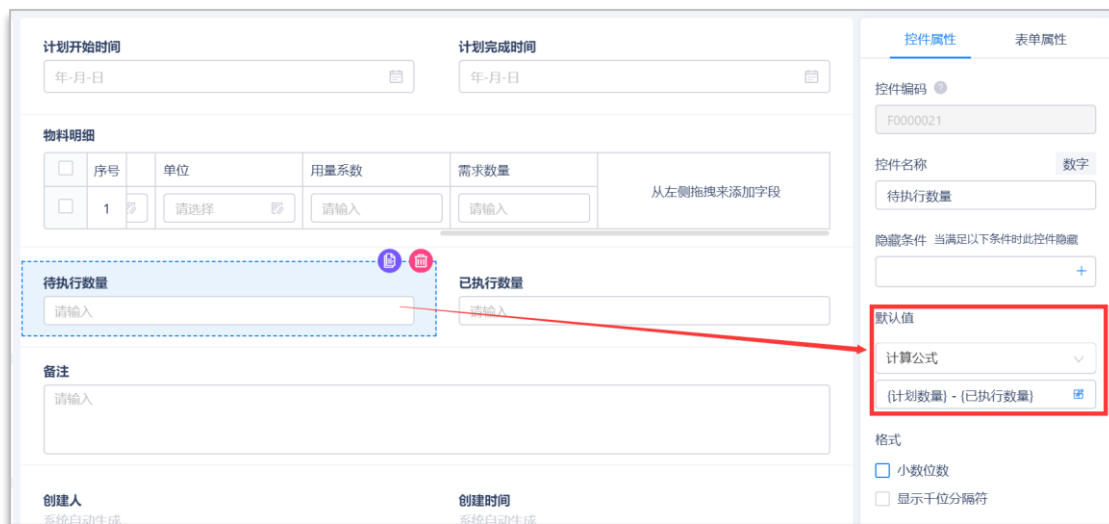
在“物料明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。

通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的的基本信息，因在“BOM”这个关联表单已经配置从“生产 BOM-物料明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）。

在“物料明细”（子表控件）中设置“需求数量”（数字控件），配置“默认值-计算公式”运用加减乘除运算，根据“计划数量”、各物料“用量系数”，得出各物料的需求数量。



“待执行数量”自动根据“计划数量”、“已执行数量”计算，配置“默认值-计算公式”运用加减运算计算。



#### 5.4.3 生产工单

生产工单是根据已制定的生产计划，结合实际安排每天产品的生产数量。主要包括工单号（系统自动生成编号）、开单员、生产计划、计划员、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、BOM、计划数量、生产数据、生产日期

时间、物料明细（产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、用量系数、需求数量、待领数量、已领数量）、已生产入库数量、待入库数量。

当生产工单结束后，通过“生产工单”的业务规则联动更新扣减“生产计划”中产品的“待执行数量”；更新增加“生产计划”中产品的“已执行数量”。

| + 新增 导入 导出 删除 打印二维码 统计分析 |    |         |                |           |      |     |      |      |            |             |         |       |
|--------------------------|----|---------|----------------|-----------|------|-----|------|------|------------|-------------|---------|-------|
| 工单号                      |    | 产品名称    |                | 生产日期      |      | 从 至 |      |      |            |             |         |       |
| <input type="checkbox"/> | 序号 | 产品名称    | 产品编码           | 产品规格      | 产品分类 | 单位  | 计划数量 | 生产数量 | 生产日期       | BOM         | 已生产入库数量 | 待入库数量 |
| <input type="checkbox"/> | 1  | 高清拍照无人机 | CP202000000012 | 航拍无人机 650 | 成品   | 套   | 3    | 3    | 2020-04-24 | 高清拍照无人机v2.0 | --      | --    |
| <input type="checkbox"/> | 2  | 四翼无人机   | CP202000000001 | 四翼无人机     | 成品   | 件   | 2    | 2    | 2020-04-24 | 四翼无人机v1.0   | --      | --    |
| <input type="checkbox"/> | 3  | 高清拍照无人机 | CP202000000012 | 航拍无人机 650 | 成品   | 套   | 10   | 10   | 2020-04-23 | 高清拍照无人机v2.0 | 10      | 0     |
| <input type="checkbox"/> | 4  | 大疆无人机   | CP201900000004 | 四翼        | 成品   | 件   | 70   | 100  | 2020-01-14 | 腾讯大疆无人机70   | 100     | 0     |
| <input type="checkbox"/> | 5  | 大疆无人机   | CP201900000004 | 四翼        | 成品   | 件   | 70   | 50   | 2019-12-18 | 腾讯大疆无人机70   | 0       | 50    |

生产工单

编辑 打印 删除 二维码

工单号

SCGD2020040002

开单员

吴云-Kevin

生产计划

SCJH2020040002 2020年4月第4周 四翼无人机

计划员

吴云-Kevin

产品名称

四翼无人机

产品编码

CP202000000001

产品规格

四翼无人机

产品分类

成品

单位

件

计划数量

2

生产数量

2

生产日期

2020-04-24

BOM

四翼无人机v1.0

物料明细

| 序号 | 产品规格           | 产品分类 | 单位 | 用量系数 | 需求数量 | 待领数量 |
|----|----------------|------|----|------|------|------|
| 1  | DJI-F450       | 半成品  | 件  | 1    | 2    | 0    |
| 2  | 朗宇2212 1400kv  | 半成品  | 个  | 4    | 8    | 0    |
| 3  | 天行者40A电调       | 半成品  | 只  | 4    | 8    | 0    |
| 4  | 3300mAh 20C 3S | 半成品  | 只  | 1    | 2    | 0    |
| 5  | 飞科达B6平衡充电器     | 半成品  | 个  | 1    | 2    | 0    |

评论

写评论

请输入

0/2000

点击上传附件(图片)(最多支持8个,单个大小不超过5M)

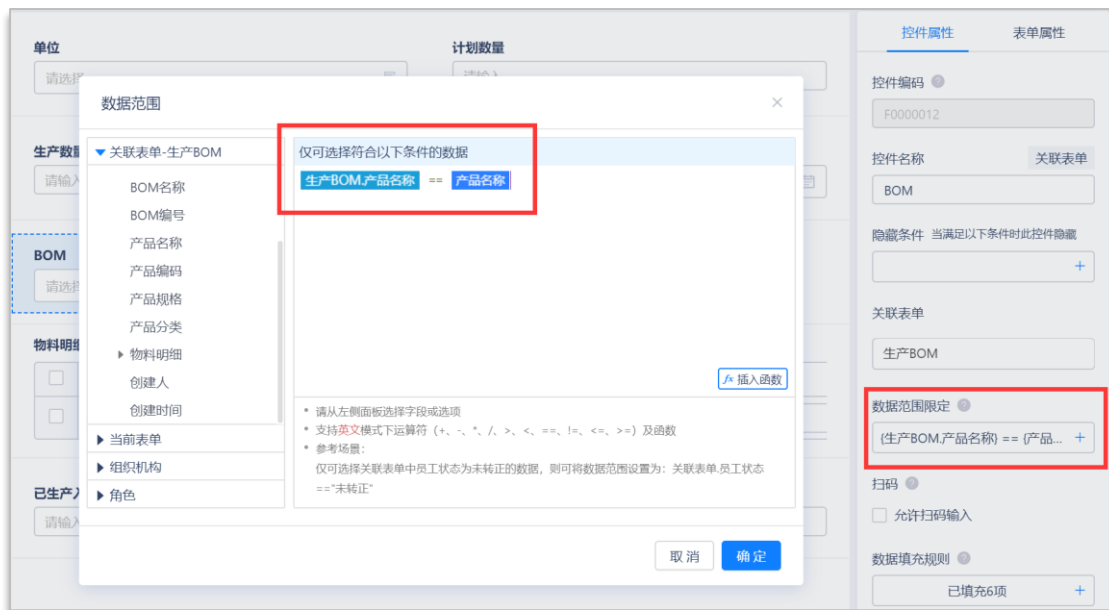
评论 (0)

暂无评论

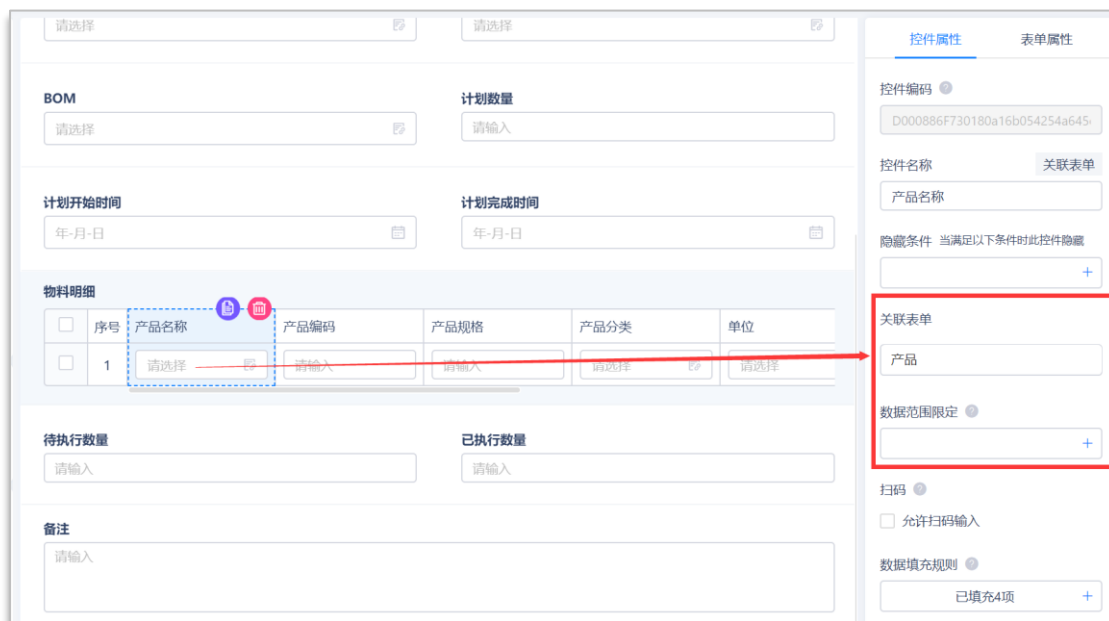
“生产计划”控件（关联表单控件），关联表单“生产计划”，以引用“生产计划”表单中的已有的数据。通过“数据填充规则”配置需要从“生产计划”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系。

“产品名称”控件（关联表单控件），关联表单“产品”，引用“产品”表单中已有的产品；“BOM”控件（关联表单控件），关联表单“生产 BOM”，引用“生产 BOM”表单中已有的生产 BOM。

通过“数据范围限定”设置只加载“生产 BOM”中“产品名称”与当前表单中的“产品名称”相同的数据。



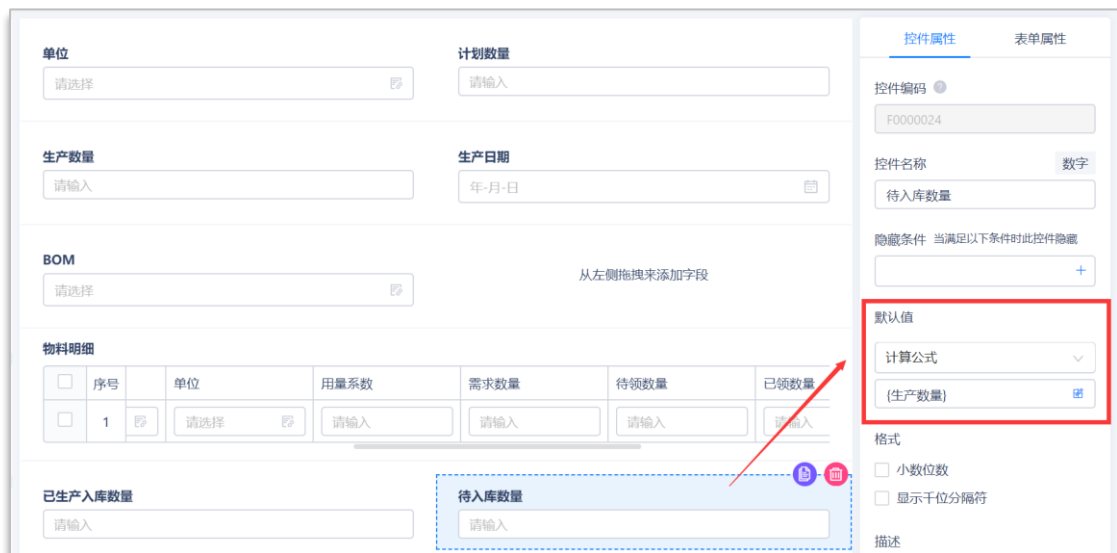
在“物料明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。  
通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的基本信息，因在“生产计划”这个关联表单已经配置从“生产计划-物料明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）。



在“物料明细”（子表控件）中设置“需求数量”（数字控件），配置“默认值-计算公式”运用加减乘除运算，根据“生产数量”、各物料“用量系数”，得出各物料的需求数量。



“待入库数量”自动默认等于“生产数量”，配置“默认值-计算公式”。



当生产工单结束后，通过“生产工单”的业务规则联动更新扣减“生产计划”中产品的“待执行数量”；更新增加“生产计划”中产品的“已执行数量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

1

⋮

触发事件：数据生效时

目标表单：生产计划

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({生产计划},{生产计划.ObjectId} == {生产计划},{生产计划.已执行数量},{生产计划.已执行数量} + {生产数量},{生产计划.待执行数量},{生产计划.计划数量} - {生产计划.已执行数量})

⋮

触发事件：数据作废时

目标表单：生产计划

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({生产计划},{生产计划.ObjectId} == {生产计划},{生产计划.已执行数量},{生产计划.已执行数量} - {生产数量},{生产计划.待执行数量},{生产计划.计划数量} + {生产计划.已执行数量})

[添加备注](#)

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

数据生效时

目标表单

修改

计划单号

产品名称

计划员

产品编码

产品规格

产品分类

单位

BOM

计划数量

当前表单

组织机构

角色

更新的目标表单

更新的数据符合这些条件

数据生效时执行以下函数

UPDATE(生产计划, 生产计划.ObjectId == 生产计划, 生产计划.已执行数量, 生产计划.已执行数量 + 生产数量, 生产计划.待执行数量, 生产计划.计划数量 - 生产计划.已执行数量)

更新的字段值

插入函数

函数示例: UPDATE(客户, 客户.编码==当前表单.编码, 客户.客户状态,"已完成")

函数说明: 更新目标表中符合条件的数据

取消

确定

函数列表

搜索

数学函数

时间函数

逻辑函数

高级函数

DELETE

INSERT

UPDATE

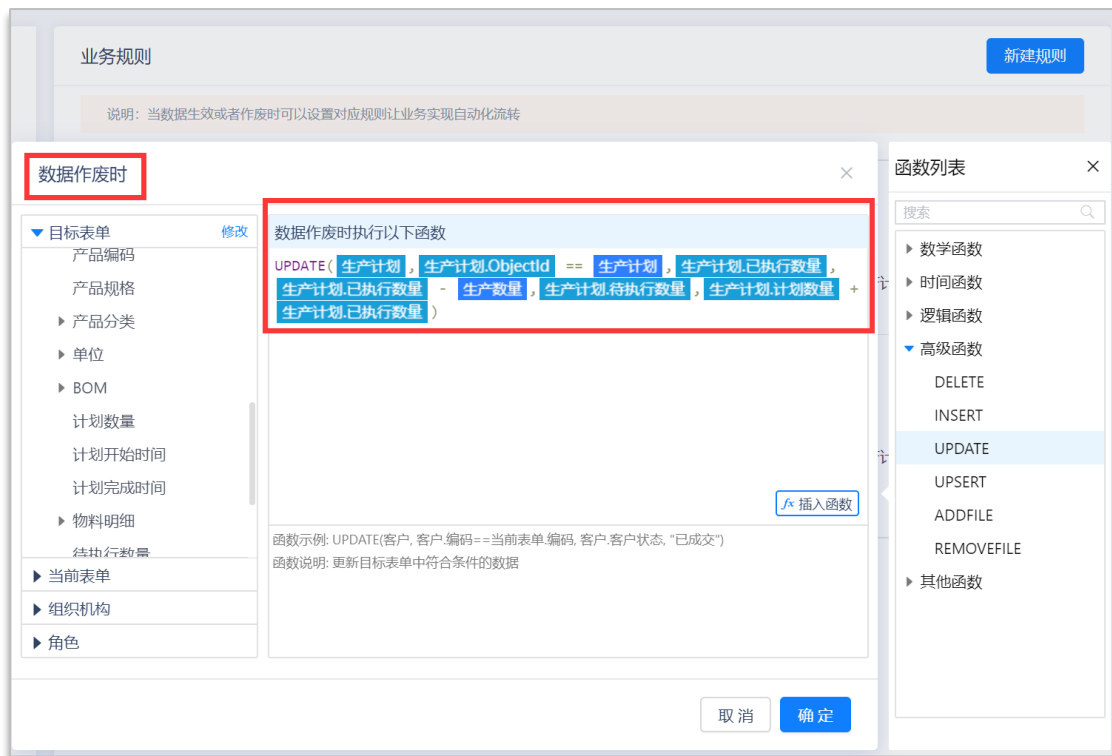
UPSERT

ADDFILE

REMOVEFILE

其他函数

如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

#### 5.4.4 领料出库

领料出库是根据已制定的生产工单，从仓库领取完成生产工单指定数量的产品所需的物料清单及数量。主要包括领料单号（系统自动生成编号）、关联生产工单、领料人、生产产品、BOM、生产数据、领料仓库、物料明细（产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、用量系数、待领数量、库存数量、领料数量、待领余量检测、库存余量检测、关联生产单子表）。

当领料出库结束后，通过“领料出库”的业务规则联动更新扣减对应“生产工单—物料明细”中对应产品的“待领数量”，更新增加对应“生产工单—物料明细”中对应产品的“已领数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

| 序号 | 数据标题                  | 领料单号         | 关联生产工单                  | 领料人      | 生产产品    | BOM         | 生产数量 | 领料仓 |
|----|-----------------------|--------------|-------------------------|----------|---------|-------------|------|-----|
| 1  | 202000000004 氟云-Kevin | 202000000004 | SCGD2020040003 氟云-Kevin | 氟云-Kevin | 高清拍照无人机 | 高清拍照无人机v2.0 | 3    | 深圳仓 |
| 2  | 202000000003 氟云-Kevin | 202000000003 | SCGD2020040002 氟云-Kevin | 氟云-Kevin | 四翼无人机   | 四翼无人机v1.0   | 2    | 深圳仓 |
| 3  | 202000000002 氟云-Kevin | 202000000002 | SCGD2020040001 氟云-Kevin | 氟云-Kevin | 高清拍照无人机 | 高清拍照无人机v2.0 | 10   | 深圳仓 |



**领料出库**

编辑 打印 删除 二维码

评论

写评论 发布

请输入

0/2000

点击上传附件(图片)(最多支持8个,单个大小不超过5M)

评论 (0)

暂无评论

领料单号  
202000000003

关联生产工单  
SCGD2020040002 陈云-Kevin

生产产品  
四翼无人机

BOM  
四翼无人机v1.0

领料人  
陈云-Kevin

生产数量  
2

领料仓库  
深圳仓

| 序号 | 产品规格           | 产品分类 | 单位 | 用量系数 | 待领数量 | 库存数量 |
|----|----------------|------|----|------|------|------|
| 1  | DJI-F450       | 半成品  | 件  | 1    | 2    | 100  |
| 2  | 朗宇2212 1400kv  | 半成品  | 个  | 4    | 8    | 100  |
| 3  | 天行者40A电调       | 半成品  | 只  | 4    | 8    | 80   |
| 4  | 3300mAh 20C 3S | 半成品  | 只  | 1    | 2    | 60   |
| 5  | 飞科达B6平衡充电器     | 半成品  | 个  | 1    | 2    | 60   |
| 6  | APM 6M GPS     | 半成品  | 套  | 1    | 2    | 80   |
| 7  | APC 1147架      | 半成品  | 个  | 1    | 2    | 70   |
| 8  | 天地飞7通道2.4G遥控   | 半成品  | 个  | 1    | 2    | 60   |
| 9  | 疆域超落架F564      | 半成品  | 套  | 1    | 2    | 60   |

“关联生产工单”控件（关联表单控件），关联表单“生产工单”，引用“生产工单”表单中已有的数据。

**领料出库**

表设计 流程设计 列表设计 表单设置

图形设计 后端代码 前端代码

保存

基础控件

- ☐ 单行文本 ☐ 多行文本
- ☐ 日期 ☐ 数字
- ☒ 单选框 ☐ 复选框
- ☐ 下拉框 ☐ 是/否
- ☐ 附件 ☐ 图片
- ☐ 地址 ☐ 位置
- ☐ 人员单选 ☐ 人员多选
- ☐ 部门单选 ☐ 部门多选

布局控件

- ☐ 分组标题 ☐ 一行两列
- ☐ 描述说明 ☐ 子表

系统控件

- ☐ 流水号 ☐ 创建人
- ☐ 拥有者 ☐ 所属部门
- ☐ 创建时间 ☐ 修改时间

领料单号  
202000000001

从左侧拖拽来添加字段

关联生产工单  
请选择

领料人  
请选择

生产产品  
请选择

生产数量  
请输入

BOM  
请选择

领料仓库  
请选择

领料明细

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 产品分类 | 单位  |
|----|------|------|------|------|-----|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择  | 请选择 |

控件属性 表单属性

控件编码  
F0000001

控件名称  
关联生产工单

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单  
生产工单

数据范围限定

扫码  
☐ 允许扫码输入

数据填充规则  
已填充11项

通过“数据填充规则”配置需要从“生产工单”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。

领料单号

20200000001

关联生产工单

请选择

生产产品

请选择

BOM

请选择

领料明细

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 产品名称           | 产品编码           | 产品规格           | 产品分类           | 单位             |
|--------------------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | <div>请选择</div> | <div>请输入</div> | <div>请输入</div> | <div>请选择</div> | <div>请选择</div> |

控件属性

表单属性

当选择具体数据后，将按如下规则给当前表单字段填充数据

+ 添加规则

物料明细.产品分类

的值填充到

领料明细.产品分类

物料明细.单位

的值填充到

领料明细.单位

物料明细.用量系数

的值填充到

领料明细.用量系数

物料明细.待领数量

的值填充到

领料明细.待领数量

物料明细.ObjectId

的值填充到

领料明细.关联生产单子表

取消

确定

控件编码

F0000001

控件名称

关联表单

关联生产工单

隐藏条件

当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单

生产工单

数据范围限定

扫码

☐ 允许扫码输入

数据填充规则

已填充11项

注：将对应“生产工单-物料明细”中的标识字段“物料明细.ObjectId”也填充到本领料明细的一个关联表单字段上“关联生产单子表”，如图所示。其关联“生产工单-物料明细”，主要用于作为判断条件更新对应“生产工单-物料明细”中与当前数据对应产品的“待领数量”、“已领数量”。

领料单号

202000000001

关联生产工单

请选择

生产产品

请选择

BOM

请选择

领料人

请选择

生产数量

请输入

领料仓库

请选择

从左侧拖拽来添加字段

领料明细

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 待领余量检测         | 库存余量检测         | 关联生产单子表        |
|--------------------------|----|----------------|----------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | <div>请输入</div> | <div>请输入</div> | <div>请选择</div> |

