

## 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.....	5
5.1.2 产品.....	6
5.1.3 仓库.....	6
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，以适配企业个性化生产进销存管理需求。

## 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](#)。

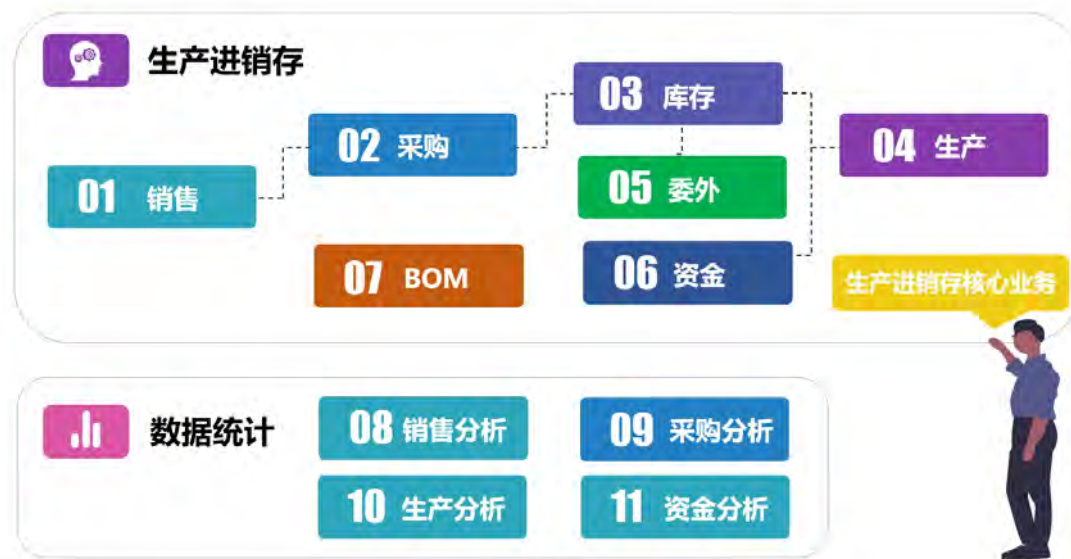
【权限管理】通过给角色赋予表单操作权限和数据权限, 再把员工账号分配到角色下面从而实现权限控制。如设置销售员加入“销售”角色, 设置成只能操作合同档案和只能查看本部门的数据。详情请见: [权限管理介绍](#)。

【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	朗宇2212 1400kv	CP202000000009	半成品	个	400.00	北方飞越精密制造有限公司	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	万慧实业	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	北方飞越精密制造有限公司	180.00	20
5	APM	APM	APM 6MGPS	CP202000000005	半成品	套	360.00	北方飞越精密制造有限公司	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。



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	甄云-Kevin	13688888888	广东省 深圳市 南山区	--
2	北京仓	CK0003	北京仓	甄云-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	17888869999	江苏省 南京市 玄武区	--



**仓库** [编辑] [打印] [删除] [二维码] [X]

仓库编码	CK0004	仓库名称	深圳仓
仓库管理员	甄云-Kevin	联系方式	13688888888
仓库地址	广东省 深圳市 南山区		
备注			
创建人	甄云-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。



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。

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。

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

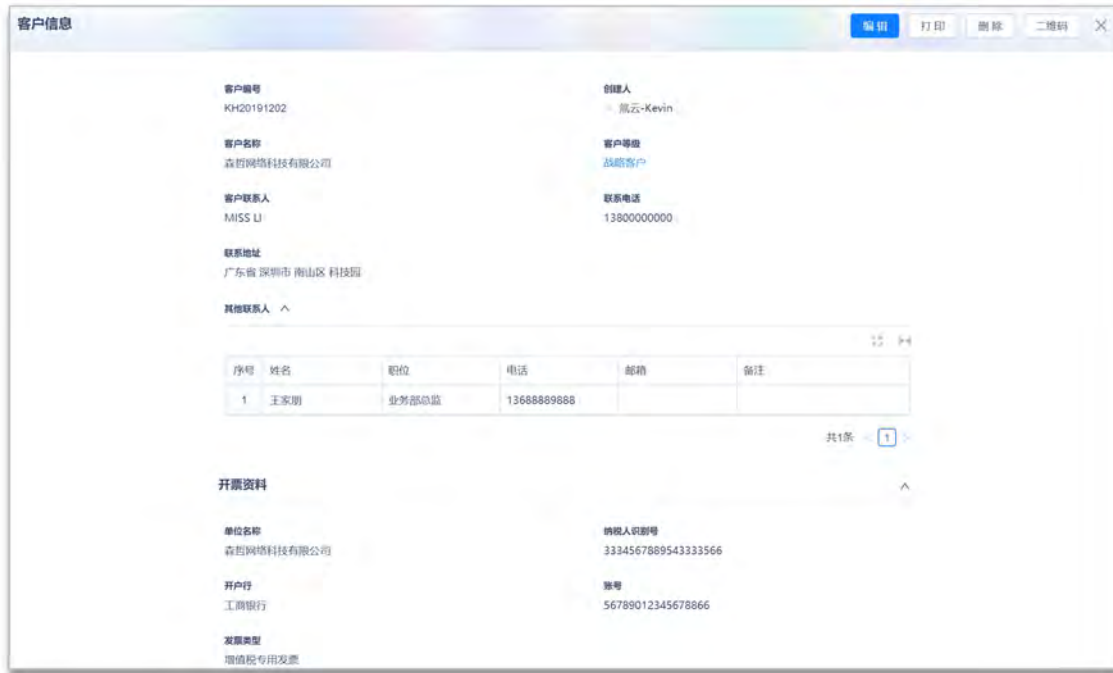
销售管理主要包括客户信息、报价单、合同订单、销售出库、销售退货。

### 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。

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	
1	万宝达	KH20200409	一般客户	张谦	13789889878	万宝达	6665334566666777	中国建设
2	HELENE	KH20200408	战略客户	Miss Zhang	13788800000	HELENE	35678987655333	招商银行
3	雨创科技有限无责任公司驻南极办事处	KH20200314	一般客户	王雨剑	40011110	雨创科技有限无责任公司驻南极办事处	110110110	南极银行

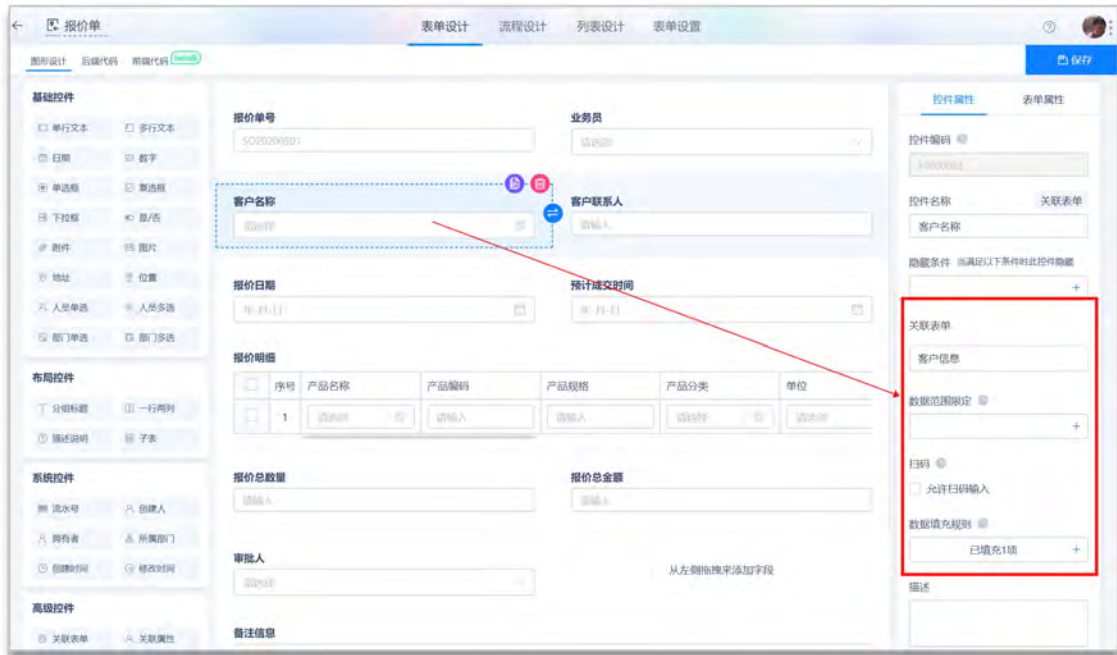




### 5.2.2 报价单

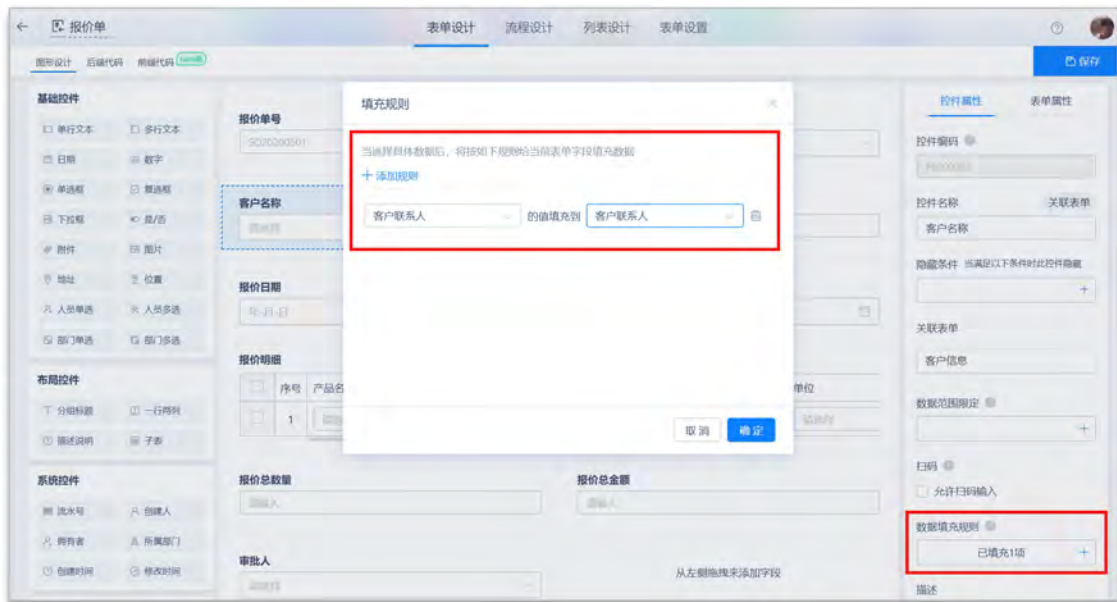
报价单用来促进成交为客户提供各类产品的报价。主要包括报价单号、业务员、客户名称、客户联系人、报价日期、预计成交时间、报价明细（产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、单位、销售价、折扣、折扣价、数量、金额）、报价总数量、报价总金额、审批人、备注信息。

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	凯云-Kevin	HELENE	Miss Zhang	2020-04-17	2020-04-29	4	39200.00	--	已结束	凯云-K
2	SO20200401	SO20200401	凯云-Kevin	万宝达	张谦	2020-04-14	2020-04-24	5	37800.00	--	已结束	凯云-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

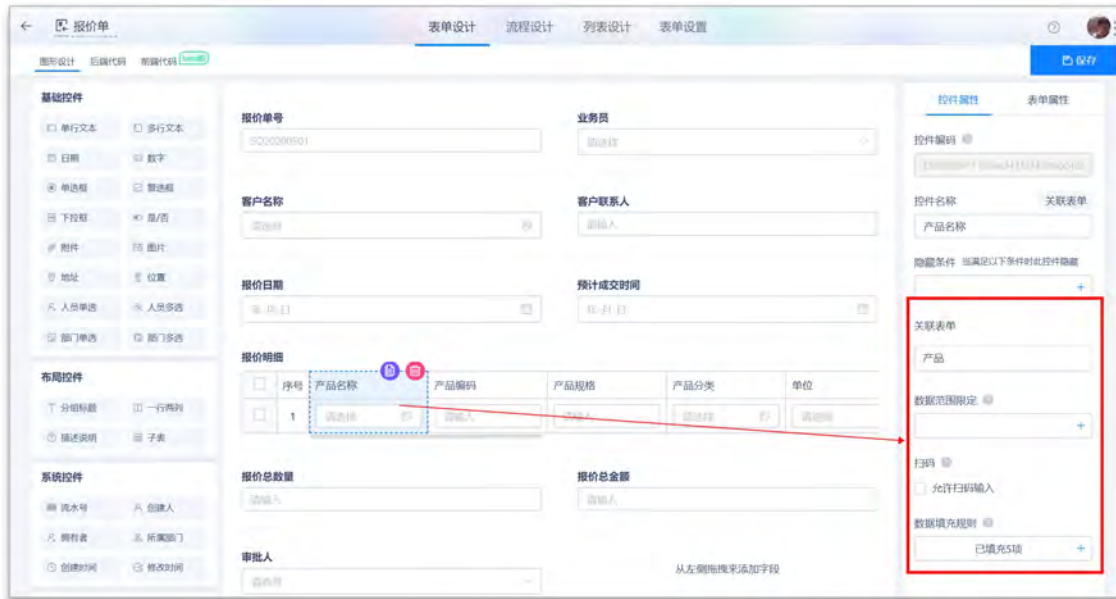


“客户名称”控件（关联表单控件），关联表单“客户信息”，以引用“客户信息”表单中的已有的数据。

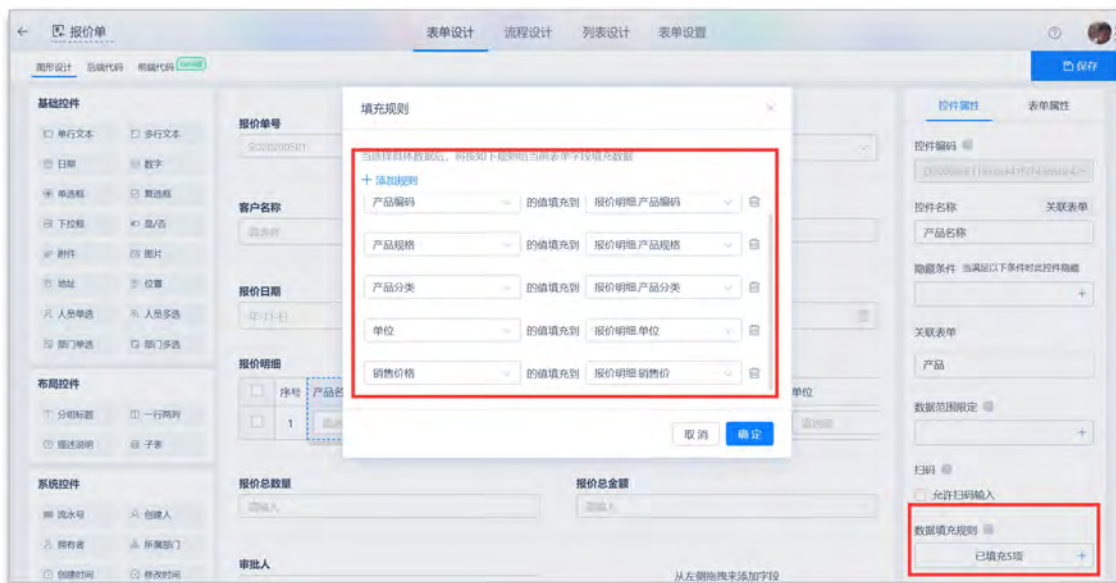
通过“数据填充规则”配置需要从“客户信息”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，以便将数据准确填充到正确的字段上。如将“客户信息”中的“客户联系人”，填充到“客户联系人”。



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”。



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。

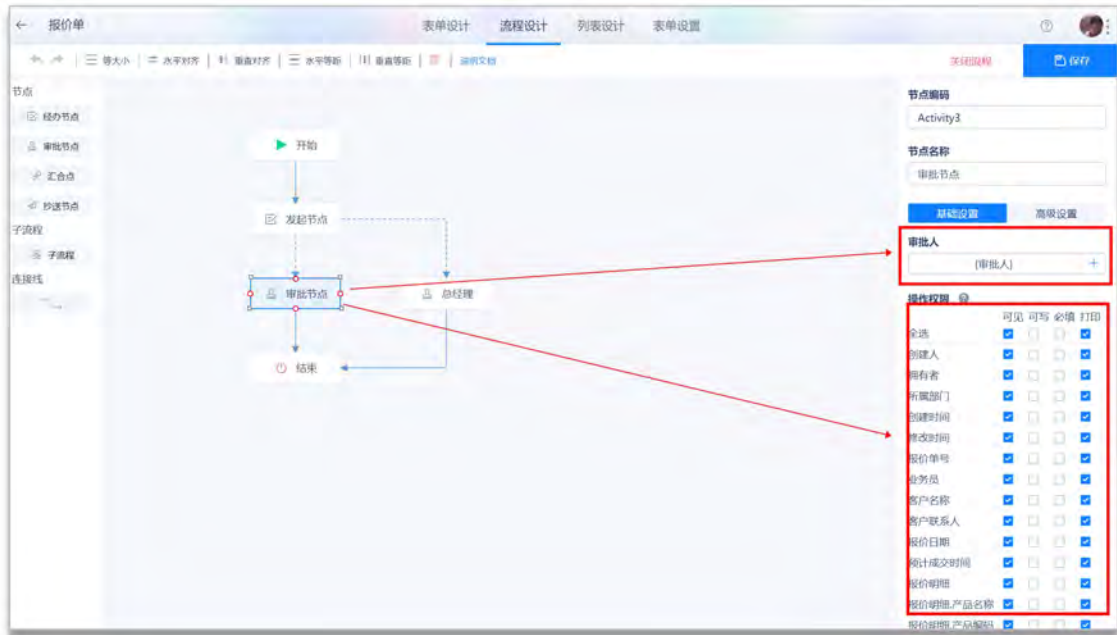


“报价总数量”自动累计“报价明细-数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

“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。

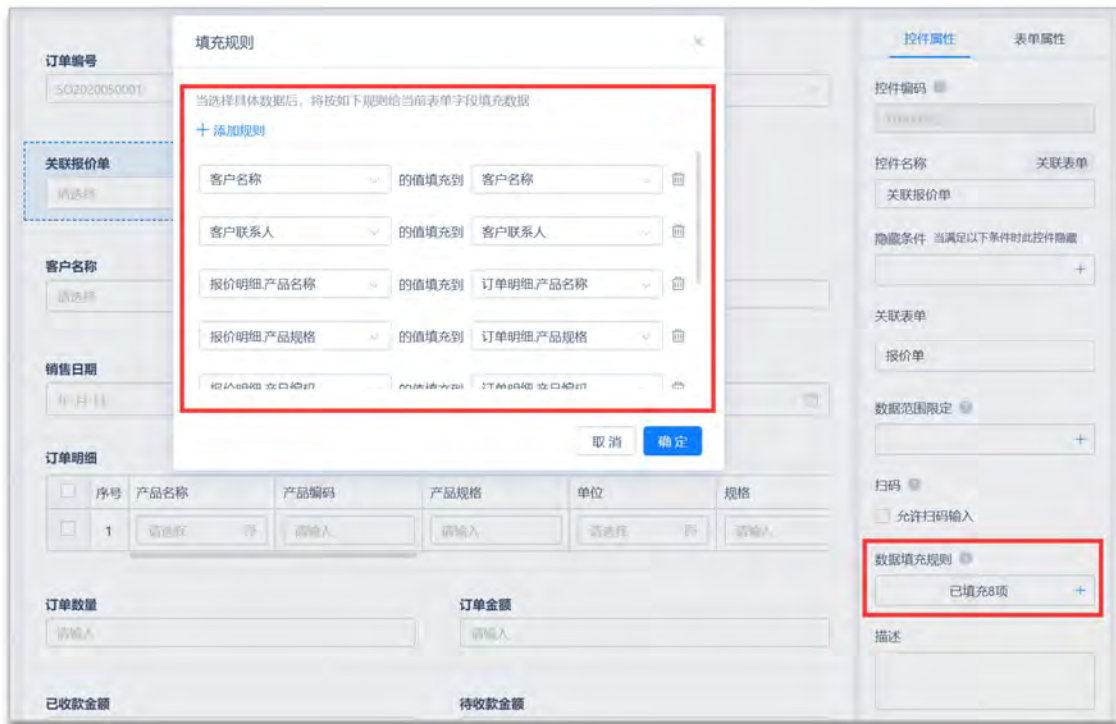
序号	数据标题	订单编号	客户名称	销售日期	交货日期	订单金额	备注	待收款金额	已开票金额	客户联系
1	SO2020040001 万宝达	SO2020040001	万宝达	2020-04-23	2020-04-27	37800.00	--	17800.00	20000.00	张谦
2	SO2019120003 深圳腾乔科技有限公司	SO2019120003	深圳腾乔科技有限公司	2019-12-13	2019-12-14	22200.00	--	22200.00	--	马腾

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

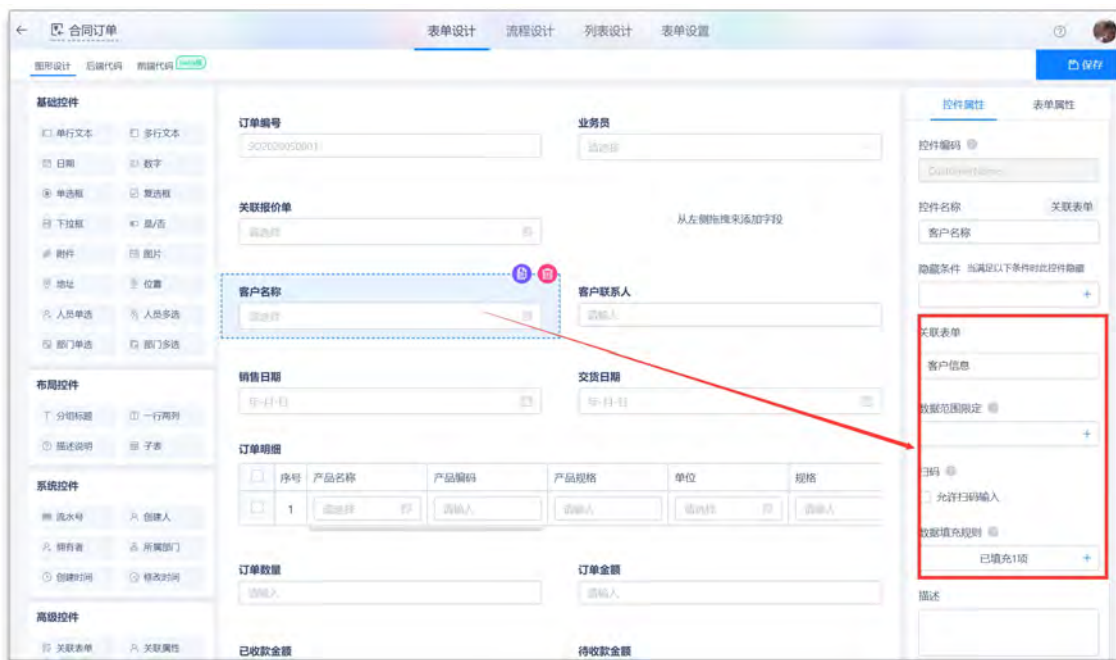
“关联报价单”控件（关联表单控件），关联表单“报价单”，以引用“报价单”表单中的已有的数据。

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。

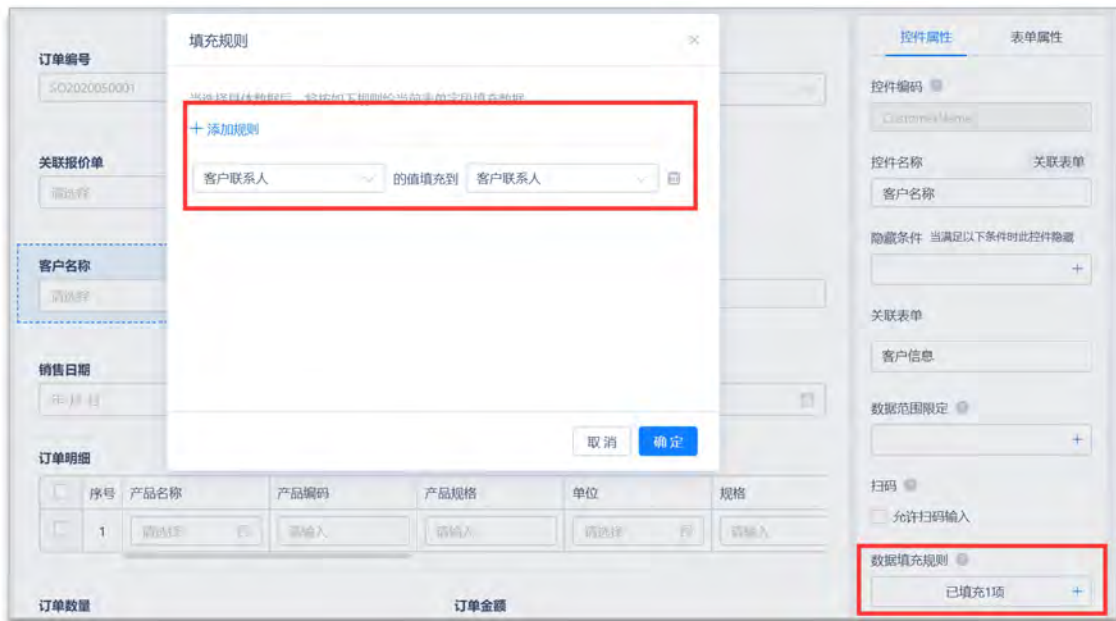




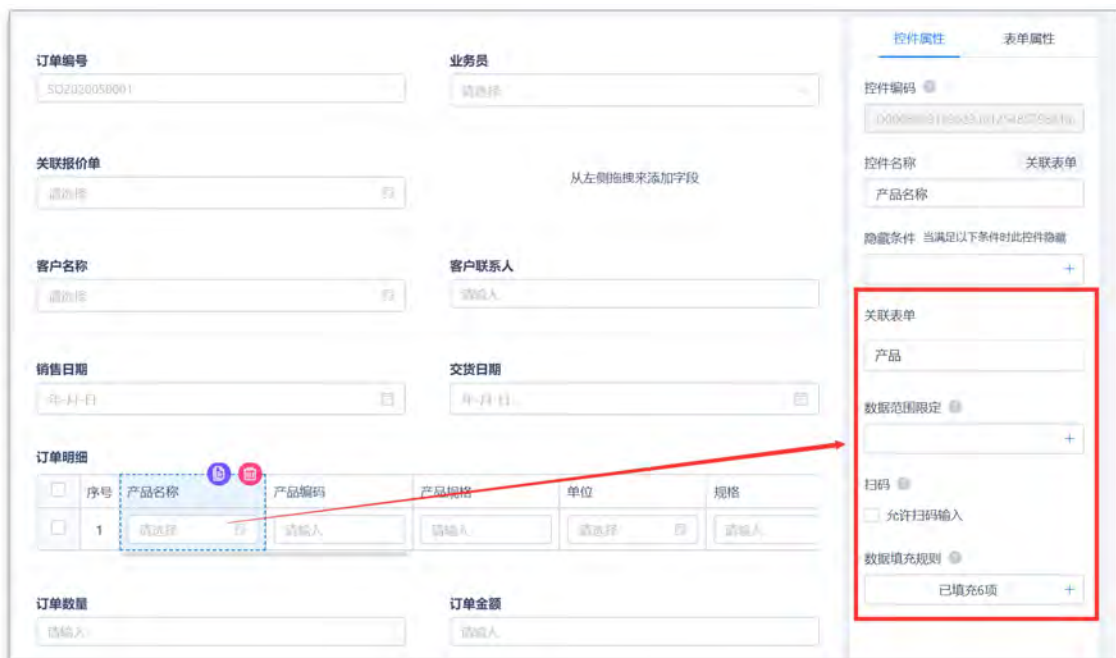
“客户名称”控件（关联表单控件），关联表单“客户信息”，以引用“客户信息”表单中的已有的数据。



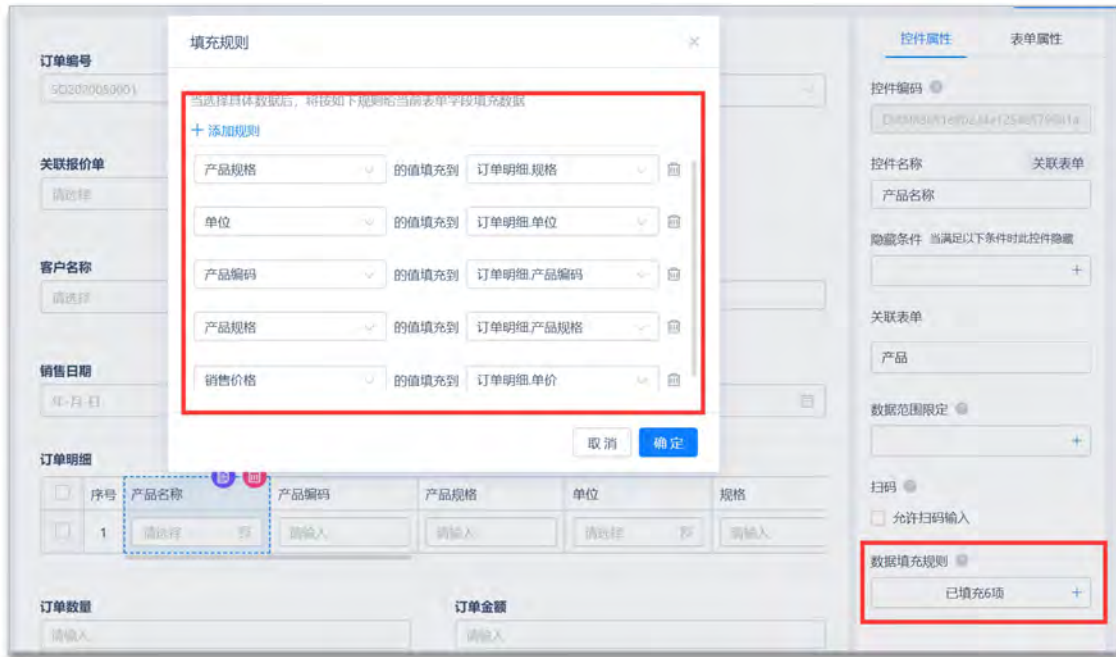
通过“数据填充规则”配置需要从“客户信息”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，以便将数据准确填充到正确的字段上。如将“客户信息”中的“客户联系人”，填充到“客户联系人”。



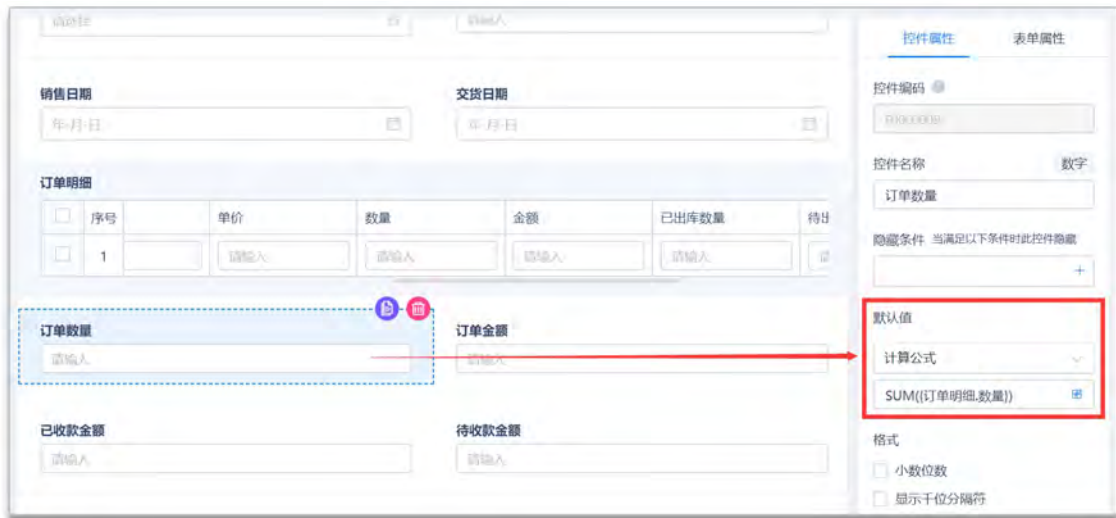
在“订单明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。



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”。

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
1	XSCK2019120005	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	--
2	XSCK2019120004	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	--

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 >

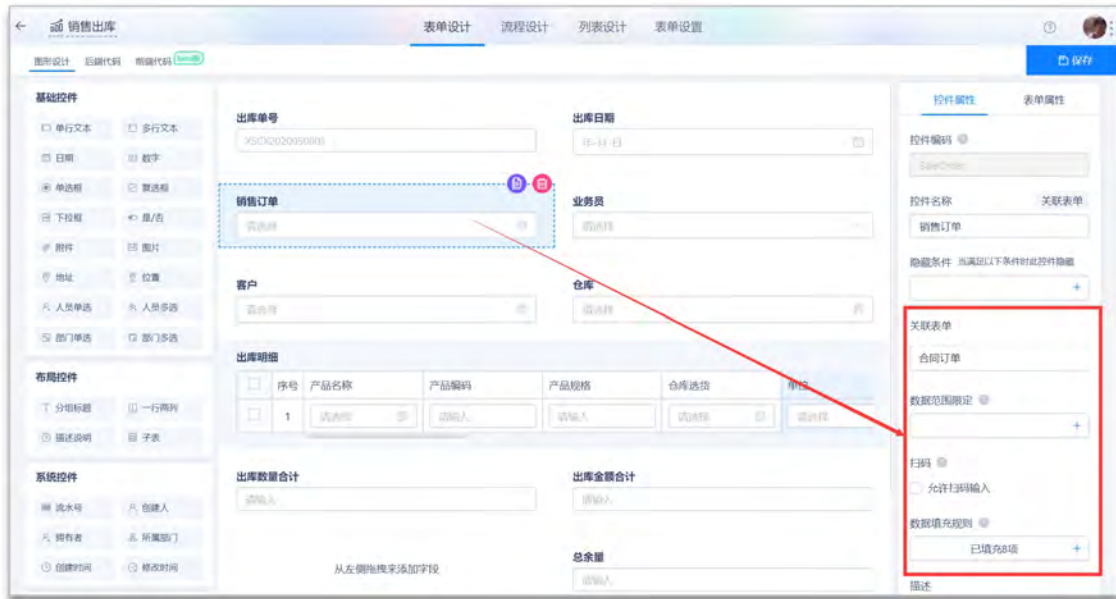
出库数量合计: 20      出库金额合计: 2220.00

备注:

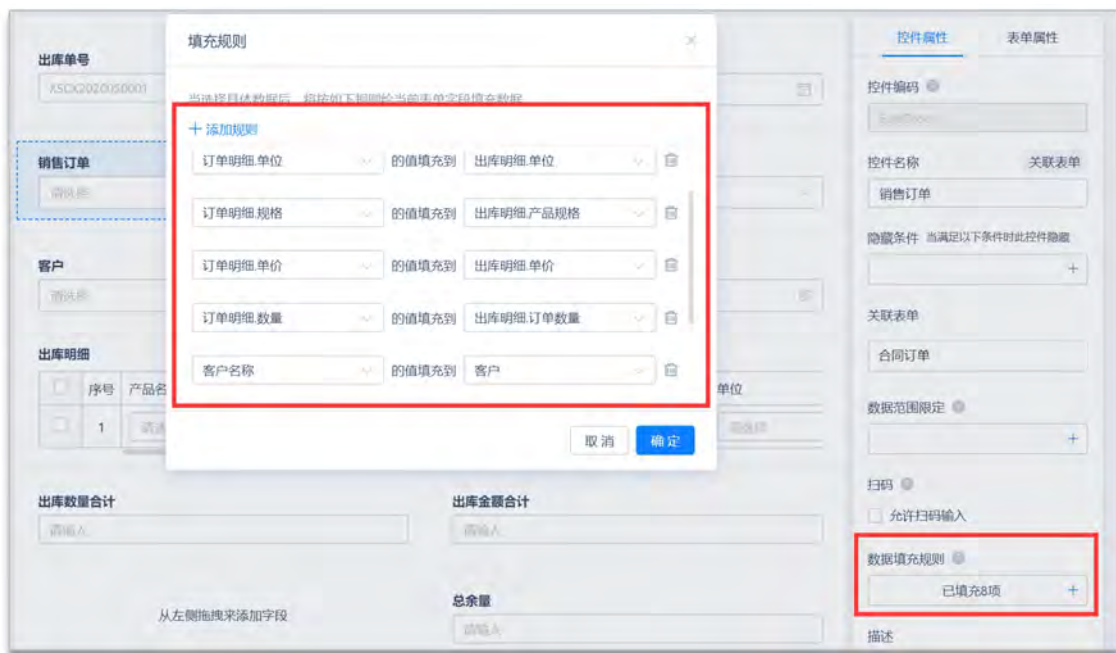
创建人: 徐金浩      创建时间: 2019-12-13 15:29:37

“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。

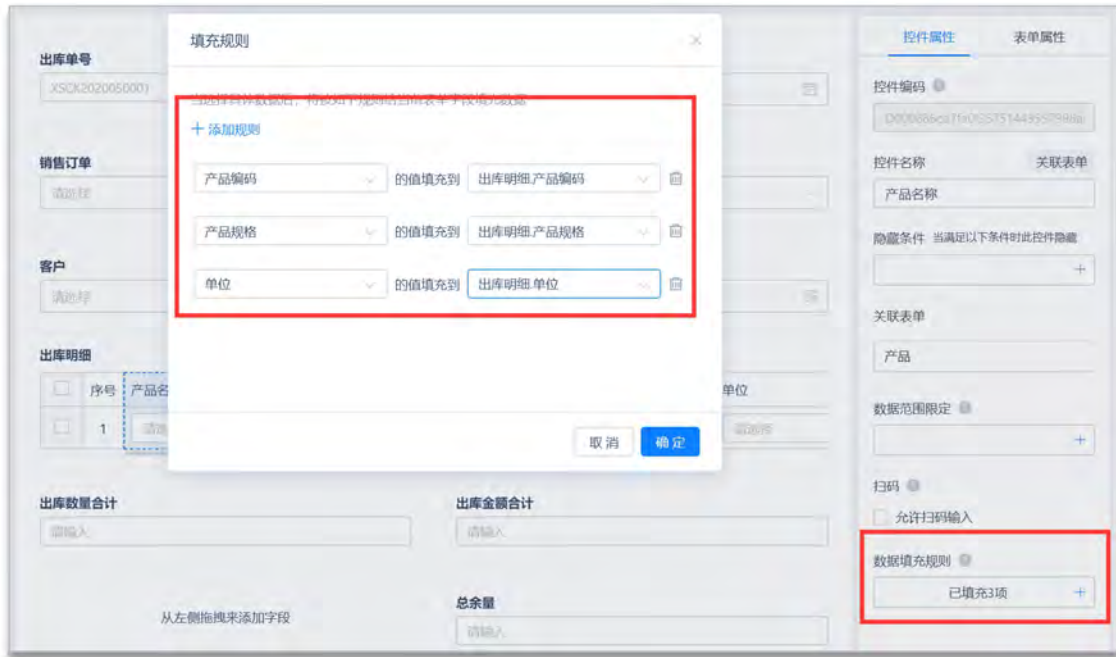


“客户名称”控件（关联表单控件），关联表单“客户信息”，以引用“客户信息”表单中的已有的数据。

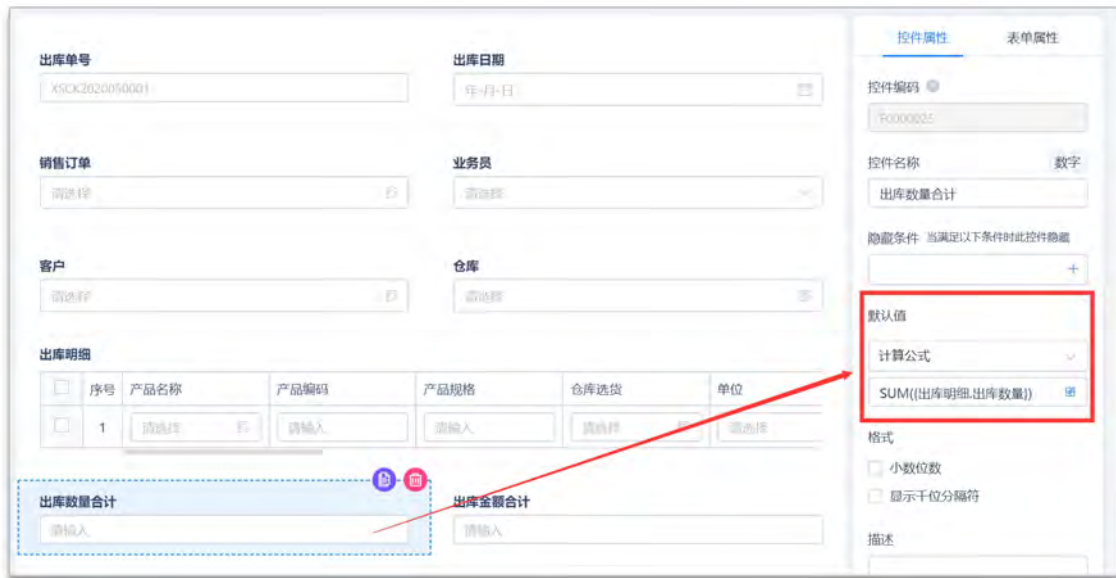
在“出库明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。

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）





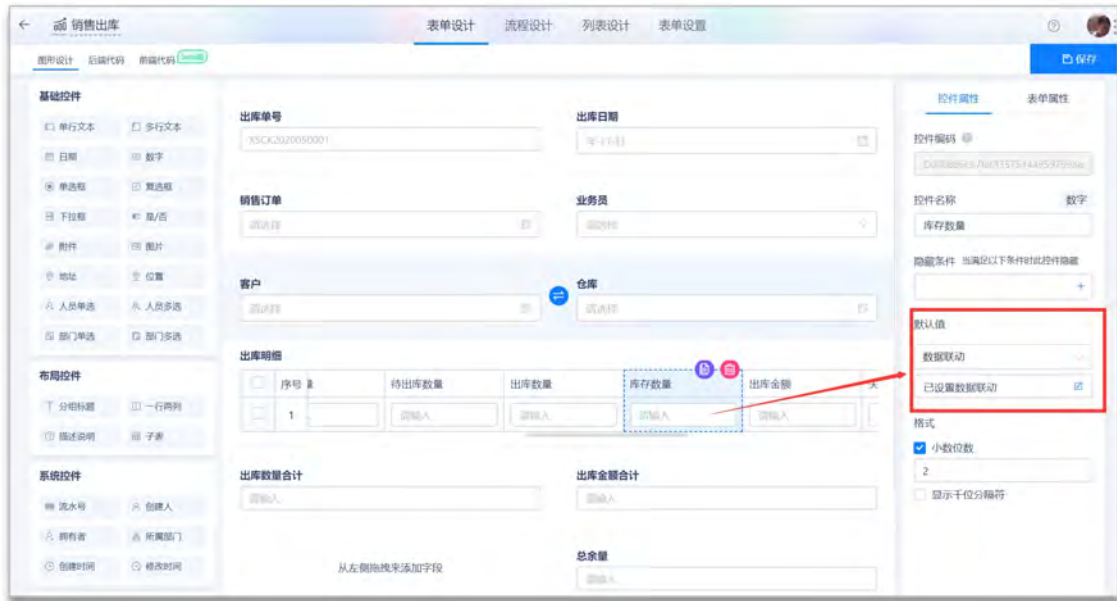
“出库数量合计”自动累计“出库明细-出库数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。



“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”。



数据联动设置：



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”。

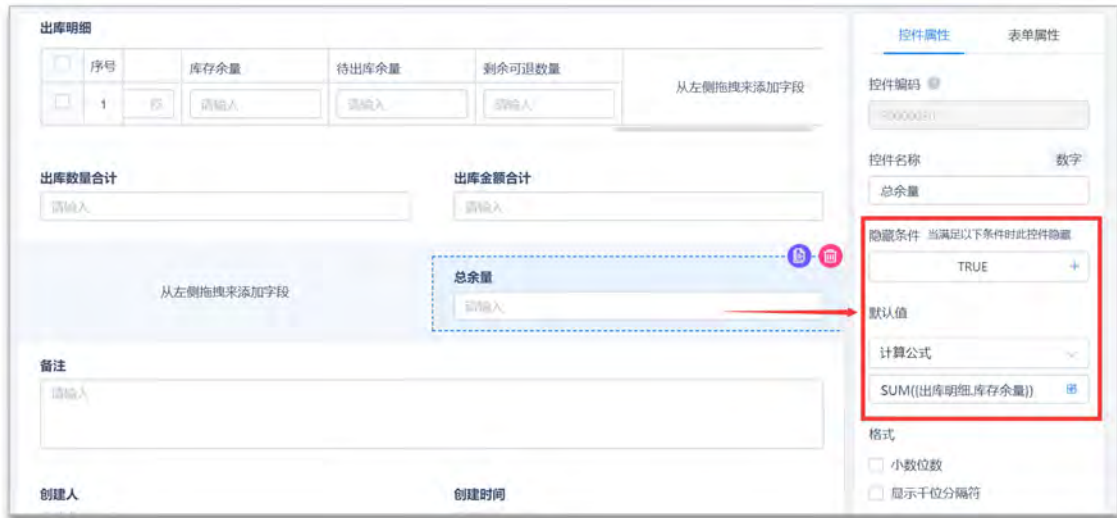
The screenshot shows a form configuration window for a 'Inventory Balance' field. The 'Default Value' section is highlighted with a red box, showing the formula:  $IF(\{出库明细.出库数量\} > \{出库明细.库存数量\}, 1, 0)$ . The formula is entered in the '计算公式' field. The 'Default Value' section also includes a '计算公式' dropdown and a '格式' section with options for '小数位数' and '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。

The screenshot shows a form configuration window for a 'Total Balance' field. The 'Default Value' section is highlighted with a red box, showing the formula:  $IF(\{出库明细.出库数量\} > \{出库明细.库存数量\}, 1, 0)$ . The formula is entered in the '计算公式' field. The 'Default Value' section also includes a '计算公式' dropdown and a '格式' section with options for '小数位数' and '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。



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！”。



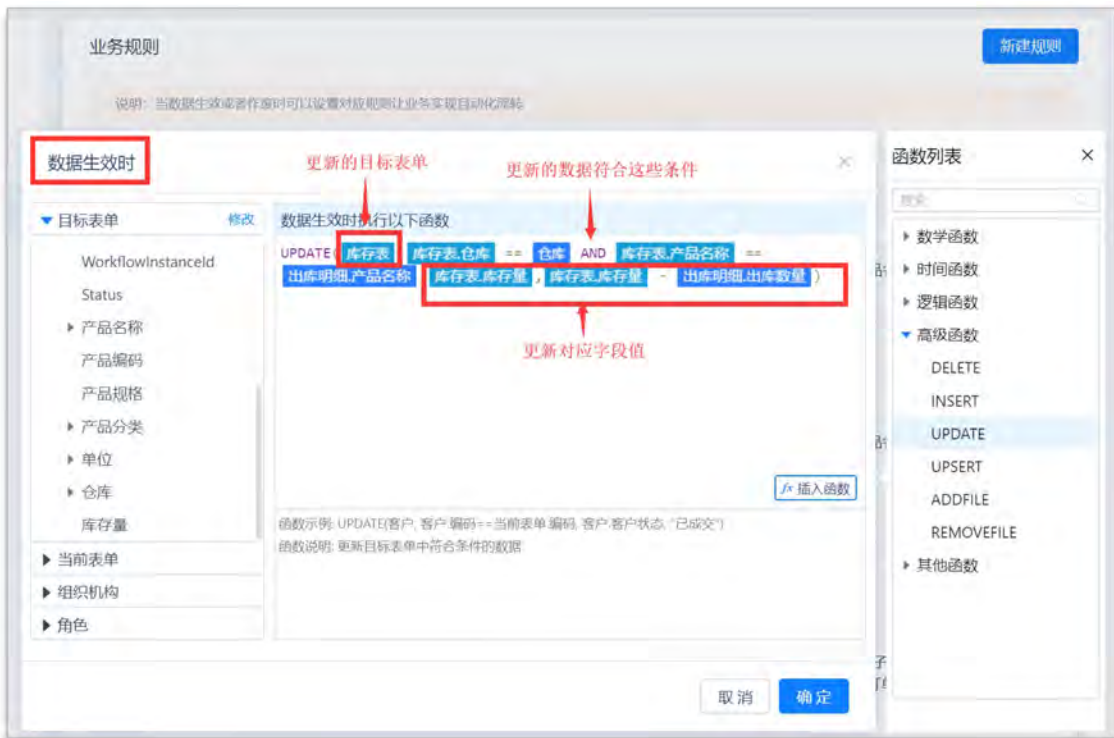
出库数量是否大于订单数量校验设置，原理同上。



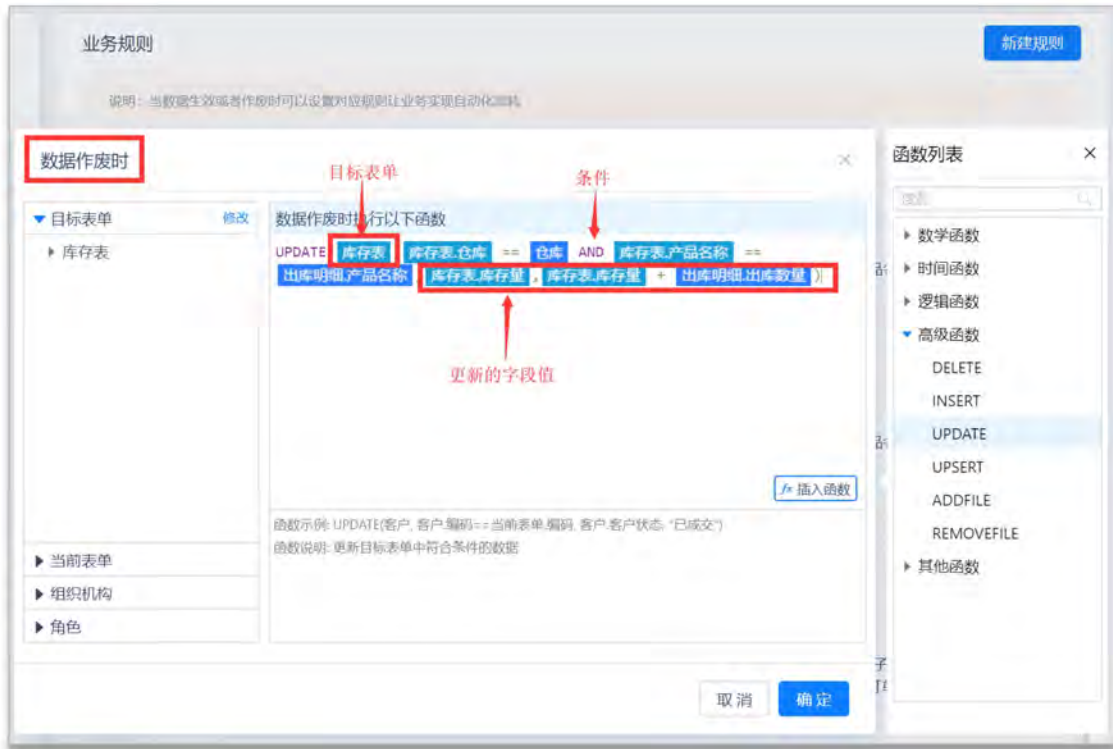
当销售出库结束后，通过“销售出库”的业务规则联动更新扣减对应“合同订单—订单明细”中对应产品的“待出库数量”，增加“已出库数量”；同时，联动更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。



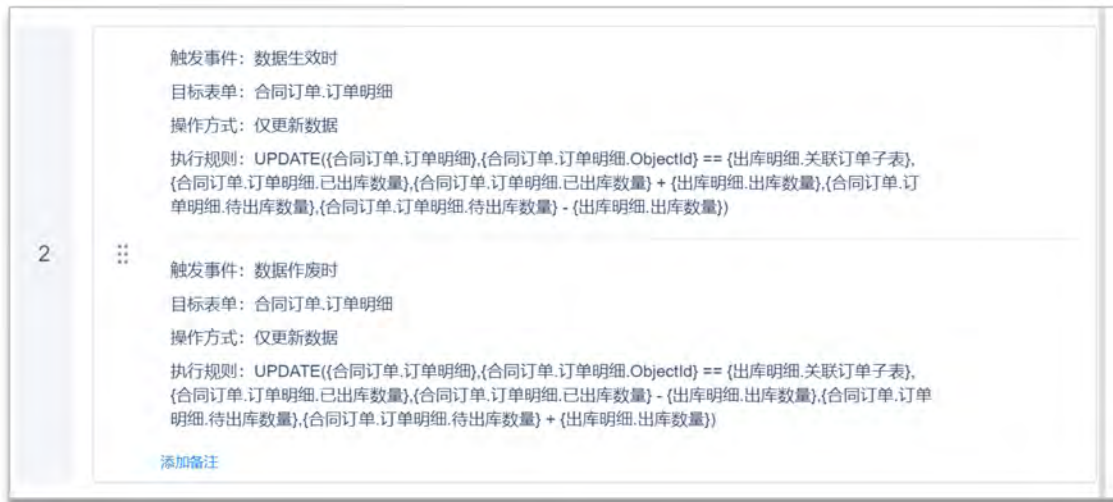
更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。



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。

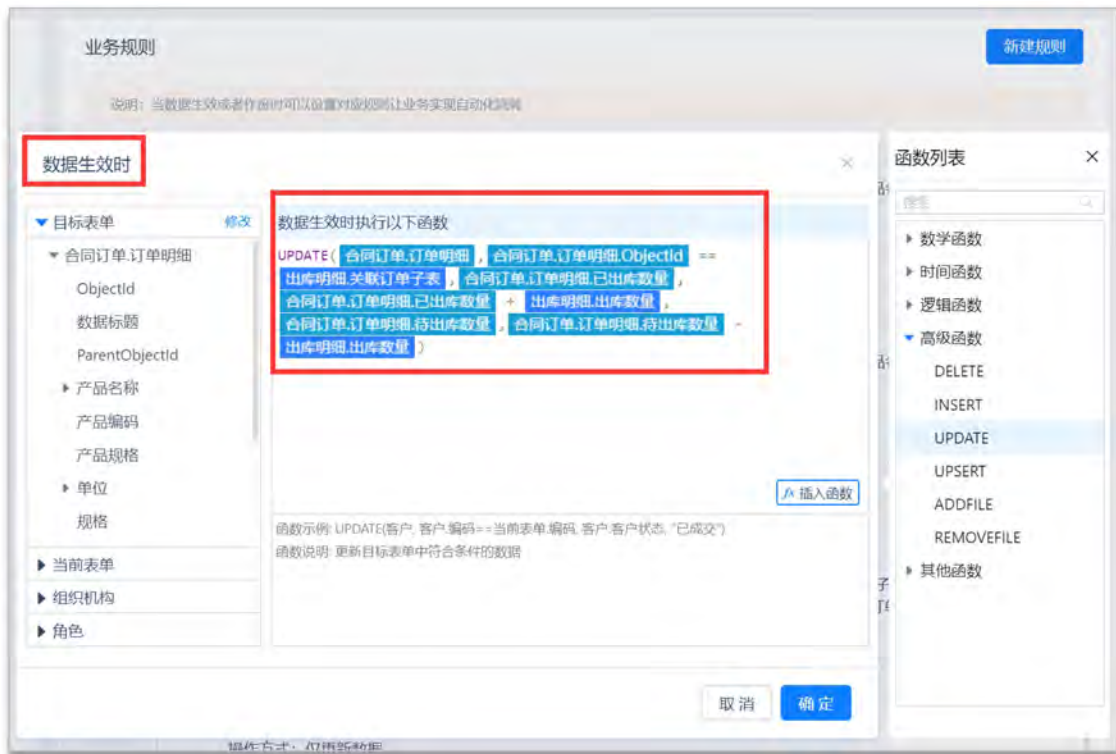


注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

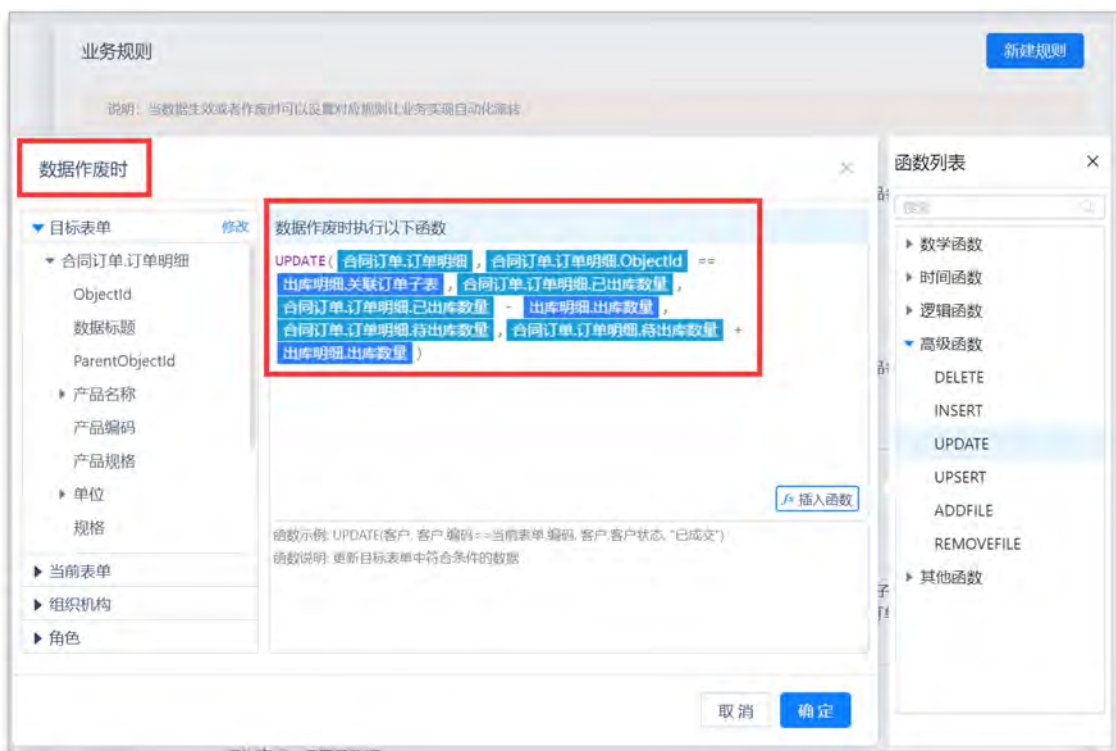


联动更新扣减对应“合同订单—订单明细”中对应产品的“待出库数量”，增加“已出库数量”。





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”。

The image shows two screenshots of the Authine system interface. The top screenshot is a list view of sales return records. The bottom screenshot is a detailed view of a specific sales return record.

**Table 1: Sales Return List View**

序号	据标题	销售出库单	出库总金额	退货总金额	客户	退货单号	退货日期	备注	出货仓库	退货原因	退货仓库
1	019120013	XSCK2019120005	2220.00	2220.00	深圳腾齐科技有限公司	XSTH2019120013	2019-12-13	--	北京仓	产品不良	北京仓

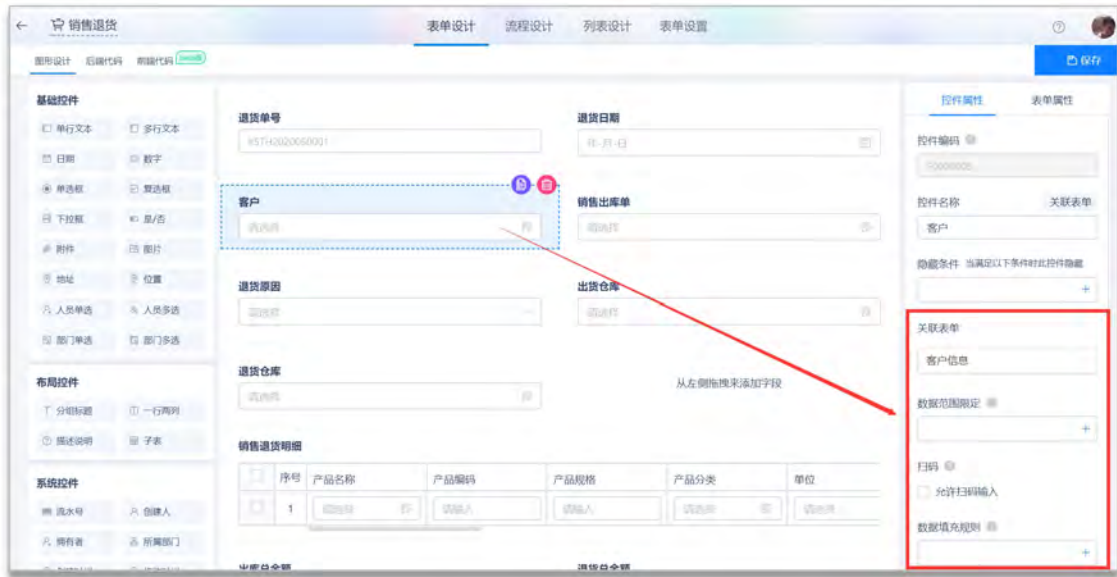
**Table 2: Sales Return Detail View**

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

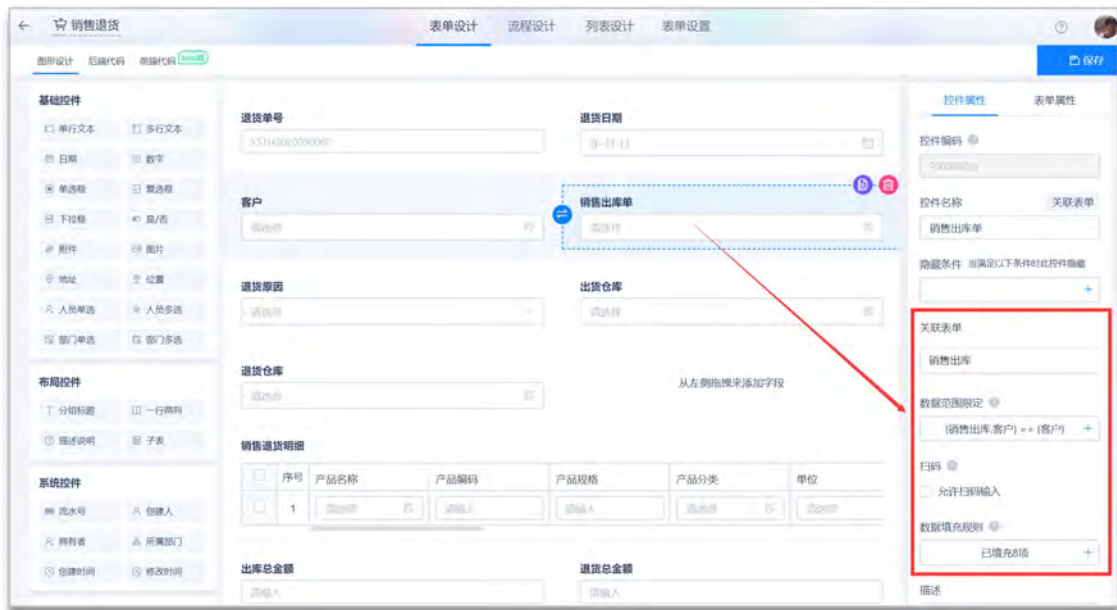
**Summary Data:**

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。



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

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

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

计算公式: SUM((销售退货明细.退货金额))

格式:  小数位数

2

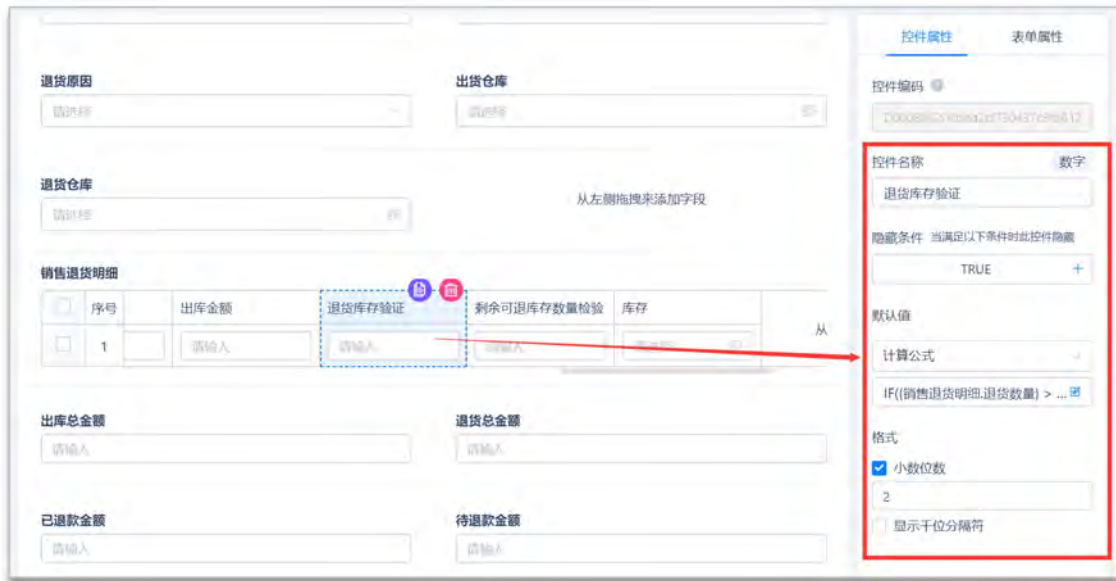
“退货总金额”自动累计“销售退货明细-退货金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和，配置方式同上。

“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”。

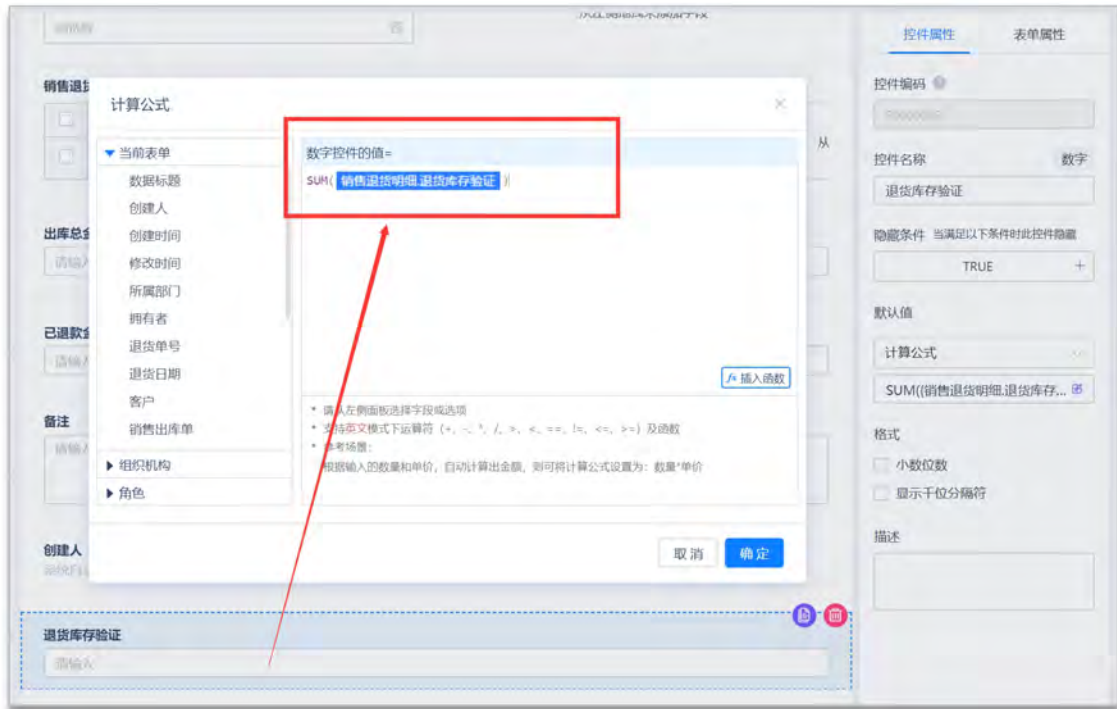


“IF({销售退货明细. 退货数量} > {销售退货明细. 出库数量}, 1, 0)”，当前产品的退货数量大于出库数量，退货库存验证的值为1，反之为0。



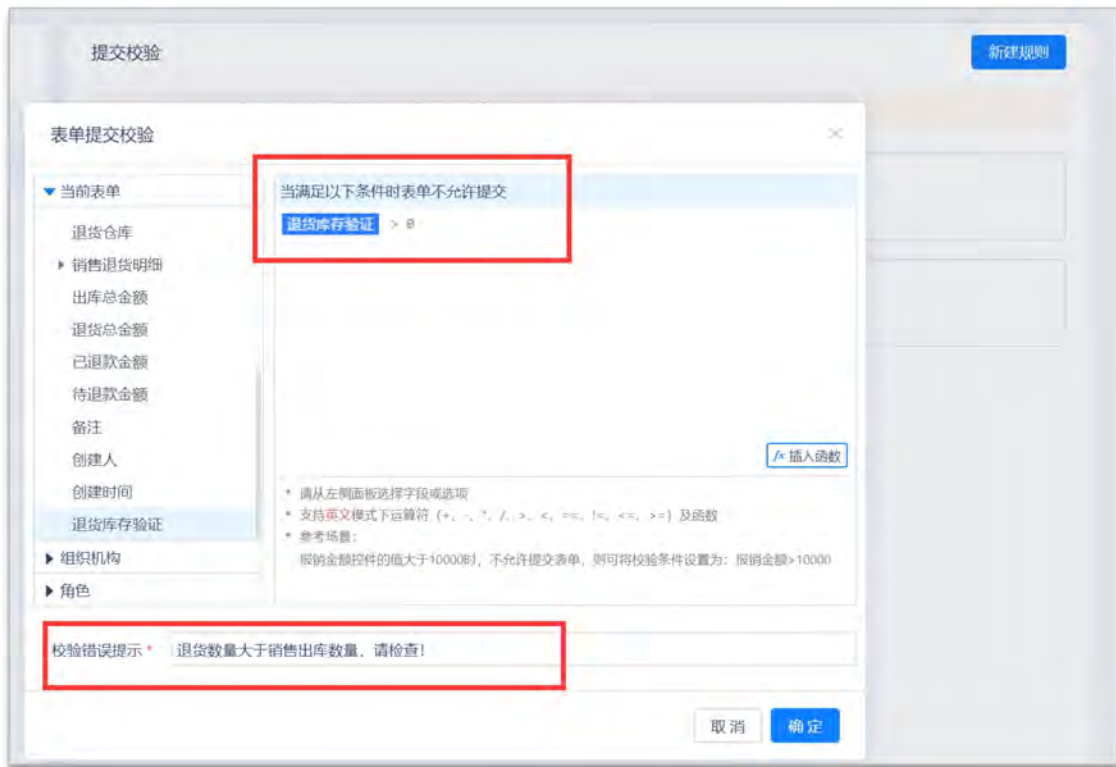
“退货库存验证”自动累计“销售退货明细-退货库存验证”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。