从左侧拖拽来添加字段

控件属性

表单属性

控件编码

D000886F5a2d5cdab81349a5ad64

控件名称

关联表单

关联生产单子表

隐藏条件

当满足以下条件时此控件隐藏

1 == 1

关联表单

生产工单.物料明细

数据范围限定

扫码

☐ 允许扫码输入

数据填充规则

“生产产品”控件（关联表单控件），关联表单“产品”，引用“产品”表单中已有的数据。“BOM”控件（关联表单控件），关联表单“生产 BOM”，引用“生产 BOM”表单中已有的数据。“领料仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，引用“仓库”表单中已有的数据。

在“领料明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。

领料单号: 202000000001

从左侧拖拽来添加字段

关联生产工单: 请选择

领料人: 请选择

生产产品: 请选择

生产数量: 请输入

BOM: 请选择

领料仓库: 请选择

领料明细

| 序号 | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 | 产品分类 | 单位  |
|----|------|------|------|------|-----|
| 1  | 请选择  | 请输入  | 请输入  | 请选择  | 请选择 |

控件属性

控件编码: D000886F5a2d5cdab81349a5ad64

控件名称: 关联表单

产品名称: 产品

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单: 产品

数据范围限定

扫码: 允许扫码输入

数据填充规则: 已填充4项

通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的基本信息，因在“关联生产工单”这个关联表单已经配置从“生产工单-物料明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）

#### 出库数量是否大于库存数量校验设置：

在“领料明细”中添加一个数字类型的控件“库存数量”，配置“默认值-数据联动”，关联“库存表”结合“仓库”、“产品名称”两个条件匹配对应的库存数量，“数据联动设置”详细设置见下图。

数据联动设置

联动目标表单: 库存表

联动条件: 当前表单输入的值等于目标表单的值时，执行联动填充

领料明细.产品名称 值等于 产品名称

领料仓库 值等于 仓库

+ 添加规则

联动填充: 将目标表单控件值填充到当前控件

领料明细.库存数量 值等于 库存量

取消 确定

控件属性

控件编码: D000886F5a2d5cdab81349a5ad64

控件名称: 数字

库存数量

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

默认值: 数据联动

已设置数据联动

格式: 小数位数 显示千位分隔符

运用“数据联动设置”填充产品的库存量之后，与本次“领料数量”对比是否超过库存量，如果超过则提示修改“领料数量”。

在“领料明细”中添加一个数字类型的控件“库存余量检测”，配置“默认值-计算公式”。

领料单号: 202000000001

关联生产工单: 请选择

领料人: 请选择

生产产品: 请选择

生产数量: 请输入

BOM: 请选择

领料仓库: 请选择

领料明细

| 序号 | 库存数量 | 领料数量 | 待领余量检测 | 库存余量检测 | 关联生产单子表 |
|----|------|------|--------|--------|---------|
| 1  | 请输入  | 请输入  | 请输入    | 请输入    | 请选择     |

控件属性: 控件名称: 库存余量检测, 数字

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏: TRUE

默认值: 计算公式: IF(领料明细.领料数量 > {领料明细.库存数量}, 1, 0)

格式: ☐ 小数位数, ☐ 显示千位分隔符

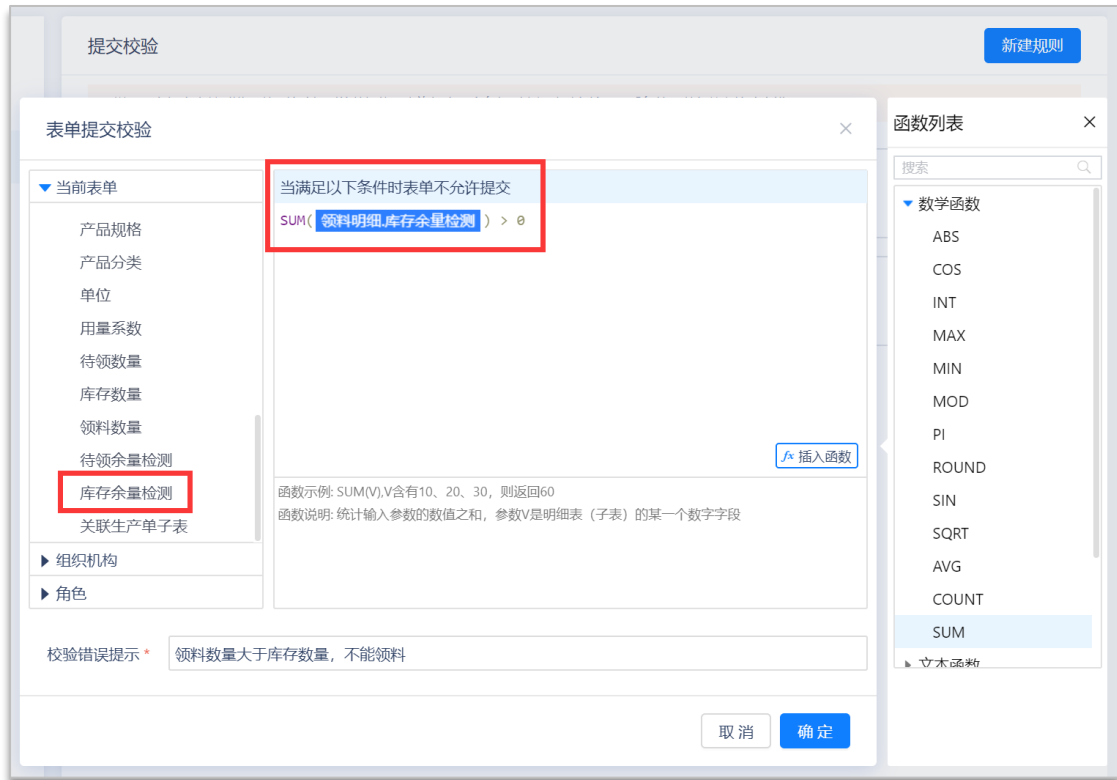
“IF({领料明细.领料数量} > {领料明细.库存数量}, 1, 0)”，当前产品的领料数量大于库存数量，“库存余量检测”的值为 1，反之为 0。

计算公式: IF(领料明细.领料数量 > 领料明细.库存数量, 1, 0)

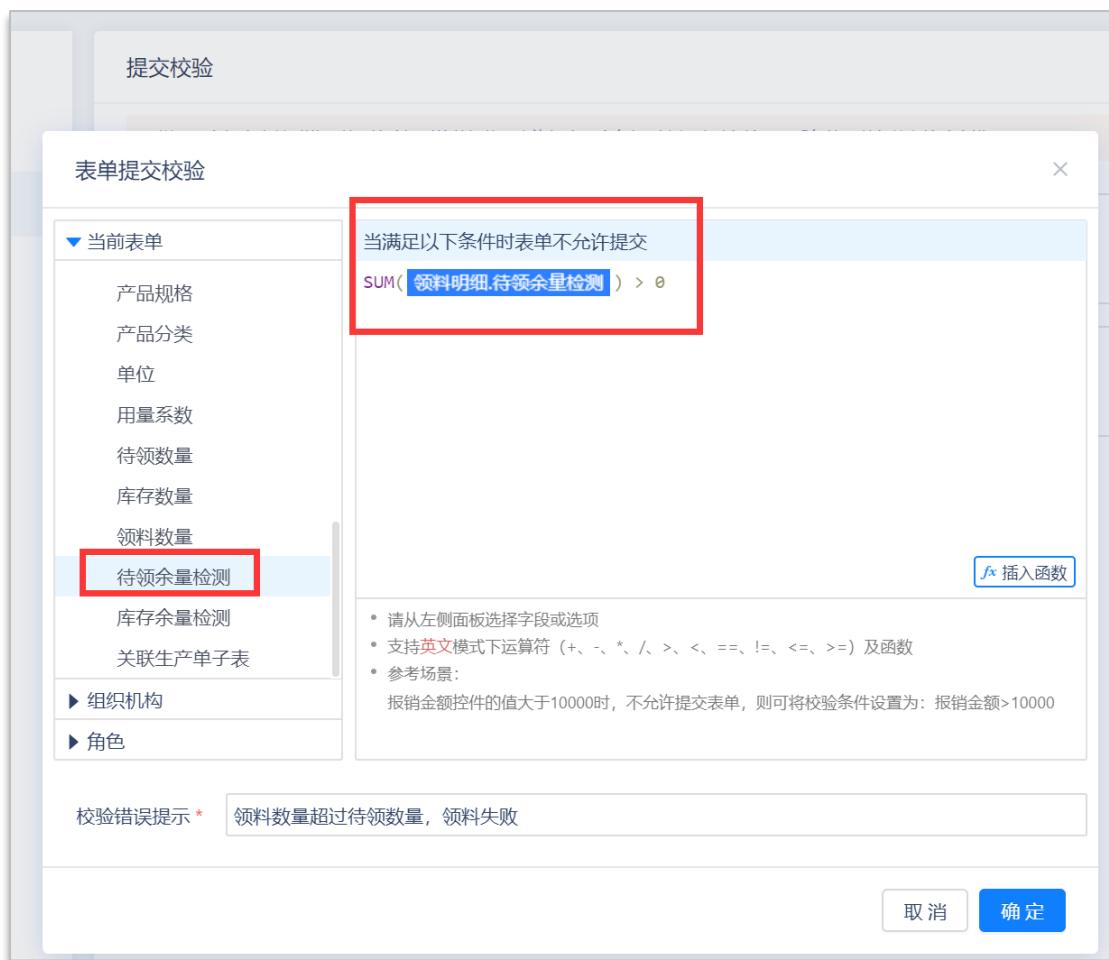
默认值: 计算公式: IF(领料明细.领料数量 > {领料明细.库存数量}, 1, 0)

格式: ☐ 小数位数, ☐ 显示千位分隔符

当“领料明细”中的产品领料数量都小于库存数据，则“库存余量检测”累计值为 0；反之则大于 0，这时说明有产品的领料数量大于库存数量，不允许出库，运用“提交检验”提示“领料数量大于库存数量，不能领料”。



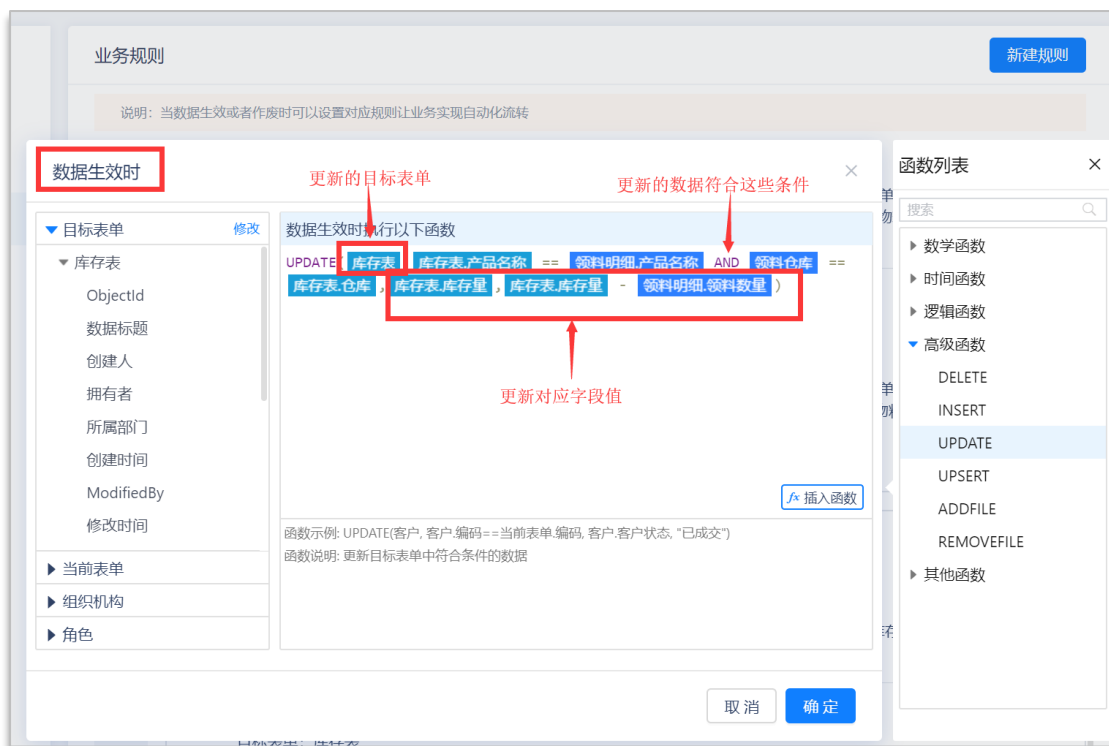
领料数量是否大于待领数量校验设置，原理同上。



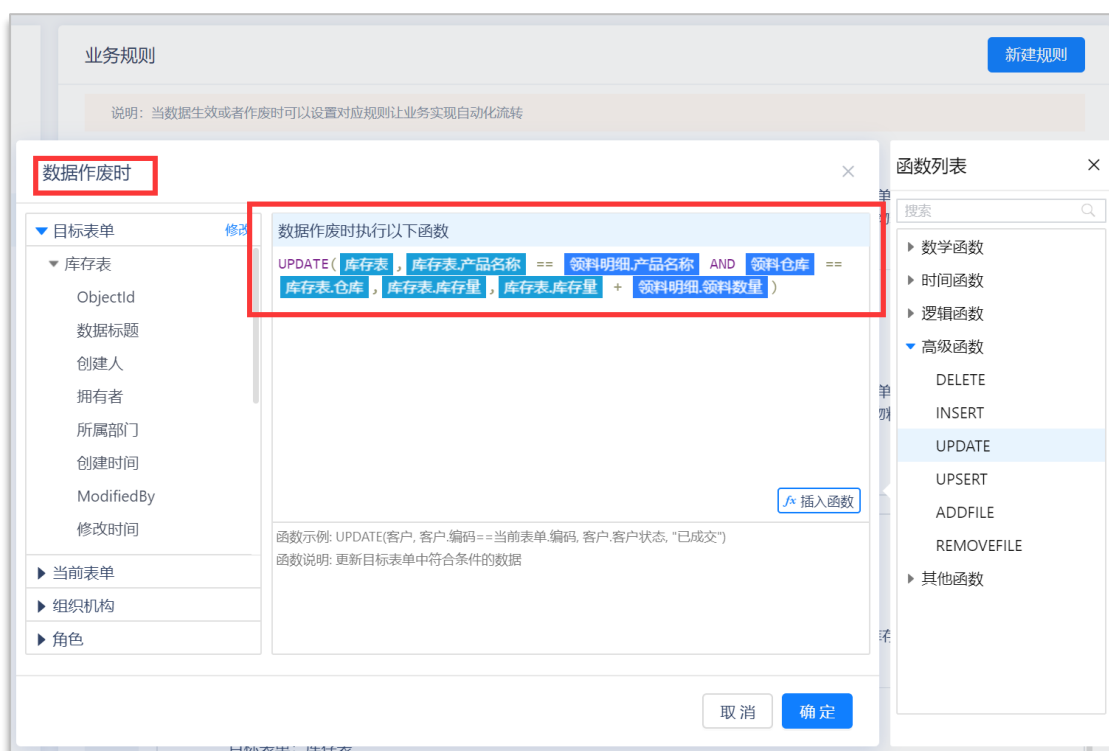
当领料出库结束后，通过“领料出库”的业务规则联动更新扣减对应“生产工单—物料明细”中对应产品的“待领数量”，增加“已领数量”；同时，联动更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。



更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。



如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | ⋮ | <p>触发事件：数据生效时</p> <p>目标表单：合同订单.订单明细</p> <p>操作方式：仅更新数据</p> <p>执行规则：UPDATE({合同订单.订单明细},{合同订单.订单明细.ObjectId} == {出库明细.关联订单子表},{合同订单.订单明细.已出库数量},{合同订单.订单明细.已出库数量} + {出库明细.出库数量},{合同订单.订单明细.待出库数量},{合同订单.订单明细.待出库数量} - {出库明细.出库数量})</p>                             |
|   | ⋮ | <p>触发事件：数据作废时</p> <p>目标表单：合同订单.订单明细</p> <p>操作方式：仅更新数据</p> <p>执行规则：UPDATE({合同订单.订单明细},{合同订单.订单明细.ObjectId} == {出库明细.关联订单子表},{合同订单.订单明细.已出库数量},{合同订单.订单明细.已出库数量} - {出库明细.出库数量},{合同订单.订单明细.待出库数量},{合同订单.订单明细.待出库数量} + {出库明细.出库数量})</p> <p><a href="#">添加备注</a></p> |

联动更新扣减对应“生产工单一物料明细”中对应产品的“待领数量”，增加“已领数量”。

业务规则 新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

数据生效时

目标表单

- 生产工单.物料明细
  - ObjectId
  - 数据标题
  - ParentObjectId
  - 产品名称
  - 产品编码
  - 产品规格
  - 产品分类
  - 单位
  - 当前表单
  - 组织机构
  - 角色

数据生效时执行以下函数

UPDATE( 生产工单.物料明细 , 生产工单.物料明细.ObjectId == 领料明细.关联生产单子表 , 生产工单.物料明细.已领数量 , 领料明细.领料数量 + 生产工单.物料明细.已领数量 , 生产工单.物料明细.待领数量 , 生产工单.物料明细.需求数量 - 生产工单.物料明细.已领数量 )

[插入函数](#)

函数示例: UPDATE(客户, 客户.编码 == 当前表单.编码, 客户.客户状态, "已完成")

函数说明: 更新目标表单中符合条件的数据

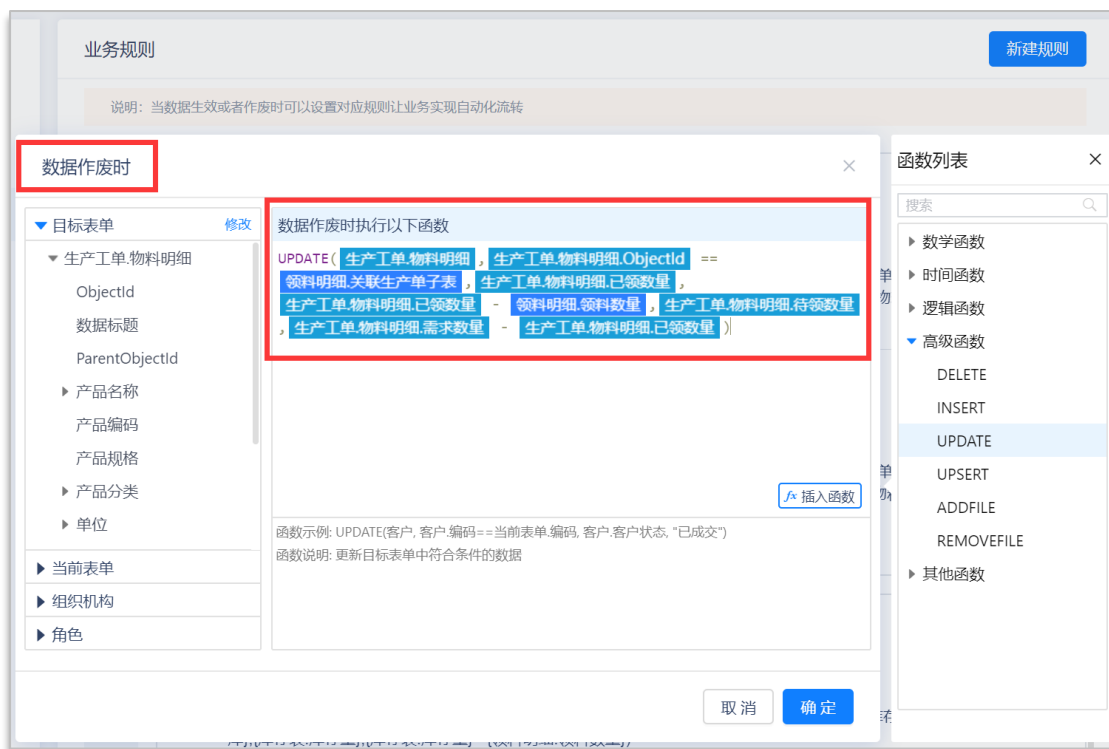
函数列表

搜索

- 数学函数
- 时间函数
- 逻辑函数
- 高级函数
  - DELETE
  - INSERT
  - UPDATE
  - UPSERT
  - ADDFILE
  - REMOVEFILE
- 其他函数

如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。





注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

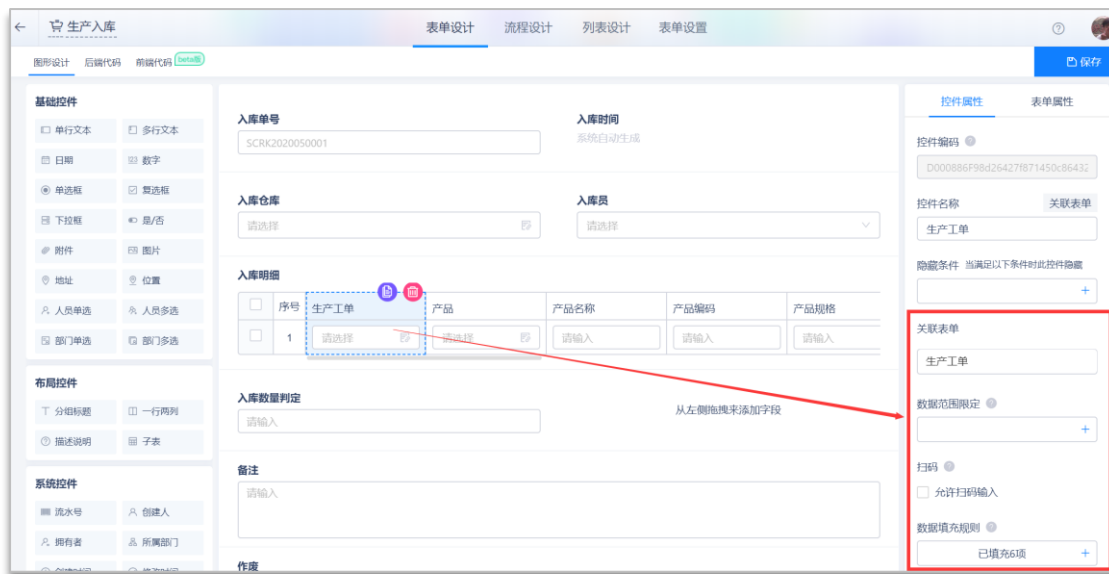
#### 5.4.5 生产入库

生产入库是根据生产工单将已完成生产的产品进行入库操作。主要包括入库单号（系统自动生成编号）、入库时间、入库仓库、入库员、入库明细（生产工单、产品、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、待入库数量、入库数量、入库数量判定）。

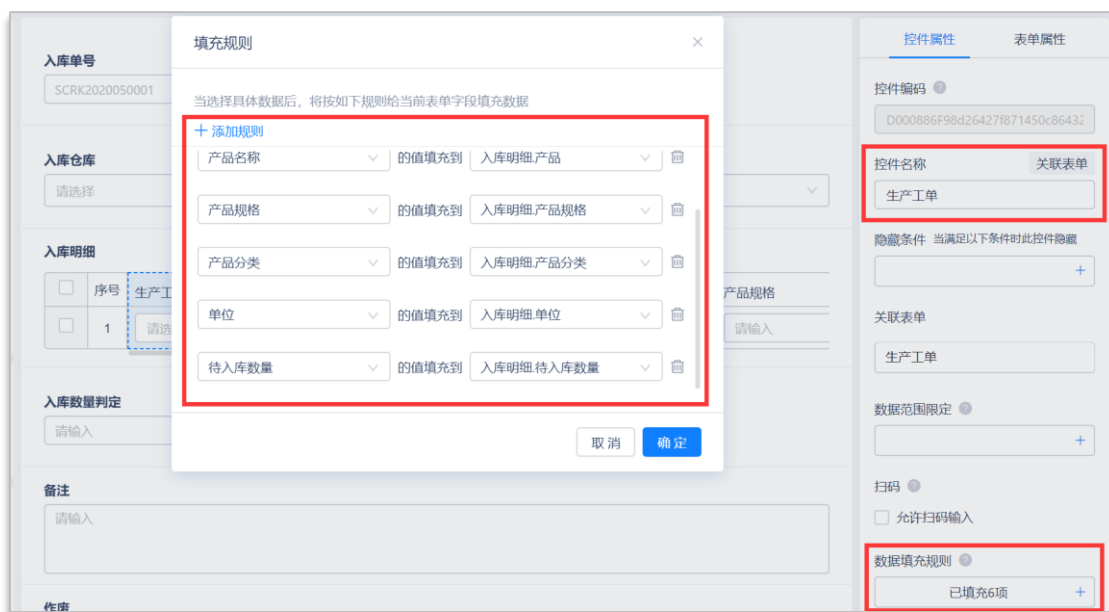
当生产入库结束后，通过“生产入库”的业务规则联动更新扣减对应“生产工单”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“生产工单”中对应产品的“已生产入库数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

“入库仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，引用“仓库”表单中已有数据。

在“入库明细”（子表控件）中设置“生产工单”（关联表单控件）关联“生产工单”。



通过“数据填充规则”配置需要从“生产工单”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。



在“入库明细”（子表控件）中设置“产品”（关联表单控件）关联“产品”。

通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的的基本信息，因在“生产工单”这个关联表单已经配置从“生产工单”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）。

入库数量是否大于待入库数量校验设置：

在“入库明细”中添加一个数字类型的控件“入库数量判定”，设置为隐藏，配置“默认值-计算公式”。

入库单号: SCRK2020050001

入库时间: 系统自动生成

入库仓库: 请选择

入库员: 请选择

入库明细:

| 序号 | 待入库数量 | 入库数量 | 入库数量判定 |
|----|-------|------|--------|
| 1  | 请输入   | 请输入  | 请输入    |

入库数量判定: 请输入

备注:

从左侧拖拽来添加字段

从左侧拖拽来添加字段

控件属性: 数字

控件名称: 入库数量判定

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

1 == 1

默认值: 计算公式

IF([入库明细.入库数量] > [入库明细.待入库数量], 1, 0)

格式: 小数位数, 显示千位分隔符

“IF({入库明细. 入库数量} > {入库明细. 待入库数量}, 1, 0)”，当前产品的入库数量大于待入库数量，“入库数量判定”的值为 1，反之为 0。

计算公式

数字控件的值=

IF([入库明细.入库数量] > [入库明细.待入库数量], 1, 0)

插入函数

取消 确定

默认值: 计算公式

IF([入库明细.入库数量] > [入库明细.待入库数量], 1, 0)

格式: 小数位数, 显示千位分隔符

当“入库明细”中的产品入库数量都小于待入库数量，则“入库数量判定”累计值（入库数量判定）为 0；反之则大于 0，这时说明有产品的入库数量都大于待入库数量，不允许入库。

入库单号: SCRK2020050001

入库时间: 系统自动生成

入库仓库: 请选择

入库员: 请选择

入库明细:

| 序号 | 待入库数量 | 入库数量 | 入库数量判定 |
|----|-------|------|--------|
| 1  | 请输入   | 请输入  | 请输入    |

从左侧拖拽来添加字段

从左侧拖拽来添加字段

备注:

控件属性: 控件编码: F0000016, 控件名称: 入库数量判定, 隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏: 1 == 1, 默认值: 计算公式: SUM((入库明细.入库数量判定)), 格式: 小数位数, 显示千位分隔符

运用“提交检验”提示“入库数量大于待入库数量，请检查！”。

生产入库

表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

提交校验

新建规则

提交校验

当前表单: 所属部门, 修改时间, 入库单号, 入库时间, 入库仓库, 入库员, 入库明细, 入库数量判定, 备注, 作废, 组织机构, 角色

当满足以下条件时表单不允许提交: 入库数量判定 > 0

请从左侧面板选择字段或选项

支持英文模式下运算符 (+, -, \*, /, >, <, =, !=, <=, >=) 及函数

参考场景: 报销金额控件的值大于10000时, 不允许提交表单, 则可写校验条件设置为: 报销金额>10000

校验错误提示: 入库数量大于待入库数量，请检查!

取消 确定

当生产入库结束后，通过“生产入库”的业务规则联动更新扣减对应“生产工单”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“生产工单”中对应产品的“已生产入库数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

1

触发事件：数据生效时

目标表单：库存表

操作方式：更新和插入数据

执行规则：UPSERT({库存表},{库存表.仓库} == {入库仓库} AND {库存表.产品名称} == {入库明细.产品}, {库存表.产品名称}, {入库明细.产品}, {库存表.产品编码}, {入库明细.产品编码}, {库存表.产品规格}, {入库明细.产品规格}, {库存表.产品分类}, {入库明细.产品分类}, {库存表.单位}, {入库明细.单位}, {库存表.仓库}, {入库仓库}, {库存表.数据标题}, {入库明细.产品名称}, {库存表.库存量}, {库存表.库存量} + {入库明细.入库数量})

触发事件：数据作废时

目标表单：库存表

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({库存表},{库存表.产品名称} == {入库明细.产品} AND {入库仓库} == {库存表.仓库}, {库存表.库存量}, {库存表.库存量} - {入库明细.入库数量})

备注：更新库存表库存量 [修改](#)

注意：如果对应的入库仓库中无此入库产品信息，则需要插入入库仓库产品库存信息，作为第一次初始入库；反之，则更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。因此，使用 UPSERT 函数。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

数据生效时

目标表单

WorkflowInstanceId

Status

▶ 产品名称

产品编码

产品规格

▶ 产品分类

▶ 单位

▶ 仓库

库存量

▶ 当前表单

▶ 组织机构

▶ 角色

数据生效时执行以下函数

UPSERT( {库存表}, {库存表.仓库} == {入库仓库} AND {库存表.产品名称} == {入库明细.产品}, {库存表.产品名称}, {入库明细.产品}, {库存表.产品编码}, {入库明细.产品编码}, {库存表.产品规格}, {入库明细.产品规格}, {库存表.产品分类}, {入库明细.产品分类}, {库存表.单位}, {入库明细.单位}, {库存表.仓库}, {入库仓库}, {库存表.数据标题}, {入库明细.产品名称}, {库存表.库存量}, {库存表.库存量} + {入库明细.入库数量} )

函数示例：UPSERT(员工档案.员工档案.员工编码 == 当前表单.员工编码, 员工档案.协助部门, 当前表单.部门)

函数说明：先根据筛选条件查找目标表单中的数据, 如果找到数据则进行更新, 否则向目标表单汇总新增一条数据

[插入函数](#)

函数列表

搜索

▶ 数学函数

▶ 时间函数

▶ 逻辑函数

▶ 高级函数

DELETE

INSERT

UPDATE

UPSERT

ADDFILE

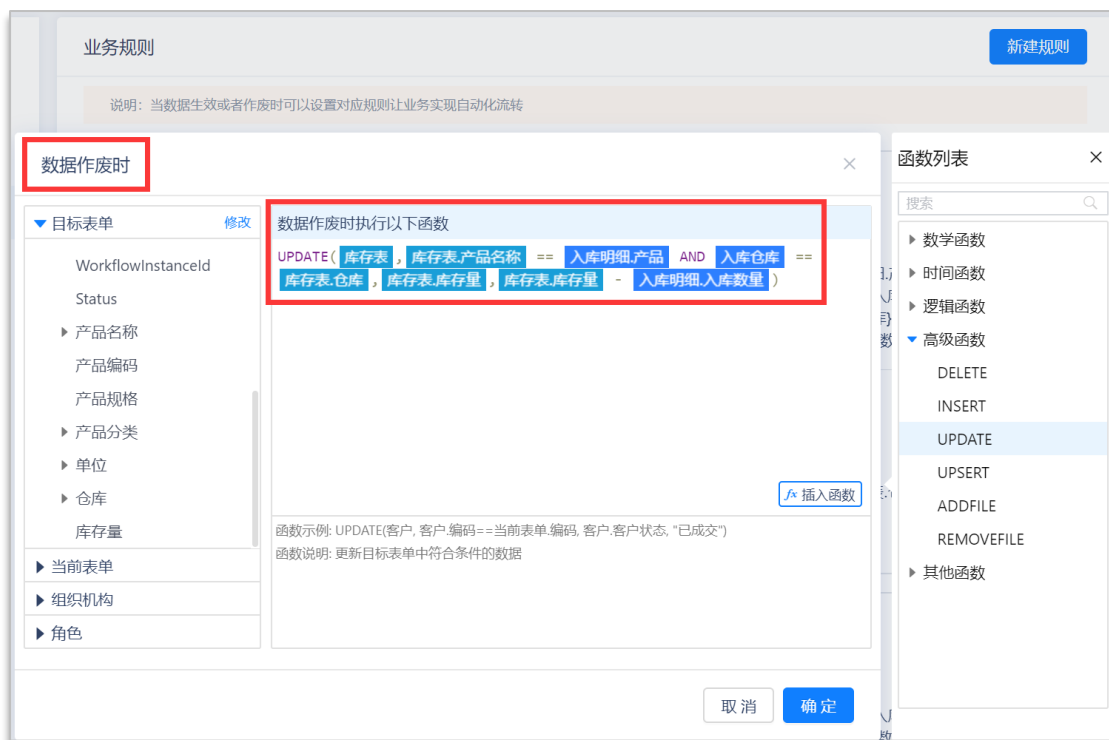
REMOVEFILE

▶ 其他函数

取消

确定

如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。

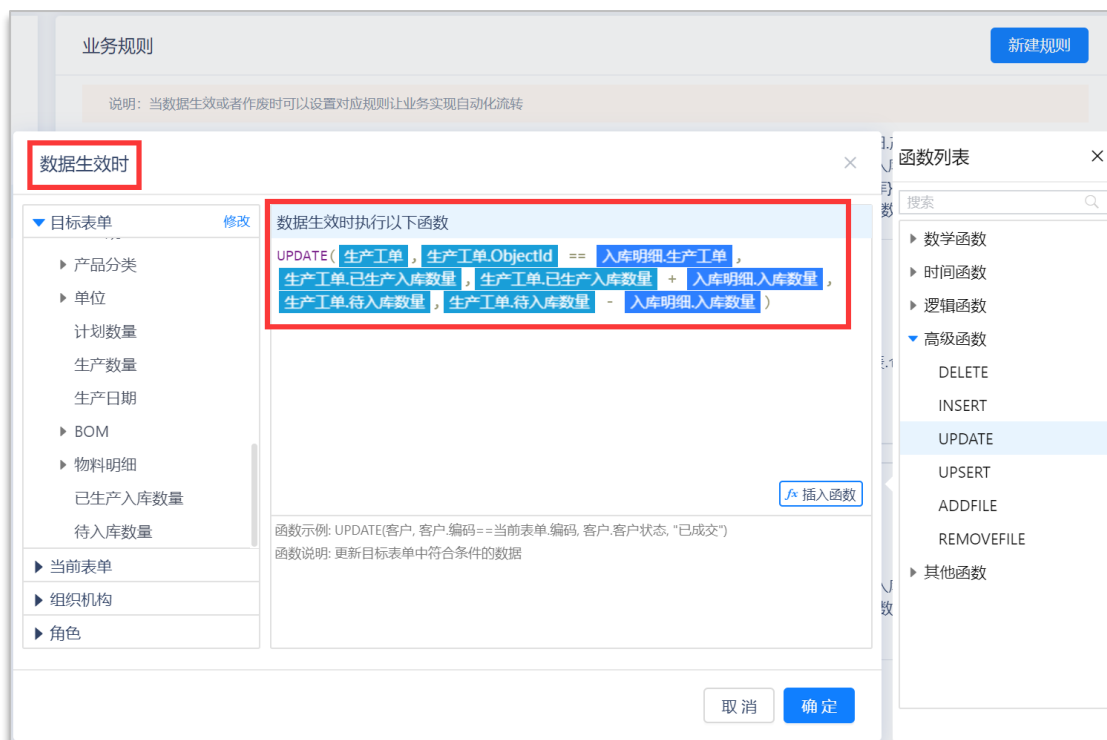


注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

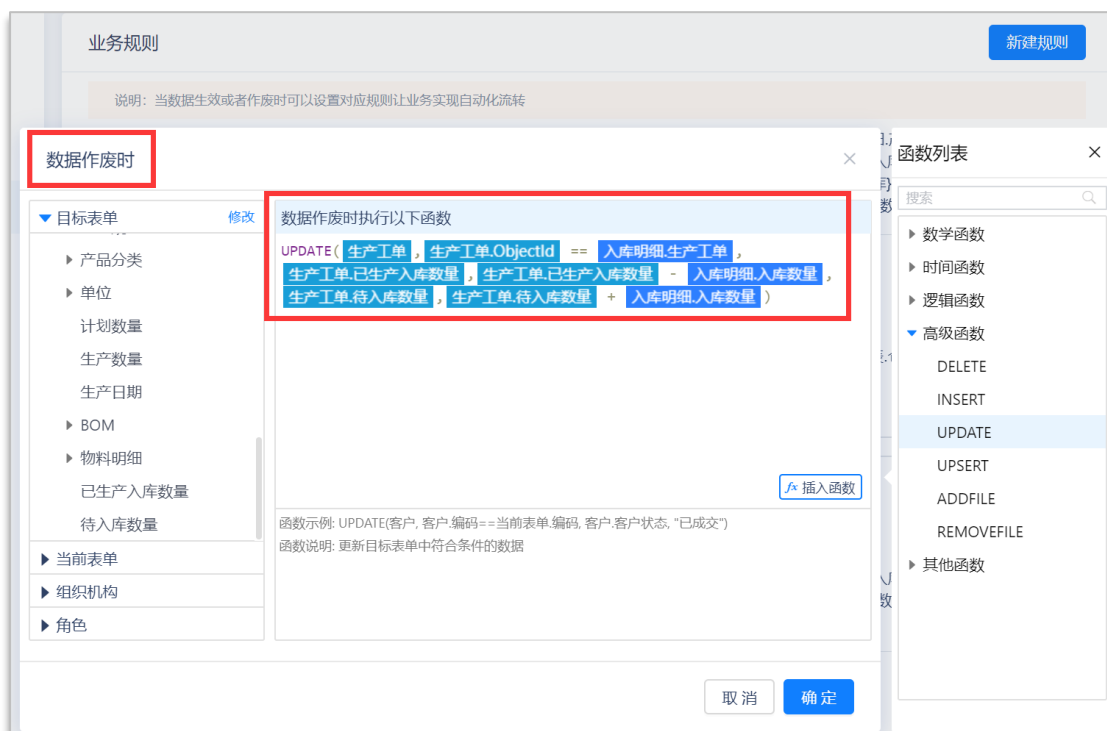


联动更新扣减对应“生产工单”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“生产工单”中对应产品的“已生产入库数量”。

更新数据满足的条件：“生产工单.ObjectId==入库明细.生产工单”。



如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

## 5.5 委外管理



委外管理主要包括委外 BOM、委外订单、委外出库、委外入库，对需要进行委外加工的产品安排生产。

### 5.5.1 委外 BOM

委外 BOM 是针对 1 单位的某类产品定义其生产所需的物料组成、用量，为委外订单、委外出库等提供基础支撑。主要包括 BOM 名称、BOM 编号（系统自动生成编号）、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、物料明细（产品名称、产品编号、产品规格、产品分类、产品单位、用量系数、备注信息）。

| 序号 | 数据标题                     | BOM编码        | BOM名称         | 产品名称        | 产品编码           | 规格        | 分类 |
|----|--------------------------|--------------|---------------|-------------|----------------|-----------|----|
| 1  | 202000000001 高清拍照无人机     | 202000000001 | 四翼高清拍照无人机W型   | 高清拍照无人机     | CP202000000012 | 航拍无人机 650 | 成品 |
| 2  | 201900000004 高清拍照无人机 300 | 201900000004 | ZXR100高清拍照无人机 | 高清拍照无人机 300 | CP201900000005 | 全新        | 成品 |

| 序号 | 产品名称  | 产品编号           | 产品规格         | 产品分类 | 产品单位 |
|----|-------|----------------|--------------|------|------|
| 1  | 四翼无人机 | CP202000000001 | 四翼无人机        | 成品   | 件    |
| 2  | 高清摄像机 | CP202000000011 | 1亿高清, 100倍变焦 | 半成品  | 件    |

“产品名称”控件（关联表单控件），关联表单“产品”，引用“产品”表单中已有产品。

在“物料明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。  
通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。

### 5.5.2 委外订单

委外订单是将委外生产的产品分发给委外供应商，确定委外生产产品数量、完工时间计划。主要包括委外订单编号（系统自动生成编号）、创建日期、委外处理人、委外部门、供应商、业务状态、计划完工时间、关联 BOM、BOM 编码、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、订单数量、子件信息（产品名

称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、用量系数、数量、待领料数量）、待入库数量、已入库数量。

**委外订单**

编辑 打印 删除 二维码

评论

写评论 发布

请输入

点击上传附件(图片最多支持8个,单个大小不超过5M)

评论 (0)

暂无评论

**产品信息**

关联BOM 202000000001 高清拍照无人机 BOM编码 202000000001

产品名称 高清拍照无人机 产品编码 CP202000000002

规格 航拍无人机 650 分类 成品

订单数量 100

子件信息

| 序号 | 产品名称  | 产品编码           | 产品规格  | 产品分类 | 单位 |
|----|-------|----------------|-------|------|----|
| 1  | 四翼无人机 | CP202000000001 | 四翼无人机 | 成品   | 件  |

“供应商”控件（关联表单控件），关联表单“供应商信息”，引用“供应商信息”表单中已有数据。“产品名称”控件（关联表单控件），关联表单“产品”，引用“产品”表单中已有的产品。

← 委外订单 表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

图形设计 后端代码 前端代码

**基础控件**

单行文本 多行文本 日期 数字 单选框 复选框 下拉框 是/否 附件 图片 地址 位置 人员单选 人员多选 部门单选 部门多选

**布局控件**

分组标题 一行两列 描述说明 子表

**系统控件**

流水号 创建人 所有者 所属部门 创建时间 修改时间

委外订单编号 202000000001 创建日期 年月日

委外处理人 请选择 委外部门 请选择

供应商 请选择 业务状态 请选择

计划完工时间 年月日

产品信息

关联BOM 请选择 BOM编码 用于显示关联表单的属性，且数据不会保存

**控件属性**

控件编码 F0000010 控件名称 关联表单 供应商 隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏 关联表单 供应商信息 数据范围限定 扫码 允许扫码输入 数据填充规则

“关联 BOM”控件（关联表单控件），关联表单“委外 BOM”，引用“委外 BOM”表单中已有数据。通过“数据填充规则”配置需要从“委外 BOM”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系。

### 数据填充规则配置：

在“子件信息”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。

通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的基本信息，因在“关联 BOM” 这个关联表单已经配置从“委外 BOM-物料明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）。

产品名称 产品编码

规格 分类

订单数量

子件信息

待入库数量 已入库数量

控制属性 表单属性

控制名称 关联表单

产品名称 产品

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

数据范围限定

扫码

允许扫码输入

数据填充规则

已填充4项

在“物料明细”（子表控件）中设置“数量”、“待领料数量”（数字控件），配置“默认值-计算公式”运用加减乘除运算，根据“订单数量”、各物料“用量系数”，得出各物料的数量。“待领料数量”配置“默认值-计算公式”等于“数量”。

计划完工时间

产品信

关联BO

产品名

规格

订单数量

子件信息

计算公式

当前表单

分类

子件信息

数据标题

产品名称

产品编码

产品规格

产品分类

单位

用量系数

组织机构

角色

数字控件的值=

订单数量 \* 子件信息.用量系数

插入函数

取消 确定

控制属性 表单属性

控制名称 数字

数量

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

默认值

计算公式

(订单数量) \* {子件信息.用量系...}

格式

小数位数

显示千位分隔符

“待入库数量”自动根据“订单数量”计算，配置“默认值-计算公式”等于“订单数量”。

产品名称: 请选择

产品编码: 请输入

规格: 请输入

分类: 请选择

订单数量: 请输入

子件信息:

| 序号 | 数量  | 待领料数量 | 备注  |
|----|-----|-------|-----|
| 1  | 请输入 | 请输入   | 请输入 |

待入库数量: 请输入

已入库数量: 请输入

默认值配置:

- 计算公式: (订单数量)

### 5.5.3 委外出库

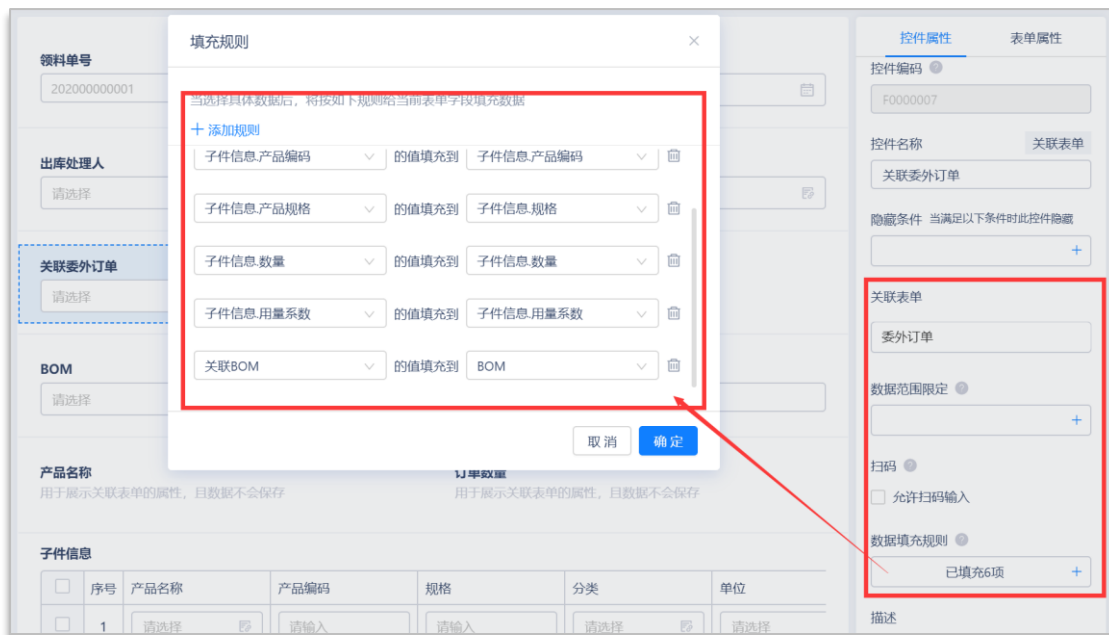
委外出库是根据已制定的委外订单，从仓库领取完成委外订单指定数量的产品所需的物料清单及数量。主要包括领料单号（系统自动生成编号）、创建日期、出库处理人、仓库、关联委外订单、BOM、BOM 编码、产品名称、订单数量、子件信息（产品名称、产品编码、规格、分类、单位、库存数量、用量系数、待领料数量、数量、出库数量、库存余量、库存余量检测、领料检测）。当委外出库结束后，通过“委外出库”的业务规则联动更新扣减对应“委外订单—子件信息”中对应产品的“待领料数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

| + 新增    导入    导出    删除    打印二维码    统计分析 |              |              |            |          |     |              |                          |              |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|------------|----------|-----|--------------|--------------------------|--------------|
| 领料单号                                    |              | 关联委外订单       |            | 仓库       |     |              |                          |              |
| 202000000002                            |              | 202000000002 |            | 北京仓      |     |              |                          |              |
| 序号                                      | 数据标题         | 领料单号         | 创建日期       | 出库处理人    | 仓库  | 关联委外订单       | BOM                      | BOM编码        |
| 1                                       | 202000000002 | 202000000002 | 2020-04-24 | 甄云-Kevin | 北京仓 | 201900000005 | 201900000004 高清拍照无人机 300 | 201900000004 |
| 2                                       | 201900000007 | 201900000007 | 2019-12-17 | 徐金浩      | 北京仓 | 201900000005 | 201900000004 高清拍照无人机 300 | 201900000004 |

| 序号 | 产品名称  | 产品编码           | 规格           | 分类  | 单位 |
|----|-------|----------------|--------------|-----|----|
| 1  | 西藏无人机 | CP202000000001 | 西藏无人机        | 成品  | 件  |
| 2  | 高清摄像头 | CP202000000011 | 1亿高清, 100倍变焦 | 半成品 | 件  |