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！”。





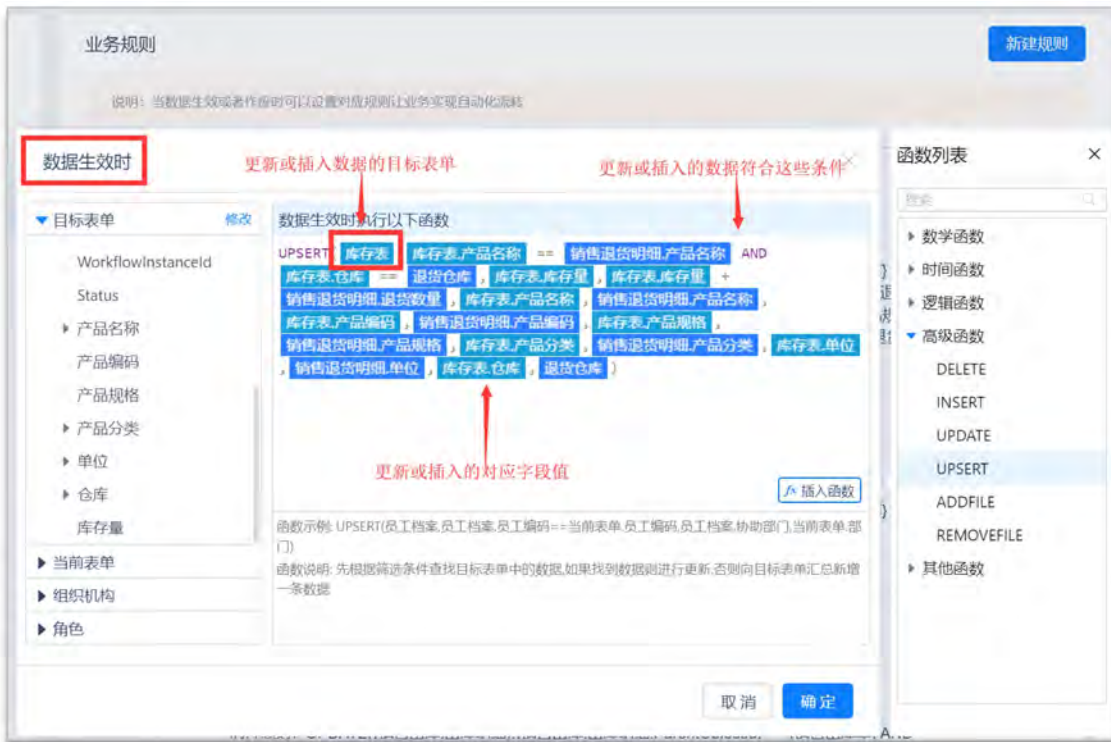
退货数量是否大于剩余可退数量校验设置，原理同上。



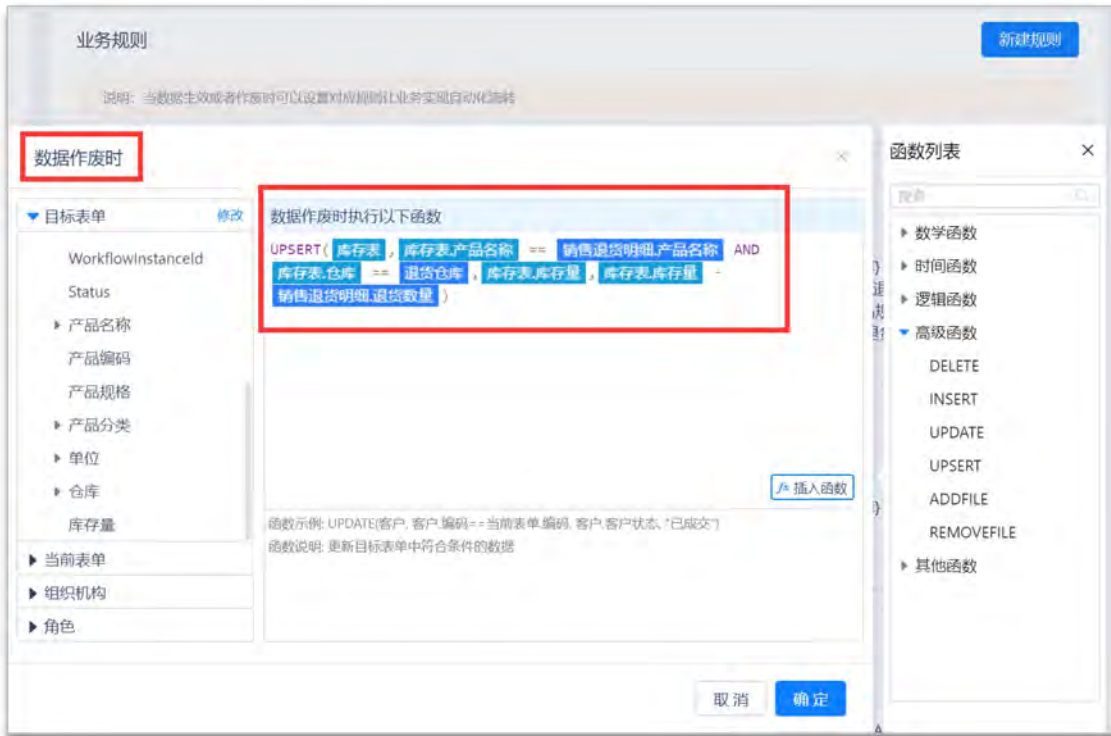
当销售退货结束后，通过“销售退货”的业务规则联动更新扣减对应“销售出库—出库明细”中对应产品的“剩余可退数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。



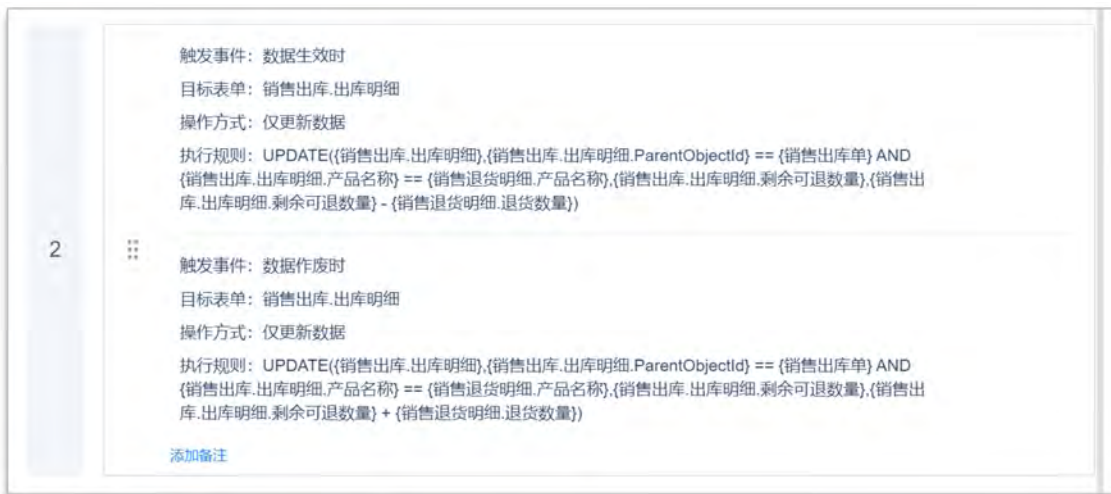
注意：如果对应的退货仓库中无此退货产品信息，则需要插入退货仓库产品库存信息，作为第一次初始入库；反之，则更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。因此，使用 UPSERT 函数。



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。

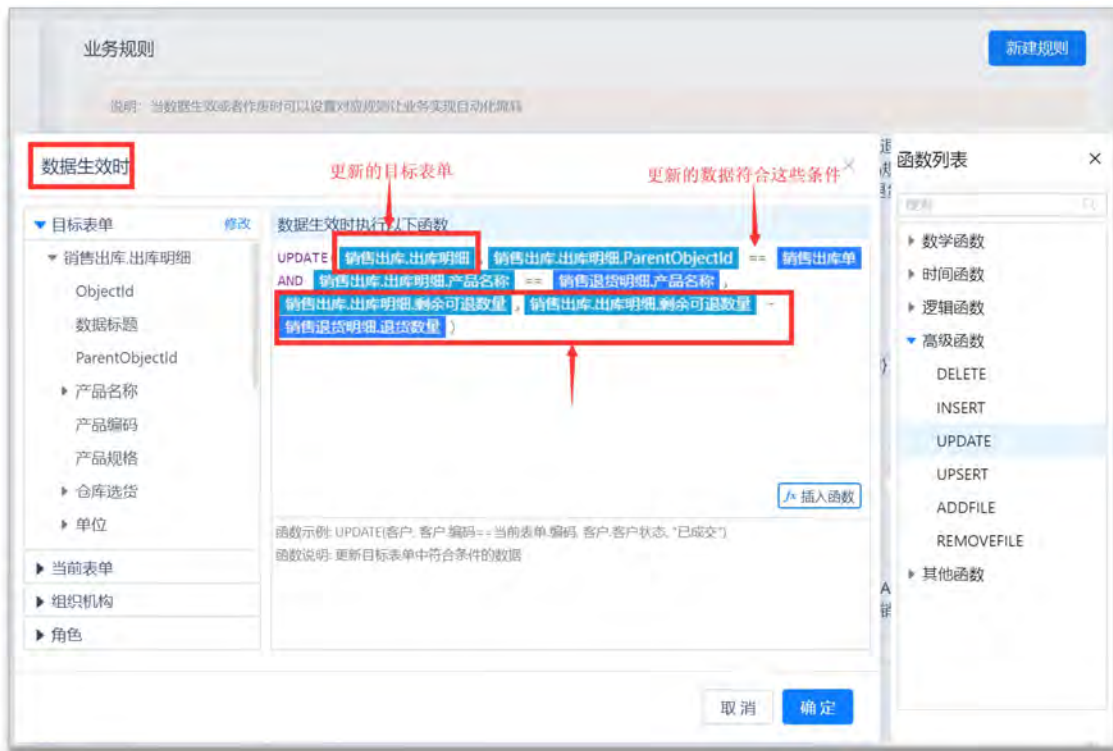


注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

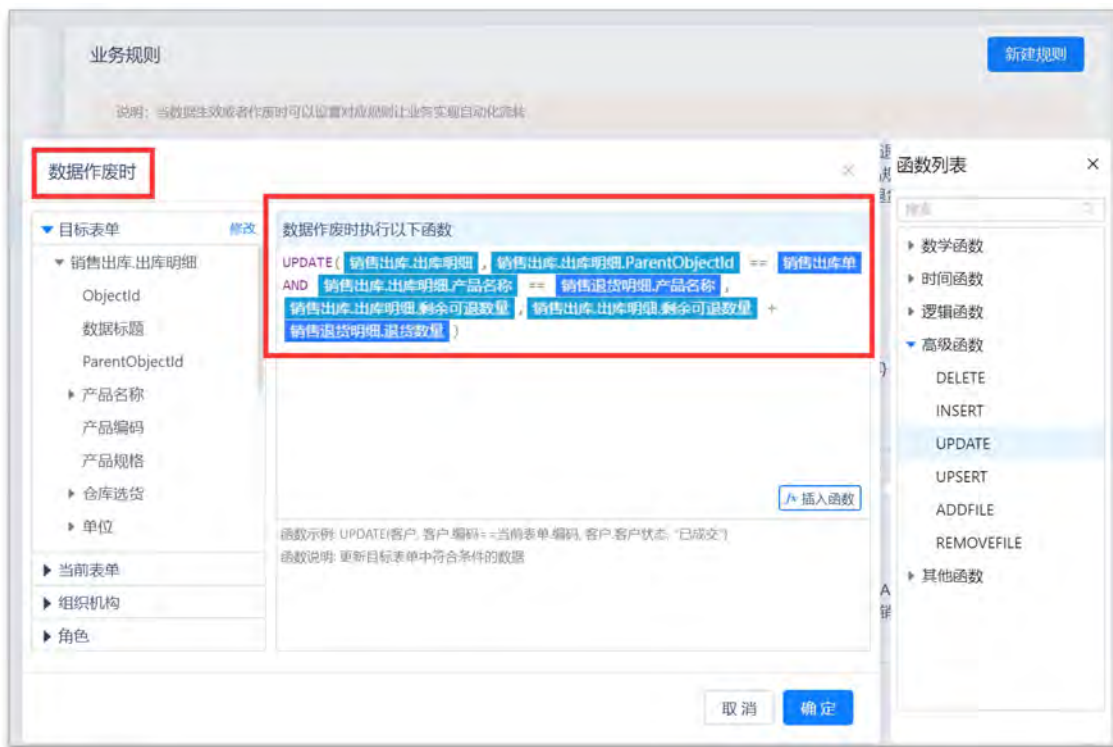


联动更新扣减对应“销售出库—出库明细”中对应产品的“剩余可退数量”。





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。

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	1569998983	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
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
4	北方飞弛精密制造有限公司	GYS2020040001	VIP供应商	正常合作	王家	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**

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: 1569998983

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

开户信息

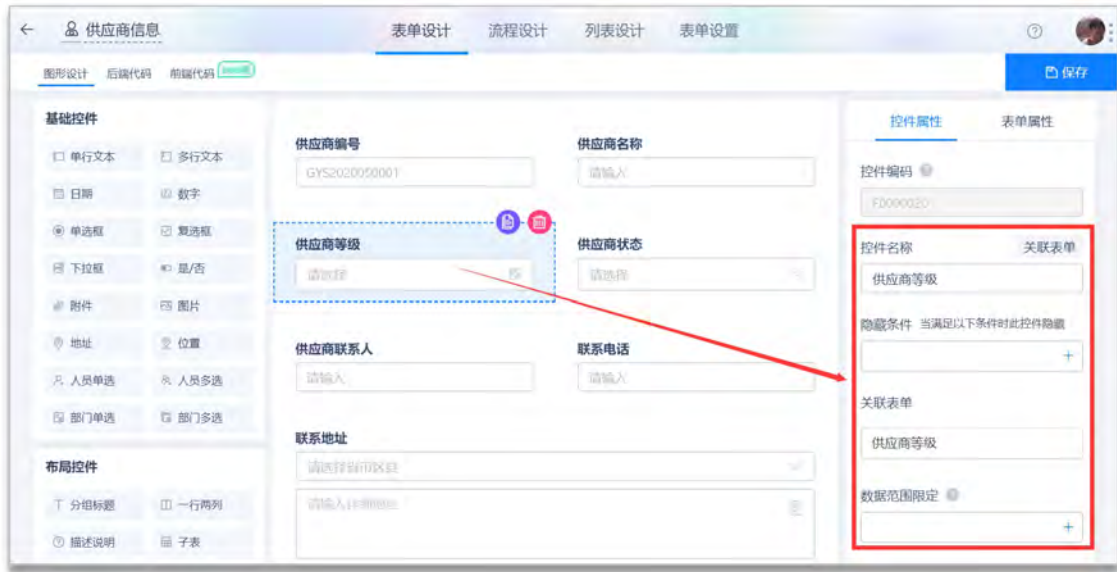
开户行: 中国工商银行唐山支行

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。

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	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	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	徐金浩	2019-12-12	2019-12-12	300	1340000.00	1340000.00	-- --	-- --	已结束	--

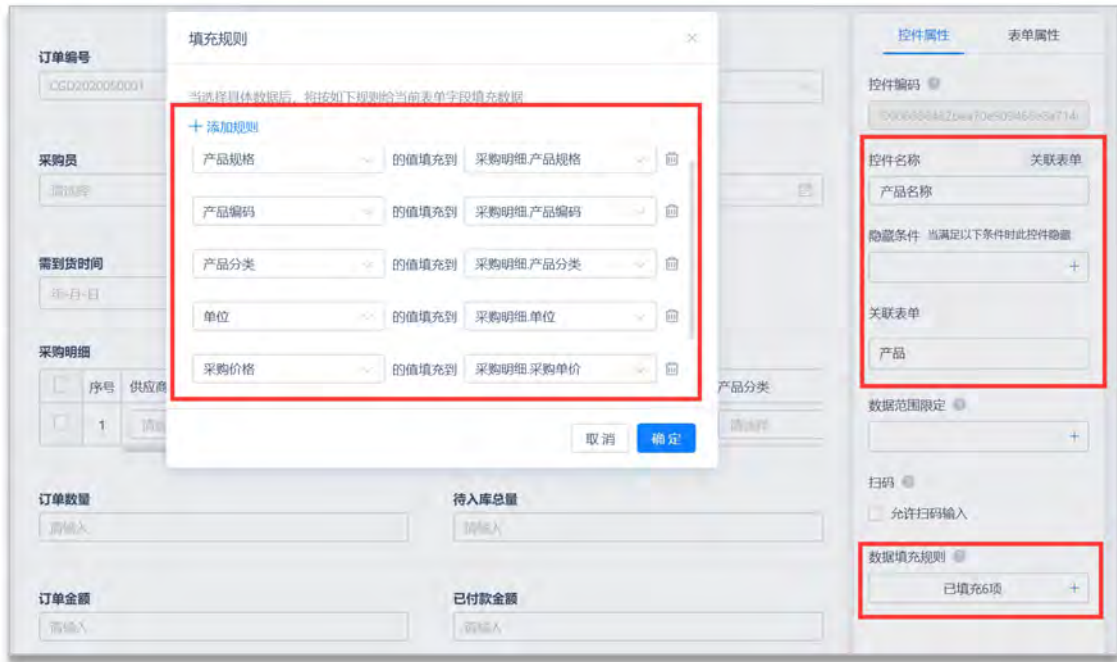
序号	供应商	产品名称	产品规格	产品编码	产品分类
1	方泰实业	无刷电机	削字2212 1400kv	CP202000000009	半成品
2	德宝科技有限公司	锂电池3300mAh	3300mAh 20C 3S	CP202000000007	半成品

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。

序号	供应商	产品名称	产品规格	产品编码	产品分类
1	德宝科技	无刷电机	削字	输入	选择行

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。

The screenshot shows a form configuration interface. On the right, under 'Control Properties', the 'Default Value' (默认值) section is highlighted with a red box. It contains a 'Formula' (计算公式) field with the value 'SUM(采购明细.数量)'. A red arrow points from this formula to the 'Quantity' (数量) field in the 'Purchase Details' (采购明细) table on the left.

“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”。

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
1	CGRK2020040002	张云-Kevin	CGD2019120002 徐金浩	上海仓	280000.00	--	50
2	CGRK2019120006	徐金浩	CGD2019120004 徐金浩	北京仓	1111100.00	--	100
3	CGRK2019120007	徐金浩	CGD2019120001 徐金浩	北京仓	1340000.00	--	300

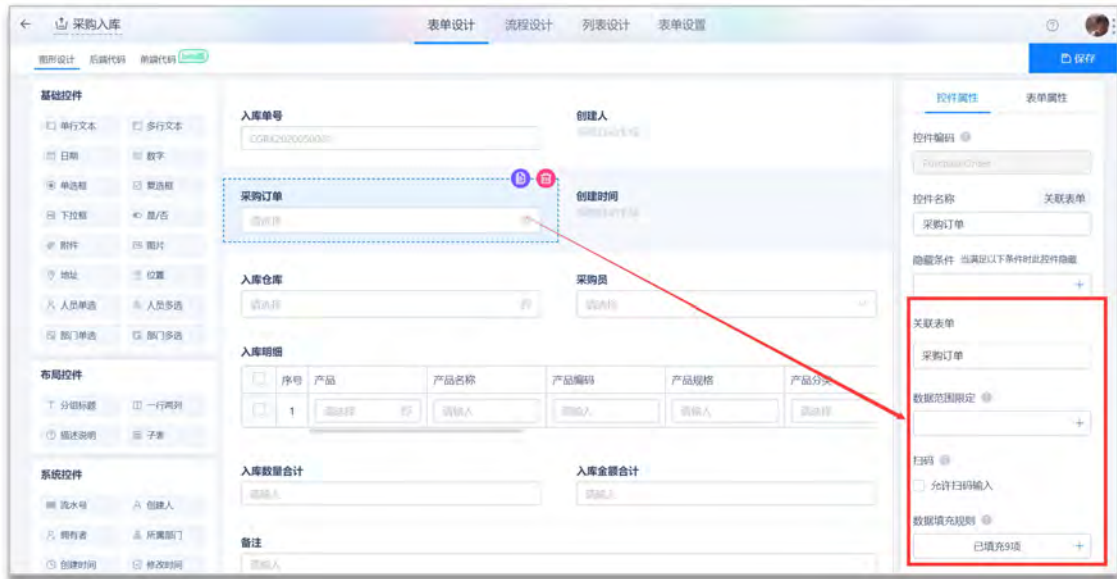
序号	产品	产品名称	产品编码	产品规格	产品分类
1	Iphone XR	Iphone XR	CP201900000003	256g	半成品

“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。

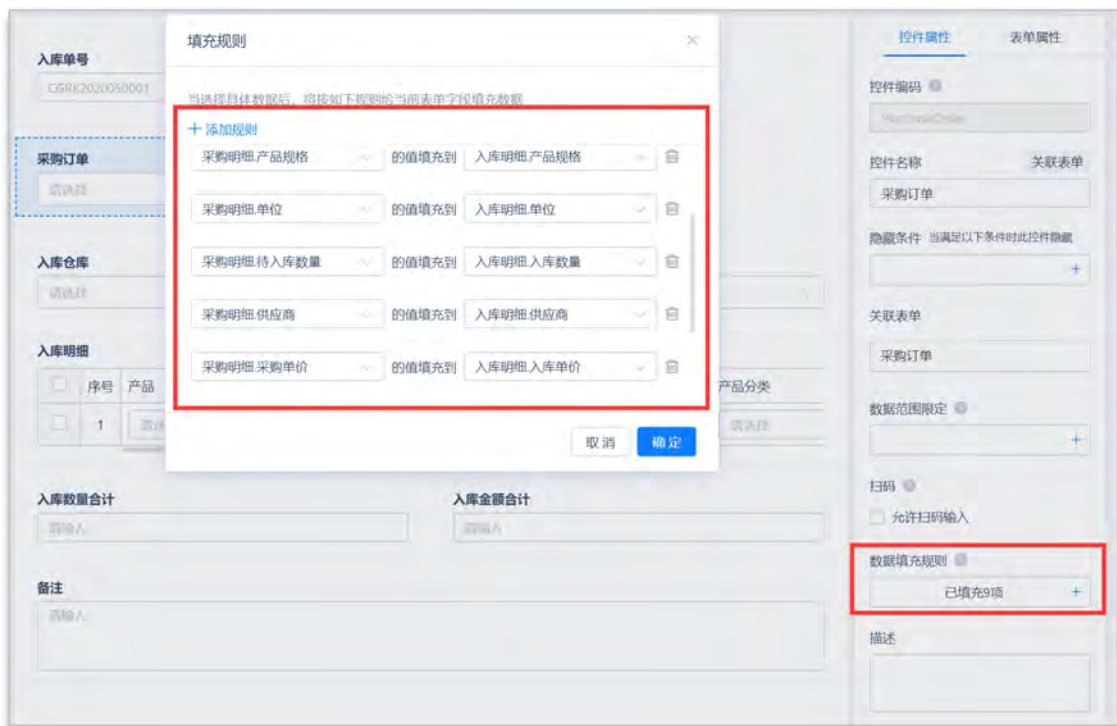
关联表单

仓库

“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”。



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）。

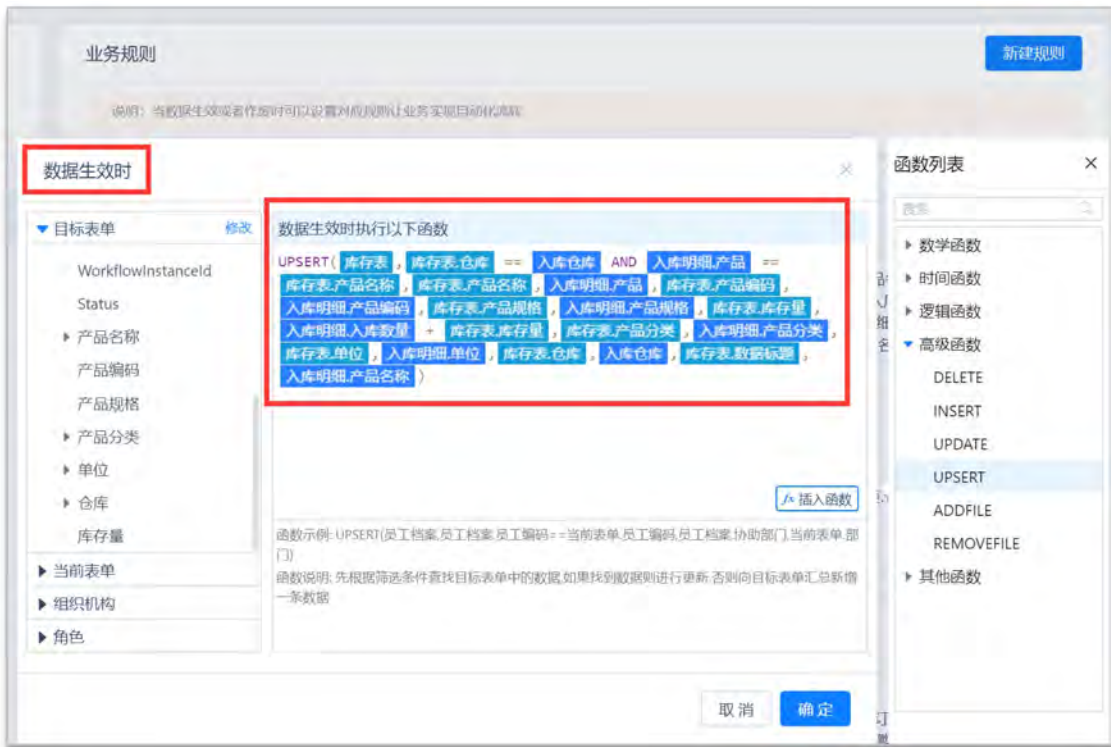
“入库数量合计”自动累计“入库明细-入库数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。

“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。

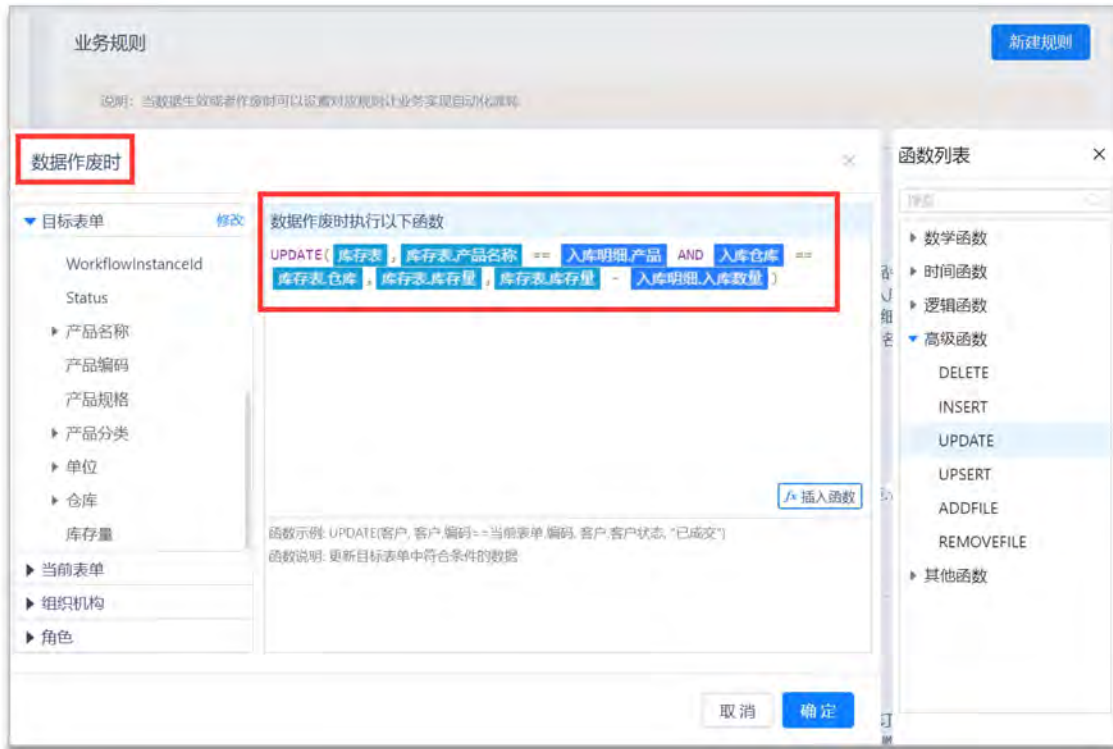
当采购入库结束后，通过“采购入库”的业务规则联动更新扣减对应“采购订单—采购明细”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“采购订单—采购明细”中对应产品的“已入库数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。



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。



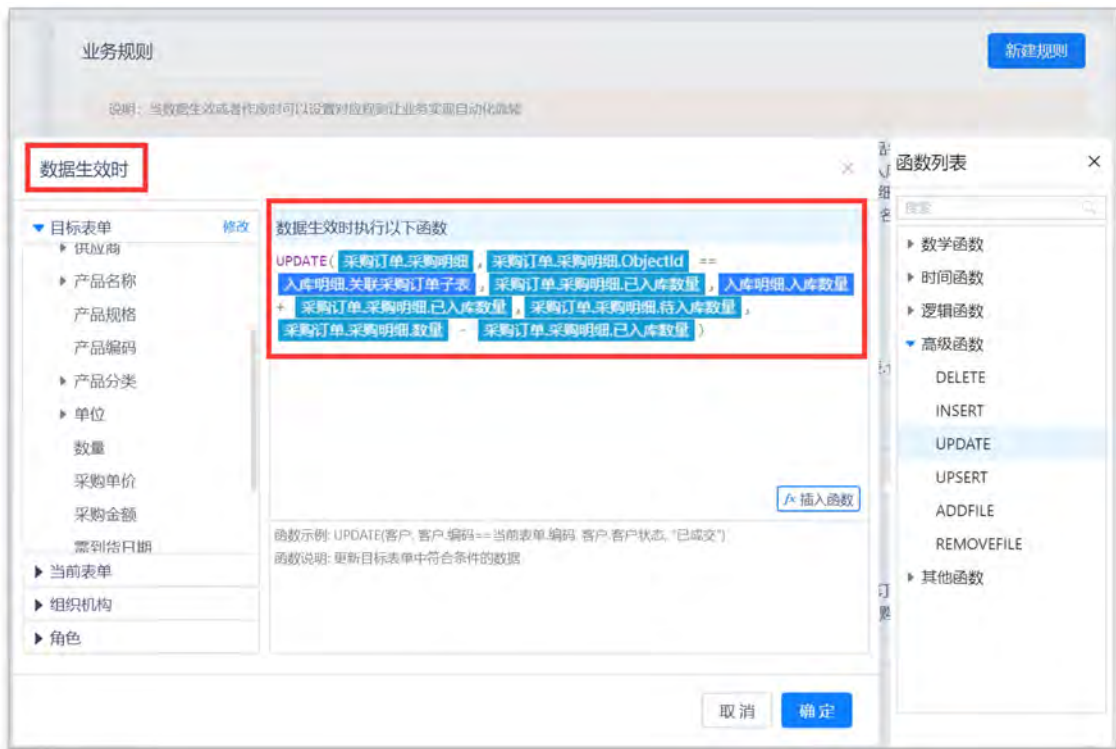
注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。



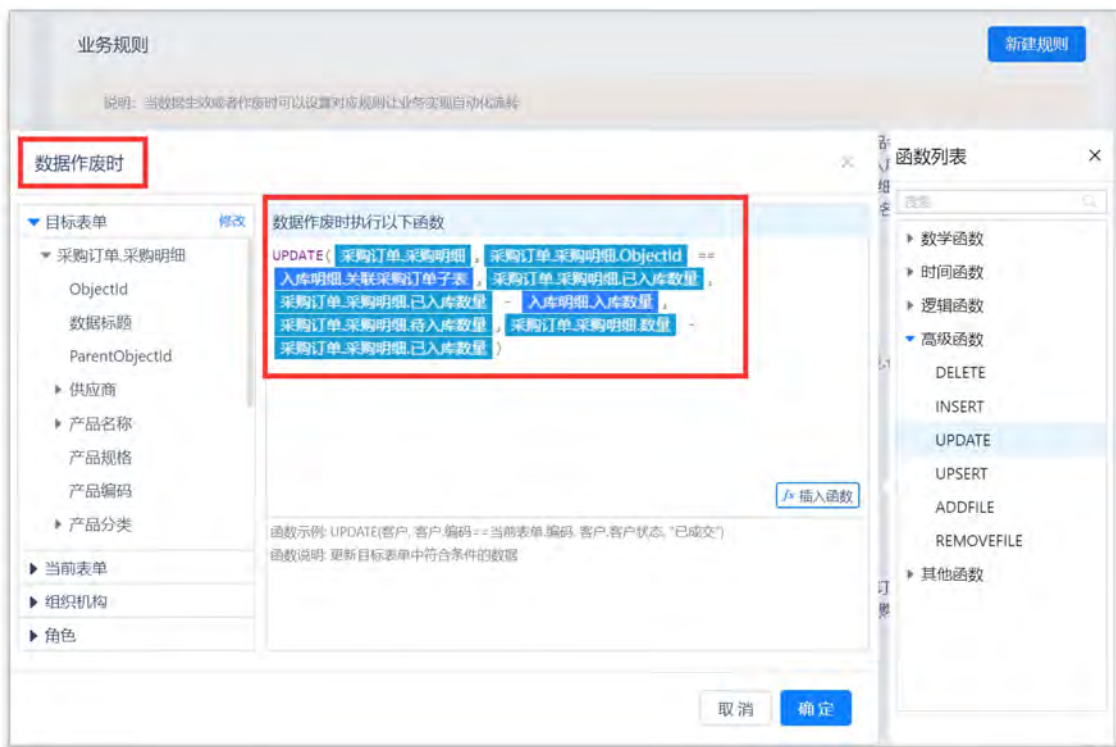
联动更新扣减对应“采购订单—采购明细”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“采购订单—采购明细”中对应产品的“已入库数量”。



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。

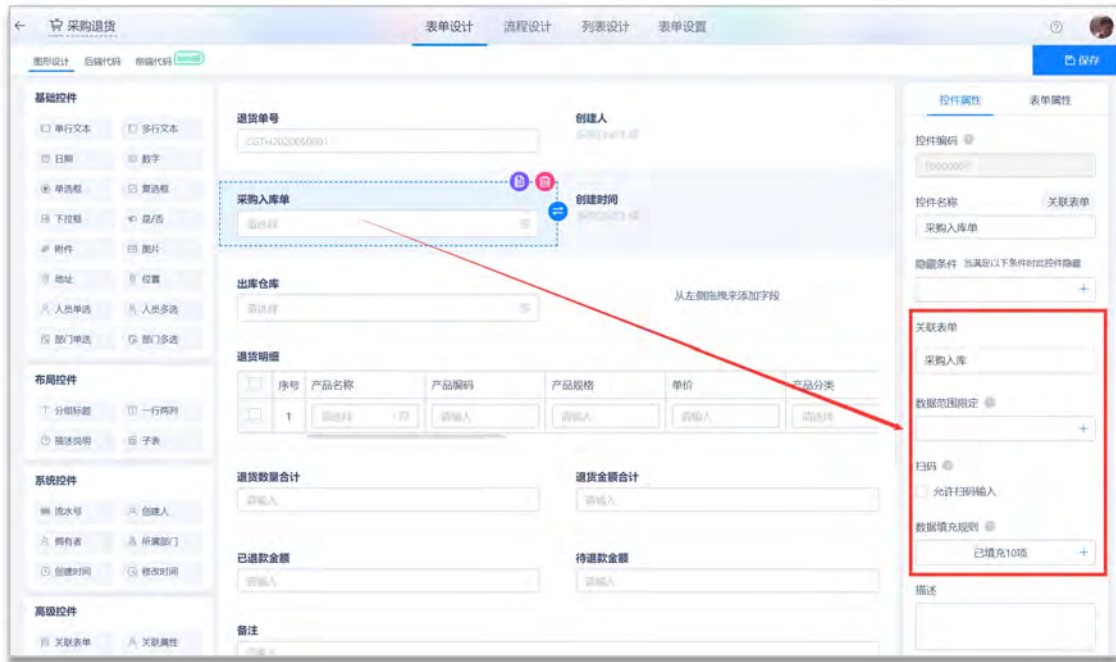
当采购退货结束后，通过“采购退货”的业务规则联动更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。