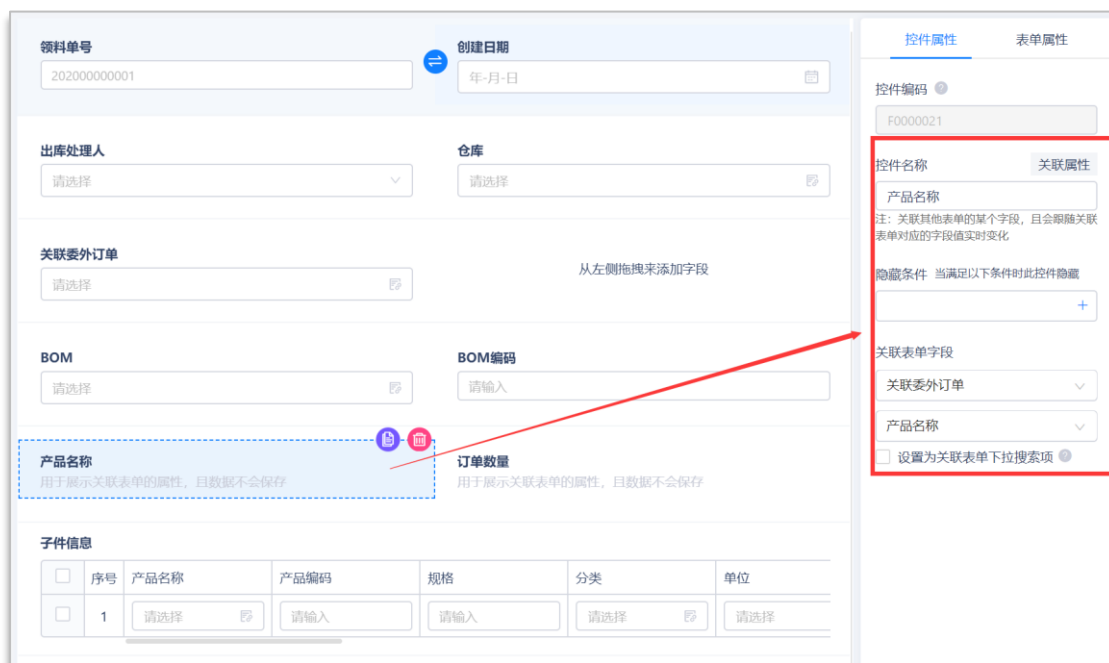
“关联委外订单”控件（关联表单控件），关联表单“委外订单”，引用“委外订单”表单中已有的数据。

通过“数据填充规则”配置需要从“委外订单”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。



“BOM”控件（关联表单控件），关联表单“委外 BOM”，引用“委外 BOM”表单中已有的数据。“仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，引用“仓库”表单中已有的数据。

“产品名称”、“订单数量”控件（关联联属控件），仅显示数据，对应关联表单“关联委外订单”，显示“委外订单”表单中“产品名称”、“订单数量”的数据。



在“子件信息”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。



通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的基本信息，因在“关联委外订单”这个关联表单已经配置从“委外订单-子件信息”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）

#### 出库数量是否大于库存数量校验设置：

在“子件信息”中添加一个数字类型的控件“库存数量”，配置“默认值-数据联动”，关联“库存表”结合“仓库”、“产品名称”两个条件匹配对应的库存数量，“数据联动设置”详细设置见下图。

运用“数据联动设置”填充产品的库存量之后，与本次“出库数量”对比是否超过库存量，如果超过则提示修改“出库数量”。

在“领料明细”中添加一个数字类型的控件“库存余量检测”，配置“默认值-计算公式”。

出库处理人 仓库 关联委外订单 BOM BOM编码 产品名称 订单数量 子表信息

控制属性 表单属性

控件编码 D000886Fa388c004cbb6454c8777c

控件名称 库存余量检测

转换为其他类型控件

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

TRUE

默认值

计算公式 IF((子表信息.库存余量) < 0, 1, 0)

格式 普通文本

“IF({子表信息. 库存余量} < 0, 1, 0)”，当前产品的出库数量大于库存数量，“库存余量检测”的值为 1，反之为 0。

“库存余量”自动默认根据“库存数量”、“出库数量”计算，配置“默认值-计算公式”。

领料单号 创建日期

20200

计算

当前表单

规格 分类 单位 用量系数 待领料数量 数量 库存数量 出库数量 库存余量检测 领料检测

BOM 组织机构 角色

子表信息

数字控件的值=

子表信息.库存数量 - 子表信息.出库数量

插入函数

请从左侧面板选择字段或选项

支持英文模式下运算符 (+, -, \*, /, >, <, =, !=, <=, >=) 及函数

参考场景：根据输入的数量和单价，自动计算出金额，则可将计算公式设置为：数量\*单价

控制属性 表单属性

控件编码 D000886Fa388c004cbb6454c8777c

控件名称 库存余量

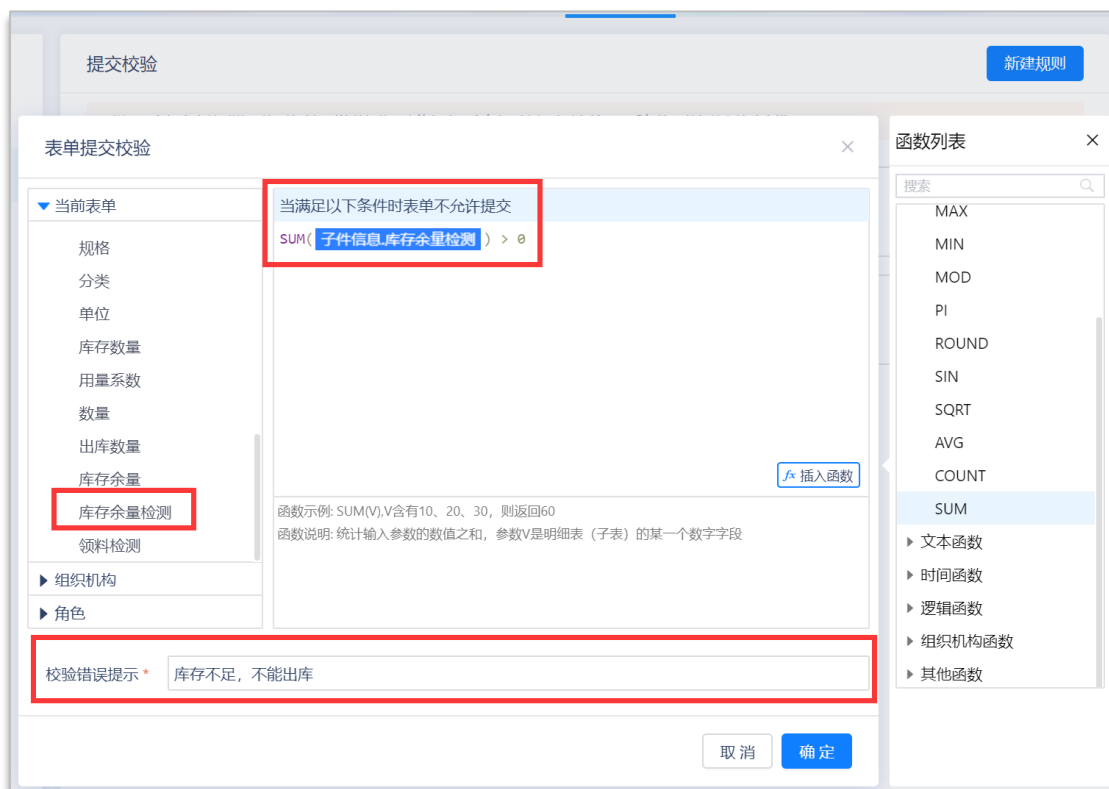
隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

默认值

计算公式 {子表信息.库存数量} - {子表信息.出库数量}

格式 小数位数 显示千位分隔符

当“子件信息”中的产品出库数量都小于库存数据，则“库存余量检测”累计值为0；反之则大于0，这时说明有产品的出库数量大于库存数量，不允许出库，运用“提交检验”提示“库存不足，不能出库”。



出库数量是否大于待领料数量校验设置，原理同上。

在“子件信息”中添加一个关联属性的控件“待领料数量”，配置关联表单字段“关联委外订单-子件信息-待领料数量”，详细设置见下图。

出库处理人 仓库

关联委外订单 从左侧拖拽来添加字段

BOM BOM编码

产品名称 订单数量

子件信息

待领料数量

数量 出库数量 库存

关联属性

待领料数量

关联委外订单

提交校验

表单提交校验

当前表单

规格

分类

单位

库存数量

用量系数

数量

出库数量

库存余量

领料检测

组织机构

角色

当满足以下条件时表单不允许提交

SUM(子件信息.领料检测) > 0

插入函数

请从左侧面板选择字段或选项

支持英文模式下运算符 (+、-、\*、/、>、<、==、!=、<=、>=) 及函数

参考场景:

报销金额控件的值大于10000时, 不允许提交表单, 则可将校验条件设置为: 报销金额>10000

校验错误提示 \* 出库数量超过待领料数量, 请检查

取消 确定

当委外出库结束后, 通过“委外出库”的业务规则联动更新扣减对应“委外订单—子件信息”中对应产品的“待领料数量”; 同时, 联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

1

触发事件：数据生效时

目标表单：库存表

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({库存表},{库存表.仓库} == {仓库} AND {库存表.产品名称} == {子件信息.产品名称}, {库存表.库存量},{库存表.库存量} - {子件信息.出库数量})

...

触发事件：数据作废时

目标表单：库存表

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({库存表},{库存表.仓库} == {仓库} AND {库存表.产品名称} == {子件信息.产品名称}, {库存表.库存量},{库存表.库存量} + {子件信息.出库数量})

备注：物料出库更新库存 [修改](#)

更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。

数据生效时

更新的目标表单

更新的数据符合这些条件

▼ 目标表单 [修改](#)

WorkflowInstanceId  
Status  
▶ 产品名称  
  产品编码  
  产品规格  
▶ 产品分类  
▶ 单位  
▶ 仓库  
  库存量  
▶ 当前表单  
▶ 组织机构  
▶ 角色

数据生效时执行以下函数

UPDATE({库存表},{库存表.仓库} == {仓库} AND {库存表.产品名称} == {子件信息.产品名称}, {库存表.库存量},{库存表.库存量} - {子件信息.出库数量})

更新对应字段值

[插入函数](#)

函数列表

搜索

▶ 数学函数  
▶ 时间函数  
▶ 逻辑函数  
▼ 高级函数  
  DELETE  
  INSERT  
  UPDATE  
  UPSERT  
  ADDFILE  
  REMOVEFILE  
▶ 其他函数

函数示例: UPDATE(客户, 客户.编码 == 当前表单.编码, 客户.客户状态, "已完成")

函数说明: 更新目标表单中符合条件的数据

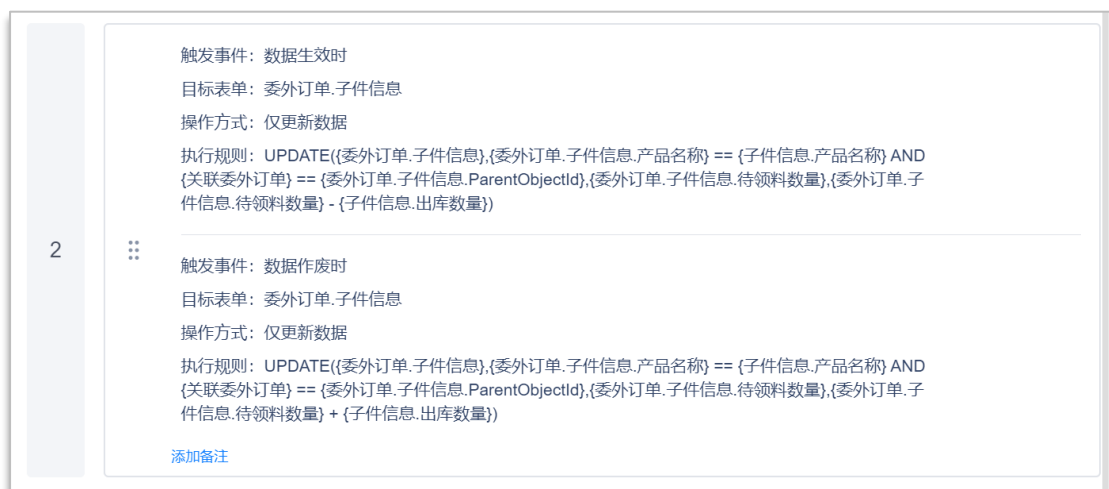
取消

确定

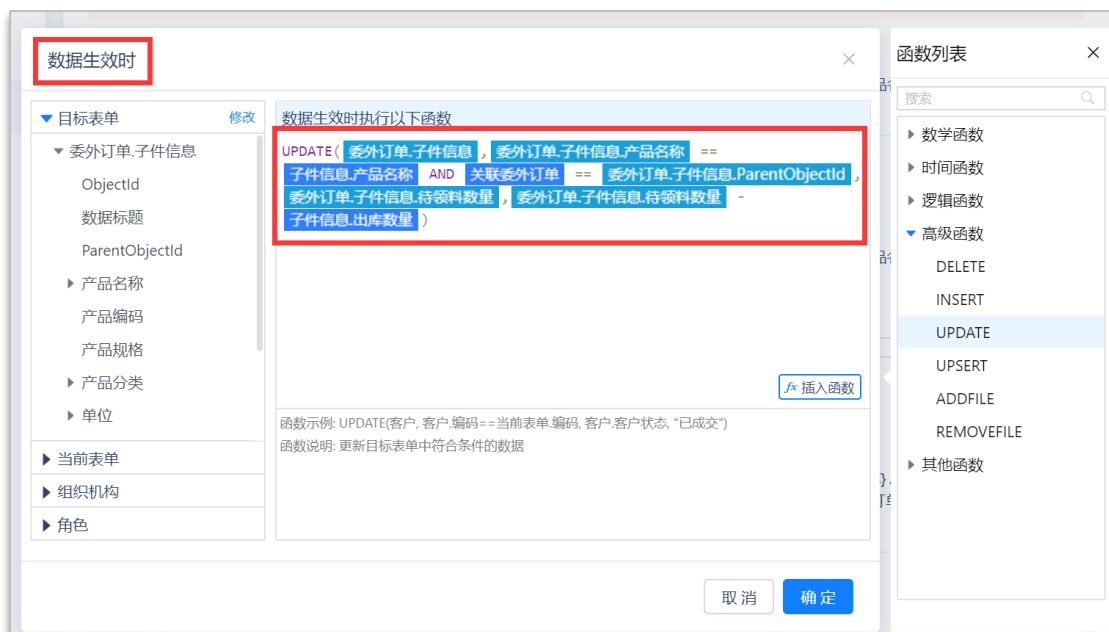
如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。



联动更新扣减对应“委外订单—子件信息”中对应产品的“待领料数量”。



如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

#### 5.5.4 委外入库

委外入库是根据委外订单将供应商已完成生产的产品进行入库操作。主要包括入库单号（系统自动生成编号）、创建时间、入库仓库、入库员、关联委外订单、关联 BOM、BOM 编码、产品名称、订单数量、待入库数量、入库数量。

当委外入库结束后，通过“委外入库”的业务规则联动更新扣减对应“委外订单”中对应产品的“待入库数量”，更新增加“已入库数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

| 序号 | 数据标题         | 入库单号         | 入库仓库 | 入库员      | 关联委外订单       | 关联BOM                    | BOM编码        | 待入库数量 | 入库数量 |
|----|--------------|--------------|------|----------|--------------|--------------------------|--------------|-------|------|
| 1  | 202000000003 | 202000000003 | 北京仓  | 甄云-Kevin | 201900000005 | 201900000004 高清拍照无人机 300 | 201900000004 | 20    | 20   |
| 2  | 201900000004 | 201900000004 | 上海仓  | 徐金浩      | 201900000005 | 201900000004 高清拍照无人机 300 | 201900000004 | 40    | 20   |
| 3  | 201900000003 | 201900000003 | 北京仓  | 徐金浩      | 201900000005 | 201900000004 高清拍照无人机 300 | 201900000004 | 50    | 10   |

委外入库-新增

提交后新增下一条

提交

暂存

二维码

X

入库单号

系统自动生成

创建时间

2020-05-26 14:19:26

入库仓库

深圳仓

入库员

甄云-Kevin

关联委外订单

202000000006

关联BOM

202000000001 高清拍照无人机

BOM编码

202000000001

产品名称

高清拍照无人机

订单数量

100

待入库数量

100

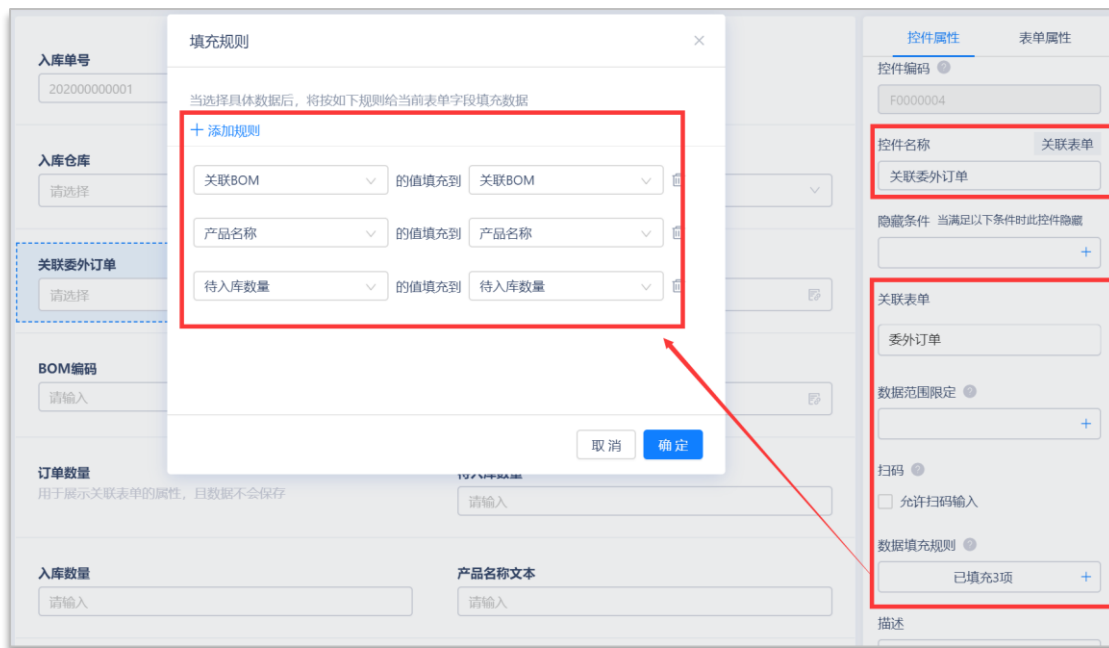
入库数量

0

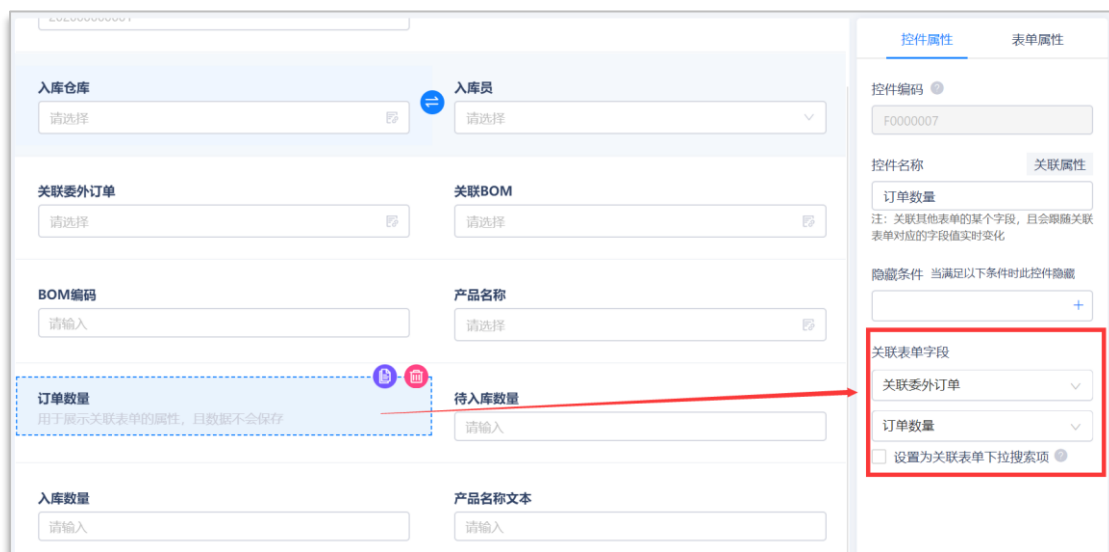
“入库仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，引用“仓库”表单中已有数据。“关联 BOM”控件（关联表单控件），关联表单“委外 BOM”，引用“委外 BOM”表单中已有数据。“产品名称”控件（关联表单控件），关联表单“产品”，引用“产品”表单中已有数据。

“关联委外订单”控件（关联表单控件），关联表单“委外订单”，引用“委外订单”表单中已有数据。通过“数据填充规则”配置需要从“生产工单”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。





在“委外入库”中添加一个关联属性的控件“订单数量”，配置关联表单字段“关联委外订单-订单数量”，详细设置见下图。



当委外入库结束后，通过“委外入库”的业务规则联动更新扣减对应“委外订单”中对应产品的“待入库数量”，更新增加“已入库数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

1

触发事件：数据生效时

目标表单：委外订单

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({委外订单},{委外订单.ObjectId} == {关联委外订单},{委外订单.已入库数量},{委外订单.已入库数量} + {入库数量},{委外订单.待入库数量},{委外订单.待入库数量} - {入库数量})

触发事件：数据作废时

目标表单：委外订单

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({委外订单},{委外订单.ObjectId} == {关联委外订单},{委外订单.已入库数量},{委外订单.已入库数量} - {入库数量},{委外订单.待入库数量},{委外订单.待入库数量} + {入库数量})

添加备注

更新扣减对应“委外订单”中对应产品的“待入库数量”，更新增加“已入库数量”。

数据生效时

更新的目标表单

更新的数据符合这些条件

数据生效时执行以下函数

UPDATE({委外订单},{委外订单.ObjectId} == {关联委外订单},{委外订单.已入库数量},{委外订单.已入库数量} + {入库数量},{委外订单.待入库数量},{委外订单.待入库数量} - {入库数量})

更新对应的字段值

函数示例: UPDATE(客户, 客户.编码 == {当前表单.编码}, 客户.客户状态, "已成交")

函数说明: 更新目标表单中符合条件的数据

插入函数

取消 确定

函数列表

搜索

数学函数

时间函数

逻辑函数

高级函数

DELETE

INSERT

UPDATE

UPSERT

ADDFILE

REMOVEFILE

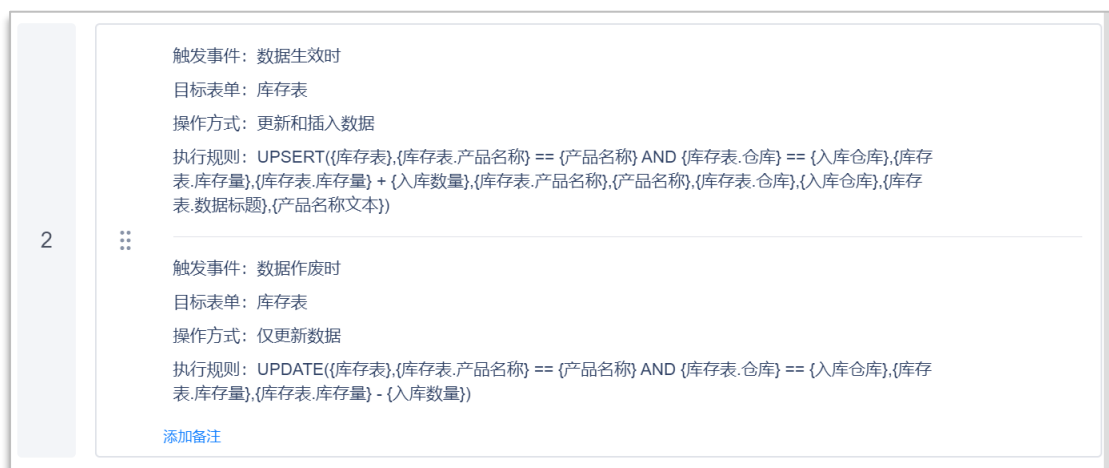
其他函数

如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。



注意：如果对应的入库仓库中无此入库产品信息，则需要插入入库仓库产品库存信息，作为第一次初始入库；反之，则更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。因此，使用 UPSERT 函数。



如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

## 5.6 库存管理

库存管理主要包括库存表、其他入库、其他出库、库存调拨、库存盘点。

### 5.6.1 库存表

库存表主要用于根据不同仓库记录各类产品的库存数量情况。主要包括产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、仓库、库存量。



The screenshot shows the 'Inventory Table' (库存表) in the system. It features a table with columns for 'Serial Number' (序号), 'Data Title' (数据标题), 'Warehouse' (仓库), 'Product Name' (产品名称), 'Product Code' (产品编码), 'Product Specification' (产品规格), 'Product Category' (产品分类), 'Unit' (单位), and 'Inventory Quantity' (库存量). The table lists 15 items, including various drones, cameras, and accessories, with their respective warehouse locations and inventory counts.

| 序号 | 数据标题       | 仓库  | 产品名称       | 产品编码           | 产品规格           | 产品分类 | 单位  | 库存量 |
|----|------------|-----|------------|----------------|----------------|------|-----|-----|
| 1  | 高清拍照无人机    | 北京仓 | 高清拍照无人机    | CP202000000012 | 航拍无人机 650      | 成品   | 套   | 4   |
| 2  | 高清拍照无人机    | 南京仓 | 高清拍照无人机    | CP202000000012 | 航拍无人机 650      | 成品   | 套   | 4   |
| 3  | Ipone XR   | 上海仓 | Ipone XR   | CP201900000003 | 256g           | 半成品  | PCS | 48  |
| 4  | 无刷电机       | 深圳仓 | 无刷电机       | CP202000000009 | 朗宇2212 1400kv  | 半成品  | 个   | 92  |
| 5  | 高清拍照无人机    | 深圳仓 | 高清拍照无人机    | CP202000000012 | 航拍无人机 650      | 成品   | 套   | 60  |
| 6  | 机架F450     | 深圳仓 | 机架F450     | CP202000000010 | DJI-F450       | 半成品  | 件   | 98  |
| 7  | 电调         | 深圳仓 | 电调         | CP202000000008 | 天行者40A电调       | 半成品  | 只   | 72  |
| 8  | APM        | 深圳仓 | APM        | CP202000000005 | APM 6MGPS      | 半成品  | 套   | 78  |
| 9  | 桨          | 深圳仓 | 桨          | CP202000000004 | APC 1147桨      | 半成品  | 个   | 68  |
| 10 | 锂电池3300mAh | 深圳仓 | 锂电池3300mAh | CP202000000007 | 3300mAh 20C 3S | 半成品  | 只   | 58  |
| 11 | 高清摄像机      | 深圳仓 | 高清摄像机      | CP202000000011 | 1亿高清, 100倍变焦   | 半成品  | 件   | 147 |
| 12 | 平衡充电器      | 深圳仓 | 平衡充电器      | CP202000000006 | 飞科达B6平衡充电器     | 半成品  | 个   | 58  |
| 13 | 四翼无人机      | 深圳仓 | 四翼无人机      | CP202000000001 | 四翼无人机          | 成品   | 件   | 147 |
| 14 | 起落架        | 深圳仓 | 起落架        | CP202000000002 | 疆域起落架F564      | 半成品  | 套   | 58  |
| 15 | 通道2.4G遥控   | 深圳仓 | 通道2.4G遥控   | CP202000000003 | 天地飞7通道2.4G遥控   | 半成品  | 个   | 58  |

“产品名称”控件（关联表单控件），关联表单“产品”，引用“产品”表单中已有数据。“产品分类”控件（关联表单控件），关联表单“产品分类”，引用“产品分类”表单中已有数据。“单位”控件（关联表单控件），关联表单“单位”，引用“单位”表单中已有数据。“仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，引用“仓库”表单中已有数据。



The screenshot shows the 'Form Design' (表单设计) interface for the 'Inventory Table' (库存表). It displays various form controls and their configurations. The 'Basic Controls' (基础控件) section includes 'Product Name' (产品名称), 'Product Code' (产品编码), 'Product Specification' (产品规格), 'Product Category' (产品分类), 'Unit' (单位), and 'Warehouse' (仓库). The 'Layout Controls' (布局控件) section includes 'Inventory Quantity' (库存量). The 'Control Properties' (控件属性) section shows the configuration for the 'Product Name' control, including its name, code, and associated form.

### 5.6.2 其他入库

其他入库用来作为产品期初库存入库及其他类型的产品入库。主要包括流水号（系统自动生成编码）、入库人员、类型、入库仓库、产品明细（产品、产品

名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、数量、单价、金额）、入库总数量、入库总金额、备注。

当其他入库结束后，通过“其他入库”的业务规则联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

| + 新增 导入 导出 删除 打印二维码 统计分析 主表 全部 列表 |              |              |      |             |       |            |    |          |
|-----------------------------------|--------------|--------------|------|-------------|-------|------------|----|----------|
| 流水号                               |              | 入库仓库         |      | 点击选择已有表单的数据 |       |            |    |          |
| 序号                                | 数据标题         | 流水号          | 类型   | 入库仓库        | 入库总数量 | 入库总金额      | 备注 | 入库人员     |
| 1                                 | 202000000003 | 202000000003 | 其他入库 | 北京仓         | 2     | 19600.00   | -- | 氟云-Kevin |
| 2                                 | 202000000002 | 202000000002 | 其他入库 | 上海仓         | 1     | 9800.00    | -- | 氟云-Kevin |
| 3                                 | 202000000001 | 202000000001 | 其他入库 | 深圳仓         | 850   | 1147700.00 | -- | 氟云-Kevin |

其他入库

编辑 打印 删除 二维码

流水号  
202000000001

入库人员  
氟云-Kevin

类型  
其他入库

入库仓库  
深圳仓

产品明细

| 序号 | 产品编码           | 产品规格           | 产品分类 | 单位 | 数量     | 单价      |
|----|----------------|----------------|------|----|--------|---------|
| 1  | CP202000000009 | 朗宇2212 1400kv  | 半成品  | 个  | 100.00 | 400.00  |
| 2  | CP202000000012 | 航拍无人机 650      | 成品   | 套  | 60.00  | 9800.00 |
| 3  | CP202000000010 | DJI-F450       | 半成品  | 件  | 100.00 | 200.00  |
| 4  | CP202000000008 | 天行者40A电调       | 半成品  | 只  | 80.00  | 220.00  |
| 5  | CP202000000005 | APM 6M GPS     | 半成品  | 套  | 80.00  | 360.00  |
| 6  | CP202000000004 | APC 1147桨      | 半成品  | 个  | 70.00  | 30.00   |
| 7  | CP202000000007 | 3300mAh 20C 3S | 半成品  | 只  | 60.00  | 220.00  |
| 8  | CP202000000011 | 1亿高清, 100倍变焦   | 半成品  | 件  | 60.00  | 2400.00 |
| 9  | CP202000000006 | 飞科达B6平衡充电器     | 半成品  | 个  | 60.00  | 100.00  |
| 10 | CP202000000001 | 四翼无人机          | 成品   | 件  | 60.00  | 4200.00 |

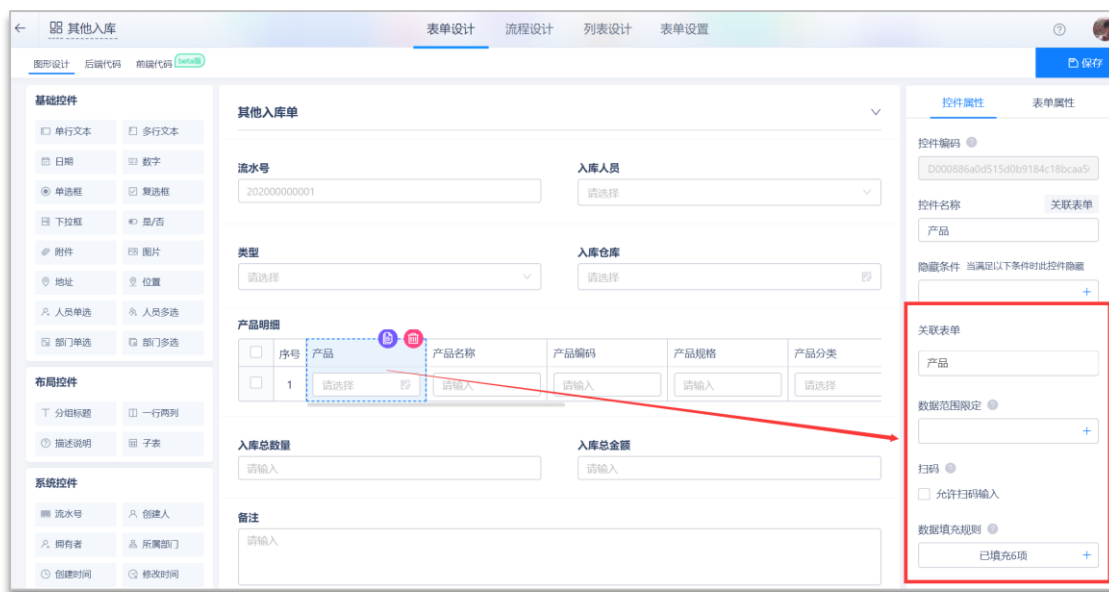
共12条 < 1 2 > 跳至 页

入库总数量  
850

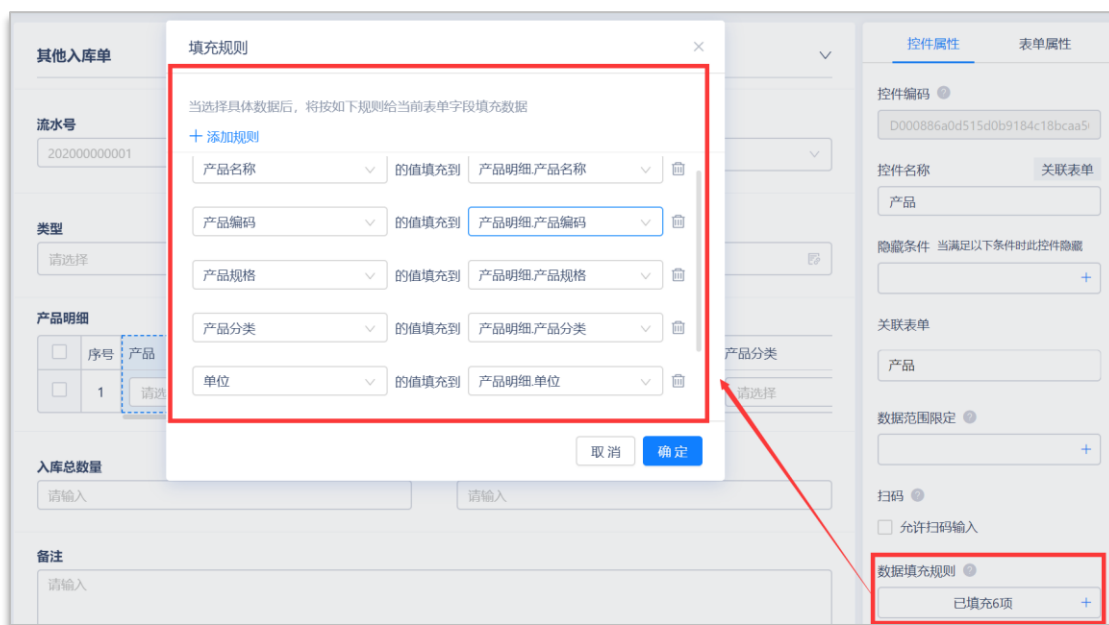
入库总金额  
1147700.00

“入库仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，以引用“仓库”表单中的已有的数据。

在“产品明细”（子表控件）中设置“产品”（关联表单控件）关联“产品”。



通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，以便将数据准确填充到正确的字段上。



“入库总数量”自动累计“产品明细-数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

类型 请选择

入库仓库 请选择

产品明细

| 序号 | 单位  | 数量  | 单价  | 金额  |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | 请选择 | 请输入 | 请输入 | 请输入 |

从左侧拖拽

入库总数量 请输入

入库总金额 请输入

备注 请输入

创建人 创建时间

控件属性 表单属性

控件编码 F0000024

控件名称 入库总数量 数字

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

默认值

计算公式 SUM(产品明细.数量)

格式

☐ 小数位数

☐ 显示千位分隔符

计算公式

当前表单 入库单

产品明细

- 数据标题
- 产品
- 产品名称
- 产品编码
- 产品规格
- 产品分类
- 单位
- 数量
- 单价
- 组织机构
- 角色

数字控件的值= SUM(产品明细.数量)

插入函数

函数列表

搜索

数学函数

- ABS
- COS
- INT
- MAX
- MIN
- MOD
- PI
- ROUND
- SIN
- SQRT
- AVG
- COUNT
- SUM
- IFERRORMONEY

函数示例: SUM(V), V含有10、20、30, 则返回60

函数说明: 统计输入参数的数值之和, 参数V是明细表(子表)的某一个数字字段

取消 确定

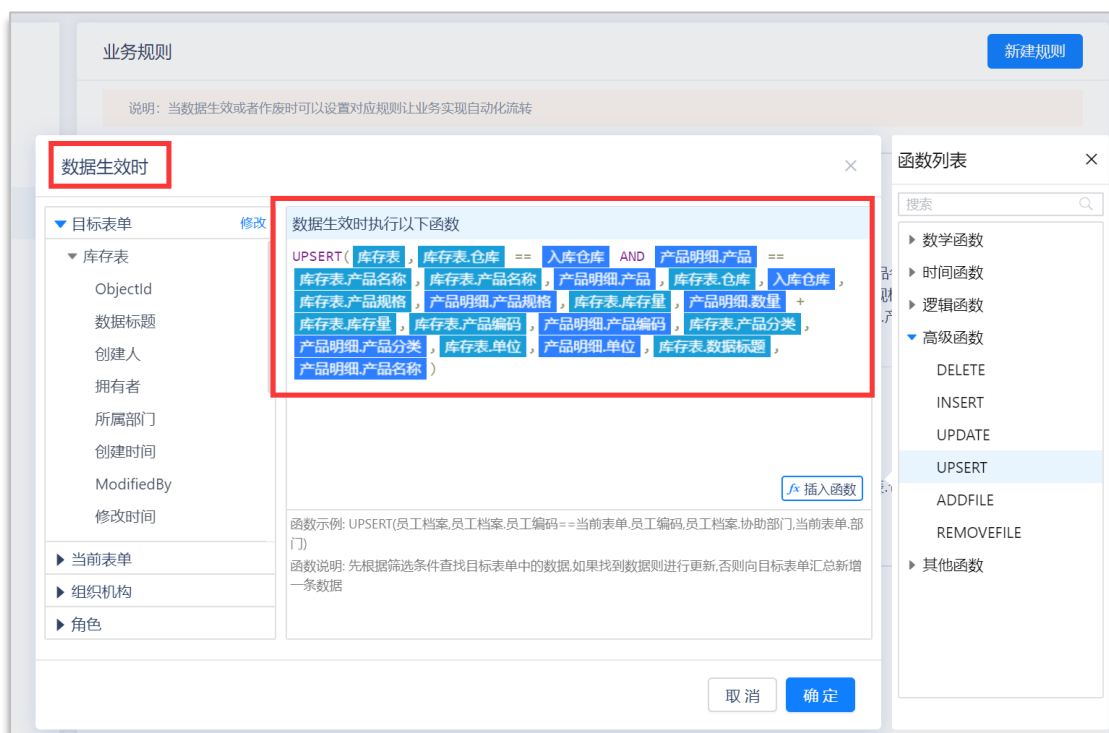
“入库总金额”自动累计“产品明细-金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和，配置同上。

当其他入库结束后，通过“其他入库”的业务规则联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

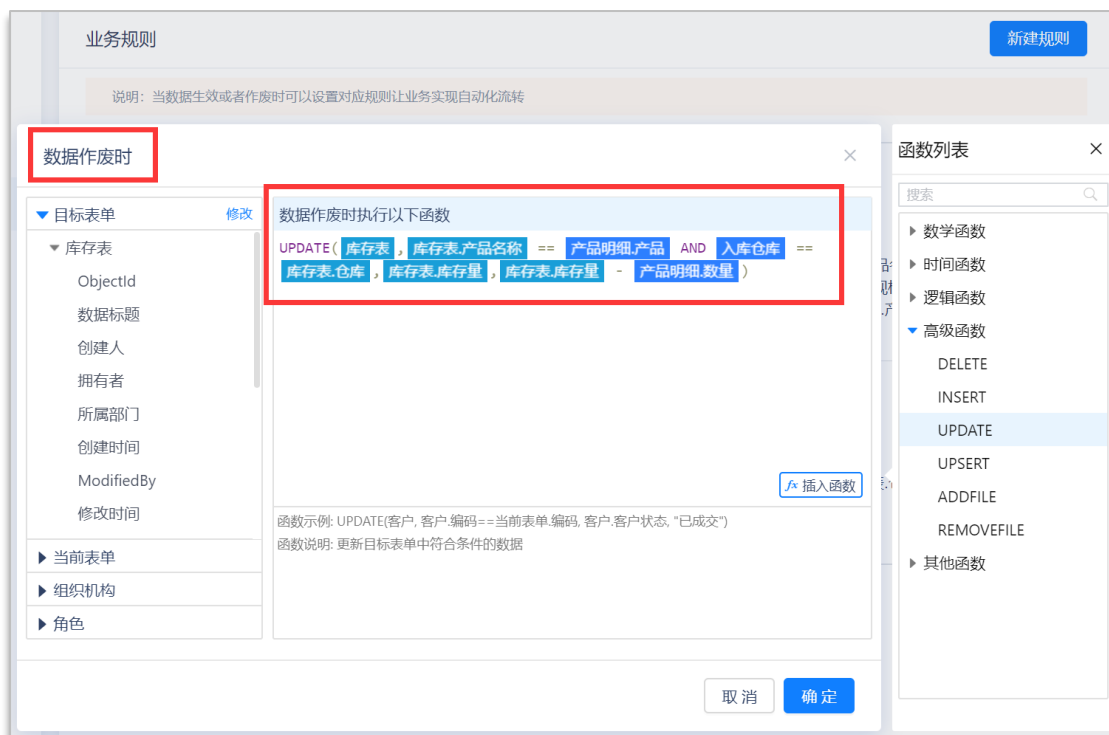




注意：如果对应的入库仓库中无此入库产品信息，则需要插入入库仓库产品库存信息，作为第一次初始入库；反之，则更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。因此，使用 UPSERT 函数。



如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

### 5.6.3 其他出库

其他出库处理除销售出库、委外出库、领料出库外的其他产品出库操作。主要包括流水号（系统自动生成编码）、出库人员、类型、出库仓库、出库明细（仓库选货、产品、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、当前库存量、出库数量、单价、出库金额、超出库存限制）、出库总数量、出库总金额、超出库存限制、备注。

当其他出库结束后，通过“其他出库”的业务规则联动更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。

| 序号 | 数据标题                 | 流水号              | 类型   | 出库仓库 | 出库总金额     | 出库总数量 | 出库人员     |
|----|----------------------|------------------|------|------|-----------|-------|----------|
| 1  | QTCK20200000001 南京仓  | QTCK202000000001 | 其他出库 | 南京仓  | 9800.00   | 1     | 甄云-Kevin |
| 2  | QTCK201900000003 北京仓 | QTCK201900000003 | 其他出库 | 北京仓  | 172950.00 | 50    | 徐金浩      |

其他出库

流水号: QTCK202000000001

出库人员: 甄云-Kevin

类型: 其他出库

出库仓库: 南京仓

| 序号 | 产品规格 | 产品分类      | 单位 | 当前库存量 | 出库数量  | 单    |    |
|----|------|-----------|----|-------|-------|------|----|
| 1  | 12   | 航拍无人机 650 | 成品 | 套     | 10.00 | 1.00 | 98 |

共1条 < 1 >

出库总数量: 1

出库总金额: 9800.00

备注:

创建人: 甄云-Kevin

创建时间: 2020-04-24 13:51:24

“出库仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，以引用“仓库”表单中的已有的数据。

在“出库明细”（子表控件）中设置“仓库选货”（关联表单控件）关联“库存表”。

其他出库

流水号: QTCK202000000001

出库人员: 请选择

类型: 请选择

出库仓库: 请选择

| 序号 | 仓库选货 | 产品  | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 |
|----|------|-----|------|------|------|
| 1  | 请选择  | 请选择 | 请输入  | 请输入  | 请输入  |