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

序号	产品名称	产品编码	产品规格	单价	产品分类	单位
1	大疆无人机	CP201900000004	四翼	11111.00	成品	件

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

“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。



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。



“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: 69TH2020050001

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

从左侧拖拽来添加字段

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

控制属性: 控件编码: 00000000

控件名称: 关联表单: 出库仓库

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

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

从左侧拖拽来添加字段

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

控制属性: 控件编码: 00000000-246026143038-40221

控件名称: 关联表单: 产品名称

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

关联表单: 产品

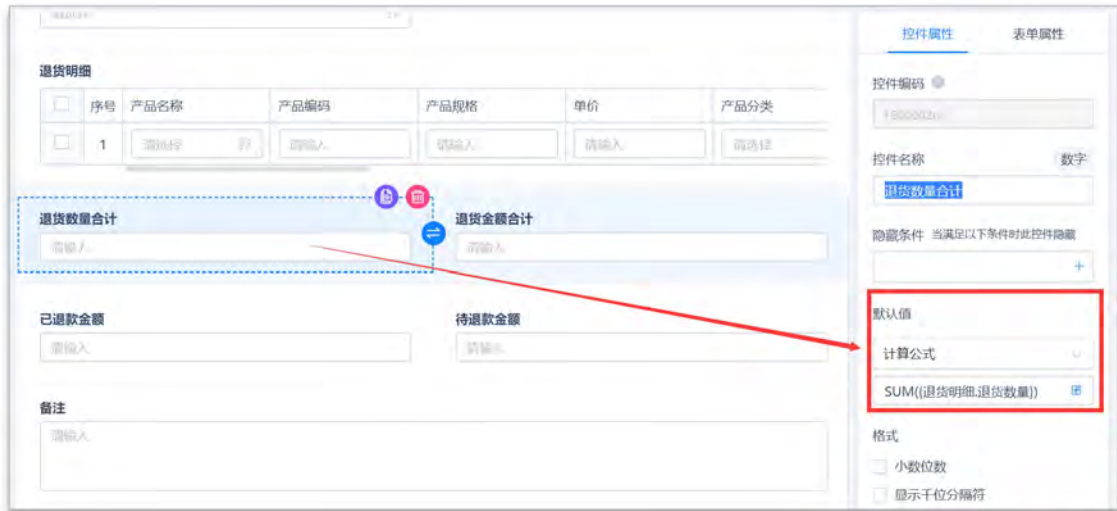
数据范围限定

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。





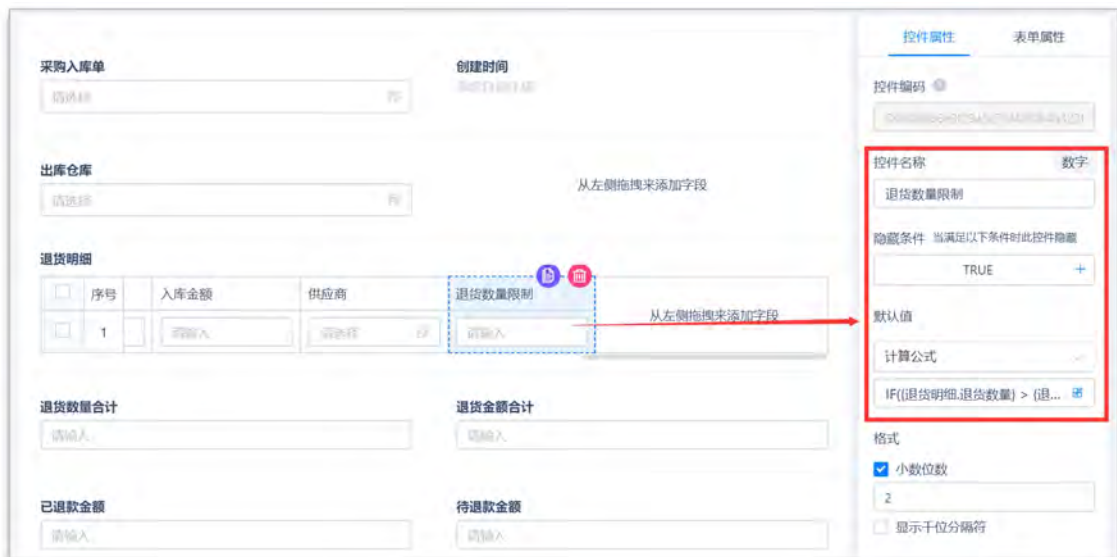
“退货金额合计”自动累计“退货明细-退货金额”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和，配置方式同上。

“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：

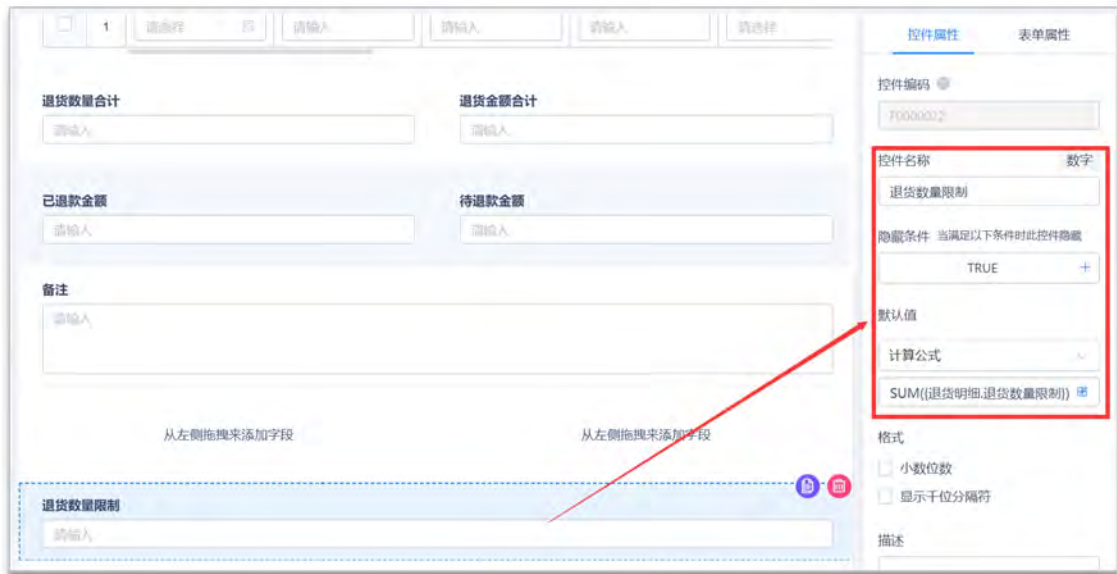
在“退货明细”中添加一个数字类型的控件“退货数量限制”，设置字段为隐藏，配置“默认值-计算公式”。



“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。

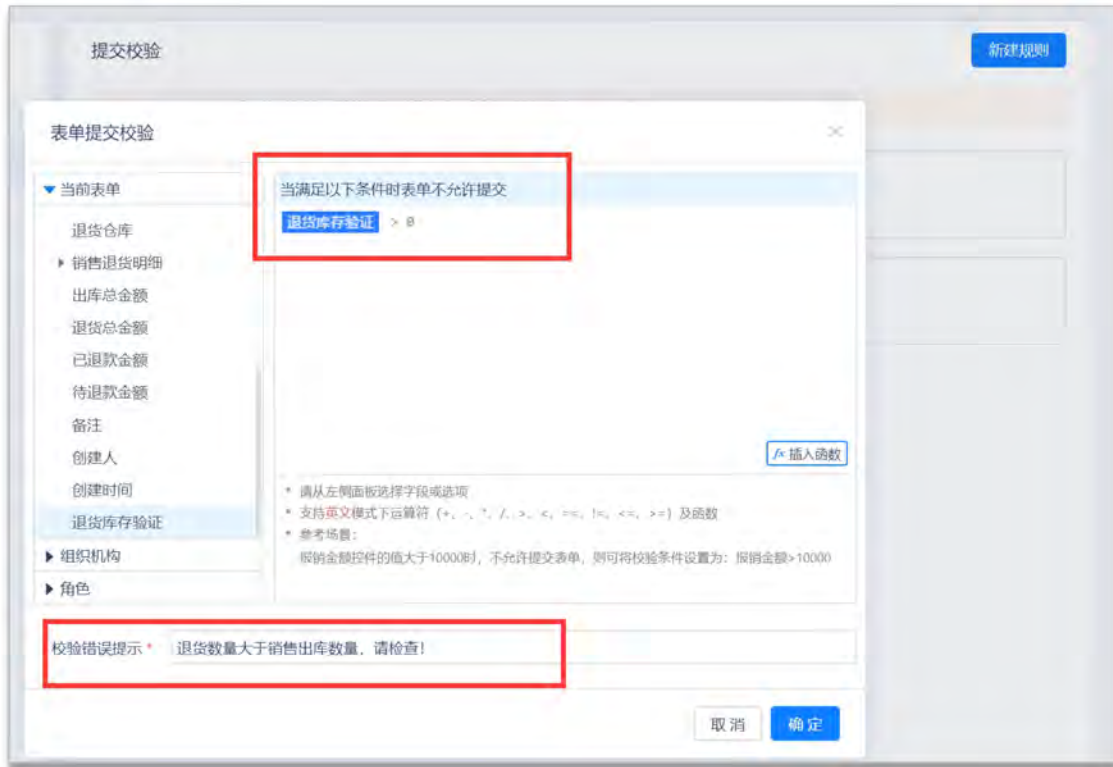


在“采购退货”中添加一个数字类型的控件“退货数量限制”，设置字段为隐藏，配置“默认值-计算公式”。



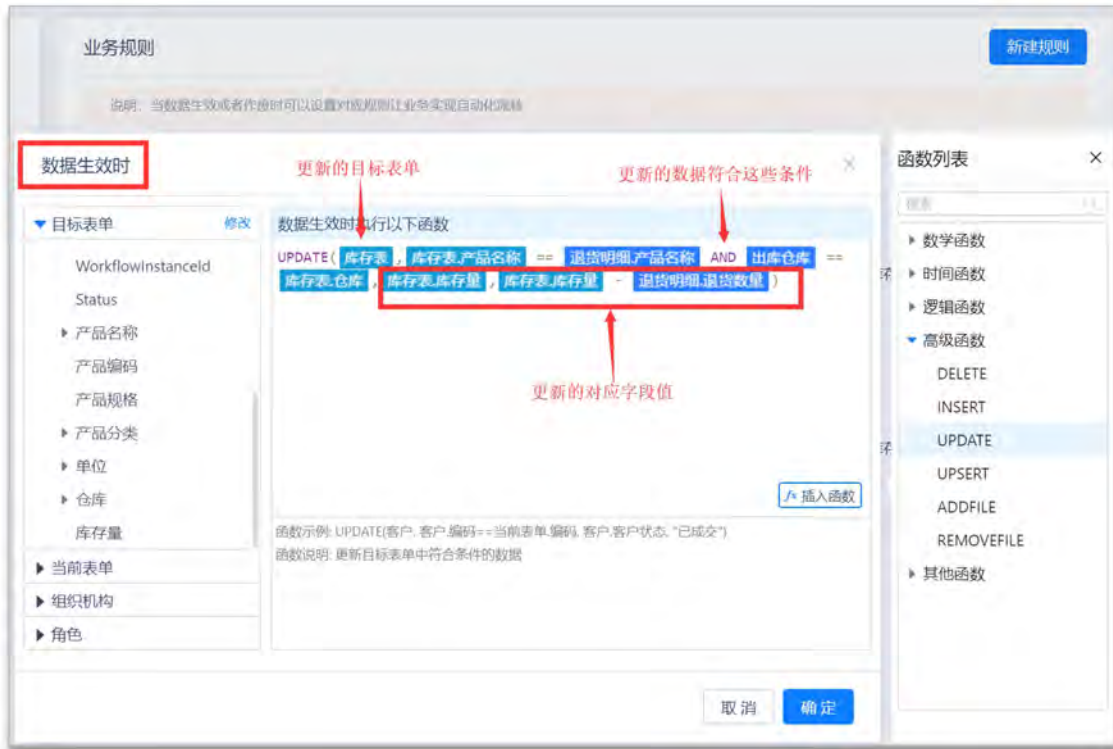
当“退货明细”中的产品退货数量都小于出库数量，则“退货数量限制”累计值为 0；反之则大于 0，这时说明有产品的退货数量大于出库数量，不允许退货。运用“提交检验”提示“退货数量大于采购数量，请核查！”。



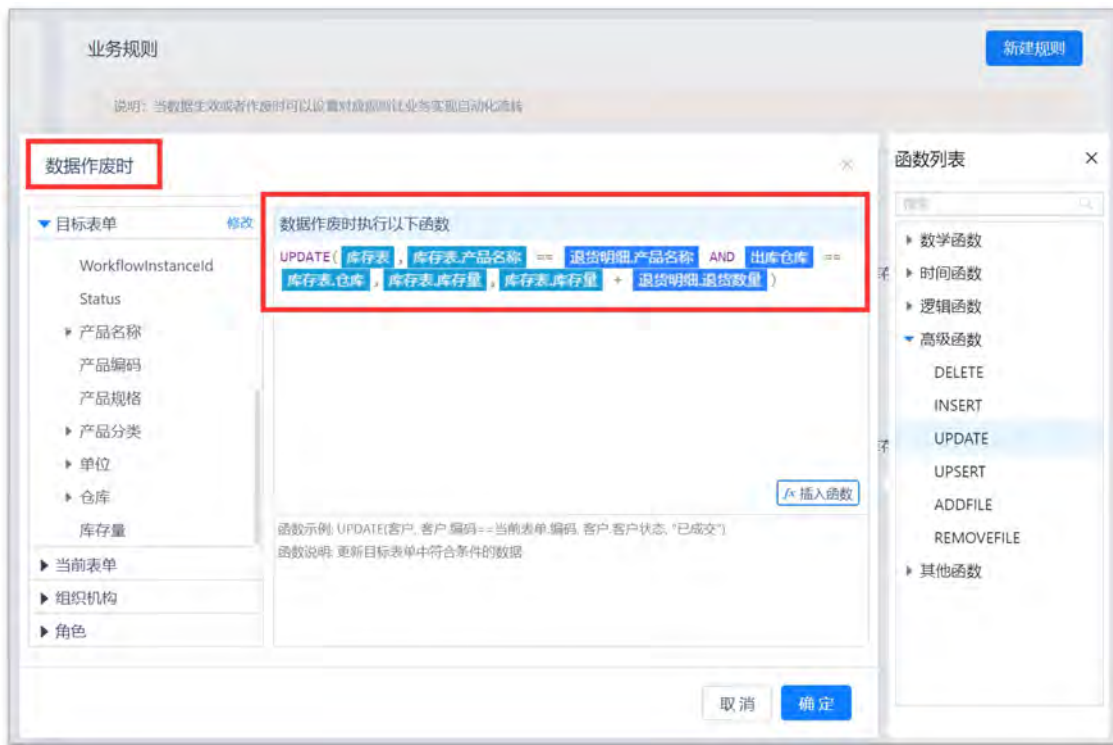


当采购退货结束后，通过“采购退货”的业务规则联动更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。





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



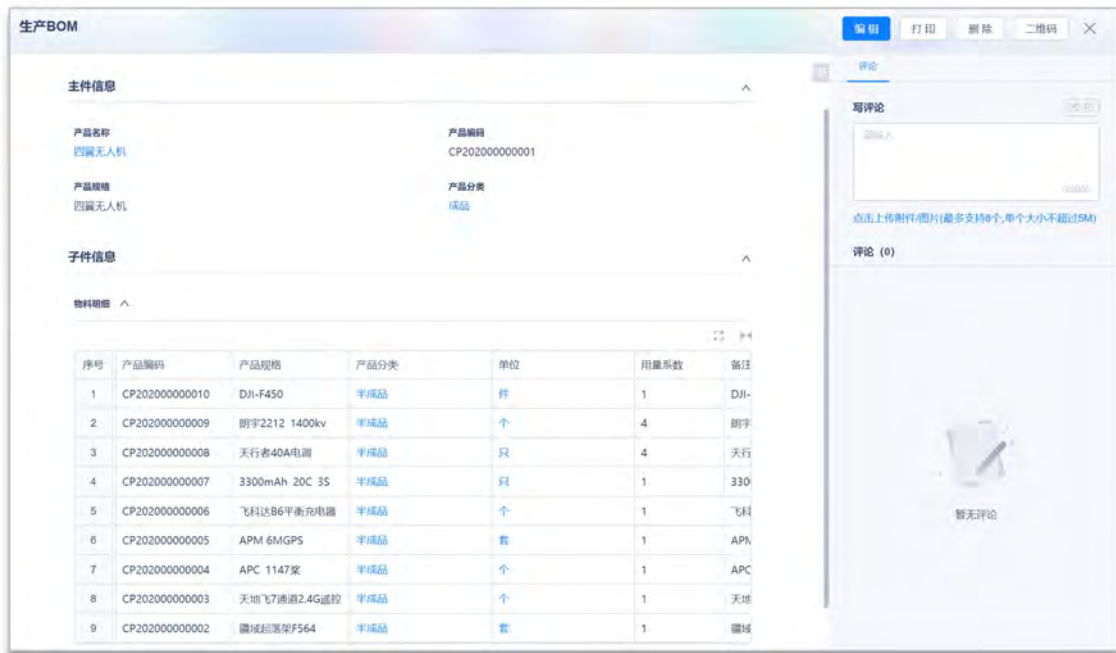
生产管理主要包括生产 BOM、生产计划、生产工单、领料出库、生产入库，对销售产品的生产活动进行安排。

#### 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）。

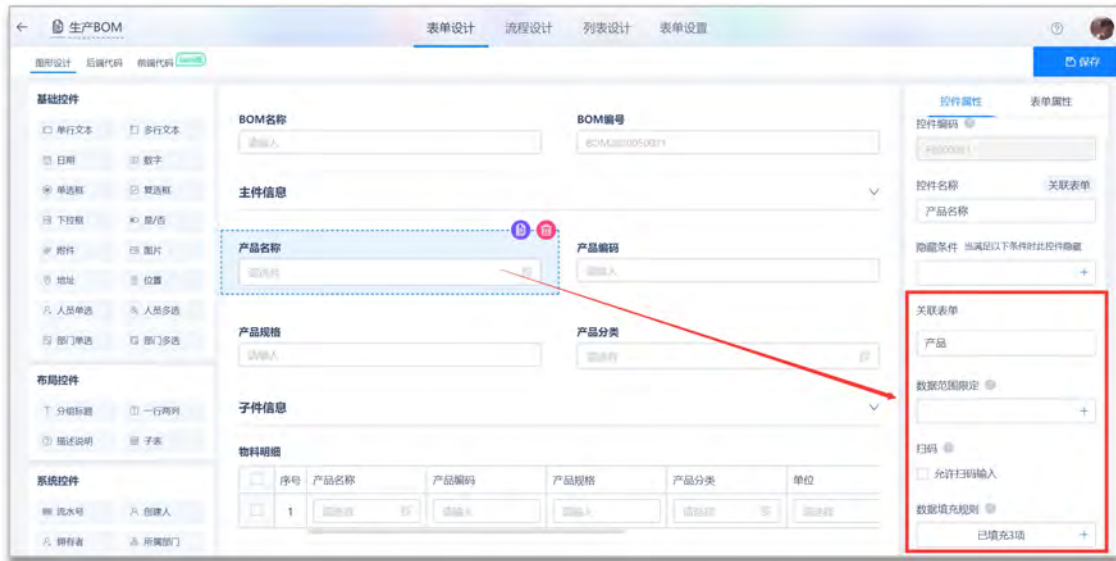


序号	数据标题	产品名称	产品编码	产品规格	产品分类
1	高清拍照无人机v1.0	高清拍照无人机	CP202000000012	航拍无人机 650	成品
2	四翼无人机v1.0	四翼无人机	CP202000000001	四翼无人机	成品
3	高清拍照无人机v2.0	高清拍照无人机	CP202000000012	航拍无人机 650	成品

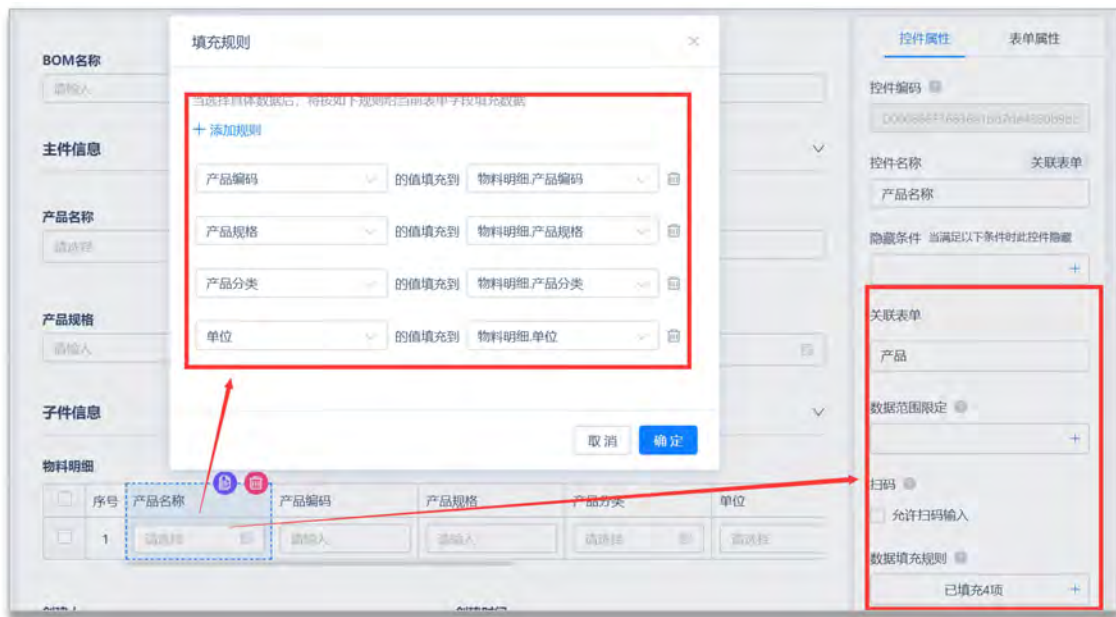


序号	产品编码	产品规格	产品分类	单位	用量系数	备注
1	CP202000000010	DJI-F450	半成品	件	1	DJI-
2	CP202000000009	耐宇2212 1400kv	半成品	个	4	耐宇
3	CP202000000008	天行者40A电调	半成品	只	4	天行
4	CP202000000007	3300mAh 20C 3S	半成品	只	1	330
5	CP202000000006	飞科达B6平衡充电器	半成品	个	1	飞科
6	CP202000000005	APM 6M GPS	半成品	套	1	APM
7	CP202000000004	APC 1147浆	半成品	个	1	APC
8	CP202000000003	天地飞7通道2.4G遥控	半成品	个	1	天地
9	CP202000000002	疆域超混架F564	半成品	套	1	疆域

“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。

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

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 创宇Z212 1400kv	半成品	个	4	8
3	000008 天行者40A电机	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 6MGP5	半成品	套	1	2
7	000004 APC 1147浆	半成品	个	1	2
8	000003 天地飞滴滴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。

填充规则

当前选择数据后，将按如下规则给当前表单字段填充数据

- 添加规则
- 产品编码 的值填充到 产品编码
- 产品规格 的值填充到 产品规格
- 产品分类 的值填充到 产品分类
- 单位 的值填充到 单位

控件属性 表单属性

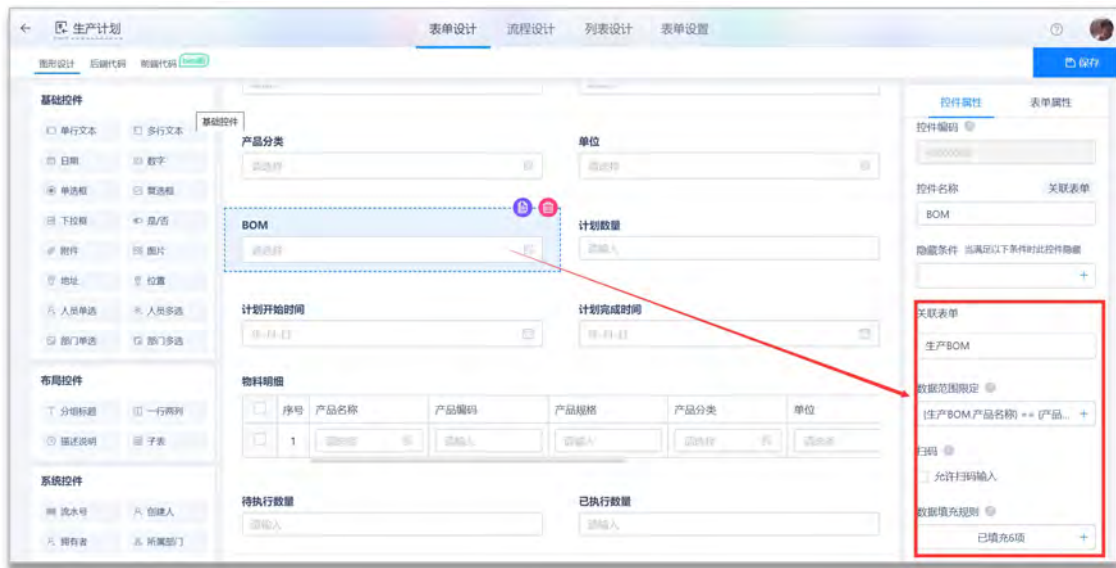
控件名称 关联表单

产品名称 产品

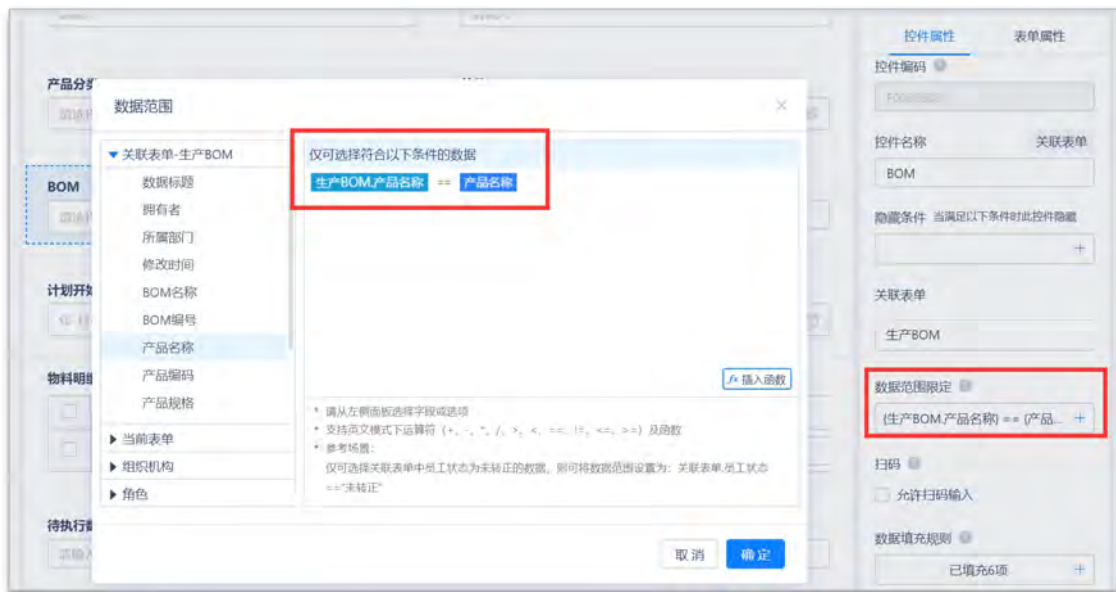
数据范围限定

数据填充规则 已填充4项

“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。

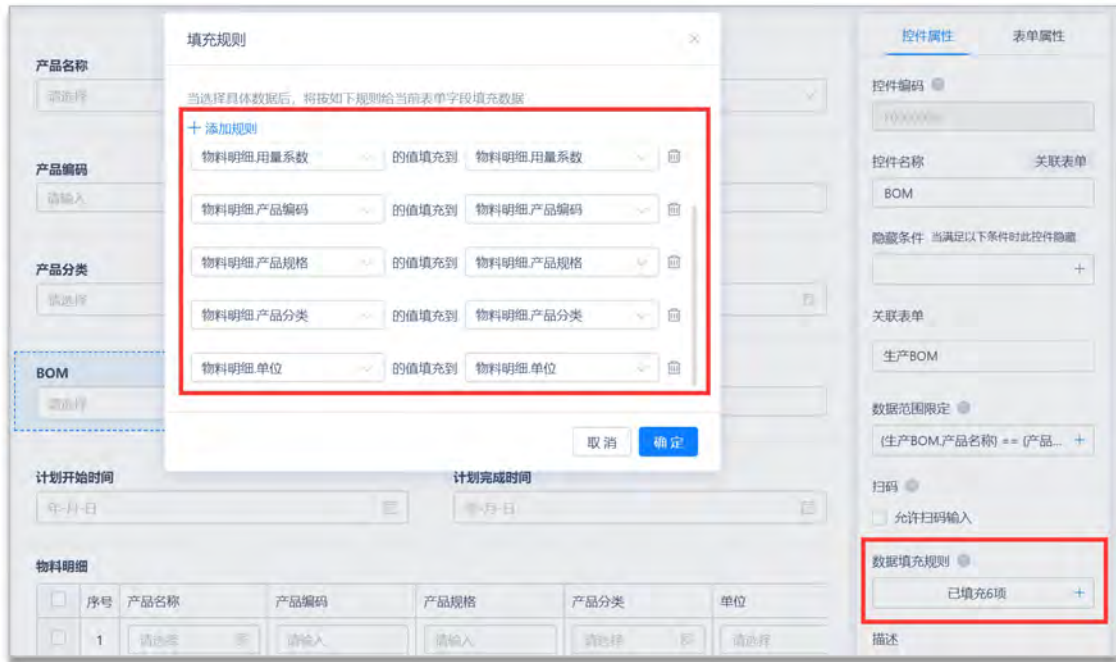


通过“数据范围限定”设置只加载“生产 BOM”中“产品名称”与当前表单中的“产品名称”相同的数据。

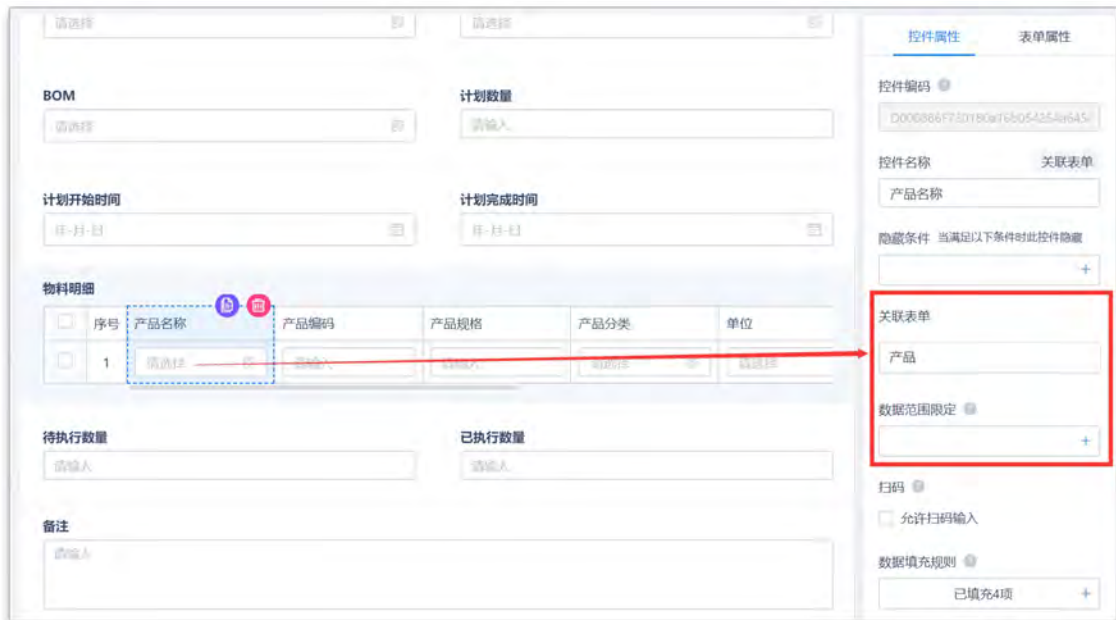


通过“数据填充规则”配置需要从“生产 BOM”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将“生产 BOM”表单的“物料明细”数据自动填充到当前表单的“物料明细”。

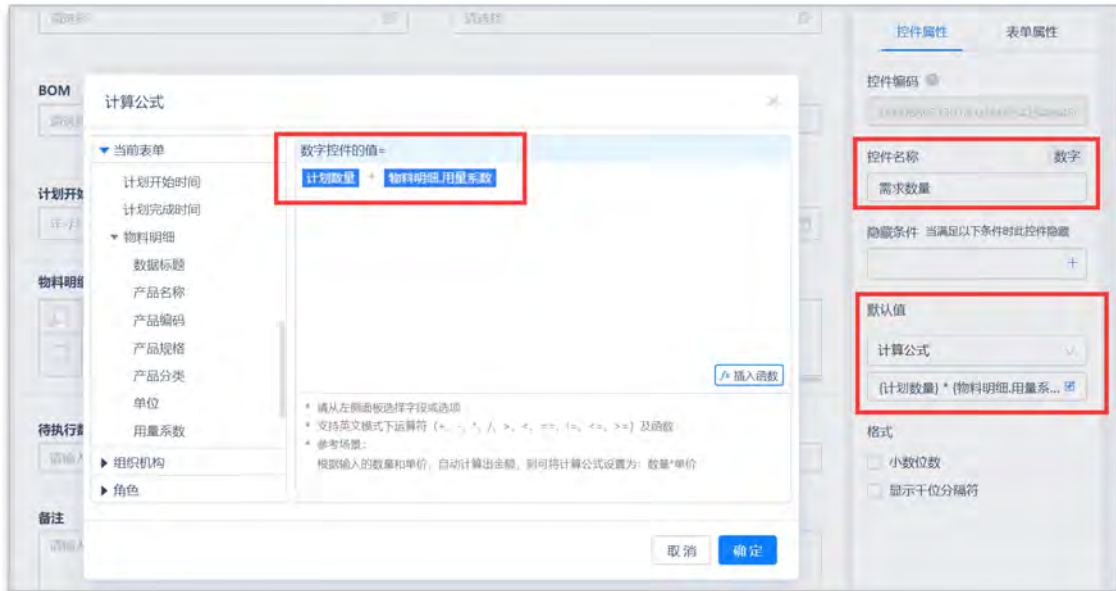




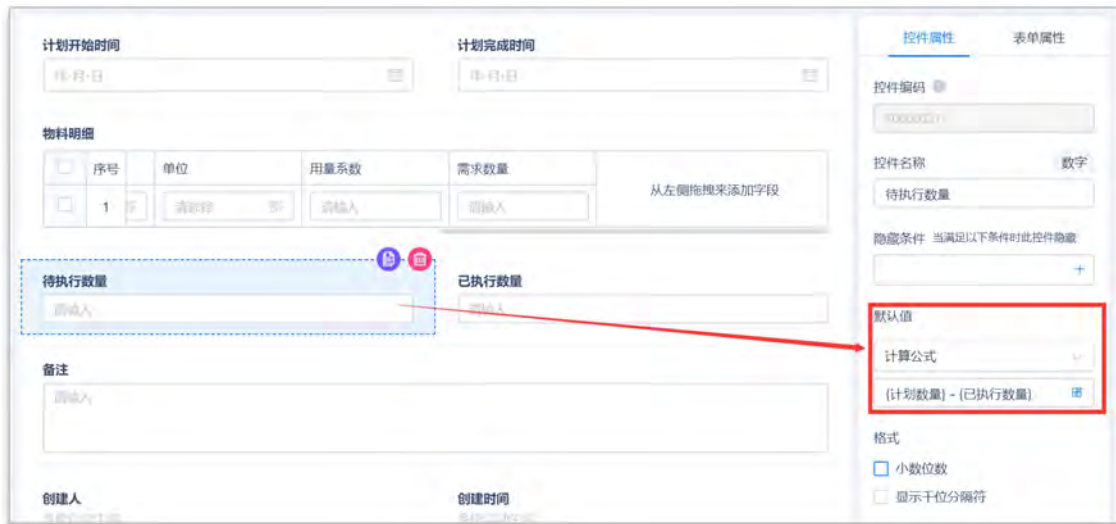
在“物料明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的的基本信息，因在“BOM”这个关联表单已经配置从“生产 BOM-物料明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）。