超出库存限制: 请输入

出库总数量: 请输入

出库总金额: 请输入

控件名称: 关联表单

仓库选货

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

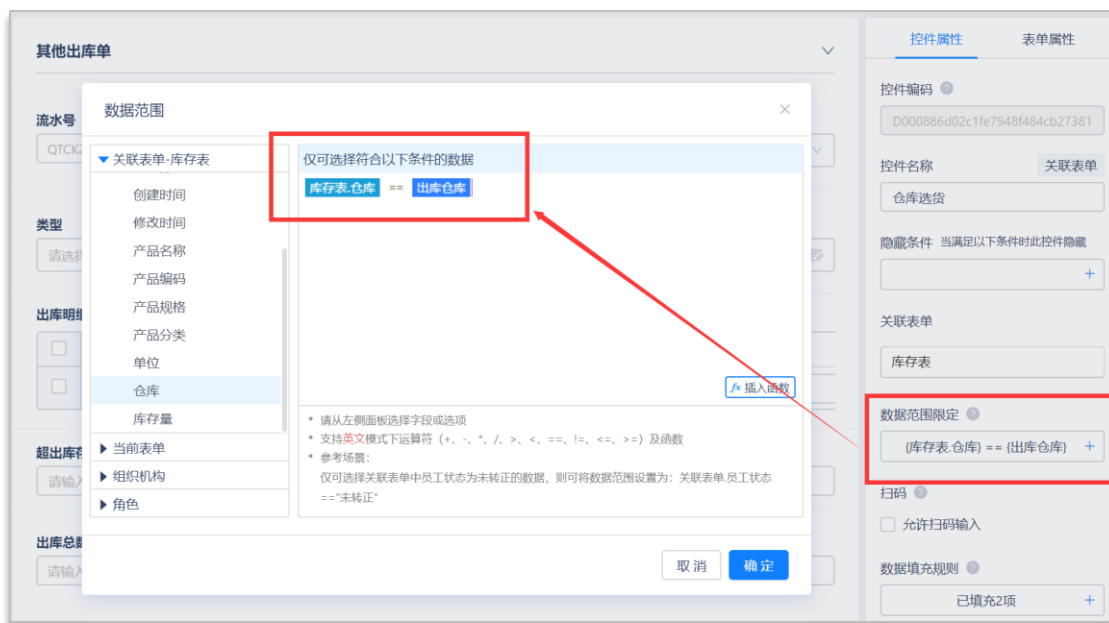
关联表单: 库存表

数据范围限定: (库存表.仓库) == (出库仓库)

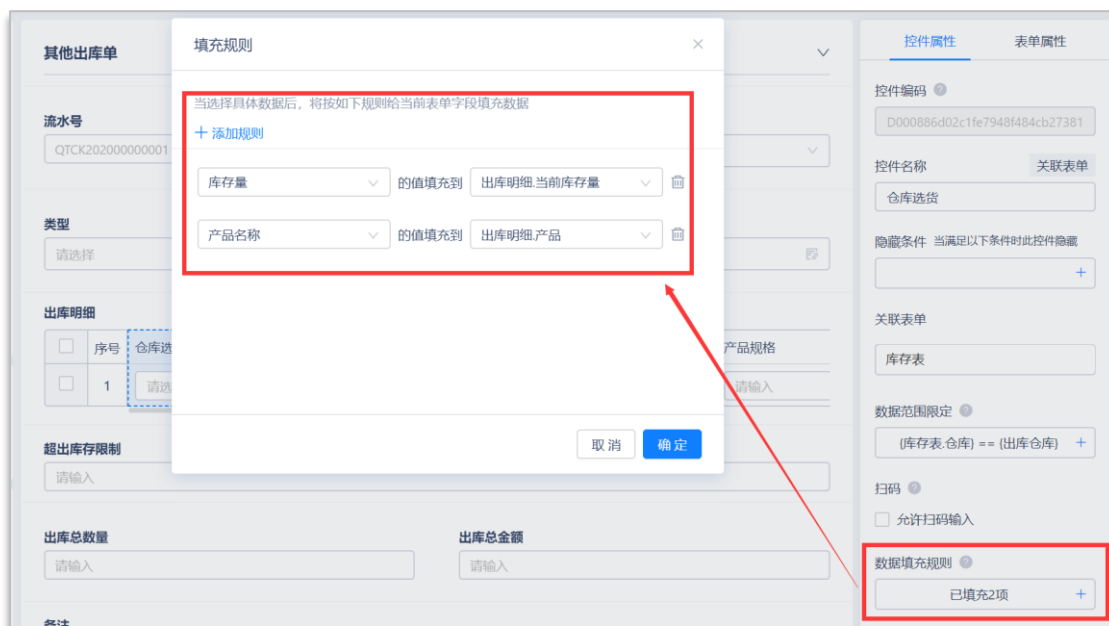
扫码: 允许扫码输入

数据填充规则: 已填充2项

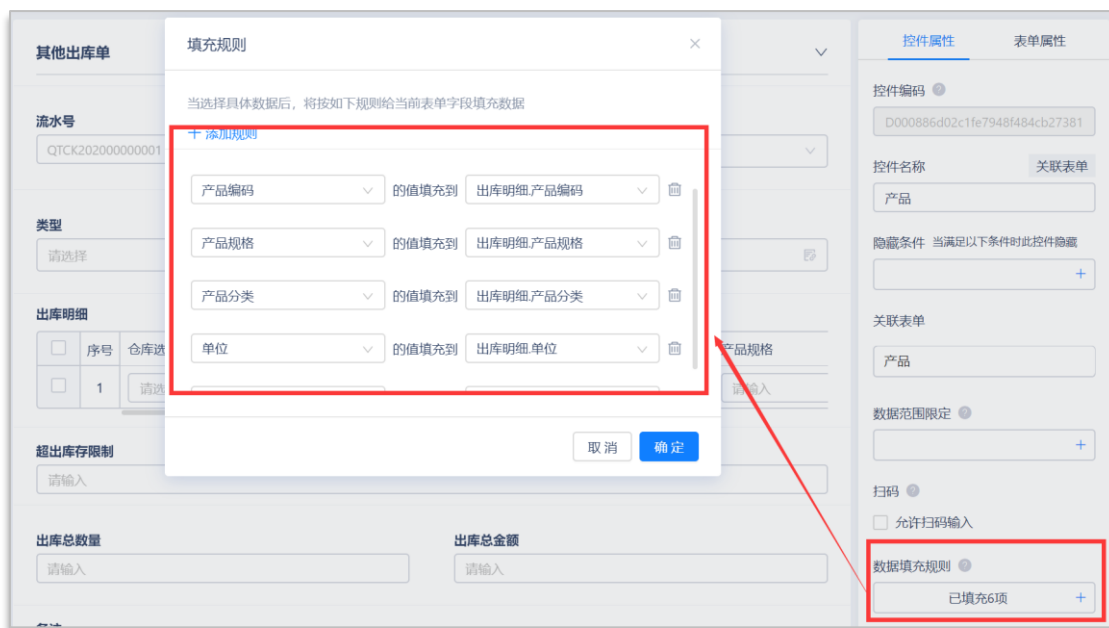
结合“数据范围限定”设定“库存表.仓库==出库仓库”，只加载当前出库仓库中已有的产品出库。



通过“数据填充规则”配置需要从“库存表”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。

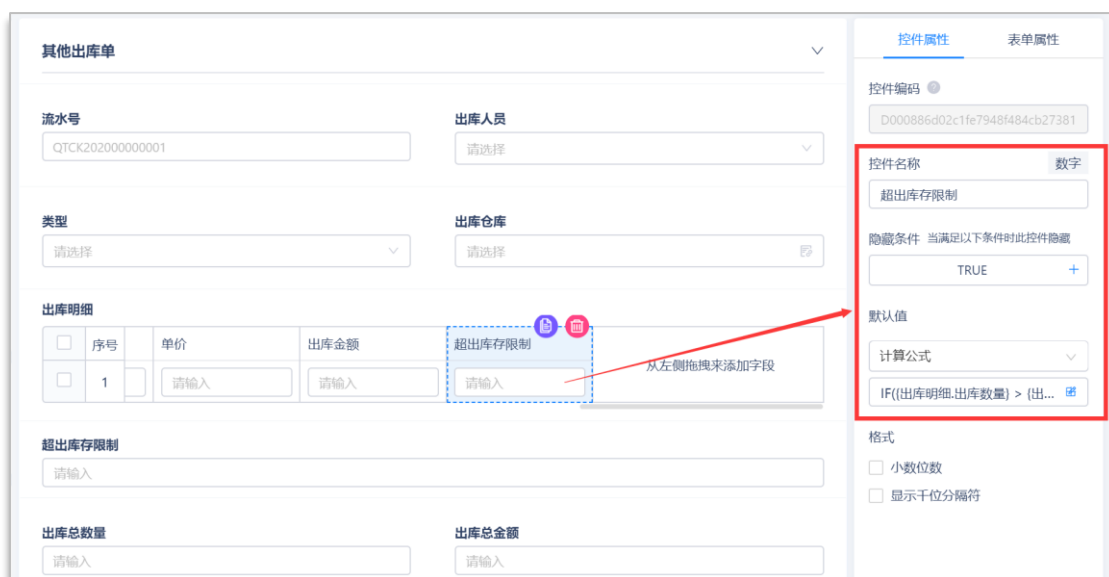


在“出库明细”（子表控件）中设置“产品”（关联表单控件）关联“产品”。通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。

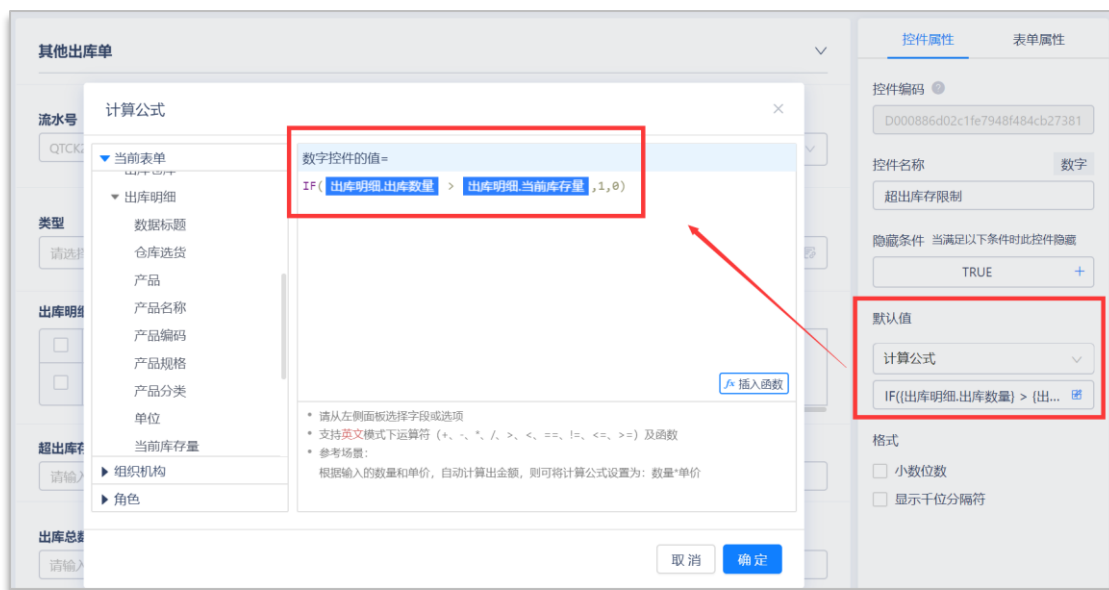


### 出库数量是否大于库存数量校验设置：

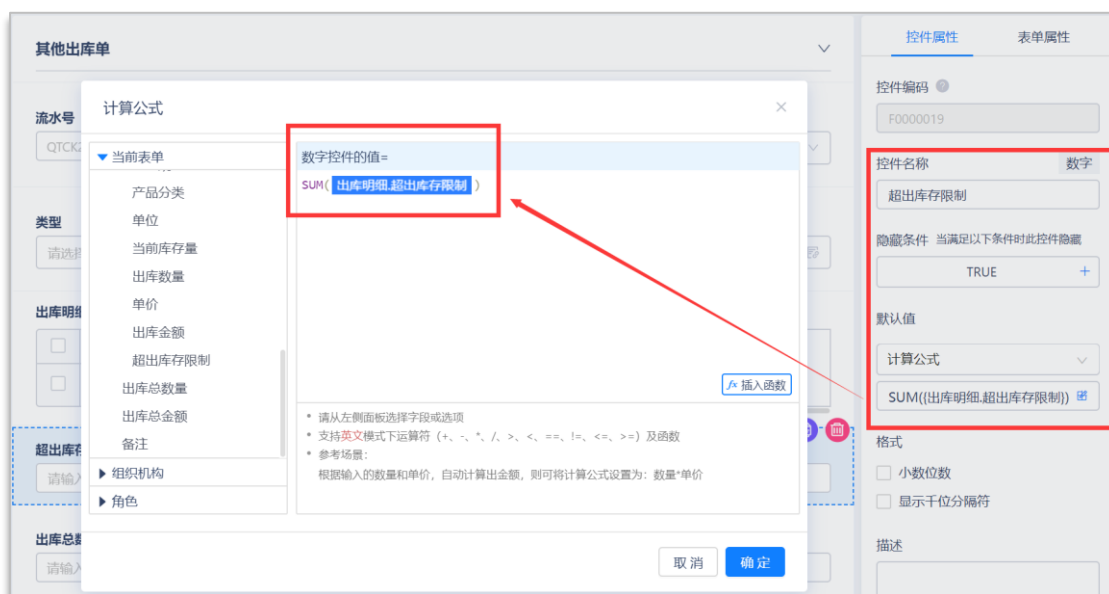
在“出库明细”中添加一个数字类型的控件“超出库存限制”，设置隐藏，配置“默认值-计算公式”。



“IF({出库明细. 出库数量} > {出库明细. 当前库存量}, 1, 0)”，当前产品的出库数量大于库存数量，“超出库存限制”的值为 1，反之为 0。



添加一个数字类型的控件“超出库存限制”，设置隐藏，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。



“出库总数量”自动累计“出库明细-出库数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

“出库总金额”自动累计“出库明细-出库金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和，配置同上。

当“出库明细”中的产品出库数量都小于库存数据，则“超出库存限制”累计值为 0；反之则大于 0，这时说明有产品的出库数量大于库存数量，不允许出库，运用“提交检验”提示“出库数量大于当前库存数量，请检查！”。

#### 5.6.4 库存调拨

库存调拨用于不同仓库之间产品库存的调动。主要包括调拨单号（系统自动生成编号）、调拨人员、调出仓库、调入仓库、调拨明细（仓库选货、产品、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、库存量、调拨数量、单价、调拨金额、调拨量是否大于库存量）、调拨总数量、调拨总金额、备注。当库存调拨结束后，通过“库存调拨”的业务规则联动更新扣减“库存表”中调出仓库对应产品的“库存量”，更新增加“库存表”中调入仓库对应产品的“库存量”。

+ 新增

↓ 导入

↑ 导出

🗑 删除

🖨 打印二维码

📊 统计分析

主表 全部 列表

调拨单号

调出仓库

点击选择已有表单的数据

调入仓库

点击选择已有表单的数据

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 数据标题           | 调拨单号           | 调出仓库 | 调入仓库 | 备注 | 调拨总金额    | 调拨总数量 | 调拨人员     |
|--------------------------|----|----------------|----------------|------|------|----|----------|-------|----------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | KCDB2020040002 | KCDB2020040002 | 北京仓  | 南京仓  | -- | 49000.00 | 5     | 甄云-Kevin |
| <input type="checkbox"/> | 2  | KCDB2020040001 | KCDB2020040001 | 南京仓  | 北京仓  | -- | 88200.00 | 9     | 甄云-Kevin |

库存调拨

编辑 打印 删除 二维码

库存调拨单

调拨单号

KCDB2020040001

调拨人员

甄云-Kevin

调出仓库

南京仓

调入仓库

北京仓

调拨明细

| 序号 | 产品规格      | 产品分类 | 单位 | 库存量  | 调拨数量 | 单价      |
|----|-----------|------|----|------|------|---------|
| 1  | 航拍无人机 650 | 成品   | 套  | 9.00 | 9.00 | 9800.00 |

共1条 < 1 >

调拨总数量

9

调拨总金额

88200.00

备注

创建人

甄云-Kevin

创建时间

2020-04-24 13:52:35

“调出仓库”、“调入仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，以引用“仓库”表单中的已有的数据。

← 库存调拨

表单设计 流程设计 列表设计 表单设置

🔍 搜索

📄 保存

基础控件

单行文本 日期 单选框 复选框 下拉框 是/否 附件 图片 地址 位置 人员单选 人员多选 部门单选 部门多选

布局控件

分组标题 一行两列 描述说明 子表

系统控件

流水号 创建人

库存调拨单

调拨单号

KCDB2020050001

调拨人员

请选择

调出仓库

请选择

调入仓库

请选择

调拨明细

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 仓库选货 | 产品  | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 |
|--------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | 请选择  | 请选择 | 请输入  | 请输入  | 请输入  |

调拨总数量

请输入

调拨总金额

请输入

备注

控件属性

表属性

控件编码

F0000004

控件名称

关联表单

调出仓库

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单

仓库

数据范围限定

扫码

允许扫码输入

在“调拨明细”（子表控件）中设置“仓库选货”（关联表单控件）关联“库存表”。



库存调拨单

调拨单号: KCD82020050001

调拨人员: 请选择

调出仓库: 请选择

调入仓库: 请选择

调拨明细

| 序号 | 仓库选货 | 产品  | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 |
|----|------|-----|------|------|------|
| 1  | 请选择  | 请选择 | 请输入  | 请输入  | 请输入  |

调拨总数量: 请输入

调拨总金额: 请输入

备注: 请输入

控件属性

控件编码: D0008869169248333714d86a1665

控件名称: 仓库选货

关联表: 库存表

数据范围限定: (库存表.仓库) == (调出仓库)

结合“数据范围限定”设定“库存表. 仓库==调出仓库”，只加载当前调出仓库中已有的产品。

数据范围

仅可选择符合以下条件的数据

库存表.仓库 == 调出仓库

请从左侧面板选择字段或选项

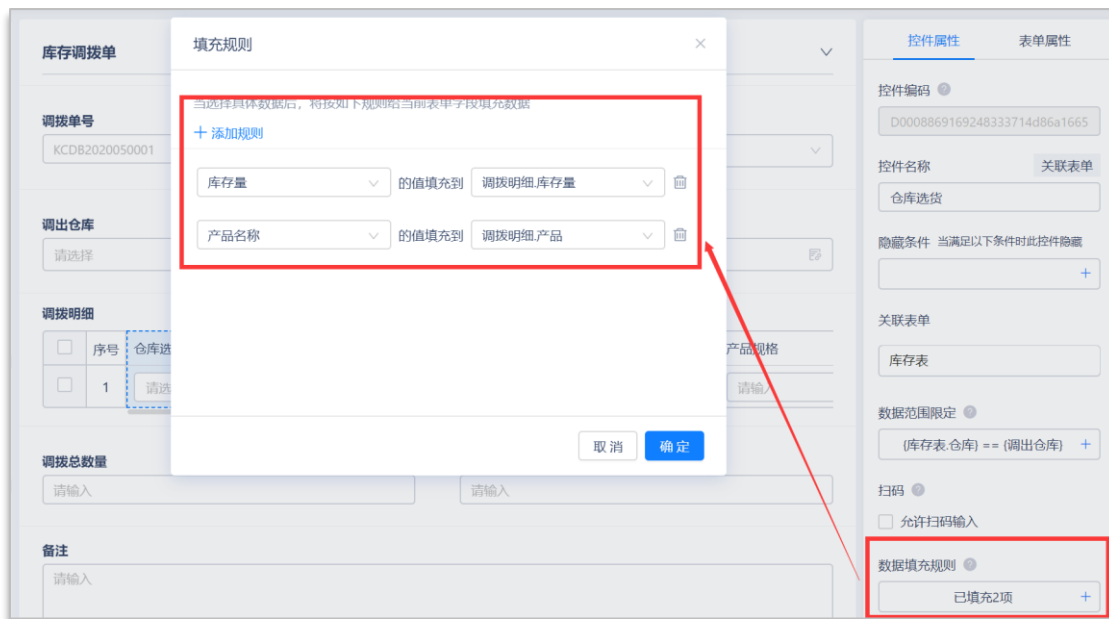
支持英文模式下运算符 (+, -, \*, /, >, <, ==, !=, <=, >=) 及函数

参考场景:

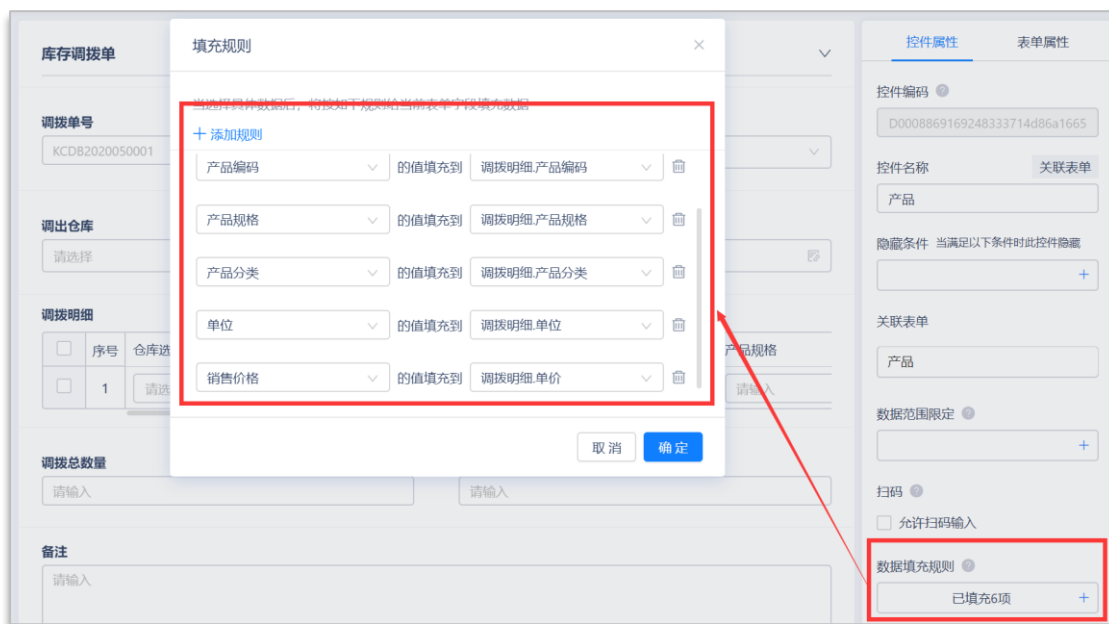
仅可选择关联表中员工状态为未转正的数据, 则可将数据范围设置为: 关联表.员工状态 == "未转正"

取消 确定

通过“数据填充规则”配置需要从“库存表”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。



在“调拨明细”（子表控件）中设置“产品”（关联表单控件）关联“产品”。通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。



避免同仓库之间调拨校验设置：



### 调拨数量是否大于库存数量校验设置：

在“出库明细”中添加一个数字类型的控件“调拨量是否大于库存量”，设置隐藏，配置“默认值-计算公式”。

库存调拨单

调拨单号: KCD82020050001

调拨人员: 请选择

调出仓库: 请选择

调入仓库: 请选择

调拨明细

| 序号 | 单价  | 调拨金额 | 调拨量是否大于库存量 |
|----|-----|------|------------|
| 1  | 请输入 | 请输入  | 请输入        |

从左侧拖拽来添加字段

控件属性

控件编码: D0008869169248333714d86a1665

控件名称: 数字

调拨量是否大于库存量

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

TRUE

默认值

计算公式: IF(调拨明细.调拨数量 > 调拨明细.库存量, 1, 0)

“IF({调拨明细.调拨数量} > {调拨明细.库存量}, 1, 0)”，当前产品的调拨数量大于库存数量，“调拨量是否大于库存量”的值为 1，反之为 0。

库存调拨单

调拨单号: KCD82020050001

调拨人员: 请选择

调出仓库: 请选择

调入仓库: 请选择

调拨明细

| 序号 | 单价  | 调拨金额 | 调拨量是否大于库存量 |
|----|-----|------|------------|
| 1  | 请输入 | 请输入  | 请输入        |