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”。

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
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	--	--
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	--	--
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
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
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**

工单号: SCGD2020040002

开单员: 高云-Kevin

生产计划: SCJH2020040002 2020年4月第4周 四翼无人机

计划员: 高云-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

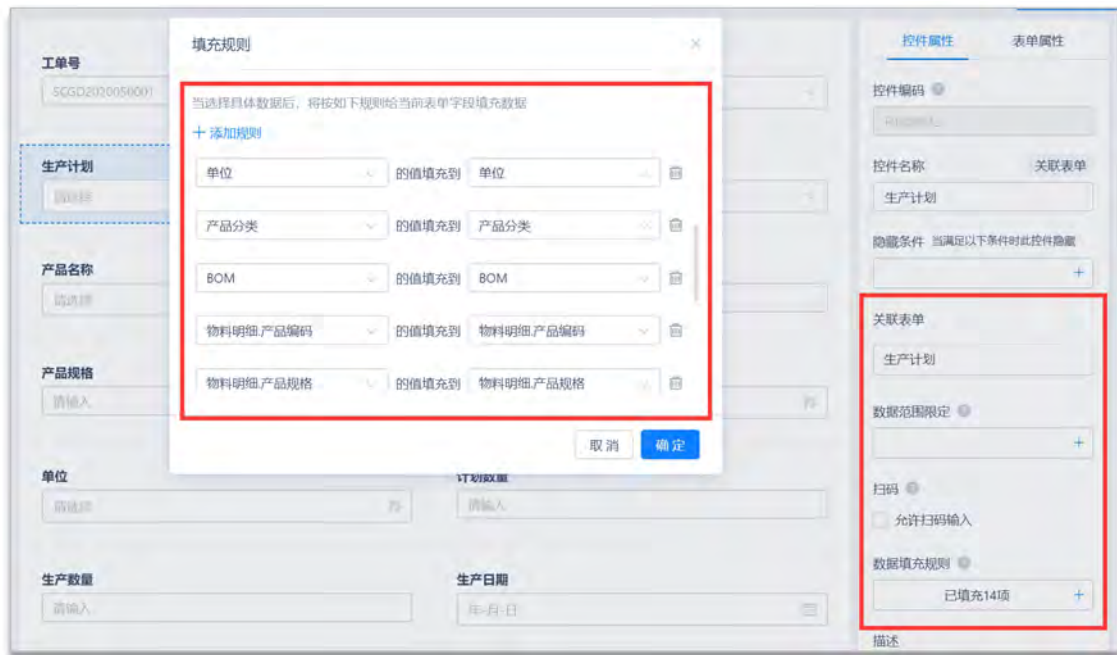
生产日期: 2020-04-24

BOM: 四翼无人机v1.0

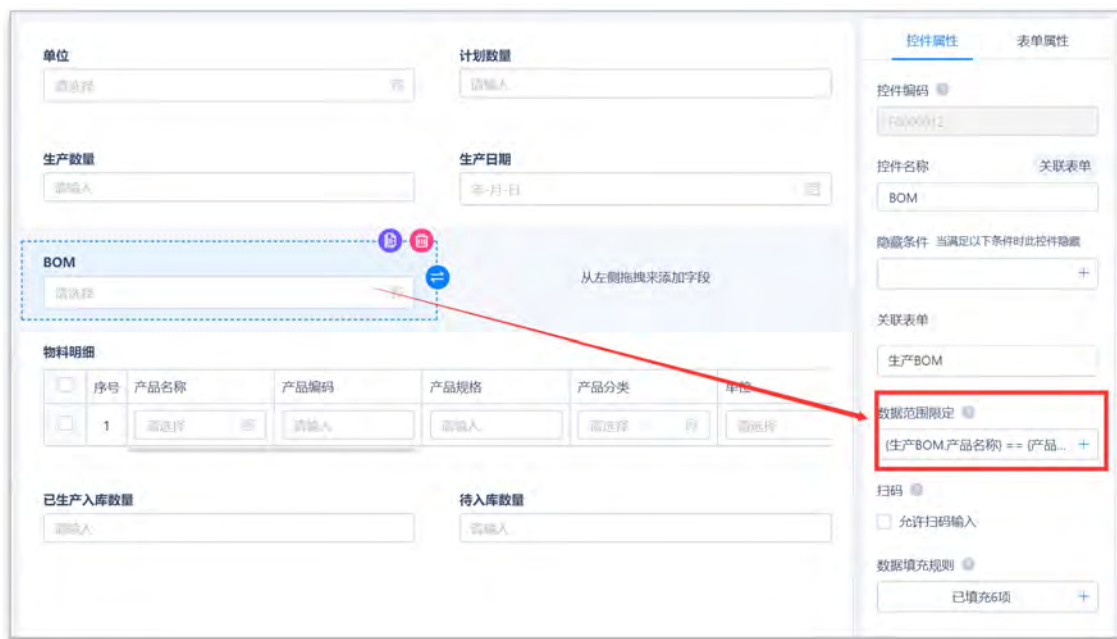
物料明细

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

“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。

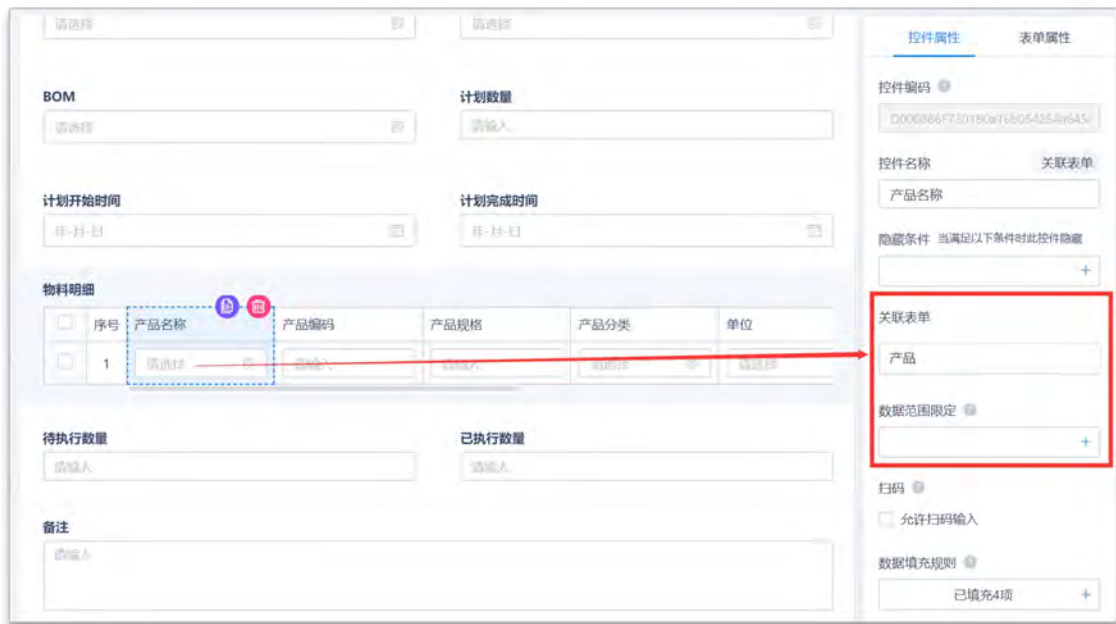


通过“数据范围限定”设置只加载“生产BOM”中“产品名称”与当前表单中的“产品名称”相同的数据。





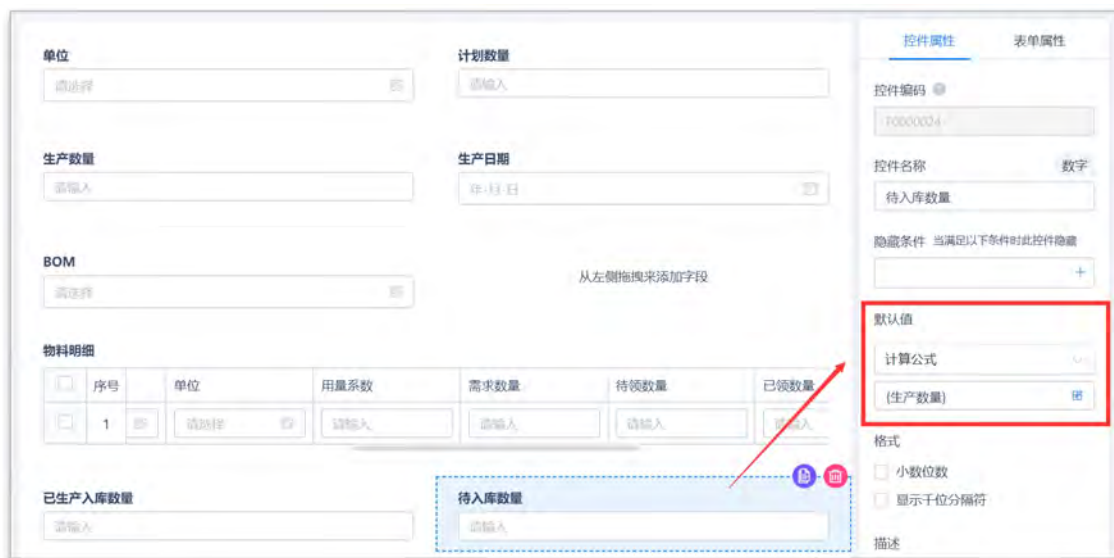
在“物料明细”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的的基本信息，因在“生产计划”这个关联表单已经配置从“生产计划-物料明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）。



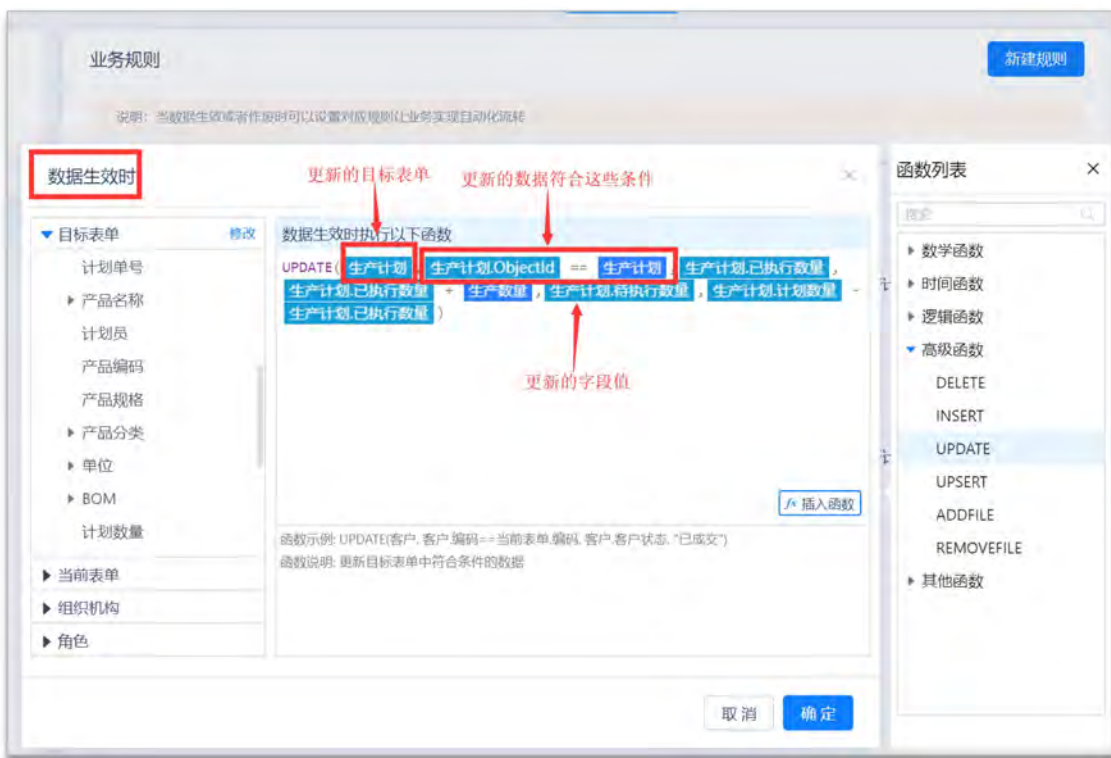
在“物料明细”（子表控件）中设置“需求数量”（数字控件），配置“默认值-计算公式”运用加减乘除运算，根据“生产数量”、各物料“用量系数”，得出各物料的需求数量。



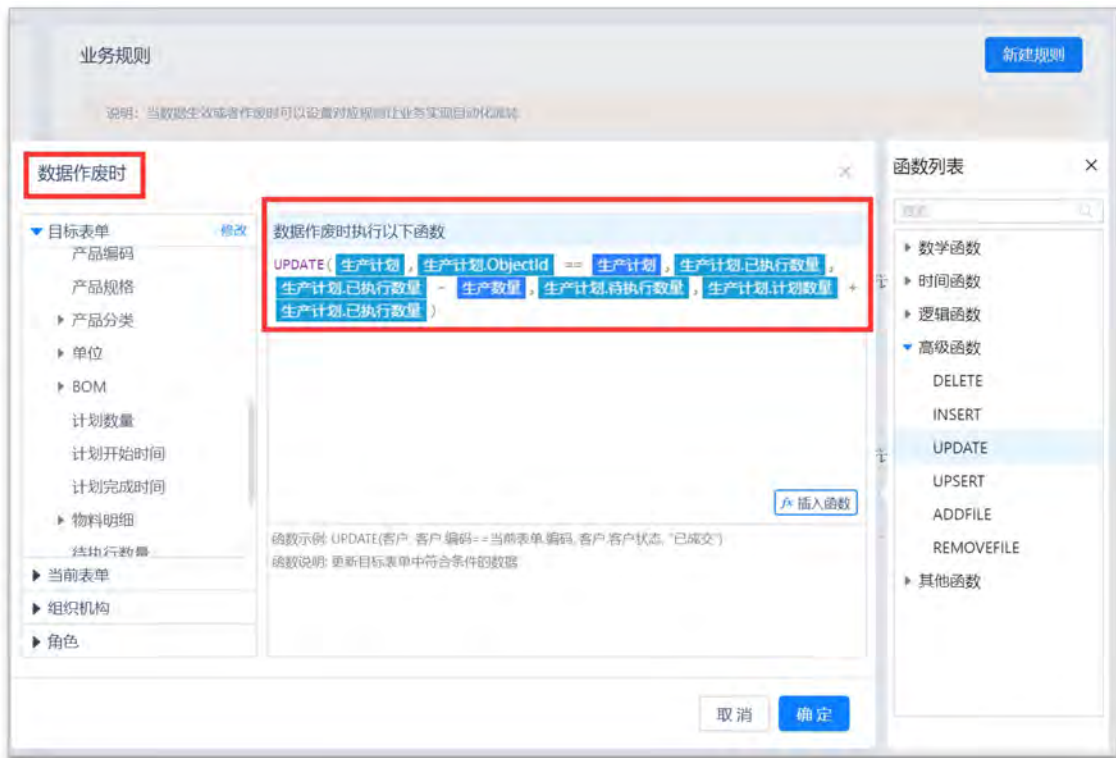
“待入库数量”自动默认等于“生产数量”，配置“默认值-计算公式”。



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”。



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。

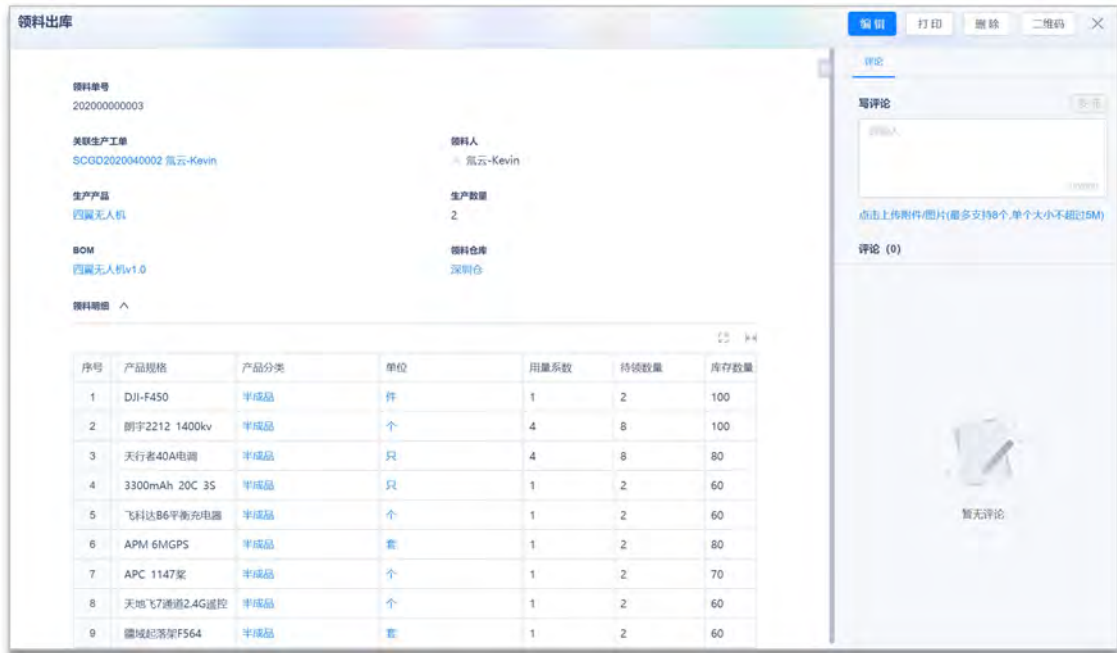
#### 5.4.4 领料出库

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）。

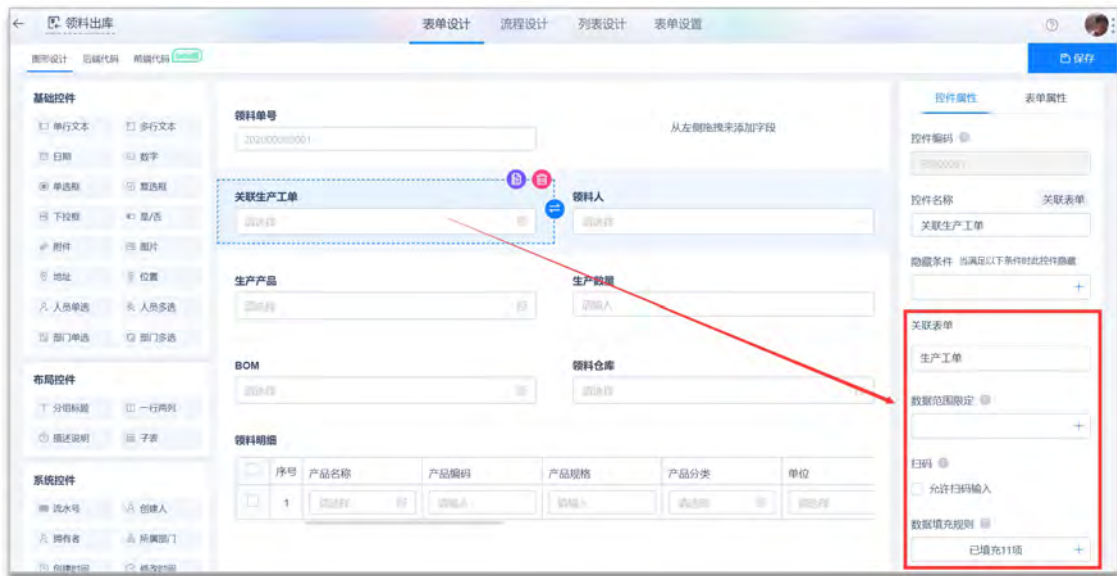
当领料出库结束后，通过“领料出库”的业务规则联动更新扣减对应“生产工单—物料明细”中对应产品的“待领数量”，更新增加对应“生产工单—物料明细”中对应产品的“已领数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

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

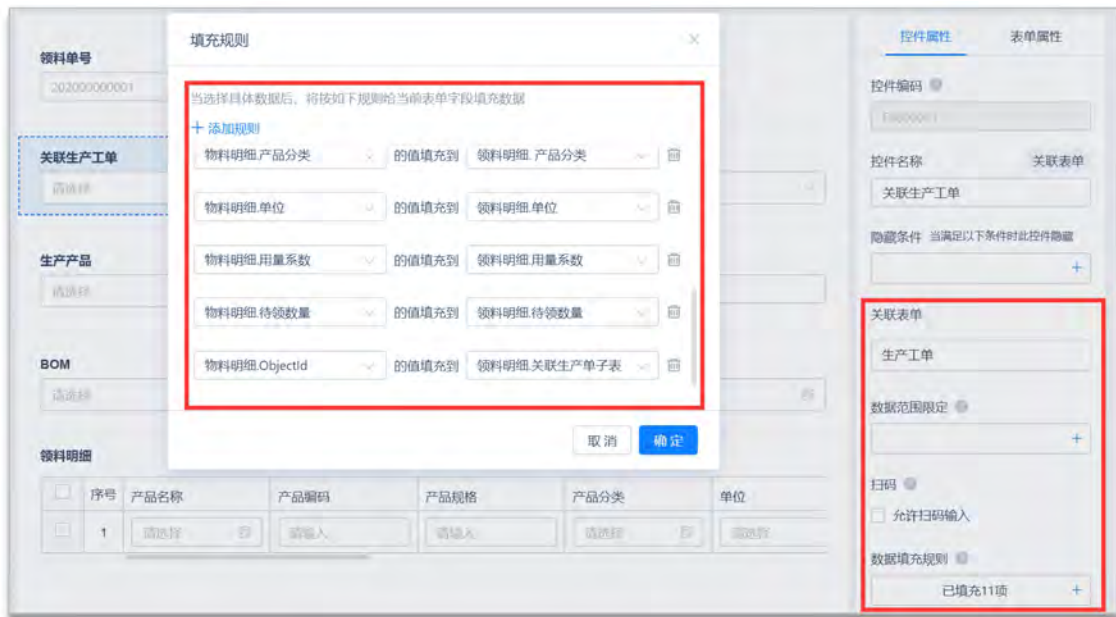




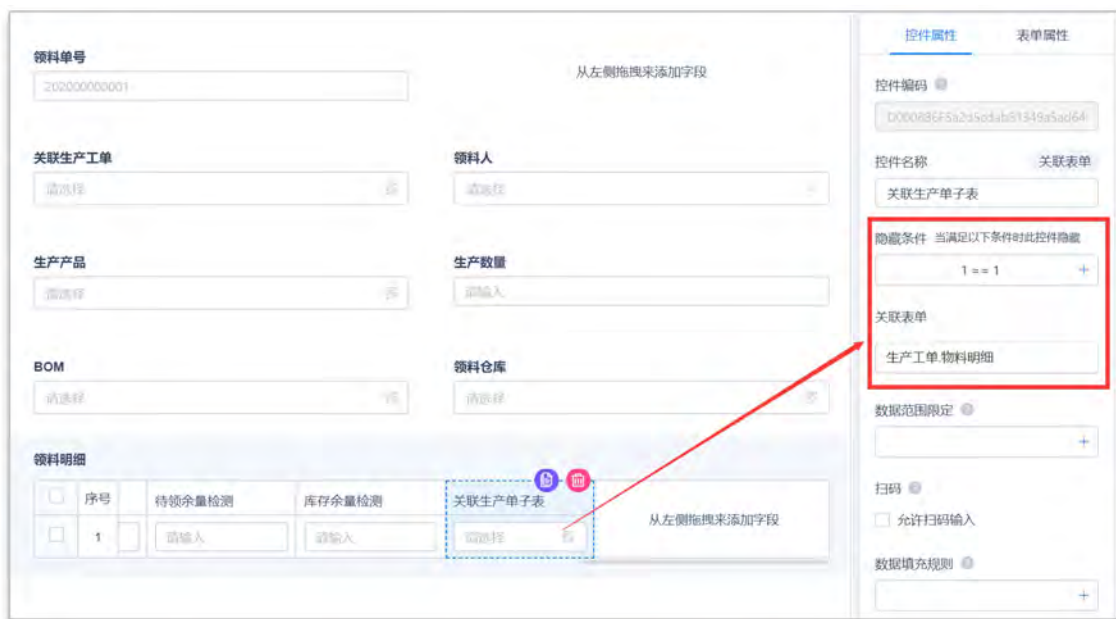
“关联生产工单”控件（关联表单控件），关联表单“生产工单”，引用“生产工单”表单中已有的数据。



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。



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”。



“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”。

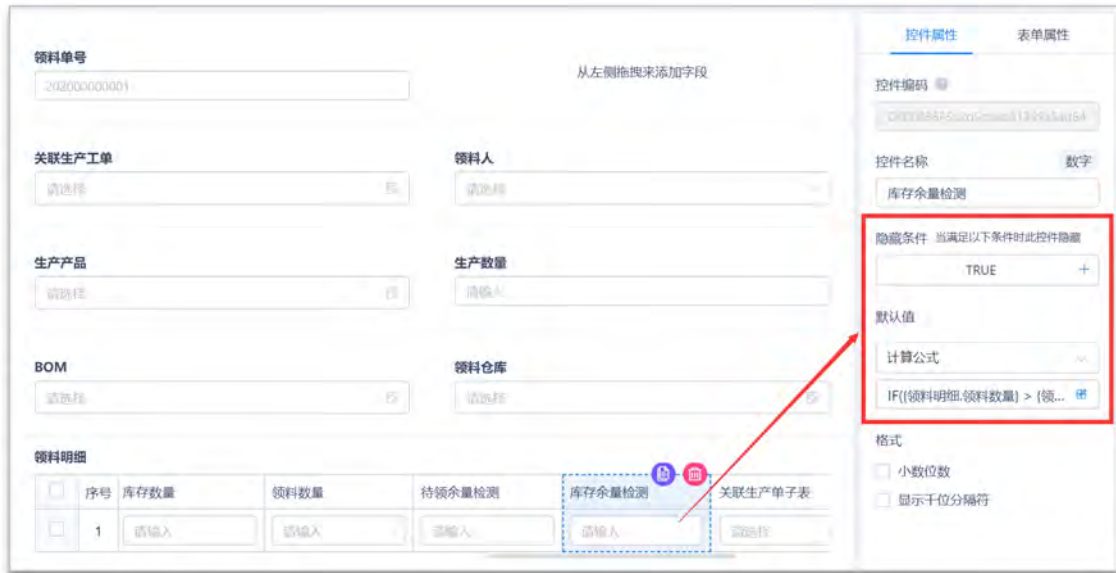
通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的的基本信息，因在“关联生产工单”这个关联表单已经配置从“生产工单-物料明细”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）

#### 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。

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”。

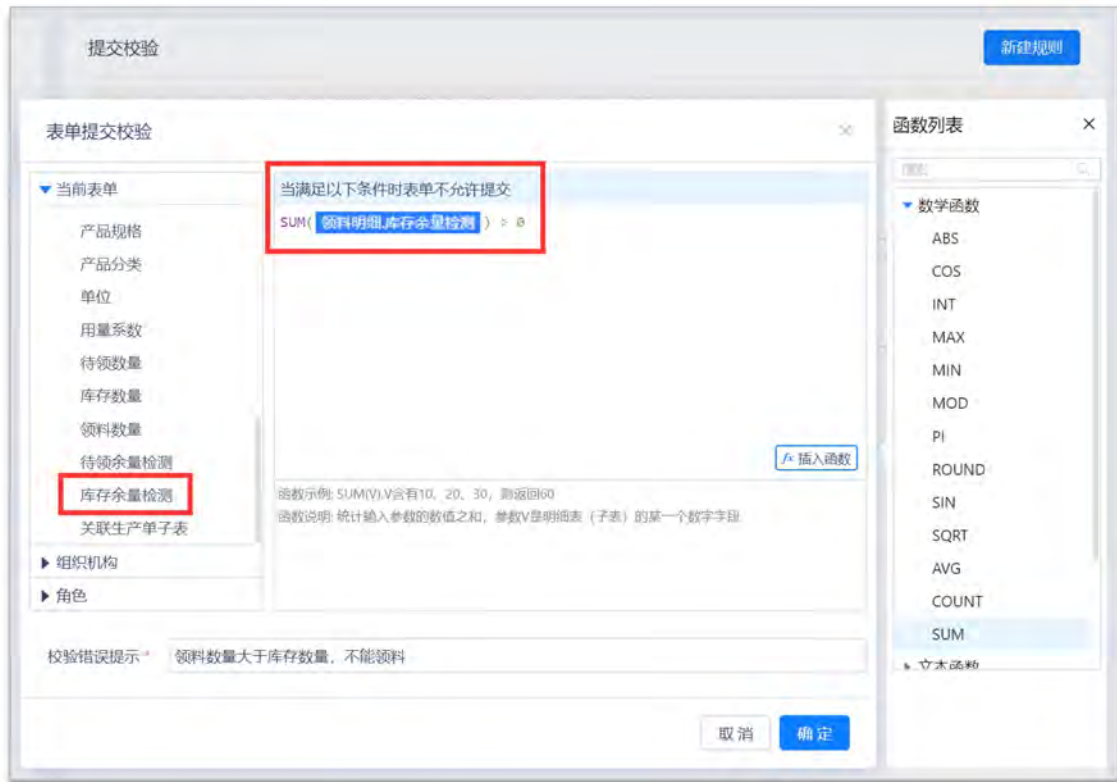


“IF({领料明细.领料数量} > {领料明细.库存数量}, 1, 0)”，当前产品的领料数量大于库存数量，“库存余量检测”的值为 1，反之为 0。

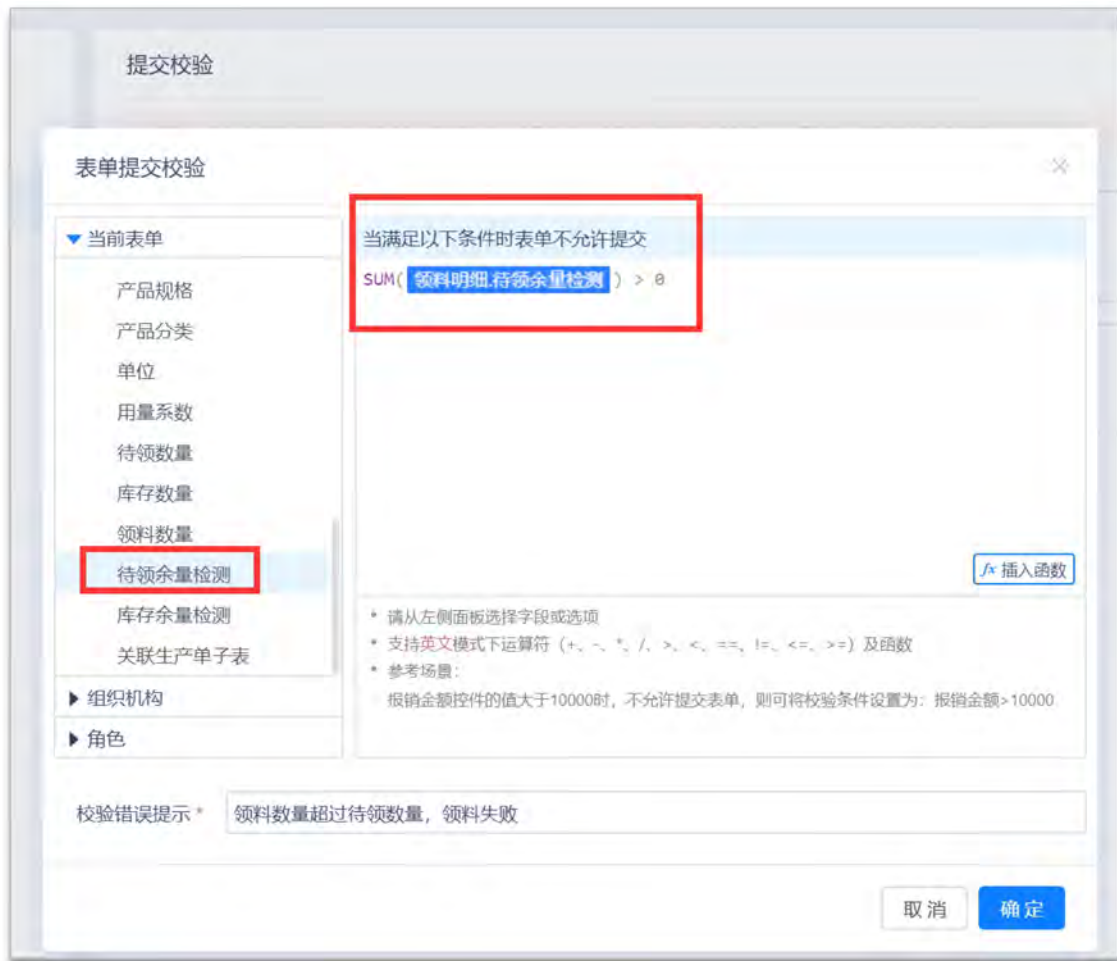


当“领料明细”中的产品领料数量都小于库存数据，则“库存余量检测”累计值为 0；反之则大于 0，这时说明有产品的领料数量大于库存数量，不允许出库，运用“提交检验”提示“领料数量大于库存数量，不能领料”。