从左侧拖拽来添加字段

控件属性

控件编码: D0008869169248333714d86a1665

控件名称: 数字

调拨量是否大于库存量

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

TRUE

默认值

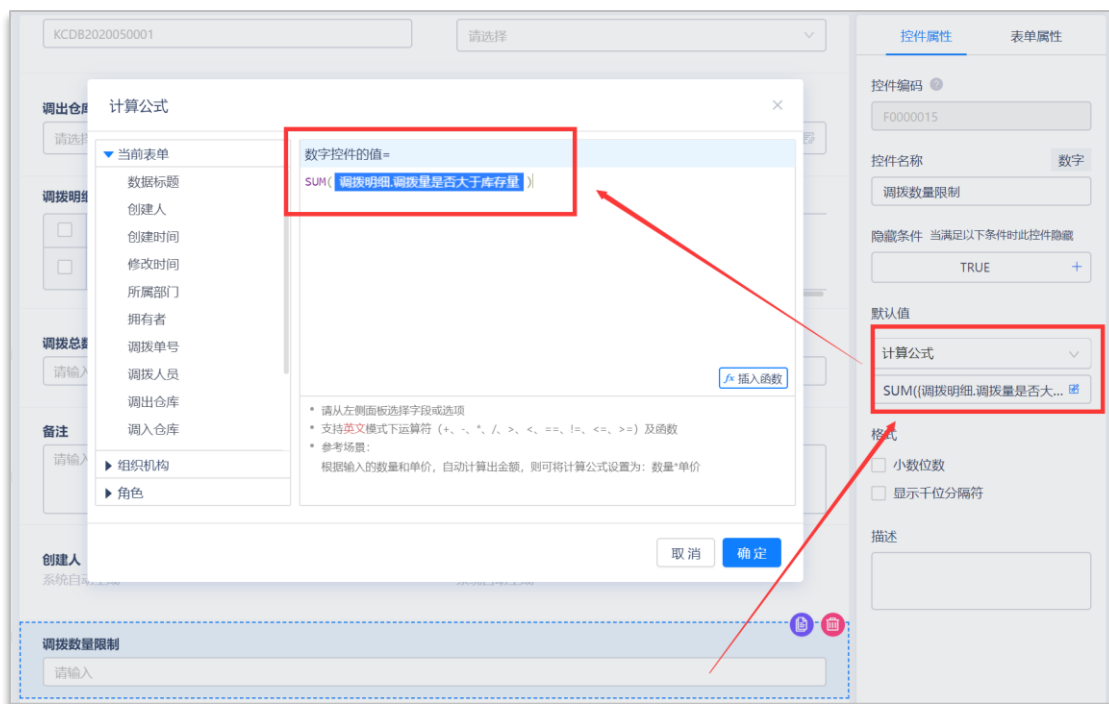
计算公式: IF(调拨明细.调拨数量 > 调拨明细.库存量, 1, 0)

格式

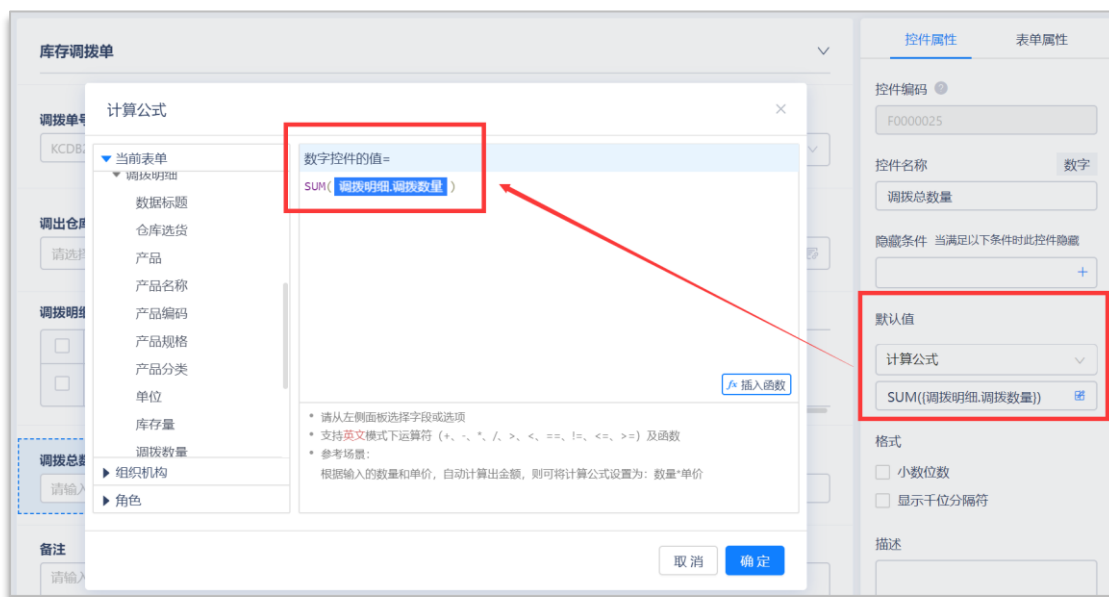
☐ 小数位数

☐ 显示千位分隔符

添加一个数字类型的控件“调拨数量限制”，设置隐藏，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

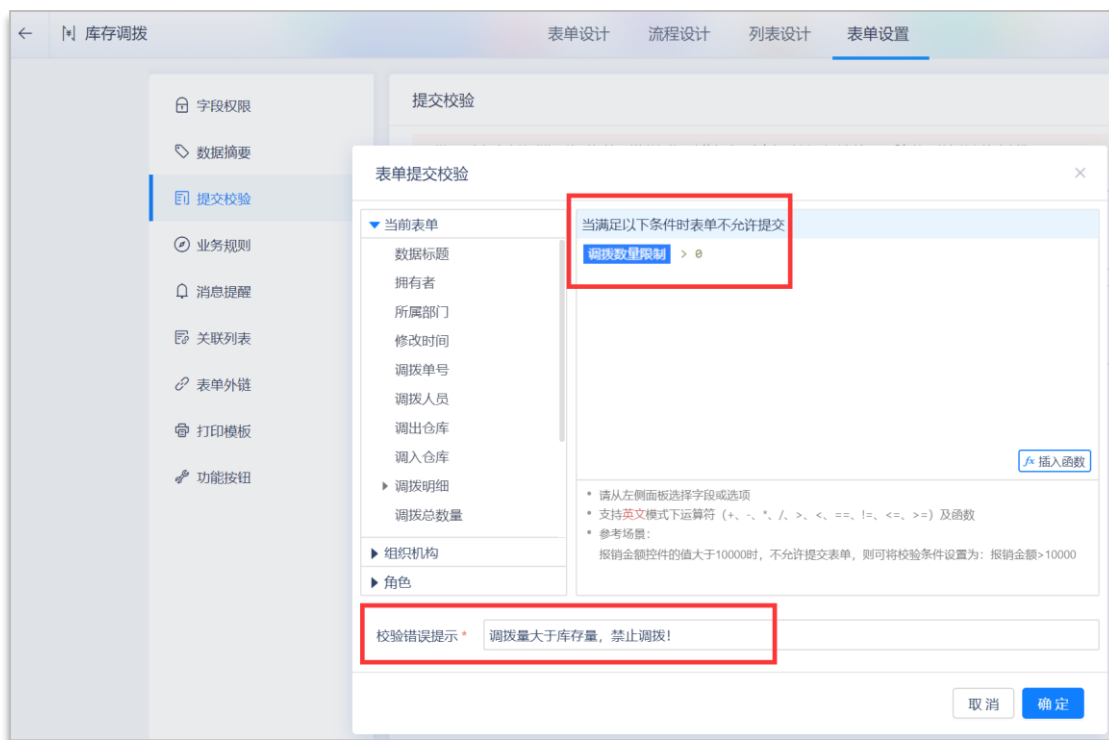


“调拨总数量”自动累计“调拨明细-调拨数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。



“调拨总金额”自动累计“调拨明细-调拨金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和，配置同上。

当“调拨明细”中的产品调拨数量都小于库存数据，则“调拨数量限制”的值为 0；反之则大于 0，这时说明有产品的调拨数量大于库存数量，不允许调拨，运用“提交检验”提示“调拨量大于库存量，禁止调拨！”。



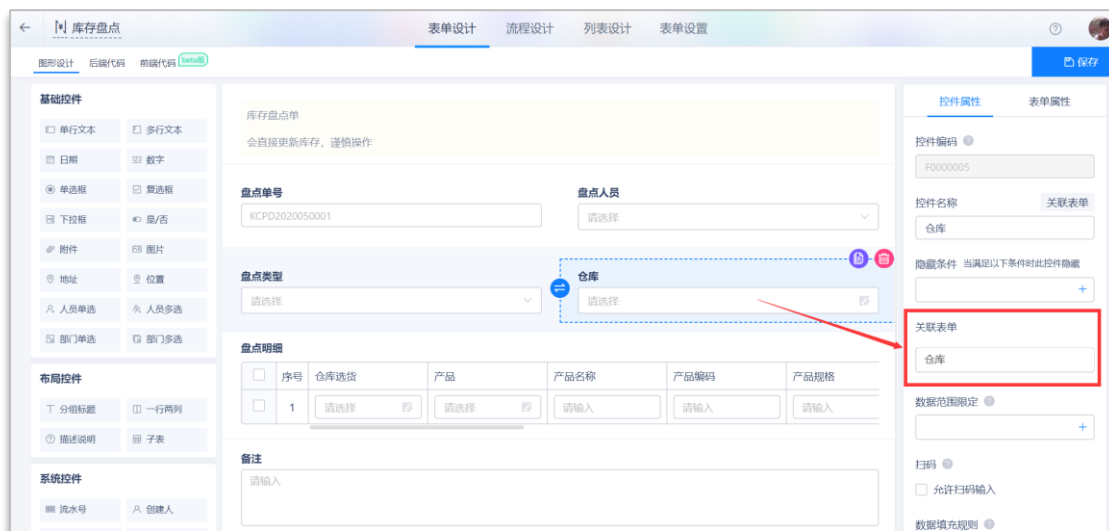
### 5.6.5 库存盘点

库存盘点用于定期或不定期对仓库进行产品库存数量与实物数量盘查核实，并对盘盈、盘亏的产品进行处理保持库存数量与实物数量一致，直接更新对应产品的库存。主要包括盘点单号（系统自动生成编号）、盘点人员、盘点类型、仓库、盘点明细（仓库选货、产品、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、库存数量、盘点数量、盘盈/盘亏、差值）。当库存盘点结束后，通过“库存盘点”的业务规则联动更新“库存表”中对应产品的“库存量”。

| + 新增    导入    导出    删除    打印二维码    统计分析 |                |                |          |      |     |    | 主表          | 全部 | 列表 |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------|------|-----|----|-------------|----|----|
| 盘点人员                                    |                | 点击选择人员多选       |          | 盘点类型 |     | 仓库 | 点击选择已有表单的数据 |    |    |
| 序号                                      | 数据标题           | 盘点单号           | 盘点人员     | 盘点类型 | 仓库  | 备注 |             |    |    |
| 1                                       | KCPD2020040002 | KCPD2020040002 | 甄云-Kevin | 抽盘   | 南京仓 | -- |             |    |    |
| 2                                       | KCPD2020040001 | KCPD2020040001 | 甄云-Kevin | 月度盘点 | 上海仓 | -- |             |    |    |



“仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，以引用“仓库”表单中的已有的数据。



库存盘点单

会直接更新库存，谨慎操作

盘点单号: KCPD2020050001

盘点人员: 请选择

盘点类型: 请选择

仓库: 请选择

盘点明细

| 序号 | 仓库选择 | 产品  | 产品名称 | 产品编码 | 产品规格 |
|----|------|-----|------|------|------|
| 1  | 请选择  | 请选择 | 请输入  | 请输入  | 请输入  |

备注: 请输入

创建人: 创建时间

控件属性: 控件编码: D0008868ffec67917dc4f20944be3f, 控件名称: 仓库选货, 隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏, 关联表单: 库存表, 数据范围限定: (库存表.仓库) == (仓库), 扫码: 允许扫码输入, 数据填充规则: 已填充2项

结合“数据范围限定”设定“库存表. 仓库==仓库”，只加载当前盘点仓库中已有的产品。

数据范围

关联表单-库存表

创建时间

修改时间

产品名称

产品编码

产品规格

产品分类

单位

仓库

库存量

当前表单

组织机构

角色

备注: 请输入

仅可选择符合以下条件的数据

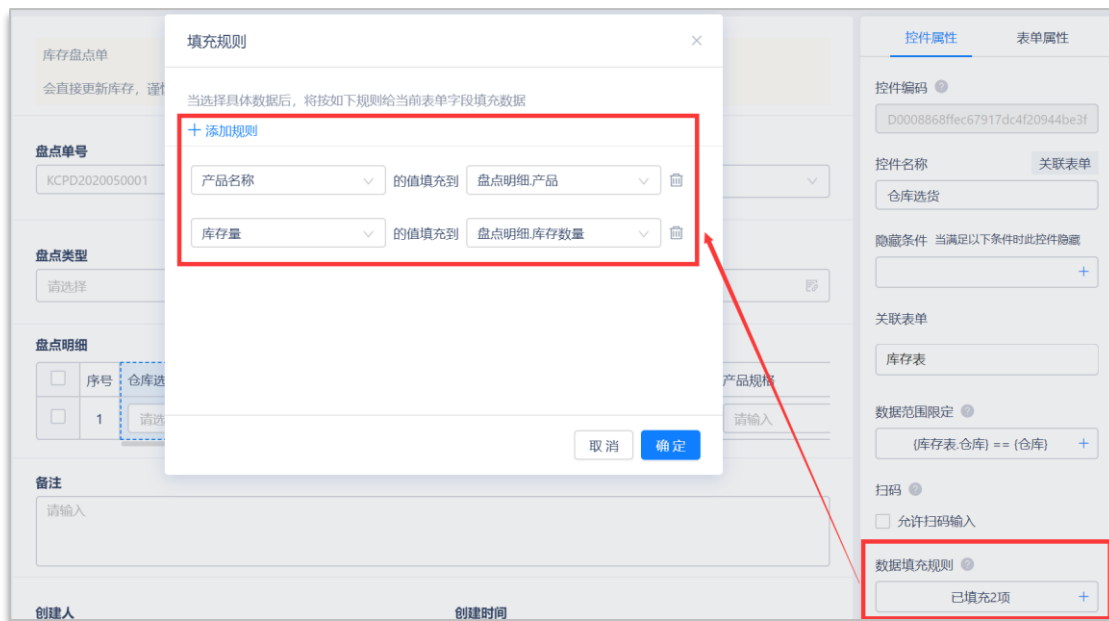
库存表.仓库 == 仓库

插入函数

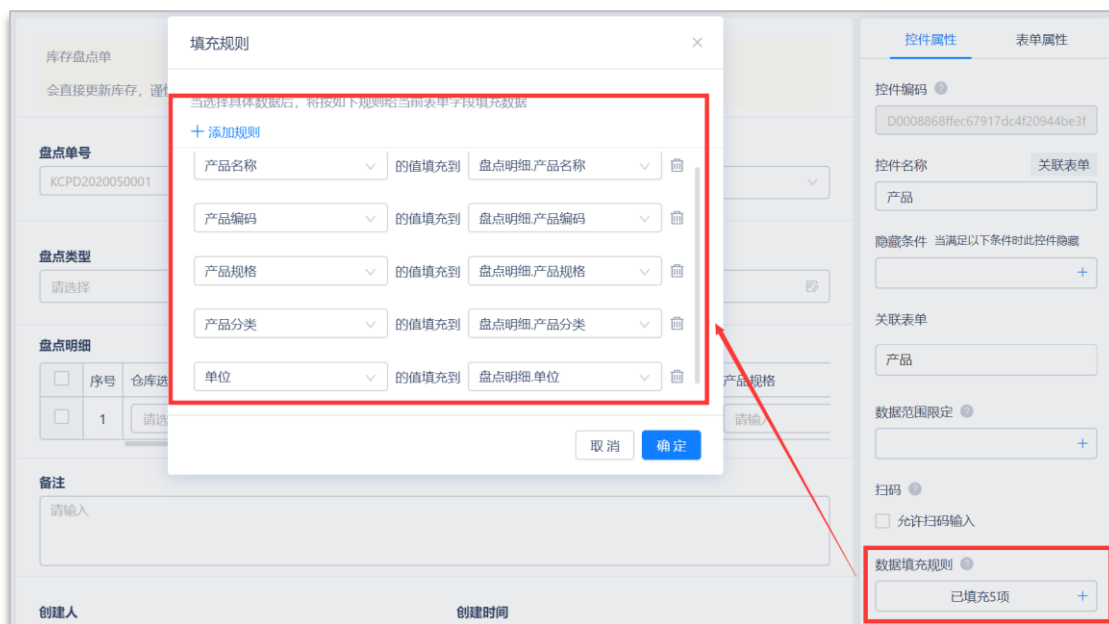
取消 确定

数据范围限定: (库存表.仓库) == (仓库)

通过“数据填充规则”配置需要从“库存表”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。



在“盘点明细”（子表控件）中设置“产品”（关联表单控件）关联“产品”。通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。



在“盘点明细”中添加一个单行文本类型的控件“盘盈/盘亏”，配置“默认值-计算公式”。



库存盘点单

会直接更新库存，谨慎操作

盘点单号: KCPD2020050001

盘点人员: 请选择

盘点类型: 请选择

仓库: 请选择

| 序号 | 单位  | 库存数量 | 盘点数量 | 盘盈/盘亏 | 差值  |
|----|-----|------|------|-------|-----|
| 1  | 请选择 | 请输入  | 请输入  | 请输入   | 请输入 |

默认值

计算公式: IF(盘点明细.盘点数量 < 盘点明细.库存数量, '盘亏', '盘盈')

“IF({盘点明细.盘点数量} < {盘点明细.库存数量}, “盘亏”, “盘盈”)”，当前产品的盘点数量大于库存数量，“盘盈/盘亏”的值“盘盈”，反之为“盘亏”。

计算公式

单行文本控件的值=

IF(盘点明细.盘点数量 < 盘点明细.库存数量, '盘亏', '盘盈')

插入函数

取消 确定

默认值

计算公式: IF(盘点明细.盘点数量 < 盘点明细.库存数量, '盘亏', '盘盈')

当库存盘点结束后，通过“库存盘点”的业务规则联动更新“库存表”中对应产品的“库存量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

1

触发事件：数据生效时

目标表单：库存表

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({库存表},{盘点明细.仓库选货} == {库存表.ObjectId},{库存表.库存量},{盘点明细.盘点数量})

⋮

触发事件：数据作废时

目标表单：库存表

操作方式：仅更新数据

执行规则：UPDATE({库存表},{库存表.ObjectId} == {盘点明细.仓库选货},{库存表.库存量},{盘点明细.库存数量})

备注：更新库存明细 [修改](#)

更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。

业务规则

新建规则

说明：当数据生效或者作废时可以设置对应规则让业务实现自动化流转

数据生效时

目标表单

修改

库存表

ObjectId

数据标题

创建人

拥有者

所属部门

创建时间

ModifiedBy

修改时间

当前表单

组织机构

角色

数据生效时执行以下函数

UPDATE( 库存表 , 盘点明细.仓库选货 == 库存表.ObjectId , 库存表.库存量 , 盘点明细.盘点数量 )

函数示例: UPDATE(客户, 客户.编码==当前表单.编码, 客户.客户状态, "已成文")

函数说明: 更新目标表单中符合条件的数据

[插入函数](#)

取消

确定

函数列表

搜索

数学函数

时间函数

逻辑函数

高级函数

DELETE

INSERT

UPDATE

UPSERT

ADDFILE

REMOVEFILE

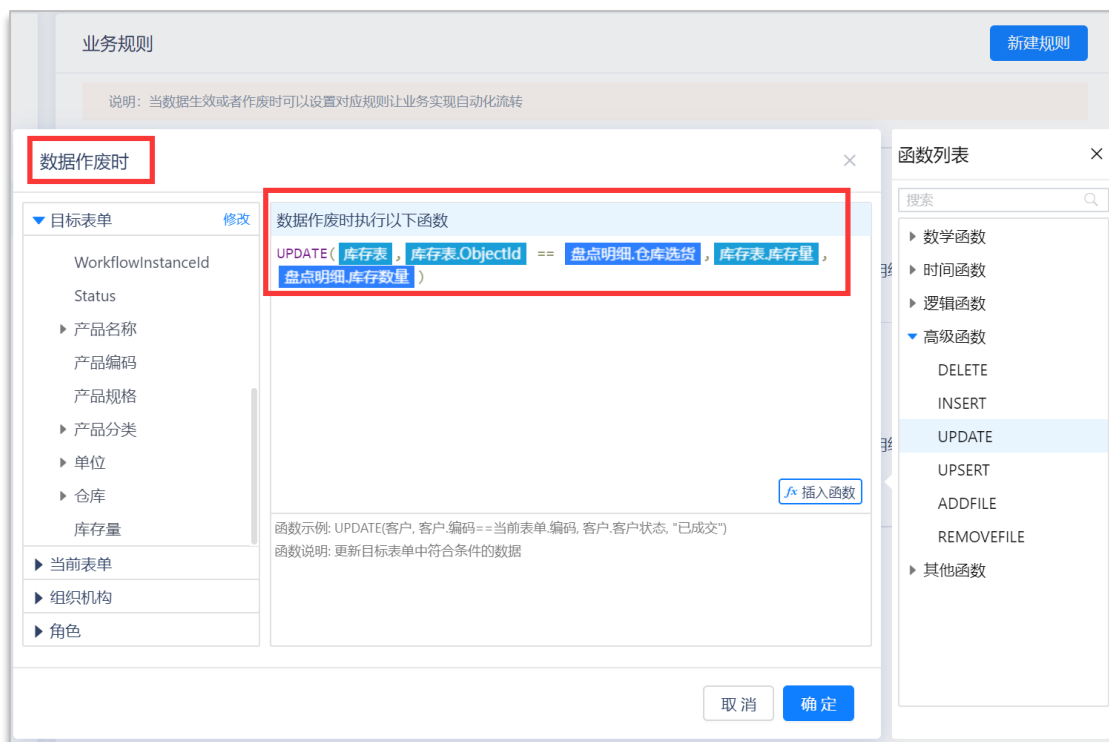
其他函数

如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。

SHENZHEN AUTHINE NET.TECH.CO.,LTD.  
深圳奥哲网络科技有限公司

18/F, Building B1, Science Park, Kexing, Nanshan District, Shenzhen, China.  
深圳市南山区科兴科学园B栋1单元18层

www.authine.com  
marketing@authine.com



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

## 5.7 资金管理

资金管理主要包括收款单、付款单、开票申请、资金账户。

### 5.7.1 收款单

收款单登记销售收款、销售退款、其他收款等收款记录。主要包括收款单号（系统自动生成）、创建时间、收款类型、收款人、收款日期、客户名称、销售订单、销售退货单、订单总金额、待收金额、本次收款金额、收款金额、退款总金额、待退款金额、本次退款金额、资金账户、收款说明。