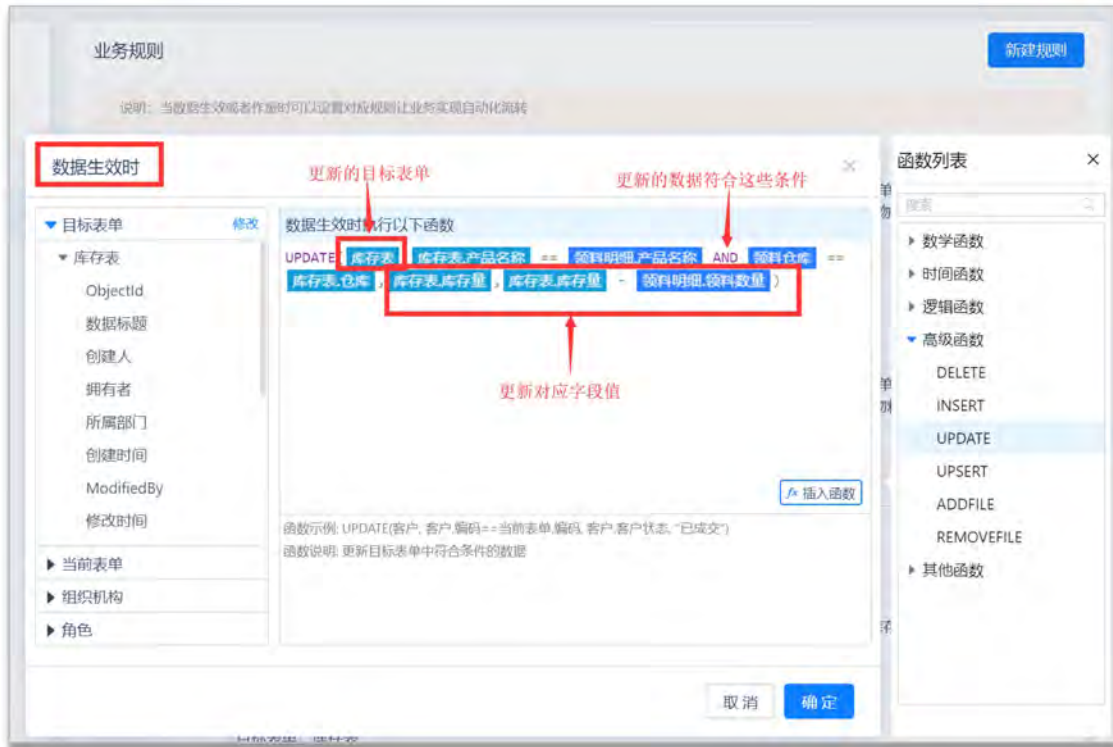
领料数量是否大于待领数量校验设置，原理同上。



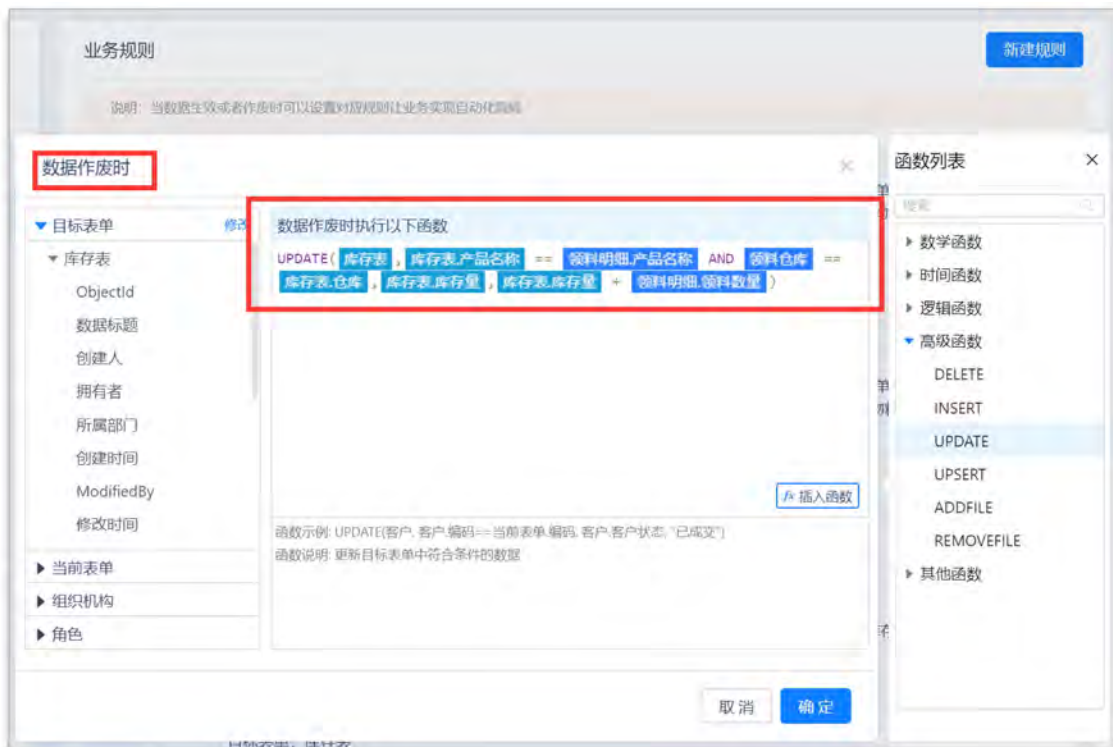
当领料出库结束后，通过“领料出库”的业务规则联动更新扣减对应“生产工单—物料明细”中对应产品的“待领数量”，增加“已领数量”；同时，联动更新扣减“库存表”中对应产品的“库存量”。



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	::	触发事件: 数据生效时
		目标表单: 合同订单.订单明细
		操作方式: 仅更新数据
		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})
		触发事件: 数据作废时
		目标表单: 合同订单.订单明细
		操作方式: 仅更新数据
		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})
		<a href="#">添加备注</a>

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程

数据生效时

目标表单 修改

- 生产工单物料明细
  - Objectld
  - 数据标题
  - ParentObjectld
  - 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)

函数列表

- 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")

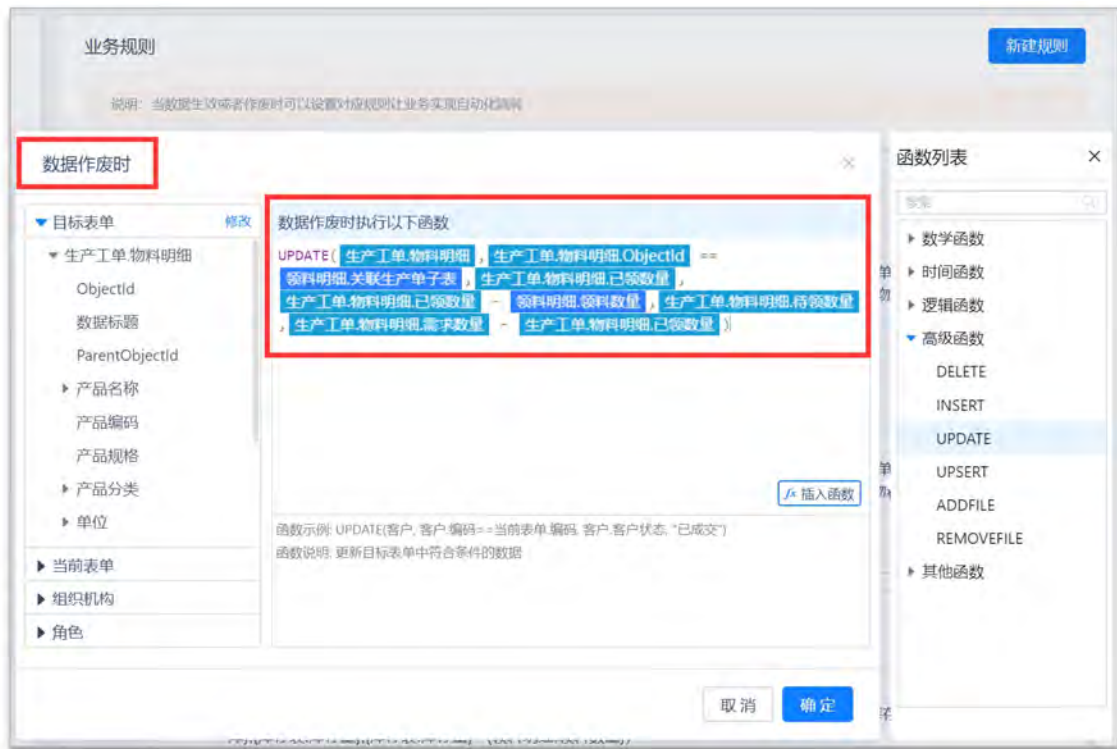
函数说明: 更新目标表单中符合条件的数据

插入函数

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。

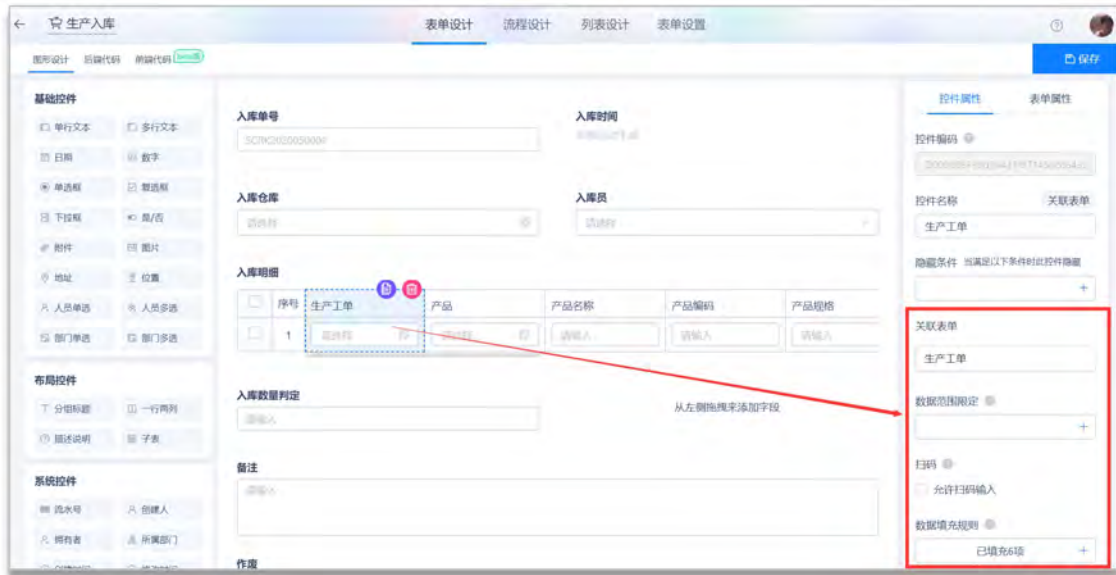
#### 5.4.5 生产入库

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）。

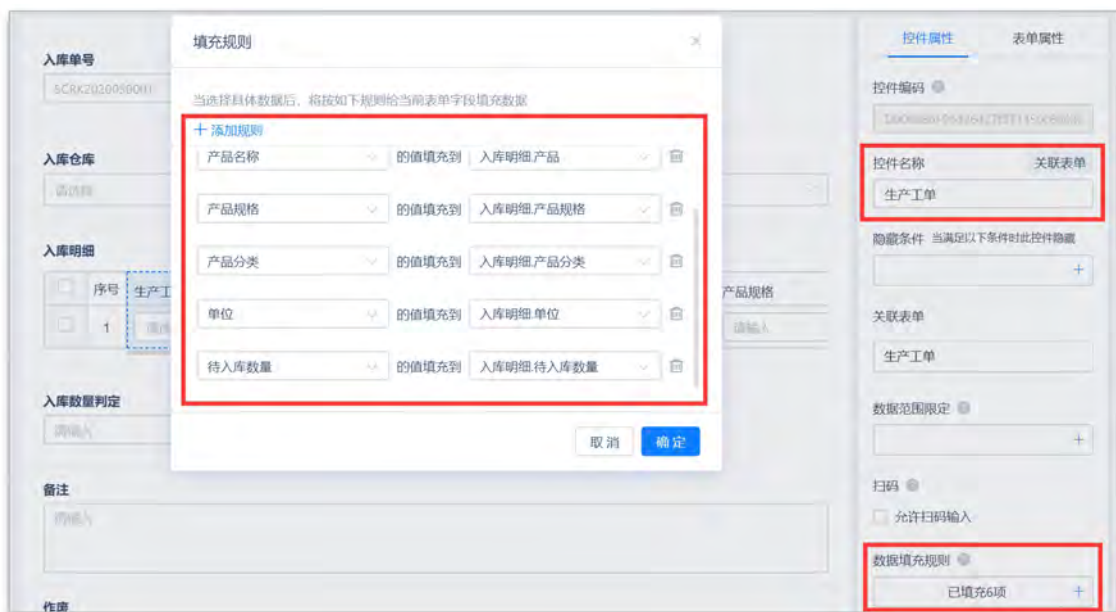
当生产入库结束后，通过“生产入库”的业务规则联动更新扣减对应“生产工单”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“生产工单”中对应产品的“已生产入库数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。

“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。

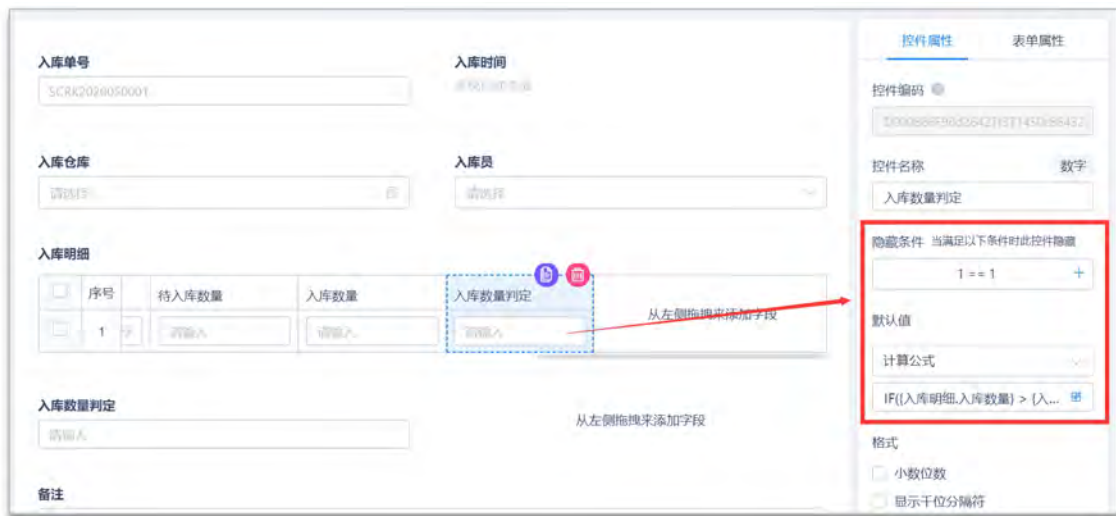


在“入库明细”（子表控件）中设置“产品”（关联表单控件）关联“产品”。

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”。



“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。



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。

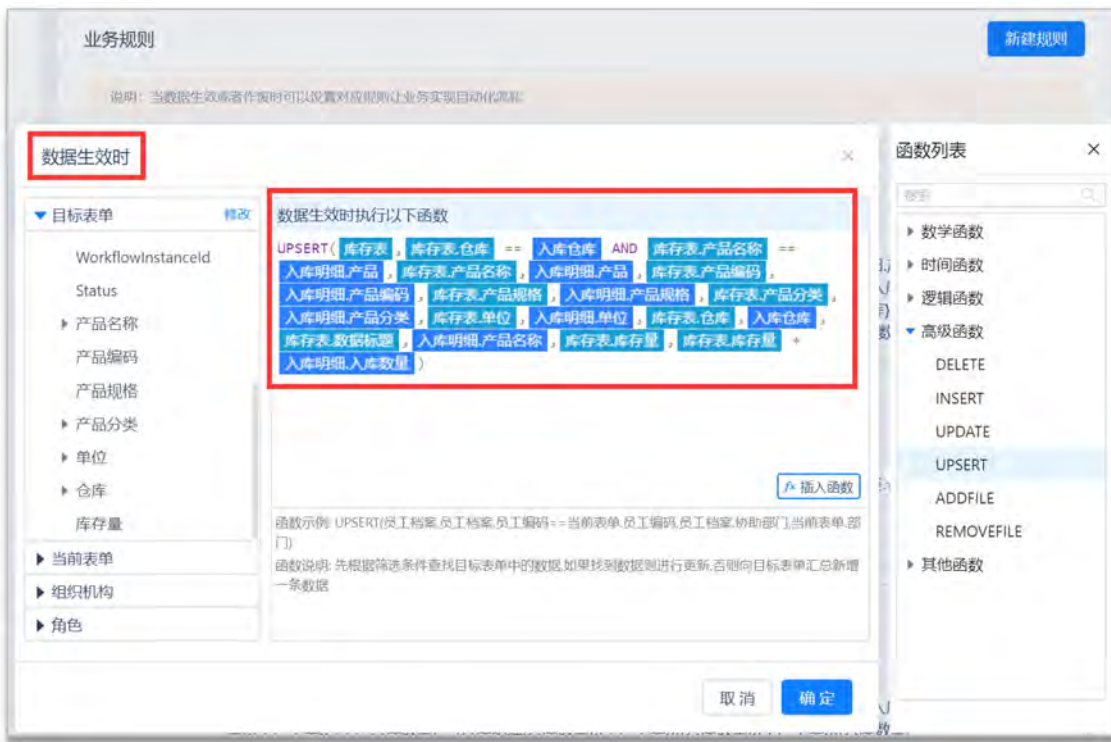


运用“提交检验”提示“入库数量大于待入库数量，请检查！”。

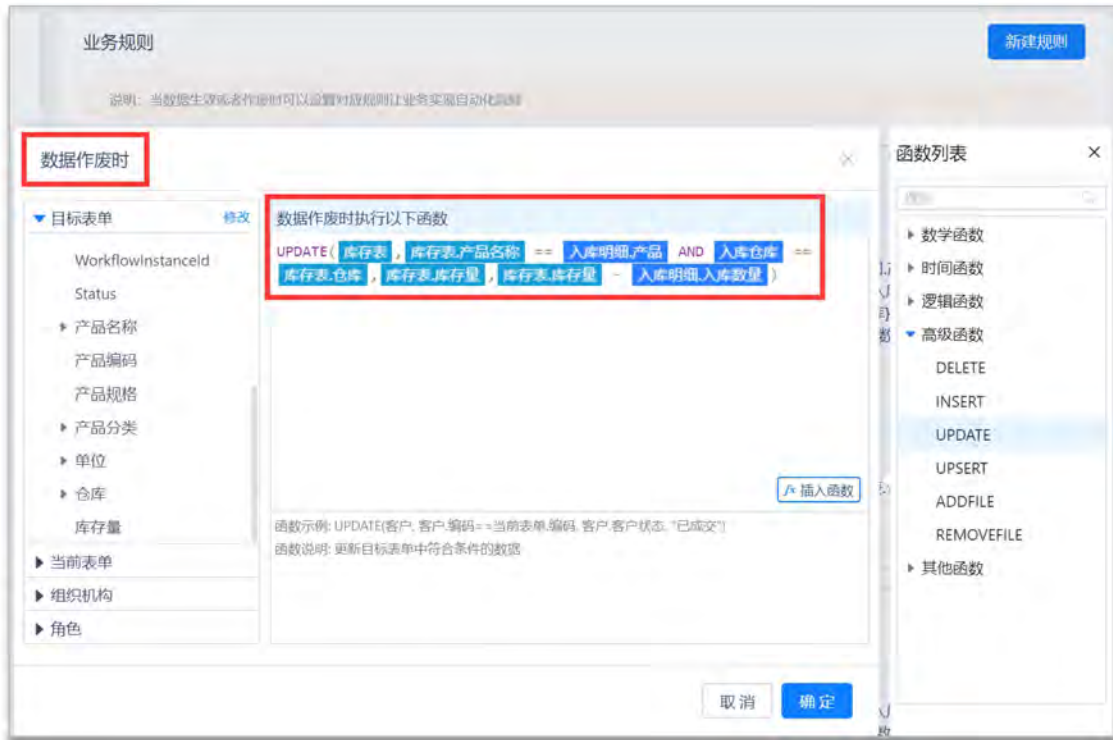
当生产入库结束后，通过“生产入库”的业务规则联动更新扣减对应“生产工单”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“生产工单”中对应产品的“已生产入库数量”；同时，联动更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。



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。

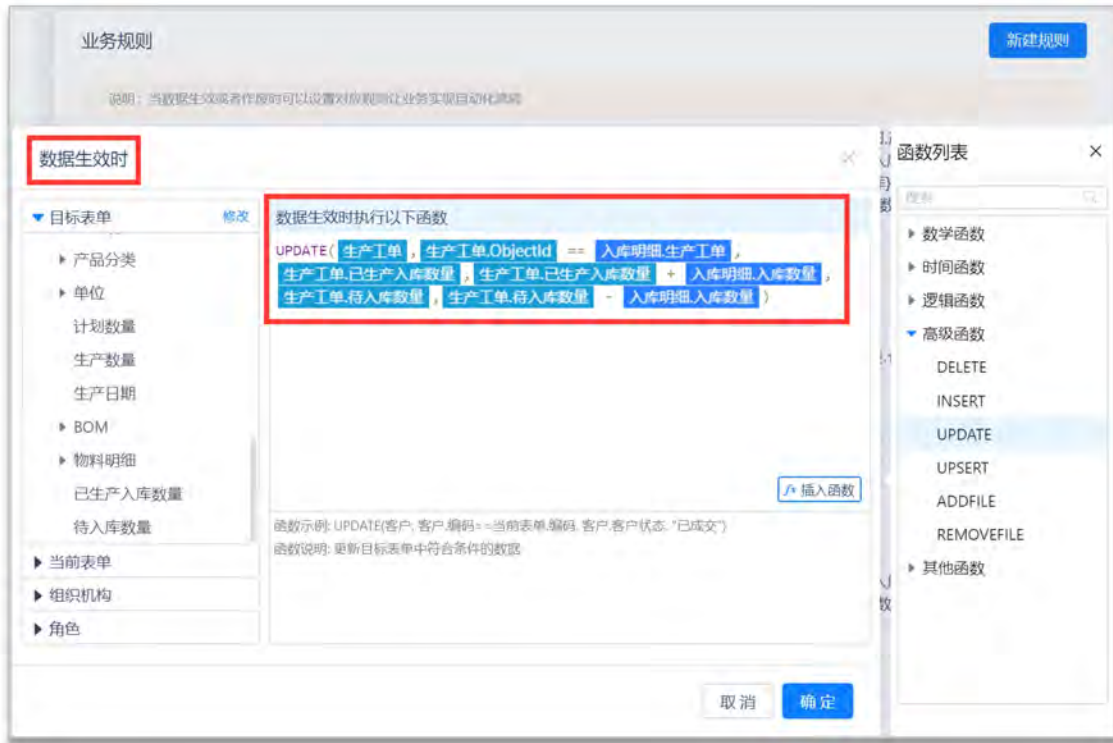


注：数据生效时、数据作废时成对出现，通常是数据先生效之后才存在作废。

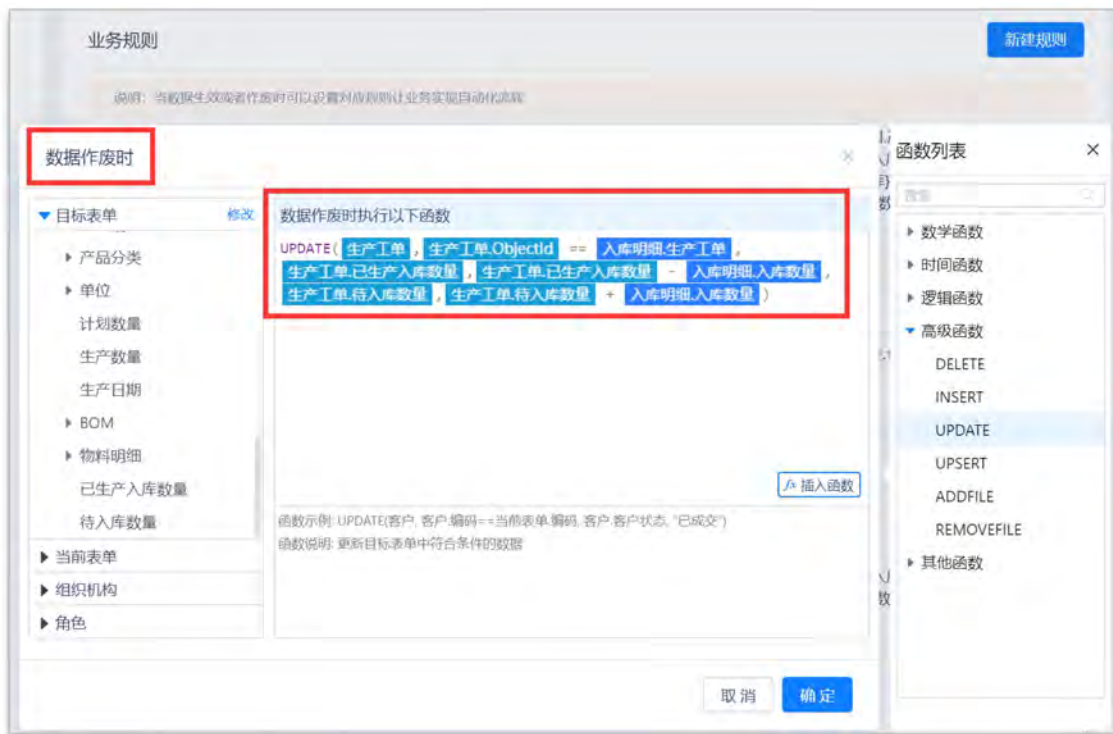


联动更新扣减对应“生产工单”中对应产品的“待入库数量”，更新增加对应“生产工单”中对应产品的“已生产入库数量”。

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。

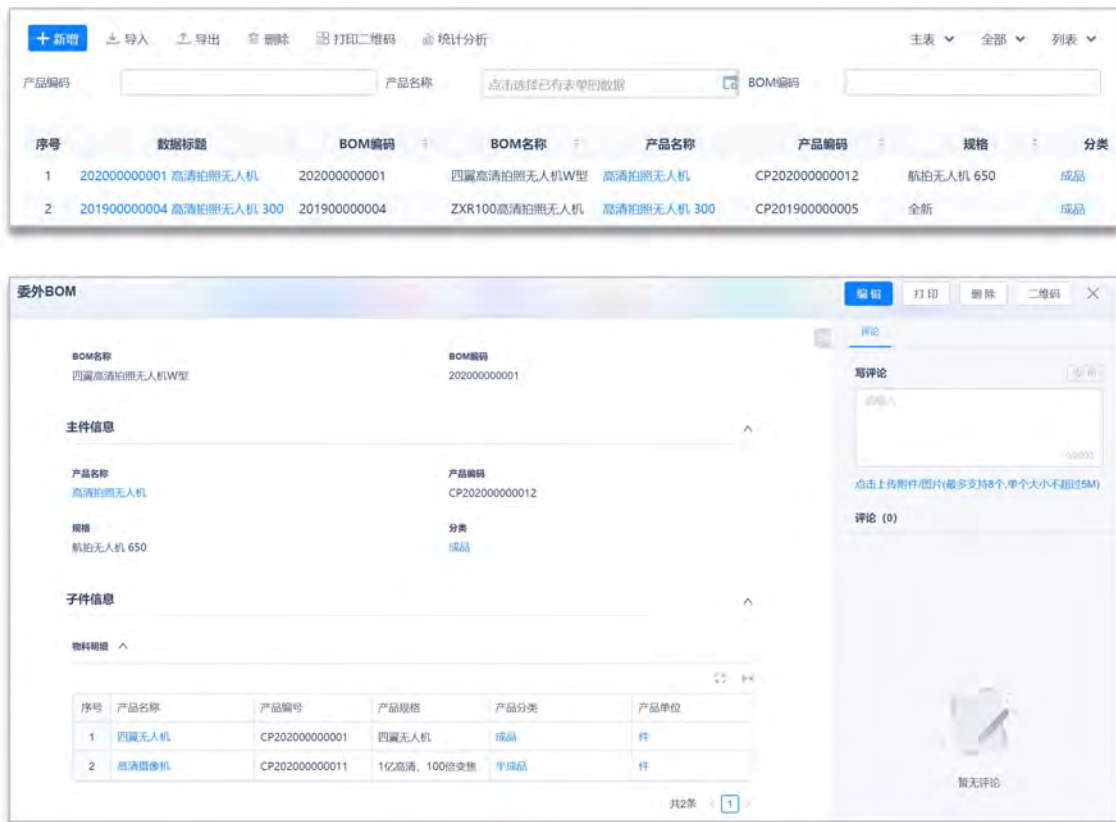
## 5.5 委外管理



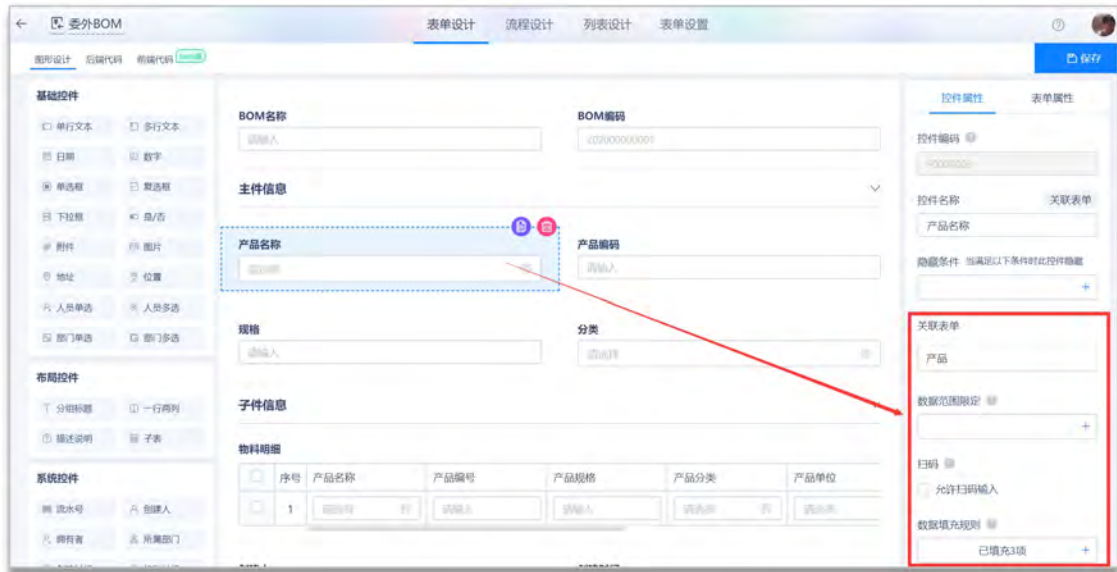
委外管理主要包括委外 BOM、委外订单、委外出库、委外入库，对需要进行委外加工的产品安排生产。

### 5.5.1 委外 BOM

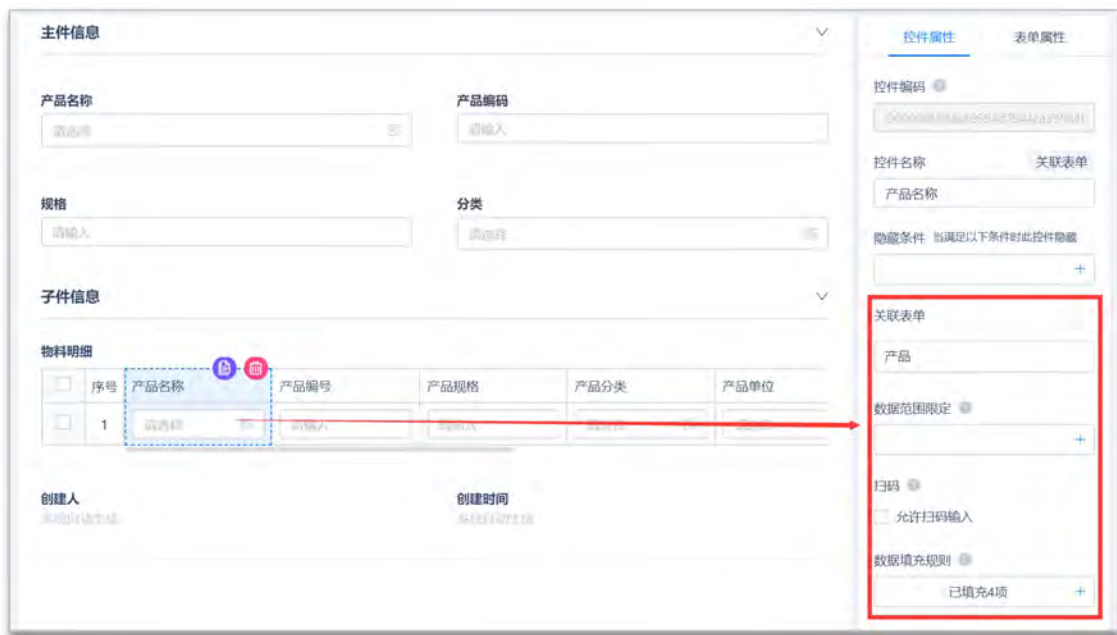
委外 BOM 是针对 1 单位的某类产品定义其生产所需的物料组成、用量，为委外订单、委外出库等提供基础支撑。主要包括 BOM 名称、BOM 编号（系统自动生成编号）、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、物料明细（产品名称、产品编号、产品规格、产品分类、产品单位、用量系数、备注信息）。



“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

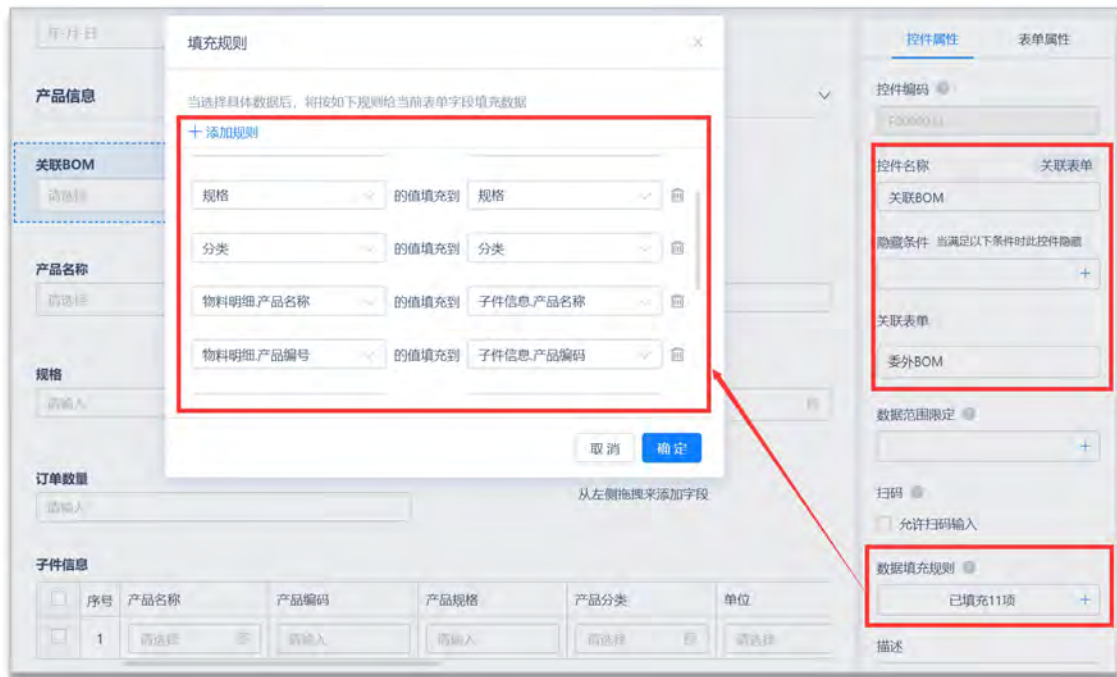
委外订单是将委外生产的产品分发给委外供应商，确定委外生产产品数量、完工时间计划。主要包括委外订单编号（系统自动生成编号）、创建日期、委外处理人、委外部门、供应商、业务状态、计划完工时间、关联 BOM、BOM 编码、产品名称、产品编码、产品规格、产品分类、订单数量、子件信息（产品名称、

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。

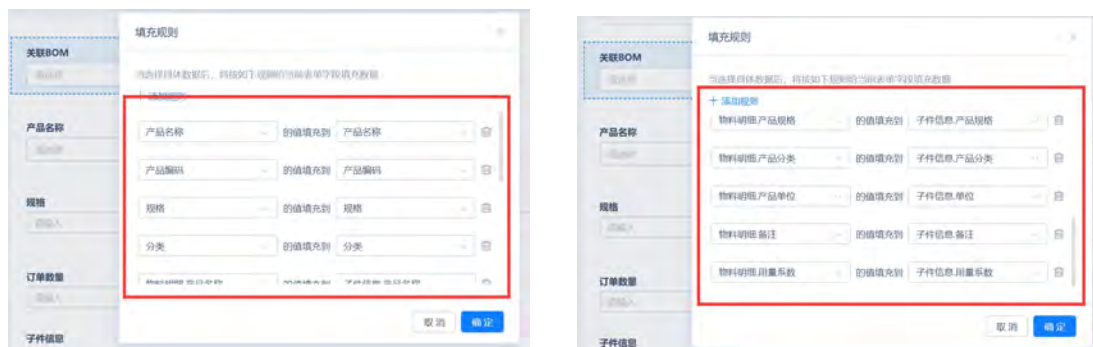
序号	产品名称	产品编码	产品规格	产品分类	单位
1	四翼无人机	CP202000000001	四翼无人机	成品	件

“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。

“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。



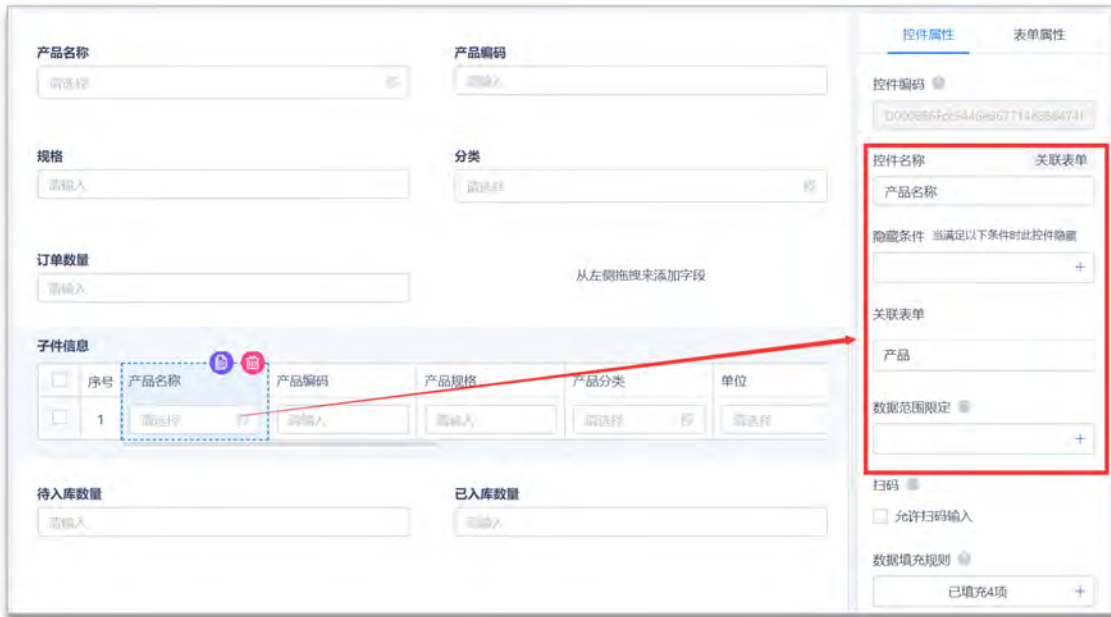
### 数据填充规则配置：



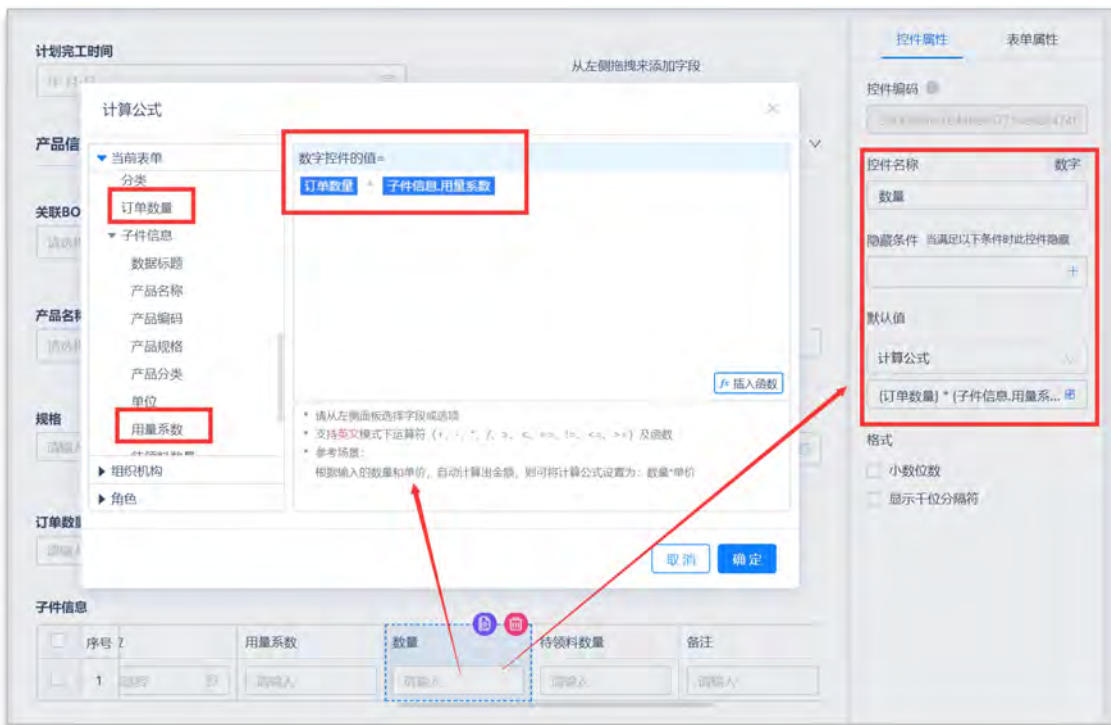
在“子件信息”（子表控件）中设置“产品名称”（关联表单控件）关联“产品”。

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）。





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”。



“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”。

### 5.5.3 委外出库

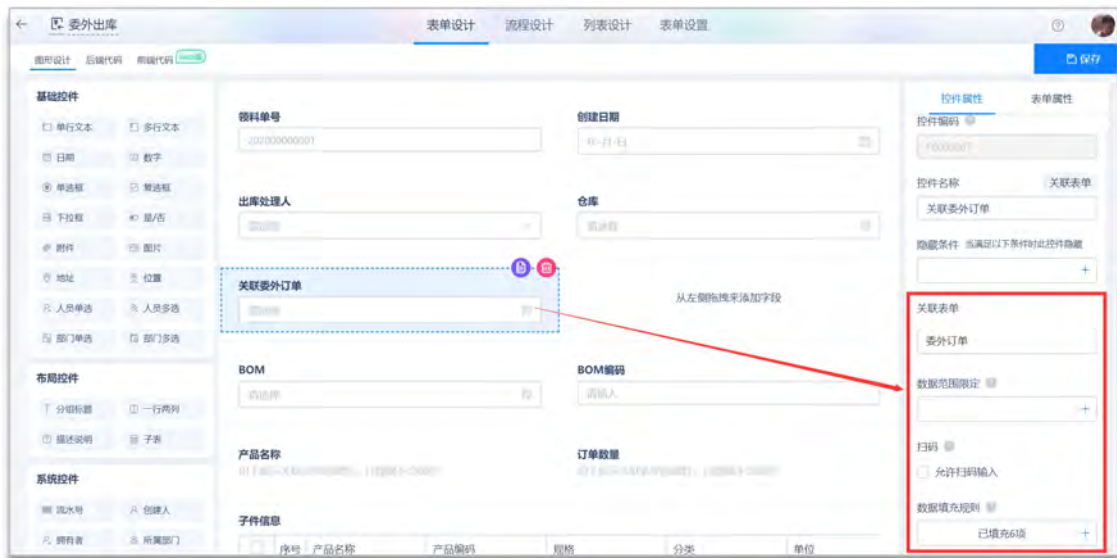
委外出库是根据已制定的委外订单，从仓库领取完成委外订单指定数量的产品所需的物料清单及数量。主要包括领料单号（系统自动生成编号）、创建日期、出库处理人、仓库、关联委外订单、BOM、BOM 编码、产品名称、订单数量、子件信息（产品名称、产品编码、规格、分类、单位、库存数量、用量系数、待领料数量、数量、出库数量、库存余量、库存余量检测、领料检测）。

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”。

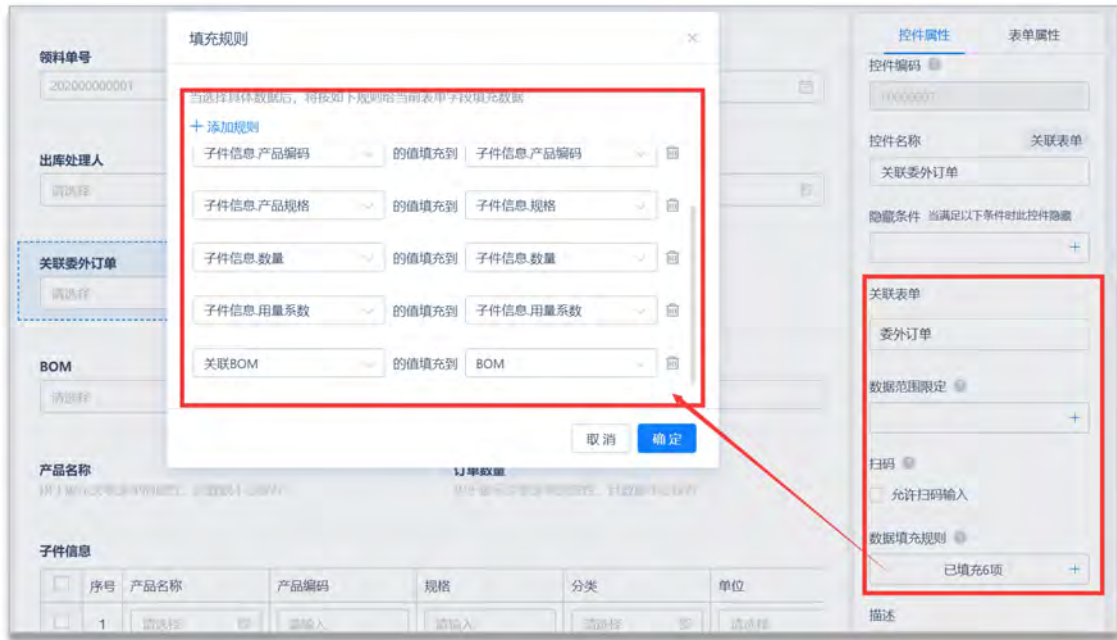
序号	数据标题	领料单号	创建日期	出库处理人	仓库	关联委外订单	BOM	BOM编码
1	202000000002	202000000002	2020-04-24	陈云-Kevin	北京仓	201900000005	201900000004 高清拍照无人机 300	201900000004
2	201900000007	201900000007	2019-12-17	徐金志	北京仓	201900000005	201900000004 高清拍照无人机 300	201900000004



“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。

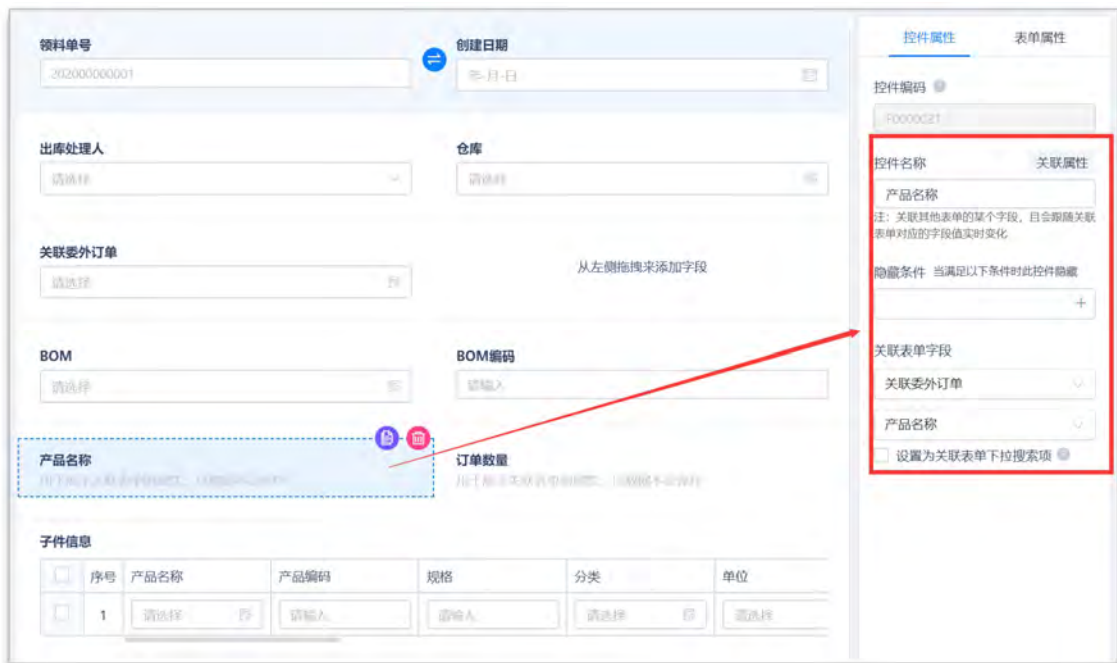


通过“数据填充规则”配置需要从“委外订单”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。



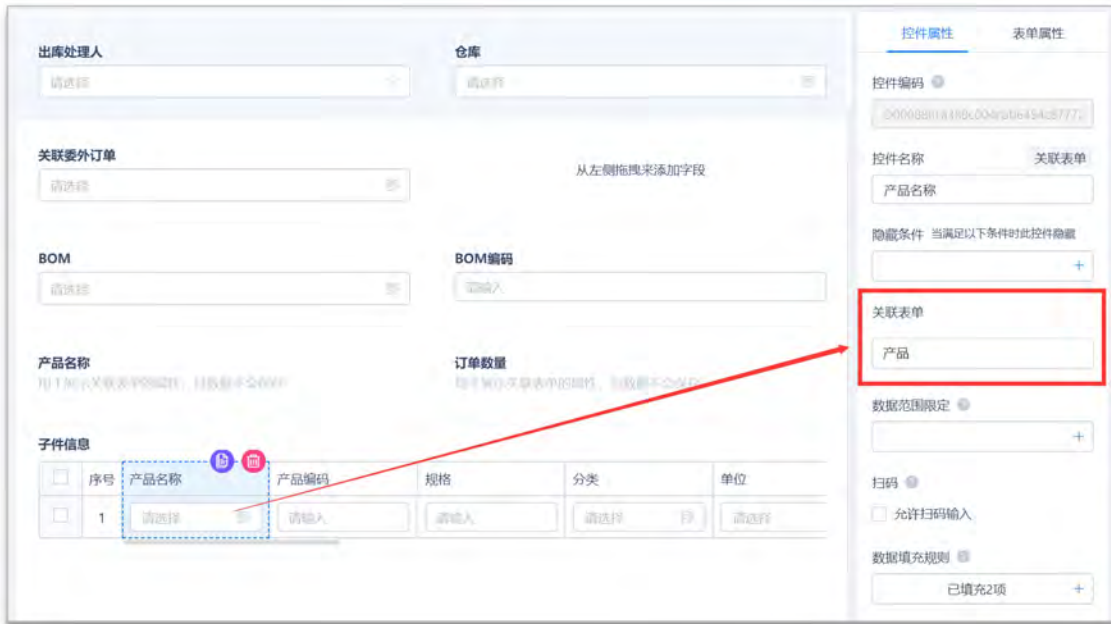
“BOM”控件（关联表单控件），关联表单“委外BOM”，引用“委外BOM”表单中已有的数据。“仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，引用“仓库”表单中已有的数据。

“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”。

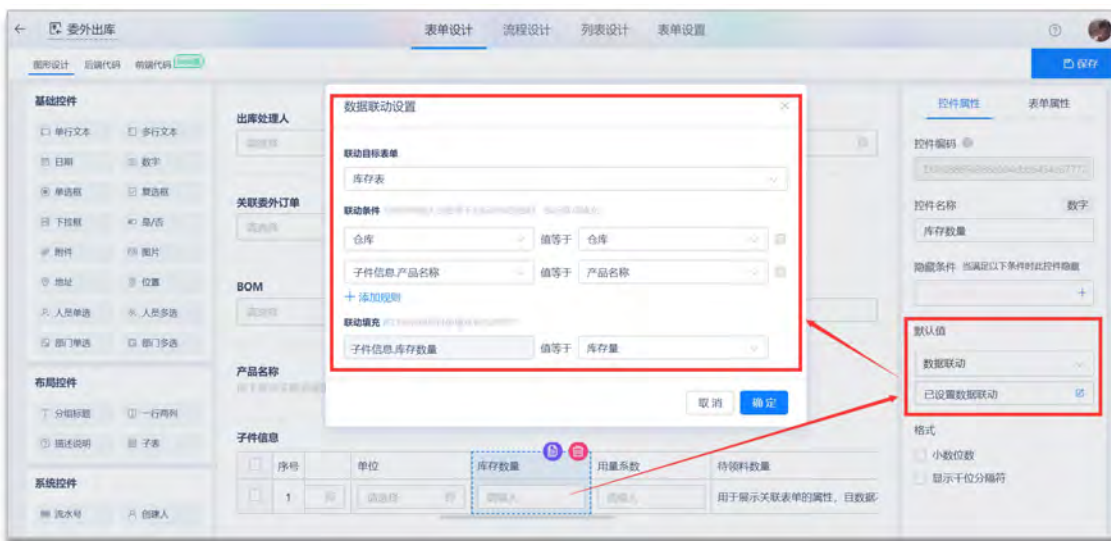




通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。（注：此处填充的是“产品信息”中字段的基本信息，因在“关联委外订单”这个关联表单已经配置从“委外订单-子件信息”填充产品信息，此处的填充规则通常可以省去）

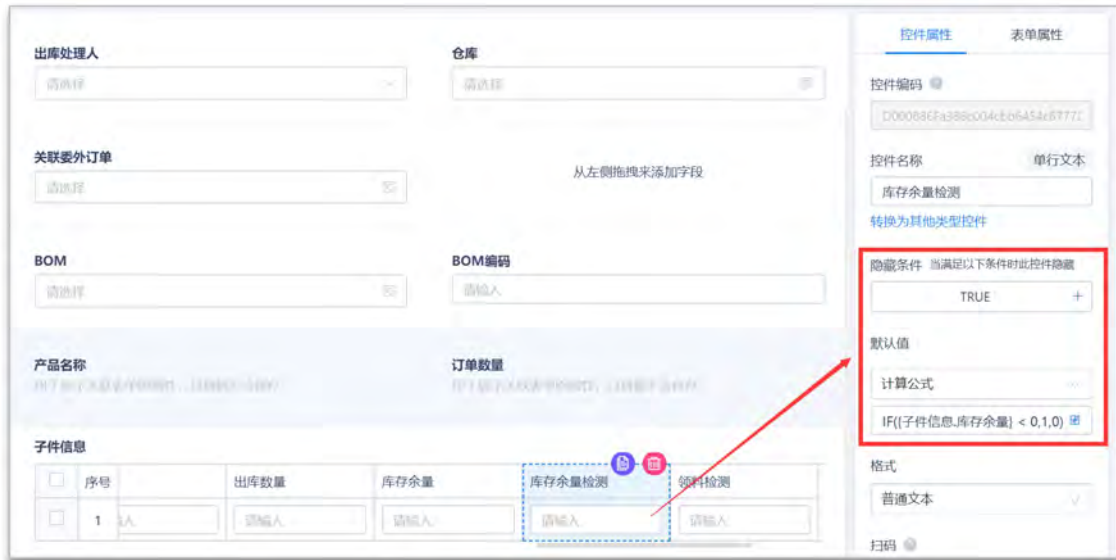
**出库数量是否大于库存数量校验设置：**

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。



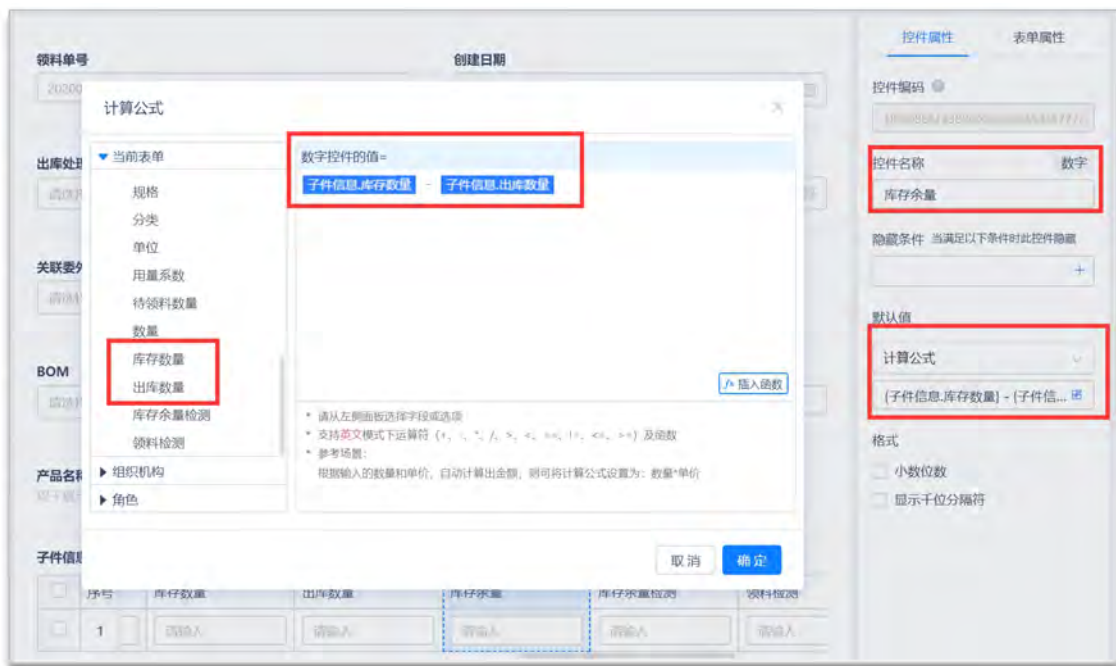
运用“数据联动设置”填充产品的库存量之后，与本次“出库数量”对比是否超过库存量，如果超过则提示修改“出库数量”。

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”。



“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”。

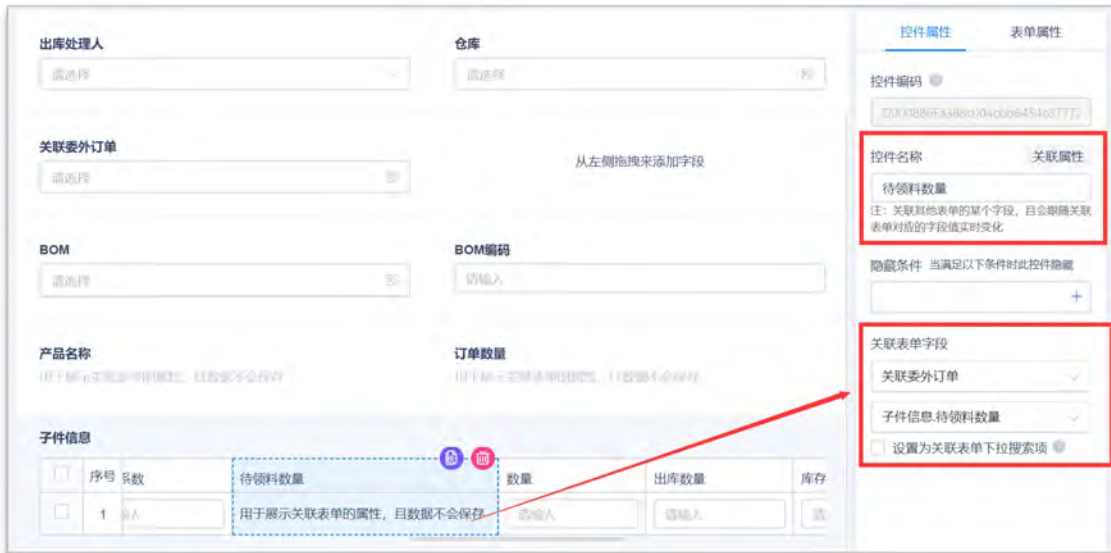


当“子件信息”中的产品出库数量都小于库存数据，则“库存余量检测”累计值为0；反之则大于0，这时说明有产品的出库数量大于库存数量，不允许出库，运用“提交检验”提示“库存不足，不能出库”。



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。



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”。





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。



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。

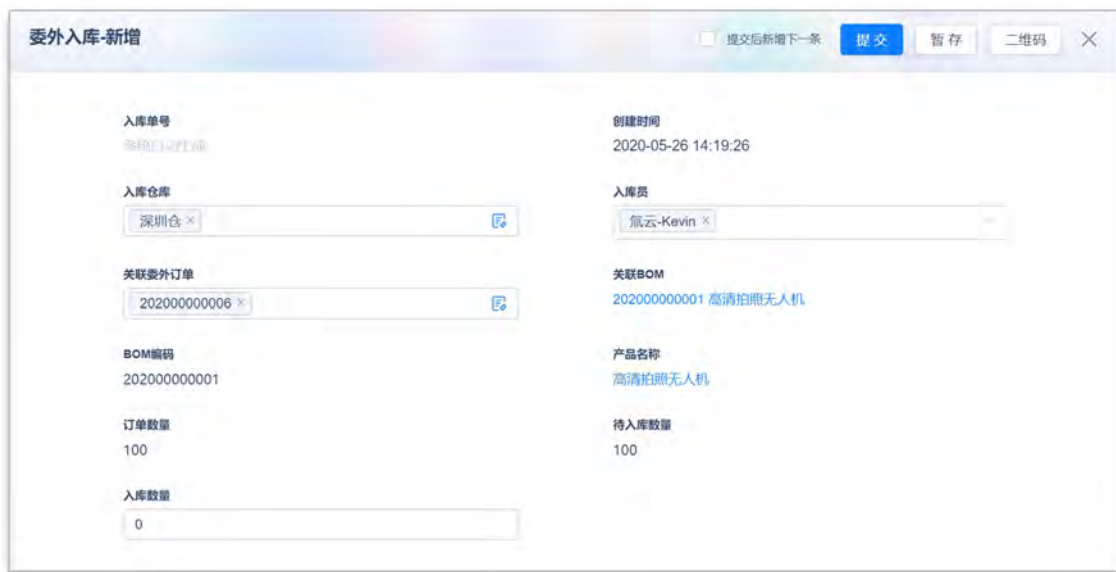
#### 5.5.4 委外入库

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	高清
2	201900000004	201900000004	上海仓	徐金浩	201900000005	201900000004 高清拍照无人机 300	201900000004	40	20	高清
3	201900000003	201900000003	北京仓	徐金浩	201900000005	201900000004 高清拍照无人机 300	201900000004	50	10	高清



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: 202000000003

入库仓库: 深圳仓

关联委外订单: 202000000006

BOM编码: 202000000001

订单数量: 100

入库数量: 0

创建时间: 2020-05-26 14:19:26

入库员: 甄云-Kevin

关联BOM: 202000000001 高清拍照无人机

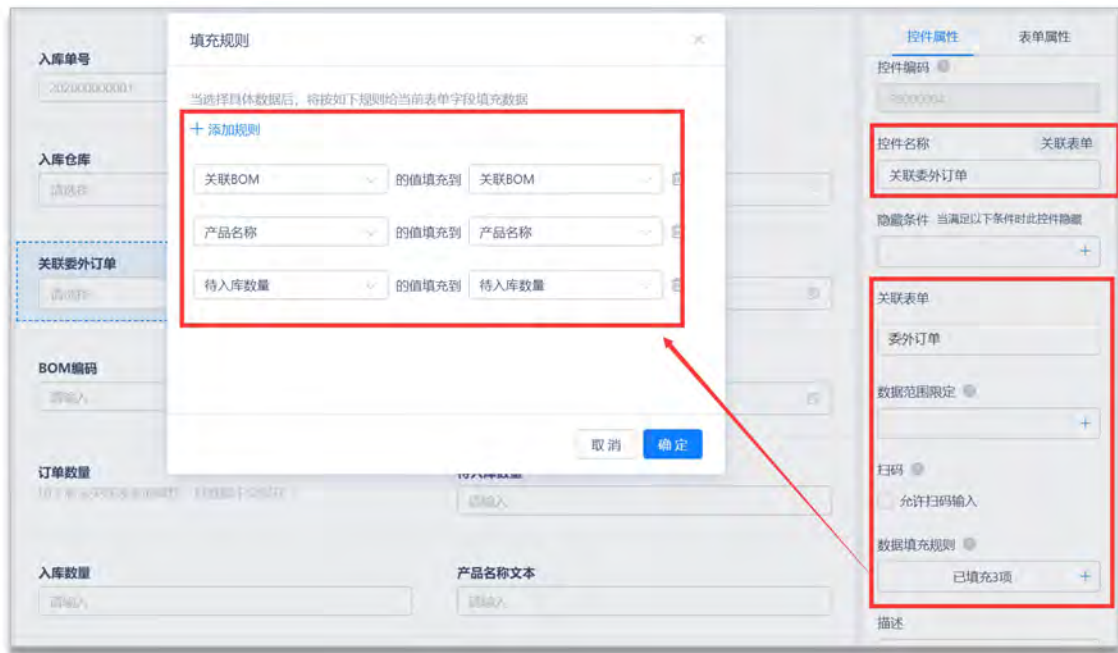
产品名称: 高清拍照无人机

待入库数量: 100

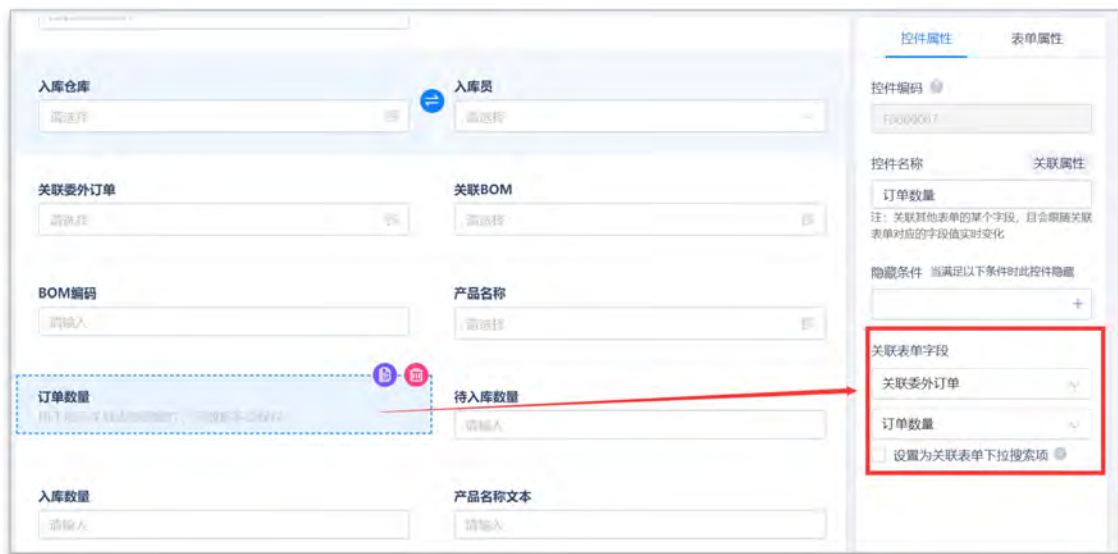
“入库仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，引用“仓库”表单中已有数据。“关联 BOM”控件（关联表单控件），关联表单“委外 BOM”，引用“委外 BOM”表单中已有数据。“产品名称”控件（关联表单控件），关联表单“产品”，引用“产品”表单中已有数据。

“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”。



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”。



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。

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	耐宇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	浆	深圳仓	浆	CP202000000004	APC 1147浆	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	高清摄像头	深圳仓	高清摄像头	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。



### 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”。

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	--	甄云-Kevin
2	202000000002	202000000002	其他入库	上海仓	1	9800.00	--	甄云-Kevin
3	202000000001	202000000001	其他入库	深圳仓	850	1147700.00	--	甄云-Kevin

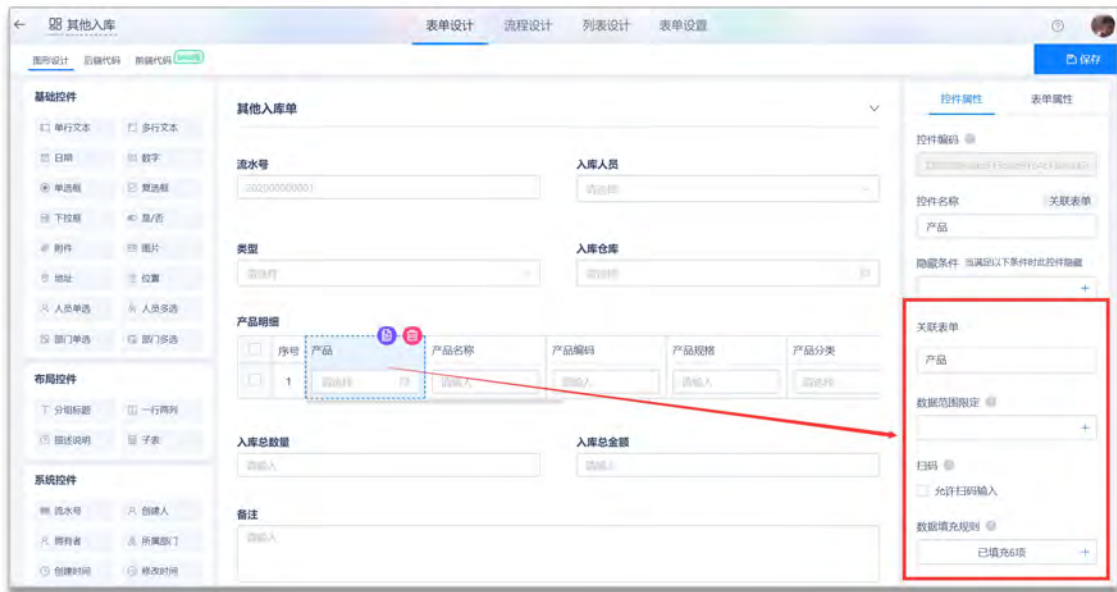
序号	产品编码	产品规格	产品分类	单位	数量	单价
1	CP202000000009	朗宇2212 1400kv	半成品	个	100.00	400.00
2	CP202000000012	航拍无人机 650	成品	套	60.00	9800.00
3	CP202000000010	DJI-F450	半成品	件	100.00	200.00
4	CP202000000008	天行者40A电调	半成品	只	80.00	220.00
5	CP202000000005	APM 6MGPS	半成品	套	80.00	360.00
6	CP202000000004	APC 1147浆	半成品	个	70.00	30.00
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