+

新增

↳ 导入

↳ 导出

🗑 删除

📄 打印二维码

📊 统计分析

全部

列表

收款人

点击选择人员多选

销售订单

点击选择已有表单的数据

客户名称

点击选择已有表单的数据

| 序号 | 数据标题             | 收款单号         | 客户名称 | 收款日期       | 销售订单             | 订单总金额    | 本次收款金额   | 待收金额     | 收款说明 | 收款类型 | 销售退货单 |
|----|------------------|--------------|------|------------|------------------|----------|----------|----------|------|------|-------|
| 1  | 202000000002 万宝达 | 202000000002 | 万宝达  | 2020-04-24 | --               | --       | --       | --       | 预付金  | 其他收款 | --    |
| 2  | 202000000001 万宝达 | 202000000001 | 万宝达  | 2020-04-23 | SO2020040001 万宝达 | 37800.00 | 20000.00 | 37800.00 | --   | 销售收款 | --    |

收款单

编辑 打印 删除 二维码

收款单号  
202000000001

创建时间  
2020-04-24 14:05:18

收款类型  
销售收款

收款人  
氩云-Kevin

收款日期  
2020-04-23

客户名称  
万宝达

销售订单  
SO2020040001 万宝达

收款信息

订单总金额  
37800.00

待收金额  
37800.00

本次收款金额  
20000.00

账号信息

资金账户  
ZJZH0002

### 5.7.2 付款单

付款单登记采购付款、采购退款、其他付款等付款记录。主要包括付款单号（系统自动生成）、付款人、付款类型、付款日期、供应商、采购订单、采购退货单、订单总金额、待付金额、本次付款金额、付款金额、退款总金额、待退款金额、本次退款金额、资金账号、开户行、账号、开户行地址、备注。

| <div> <div>+ 新增</div> <div>导入</div> <div>导出</div> <div>删除</div> <div>打印二维码</div> <div>统计分析</div> </div> <div> <div>付款人</div> <div>点击选择人员多选</div> <div>采购订单</div> <div>点击选择已有表单的数据</div> <div>供应商</div> <div>点击选择已有表单的数据</div> </div> <div>全部 列表</div> |    |                      |            |              |      |      |                        |                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|------------|--------------|------|------|------------------------|----------------|------------------|
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                              | 序号 | 数据标题                 | 付款日期       | 付款编号         | 付款类型 | 供应商  | 采购订单                   | 采购退货单          | 开户行              |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 氩云-Kevin 诺泰科技 780000 | 2020-04-25 | 202000000005 | 采购付款 | 诺泰科技 | CGD2020050002 氩云-Kevin | --             | 中国工商银行唐山支行 河北省唐L |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 氩云-Kevin 决招网络        | 2020-04-23 | 202000000004 | 采购退款 | 决招网络 | --                     | CGTH2020040001 | 中国工商银行 黑龙江省      |

付款单

编辑 打印 删除 二维码

付款类型

采购付款

付款日期

2020-04-25

供应商

诺泰科技

采购订单

CGD2020050002 无云-Kevin

付款信息

订单总金额

780000.00

待付款金额

780000.00

本次付款金额

780000.00

账号信息

资金账号

ZJZH0003

供应商信息

开户行

中国工商银行唐山支行

账号

435677866775555

开户行地址

### 5.7.3 开票申请

开票申请用于对销售订单的客户发起申请开票。主要包括销售订单、订单类型、客户名称、开票日期、合同金额、已开票金额、本次开票金额、开票类型、开票名称、纳税人识别号、开户行、账号、联系人、备注。

当开票申请结束后，通过“开票申请”的业务规则联动更新增加对应“合同订单”的“已开票金额”。

+ 新增 导入 导出 删除 打印二维码 统计分析

全部 列表

销售订单

点击选择已有表单的数据

客户名称

点击选择已有表单的数据

订单类型

| 序号 | 销售订单            | 订单类型 | 客户名称 | 开票日期       | 合同金额     | 已开票金额 | 本次开票金额   | 开票类型    | 开票名称 | 纳税人识别号          | 开户行  |
|----|-----------------|------|------|------------|----------|-------|----------|---------|------|-----------------|------|
| 1  | 万达 SO2020040001 | 万达   | 万达   | 2020-04-23 | 37800.00 | --    | 20000.00 | 增值税专用发票 | 万达   | 666533456666777 | 中国建设 |

开票申请-新增

提交后新增下一条 提交 暂存 二维码

销售订单  
SO2020040001 万宝达

客户名称  
万宝达

合同金额  
37800.00

本次开票金额  
请输入

开票名称  
万宝达

开户行  
中国建设银行

联系人  
请输入

备注  
请输入

订单类型  
☐ 需自主完善 ☐ 选项2 ☐ 选项3

开票日期  
年-月-日

已开票金额  
20000.00

开票类型  
☒ 增值税专用发票 ☐ 普通发票 ☐ 其他

纳税人识别号  
6665334566666777

账号  
63347899765467765555

“销售订单”控件（关联表单控件），关联表单“合同订单”，引用“合同订单”表单中已有的数据。如：对应合同订单信息。

开票申请

表设计 流程设计 列表设计 表单设置

基础控件

- ☐ 单行文本
- ☐ 多行文本
- ☐ 日期
- ☐ 数字
- ☒ 单选框
- ☐ 复选框
- ☐ 下拉框
- ☐ 显示/否
- ☐ 附件
- ☐ 图片
- ☐ 地址
- ☐ 位置
- ☐ 人员单选
- ☐ 人员多选
- ☐ 部门单选
- ☐ 部门多选

布局控件

- ☐ 分组标题
- ☐ 一行两列
- ☐ 描述说明
- ☐ 子表

系统控件

- ☐ 流水号
- ☐ 创建人
- ☐ 拥有者
- ☐ 所属部门

销售订单

客户名称  
请选择

合同金额  
请输入

本次开票金额  
请输入

开票名称  
请输入

开户行  
请输入

账号  
请输入

填充规则

当选择具体数据后，将按如下规则给当前表单字段填充数据

+ 添加规则

客户名称 的值填充到 客户名称

订单金额 的值填充到 合同金额

已开票金额 的值填充到 已开票金额

取消 确定

控件属性

控件编码  
SaleOrder

控件名称  
关联表单

销售订单

隐藏条件 当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单

合同订单

数据范围限定

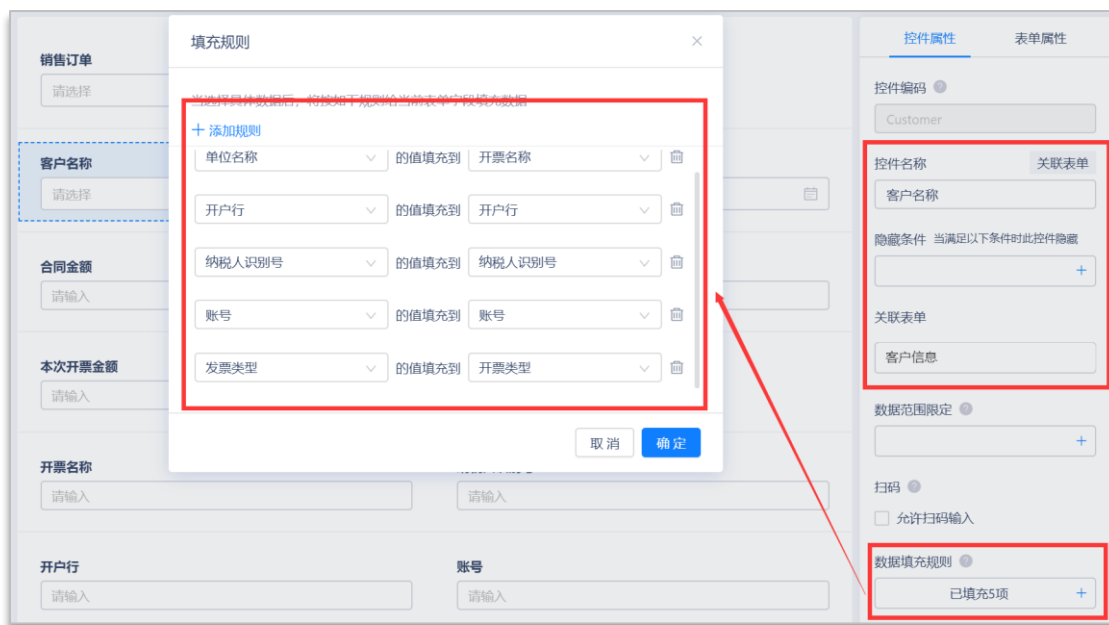
扫码

☐ 允许扫码输入

数据填充规则

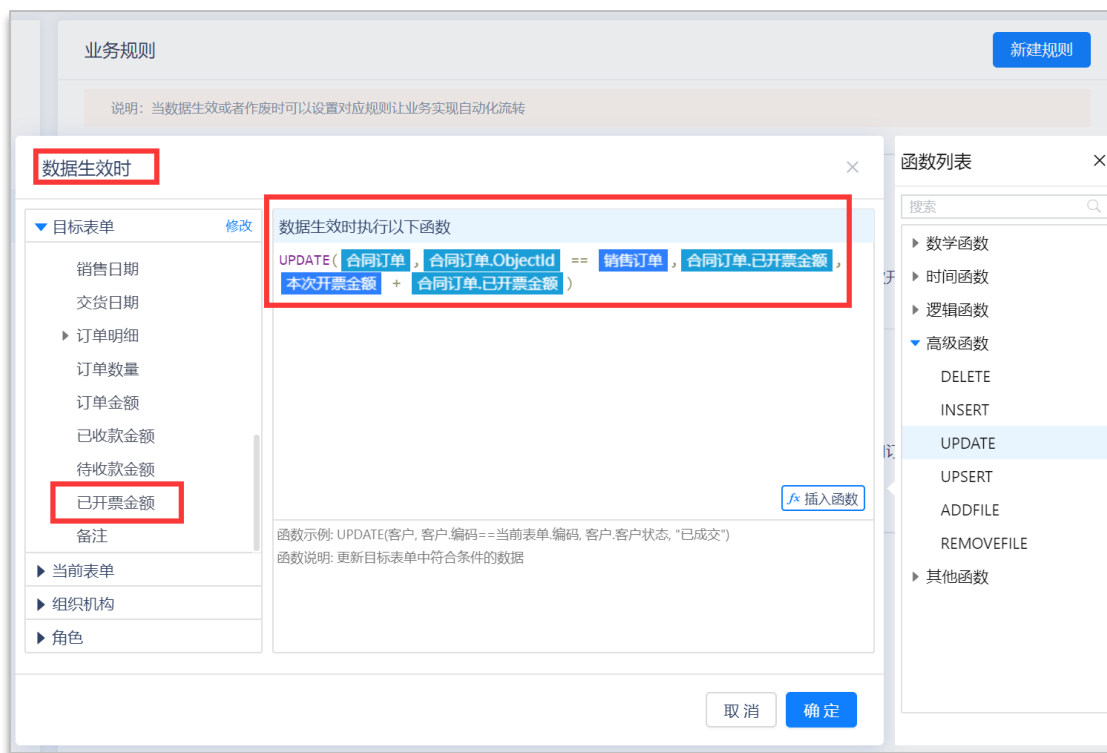
已填充3项

“客户名称”控件（关联表单控件），关联表单“客户信息”，引用“客户信息”表单中已有的数据，如：客户开票信息。

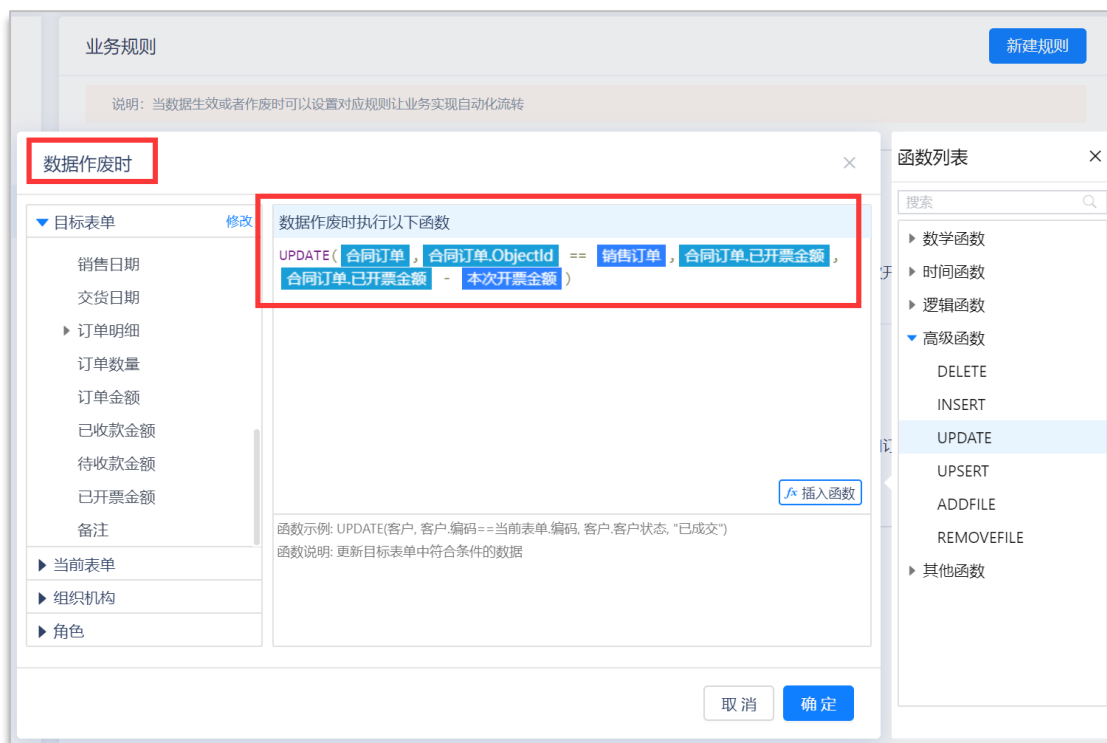


联动更新增加对应“合同订单”的“已开票金额”。





如果数据作废或删除时，需要对上述的计算过程进行还原。即将增加的数据扣减，扣减掉的数据加上去。



注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

#### 5.7.4 资金账户



资金账户登记维护企业的账户信息，与收付款关联，查看账户余额。主要包括账户编号（系统自动生成）、账户名称、账户类别、管理员、账户金额、账户说明。

**资金账户**

账户编号: ZJZH0003

账户名称: B 付款

账户类别: 银行存款

管理员: Kevin

账户金额: 1860000.00

账户说明:

评论 (0)

## 5.8 数据报表

数据报表主要销售报表、采购报表、生产报表、资金报表，对销售、采购、生产、资金实现业务可视化。

### 5.8.1 销售报表

包括客户销售额排行、客户销售统计、产品销售统计、业务员销售统计和销售退货统计，支持根据客户名称、业务员、销售日期筛选数据分析。



**客户销售统计**

| 销售日期       | 年 | 2019   |       |       |           | 2020 |       |       |           | 汇总     |       |       |           |
|------------|---|--------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|-----------|--------|-------|-------|-----------|
| 客户名称       |   | 订单数量   | 订单金额  | 已收款金额 | 待收款金额     | 订单数量 | 订单金额  | 已收款金额 | 待收款金额     | 订单数量   | 订单金额  | 已收款金额 | 待收款金额     |
| 深圳腾乔科技有限公司 |   | 200.00 | 22200 | 0     | 22,200.00 | -    | -     | -     | -         | 200.00 | 22200 | 0     | 22,200.00 |
| 万宝达        |   | -      | -     | -     | -         | 5.00 | 37800 | 20000 | 17,800.00 | 5.00   | 37800 | 20000 | 17,800.00 |
| 汇总         |   | 200.00 | 22200 | 0     | 22,200.00 | 5.00 | 37800 | 20000 | 17,800.00 | 205.00 | 60000 | 20000 | 40,000.00 |

| 产品销售统计  |   |           |      |       |       |           |        |       |        |           |        |
|---------|---|-----------|------|-------|-------|-----------|--------|-------|--------|-----------|--------|
| 销售日期    | 年 | 2020      |      |       | 2019  |           |        | 汇总    |        |           |        |
| 产品名称    |   | 金额        | 数量   | 已出库数量 | 待出库数量 | 金额        | 数量     | 已出库数量 | 待出库数量  | 金额        | 数量     |
| 高清拍照无人机 |   | 29,400.00 | 3.00 | 0.00  | 3.00  | -         | -      | -     | -      | 29,400.00 | 3.00   |
| 大疆无人机   |   | -         | -    | -     | -     | 22,200.00 | 200.00 | 70.00 | 130.00 | 22,200.00 | 200.00 |
| 四翼无人机   |   | 8,400.00  | 2.00 | 0.00  | 2.00  | -         | -      | -     | -      | 8,400.00  | 2.00   |
| 汇总      |   | 37,800.00 | 5.00 | 0.00  | 5.00  | 22,200.00 | 200.00 | 70.00 | 130.00 | 60,000.00 | 205.00 |

| 业务员销售统计   |   |           |       |           |        |           |        |
|-----------|---|-----------|-------|-----------|--------|-----------|--------|
| 销售日期      | 年 | 2020      |       | 2019      |        | 汇总        |        |
| 业务员       |   | 订单金额      | 订单数量  | 订单金额      | 订单数量   | 订单金额      | 订单数量   |
| 无云- Kevin |   | 75,600.00 | 10.00 | -         | -      | 75,600.00 | 10.00  |
| 徐金浩       |   | -         | -     | 22,200.00 | 200.00 | 22,200.00 | 200.00 |
| 汇总        |   | 75,600.00 | 10.00 | 22,200.00 | 200.00 | 97,800.00 | 210.00 |

### 5.8.2 采购报表

主要包括供应商采购排行、采购产品统计、供应商采购统计、采购退货汇总。

支持根据产品名称、采购日期、采购员筛选数据分析。



| 采购产品统计     |      |                |                |    |              |        |            |        |              |
|------------|------|----------------|----------------|----|--------------|--------|------------|--------|--------------|
| 产品名称       | 采购日期 | 产品规格           | 产品编码           | 单位 | 2019         |        | 2020       |        | 汇总           |
| Iphone XR  |      | 全新             | CP201900000003 | 个  | 1,040,000.00 | 200.00 | -          | -      | 1,040,000.00 |
|            |      | 64g            | CP201900000003 | 个  | 1,120,000.00 | 200.00 | -          | -      | 1,120,000.00 |
| 大疆无人机      |      | 99新            | CP201900000004 | 件  | 300,000.00   | 100.00 | -          | -      | 300,000.00   |
|            |      | A122-33        | CP201900000004 | 件  | 1,111,100.00 | 100.00 | -          | -      | 1,111,100.00 |
| 四翼无人机      |      | 四翼无人机          | CP202000000001 | 件  | -            | -      | 480,000.00 | 200.00 | 480,000.00   |
| 高清摄像机      |      | 1亿高清, 100倍变焦   | CP202000000011 | 件  | -            | -      | 300,000.00 | 200.00 | 300,000.00   |
| 锂电池3300mAh |      | 3300mAh 20C 3S | CP202000000007 | 只  | -            | -      | 2,000.00   | 20.00  | 2,000.00     |
| 无刷电机       |      | 朗宇2212 1400kv  | CP202000000009 | 个  | -            | -      | 26,000.00  | 100.00 | 26,000.00    |
| 汇总         |      |                |                |    | 3,571,100.00 | 600.00 | 808,000.00 | 520.00 | 4,379,100.00 |

### 5.8.3 生产报表

主要包括生产计划汇总表、生产工单明细表、领料出库统计、生产入库统计表。支持根据产品名称、生产工单筛选数据分析。

产品名称  生产工单  [点击选择已有表单的数据](#)

| 创建时间    |                |           | 2019  |        |        | 2020 |       |       | 汇总    |        |        |
|---------|----------------|-----------|-------|--------|--------|------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 产品名称    | 产品编码           | 产品规格      | 计划数量  | 已执行数量  | 待执行数量  | 计划数量 | 已执行数量 | 待执行数量 | 计划数量  | 已执行数量  | 待执行数量  |
| 大疆无人机   | CP201900000004 | 四翼        | 70.00 | 150.00 | 220.00 | -    | -     | -     | 70.00 | 150.00 | 220.00 |
| 高清拍照无人机 | CP202000000012 | 航拍无人机 650 | -     | -      | -      | 6.50 | 6.50  | 0.00  | 6.50  | 6.50   | 0.00   |
| 四翼无人机   | CP202000000001 | 四翼无人机     | -     | -      | -      | 2.00 | 2.00  | 0.00  | 2.00  | 2.00   | 0.00   |
| 汇总      |                |           | 70.00 | 150.00 | 220.00 | 3.38 | 3.38  | 0.00  | 8.14  | 13.86  | 15.71  |

生产工单明细表

| 行号 | 产品名称    | 产品编码           | 产品规格      | 计划数量 | 生产数量 | 已生产入库数量 | 待入库数量 |
|----|---------|----------------|-----------|------|------|---------|-------|
| 1  | 四翼无人机   | CP202000000001 | 四翼无人机     | 2    | 2    | 0       | 2     |
| 2  | 大疆无人机   | CP201900000004 | 四翼        | 70   | 50   | 0       | 50    |
| 3  | 高清拍照无人机 | CP202000000012 | 航拍无人机 650 | 3    | 3    | 0       | 3     |
| 4  | 高清拍照无人机 | CP202000000012 | 航拍无人机 650 | 10   | 10   | 10      | 0     |
| 5  | 大疆无人机   | CP201900000004 | 四翼        | 70   | 100  | 100     | 0     |
| 汇总 | --      | --             | --        | 155  | 165  | 110     | 55    |

1 / 1 < > 10~ 共5条

#### 5.8.4 资金报表

主要包括收款统计表、付款统计表。支持根据客户名称、收款人筛选数据分析。

客户名称

点击选择已有表单的数据

收款人

点击选择收款人

收款统计表

| 收款日期 |           | 2020      |       |       |           | 汇总        |       |       |  |
|------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|--|
| 客户名称 | 收款金额      | 待收金额      | 退款总金额 | 待退款金额 | 收款金额      | 待收金额      | 退款总金额 | 待退款金额 |  |
| 万宝达  | 20,000.00 | 37,800.00 | 0.00  | 0.00  | 20,000.00 | 37,800.00 | 0.00  | 0.00  |  |
| 汇总   | 20,000.00 | 37,800.00 | 0.00  | 0.00  | 20,000.00 | 37,800.00 | 0.00  | 0.00  |  |

付款统计表

| 日期  | 年        | 2019     |          |       |       | 2020         |              |              |           | 汇总        |              |              |              |
|-----|----------|----------|----------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 供应商 | 订单总金额    | 待付款金额    | 本次付款金额   | 退款总金额 | 待退款金额 | 订单总金额        | 待付款金额        | 本次付款金额       | 退款总金额     | 待退款金额     | 订单总金额        | 待付款金额        | 本次付款金额       |
| 鼎钉钉 | 2,400.00 | 2,400.00 | 1,000.00 | 0.00  | 0.00  | -            | -            | -            | -         | -         | 2,400.00     | 2,400.00     | 1,000.00     |
| 智网维 | -        | -        | -        | -     | -     | 2,222,200.00 | 2,111,100.00 | 1,111,100.00 | 22,222.00 | 22,222.00 | 2,222,200.00 | 2,111,100.00 | 1,111,100.00 |
| 奥科技 | -        | -        | -        | -     | -     | 780,000.00   | 780,000.00   | 780,000.00   | 0.00      | 0.00      | 780,000.00   | 780,000.00   | 780,000.00   |
| 汇总  | 2,400.00 | 2,400.00 | 1,000.00 | 0.00  | 0.00  | 3,002,200.00 | 2,891,100.00 | 1,891,100.00 | 22,222.00 | 22,222.00 | 3,004,600.00 | 2,893,500.00 | 1,892,100.00 |