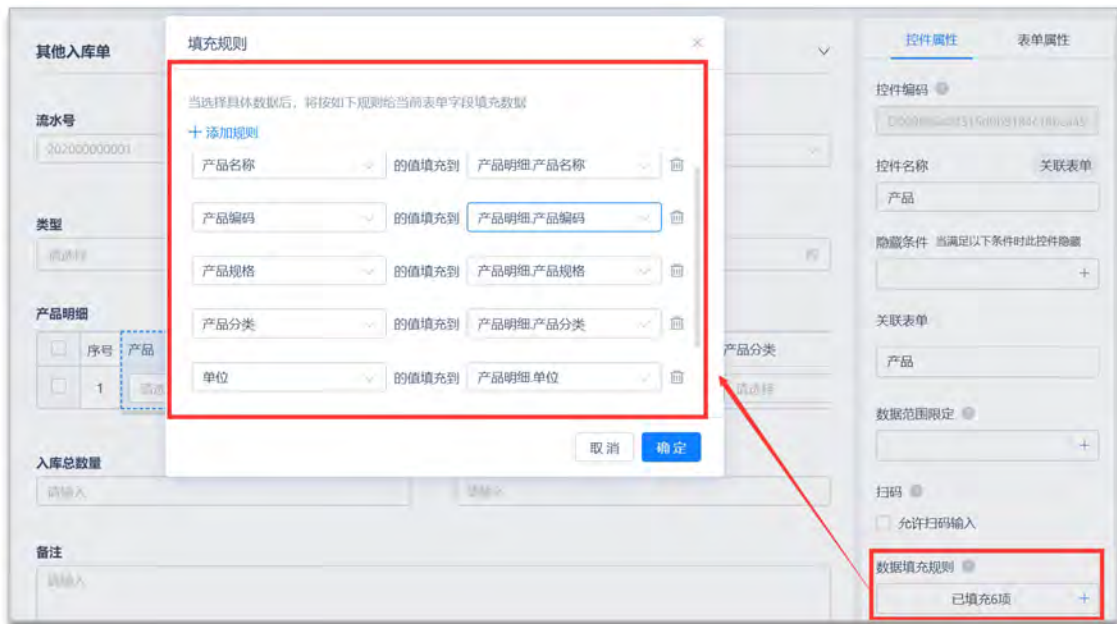
入库总数量: 850      入库总金额: 1147700.00

“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

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: 控件编码: P000003A, 控件名称: 数字, 入库总数量

隐藏条件: 当满足以下条件时此控件隐藏

默认值: 计算公式: SUM(产品明细.数量)

格式:  小数位数,  显示千位分隔符

计算函数

数字控件的值=

SUM(产品明细.数量)

函数列表

- 数学函数
- ABS
- COS
- INT
- MAX
- MIN
- MOD
- PI
- ROUND
- SIN
- SQRT
- AVG
- COUNT
- SUM
- HIDDENMONEY

函数示例: SUM(V1,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指明函数(子表)的某一个数字字段

取消 确定

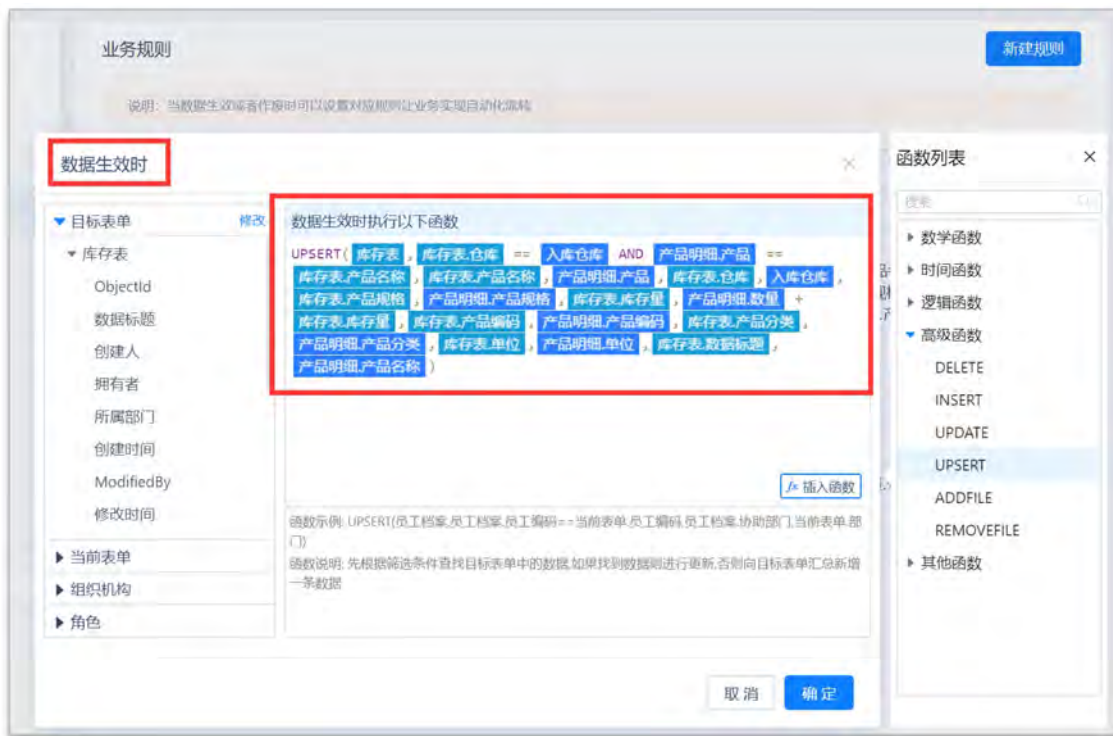
“入库总金额”自动累计“产品明细-金额”，配置“默认值-计算公式”运用SUM函数自动求和，配置同上。

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”。

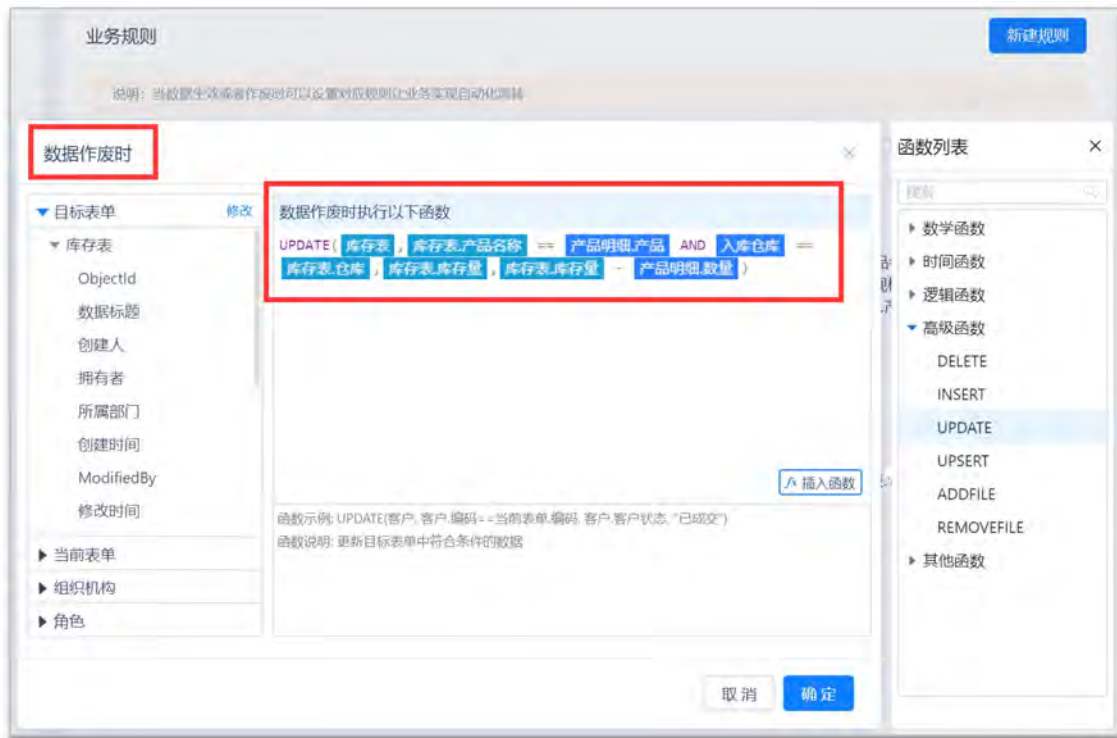




注意：如果对应的入库仓库中无此入库产品信息，则需要插入入库仓库产品库存信息，作为第一次初始入库；反之，则更新增加“库存表”中对应产品的“库存量”。因此，使用 UPSERT 函数。



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

其他出库单

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	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”。

其他出库单

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	仓库选货	产品	产品名称	产品编码	产品规格
1	甄云-Kevin	甄云-Kevin	甄云-Kevin	甄云-Kevin	甄云-Kevin

超出库存限制:

出库总数量: 甄云-Kevin

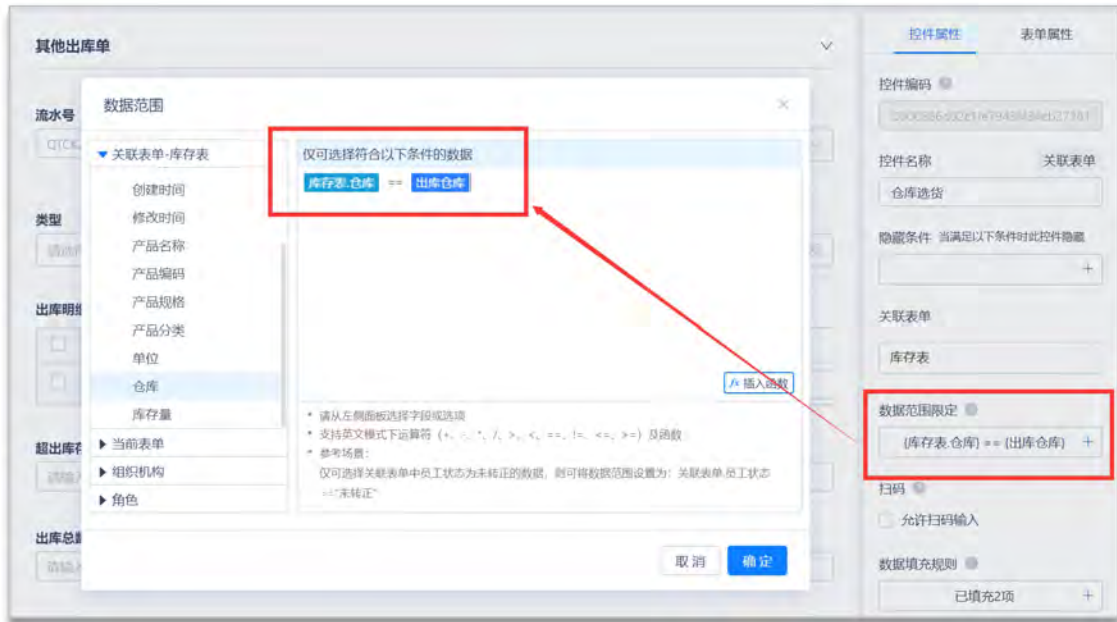
出库总金额: 甄云-Kevin

控件名称: 关联表单

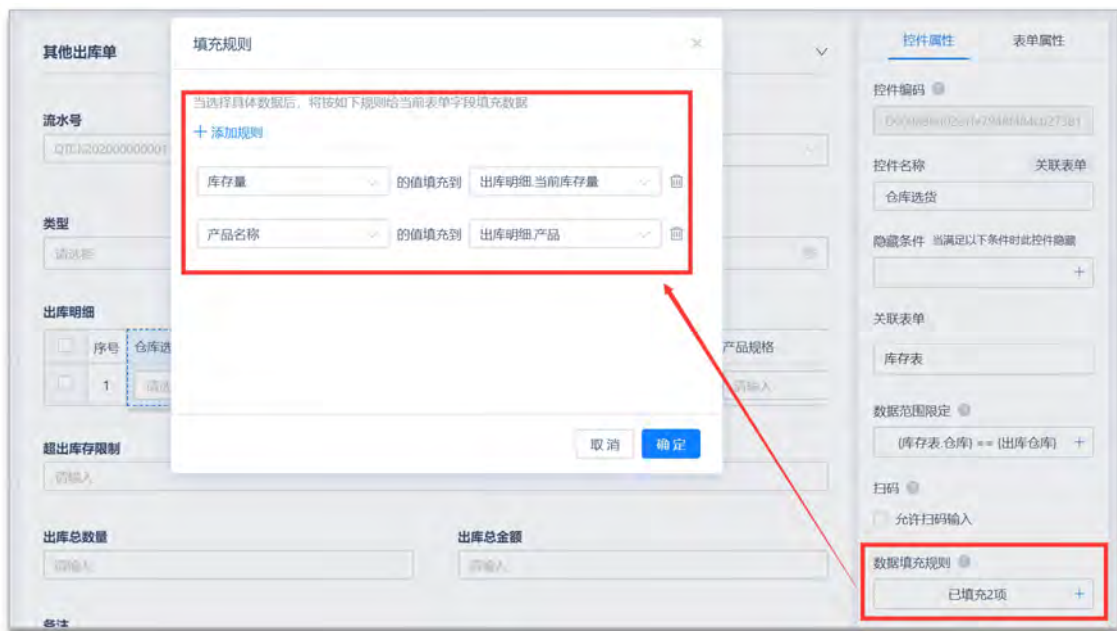
仓库选货

数据范围限定: (库存表.仓库) == (出库仓库)

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。

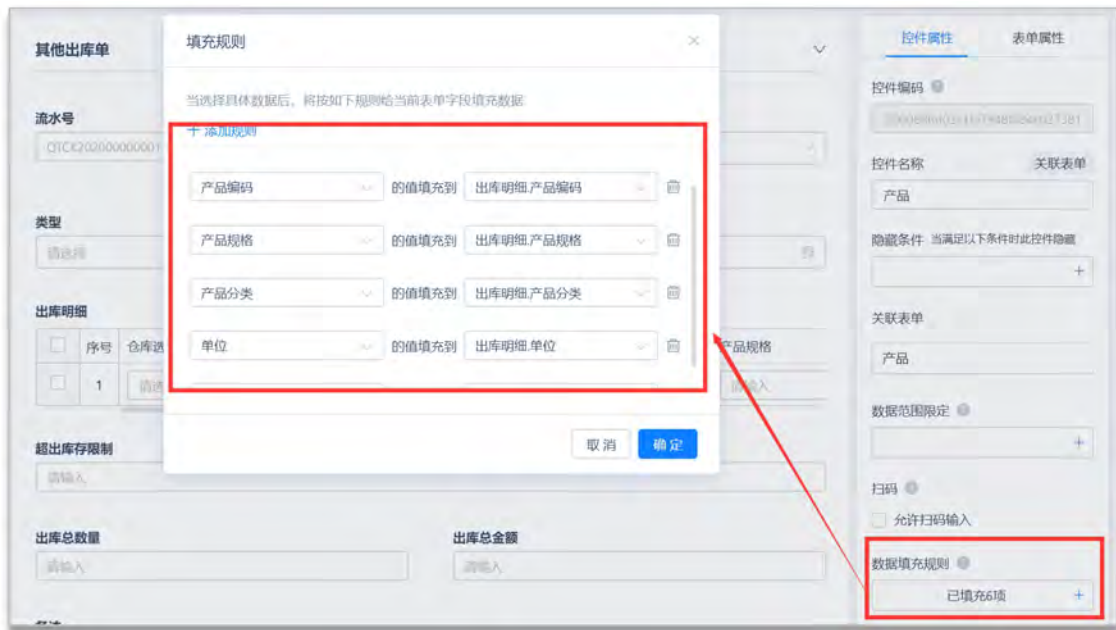


通过“数据填充规则”配置需要从“库存表”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。



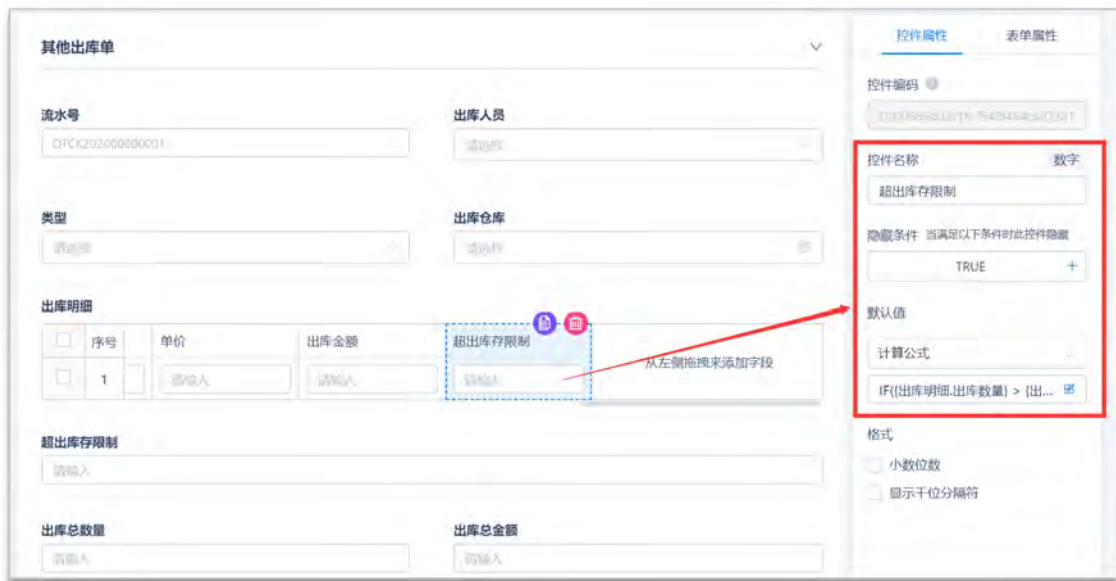
在“出库明细”（子表控件）中设置“产品”（关联表单控件）关联“产品”。通过“数据填充规则”配置需要从“产品”表单中引用的字段数据，并与当前表单相对应的字段对应好关系，将数据准确填充到正确的字段。





### 出库数量是否大于库存数量校验设置：

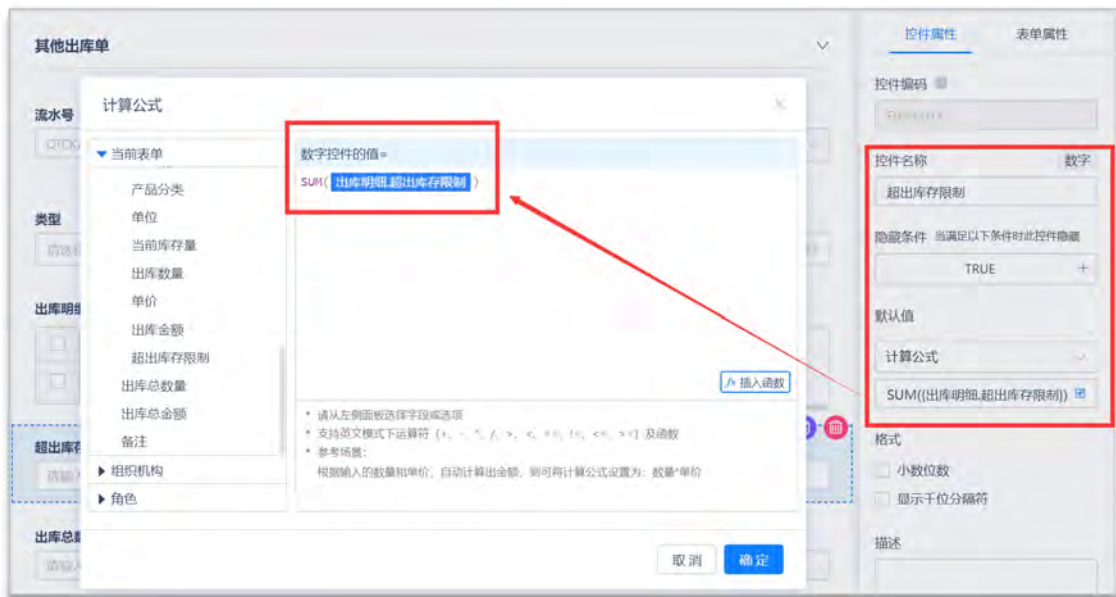
在“出库明细”中添加一个数字类型的控件“超出库存限制”，设置隐藏，配置“默认值-计算公式”。



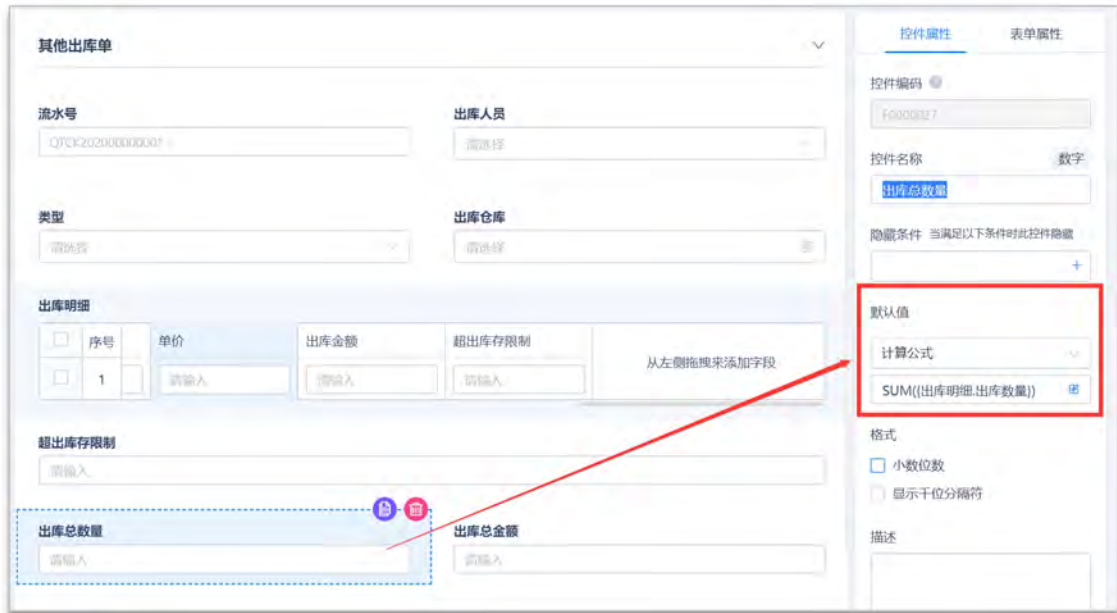
“IF({出库明细. 出库数量} > {出库明细. 当前库存量}, 1, 0)”，当前产品的出库数量大于库存数量，“超出库存限制”的值为 1，反之为 0。



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:  调入仓库:

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
1	KCDB2020040002	KCDB2020040002	北京仓	南京仓	--	49000.00	5	甄云-Kevin
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

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

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: 分栏标题, 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:  调拨人员:

调出仓库:  调入仓库:

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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

调拨总数量:  调拨总金额:

备注:

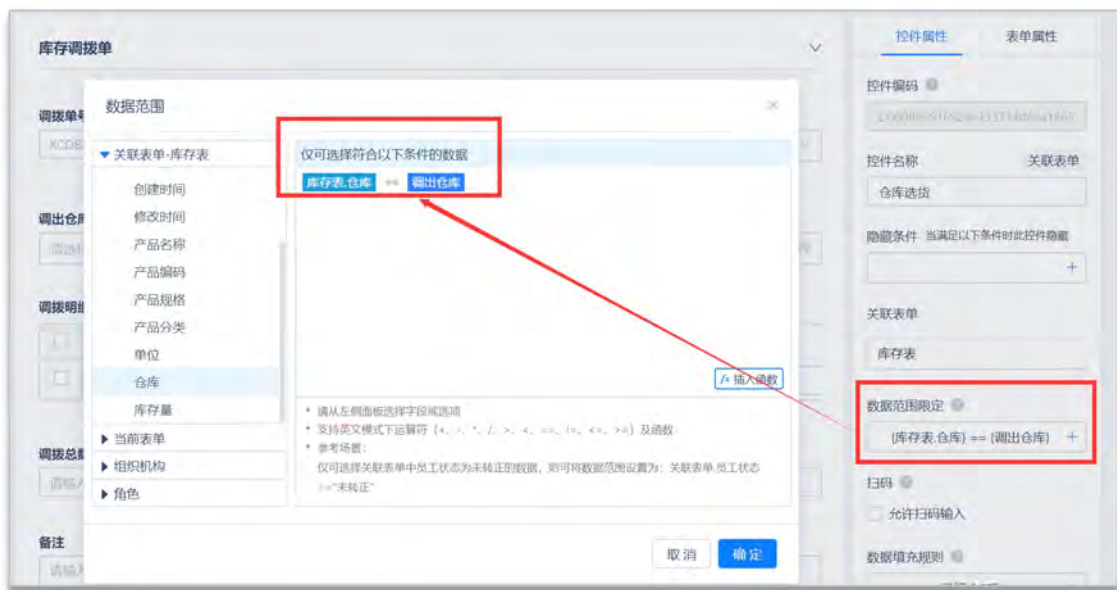
控件属性: 控件名称: 关联表单, 调出仓库, 调入仓库, 关联表单: 仓库

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”。

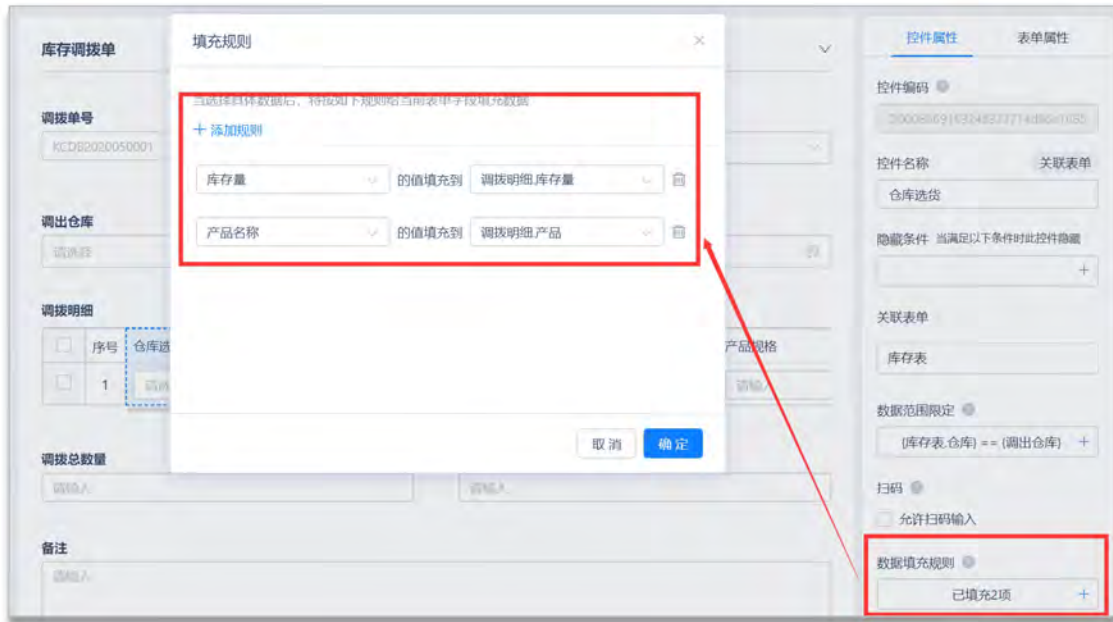




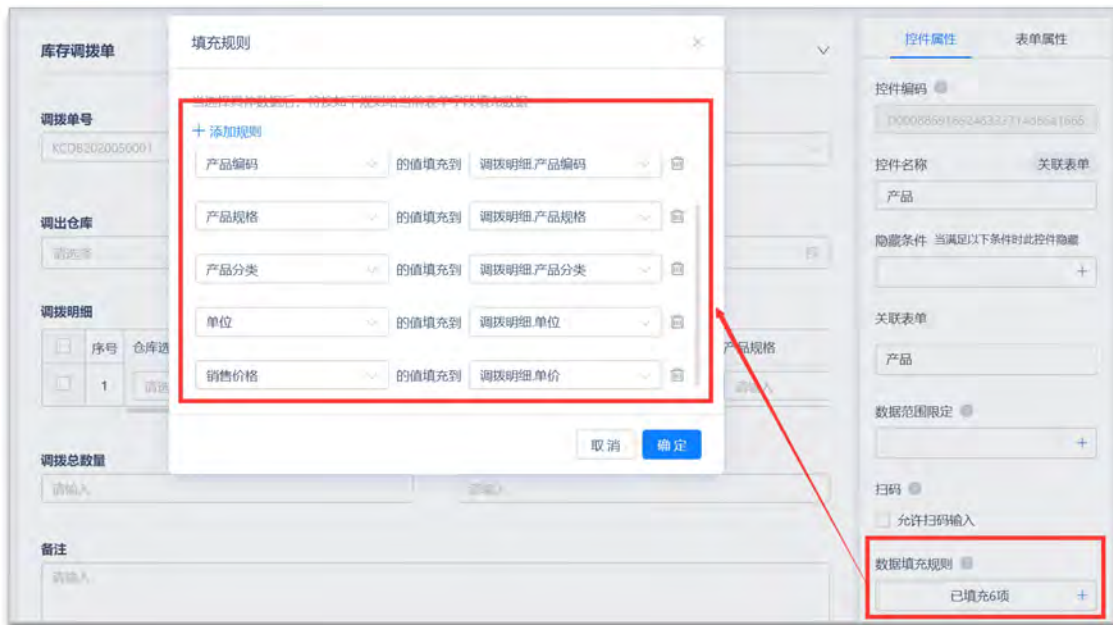
结合“数据范围限定”设定“库存表. 仓库==调出仓库”，只加载当前调出仓库中已有的产品。



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：**

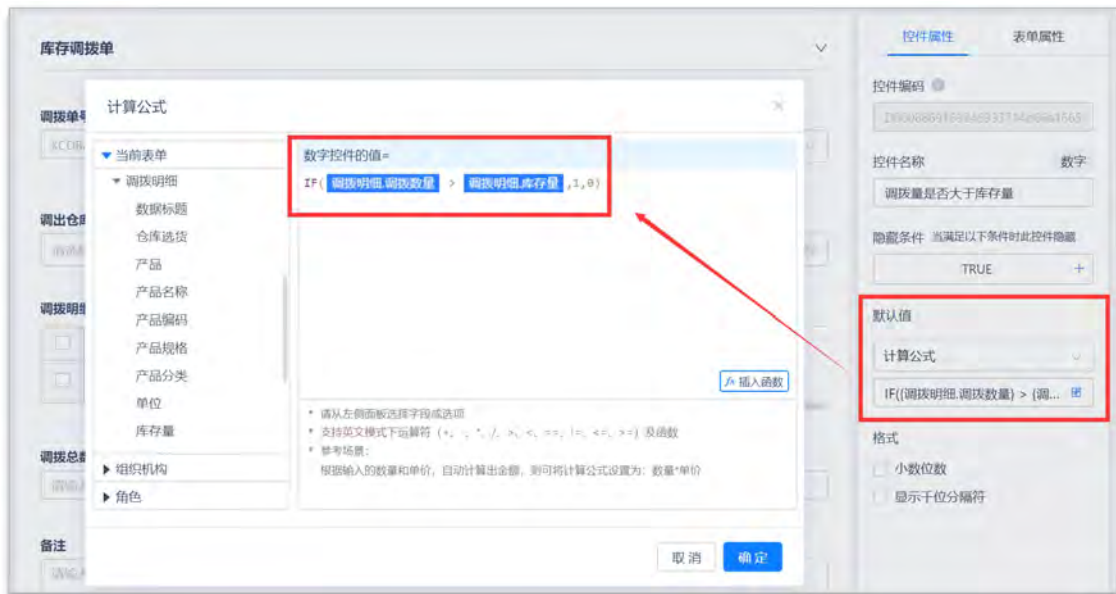


### 调拨数量是否大于库存数量校验设置：

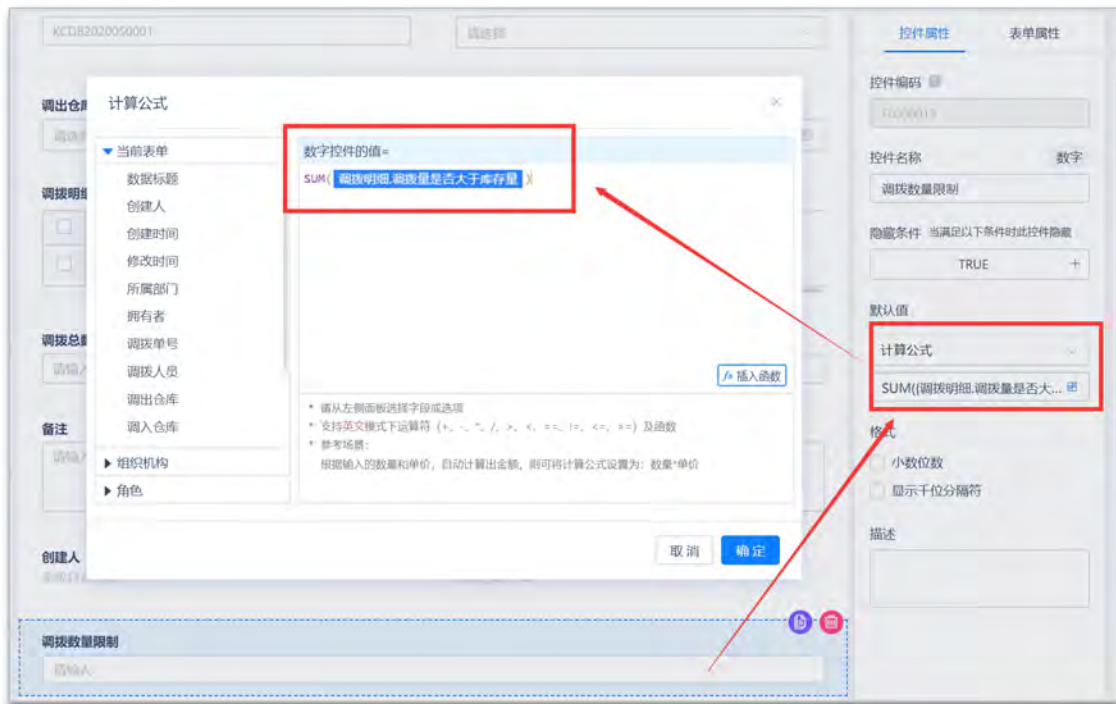
在“出库明细”中添加一个数字类型的控件“调拨量是否大于库存量”，设置隐藏，配置“默认值-计算公式”。



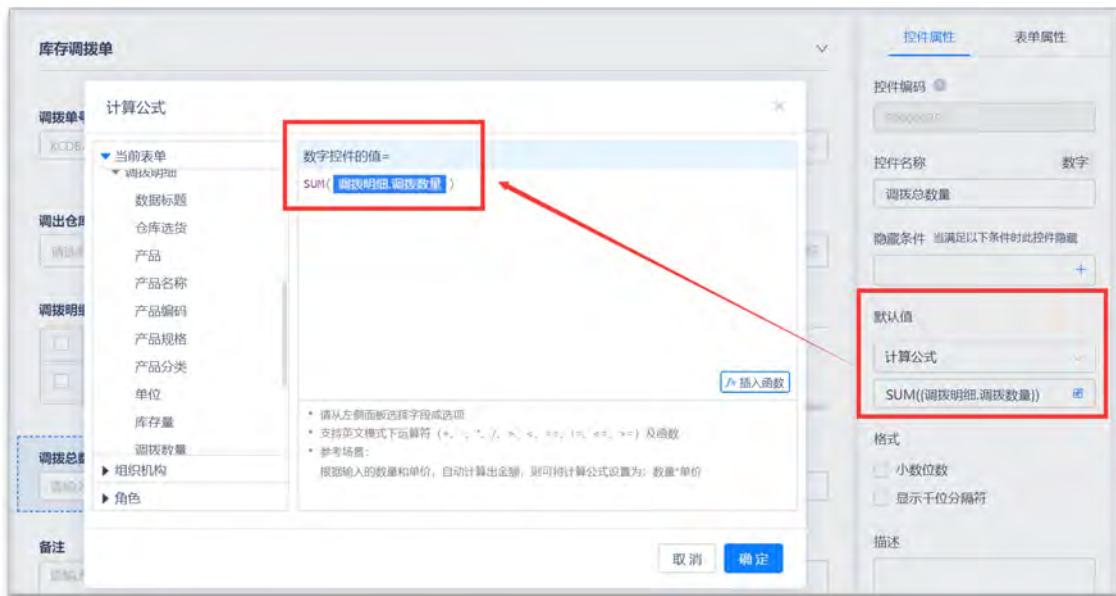
“IF({调拨明细.调拨数量} > {调拨明细.库存量}, 1, 0)”，当前产品的调拨数量大于库存数量，“调拨量是否大于库存量”的值为 1，反之为 0。



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。



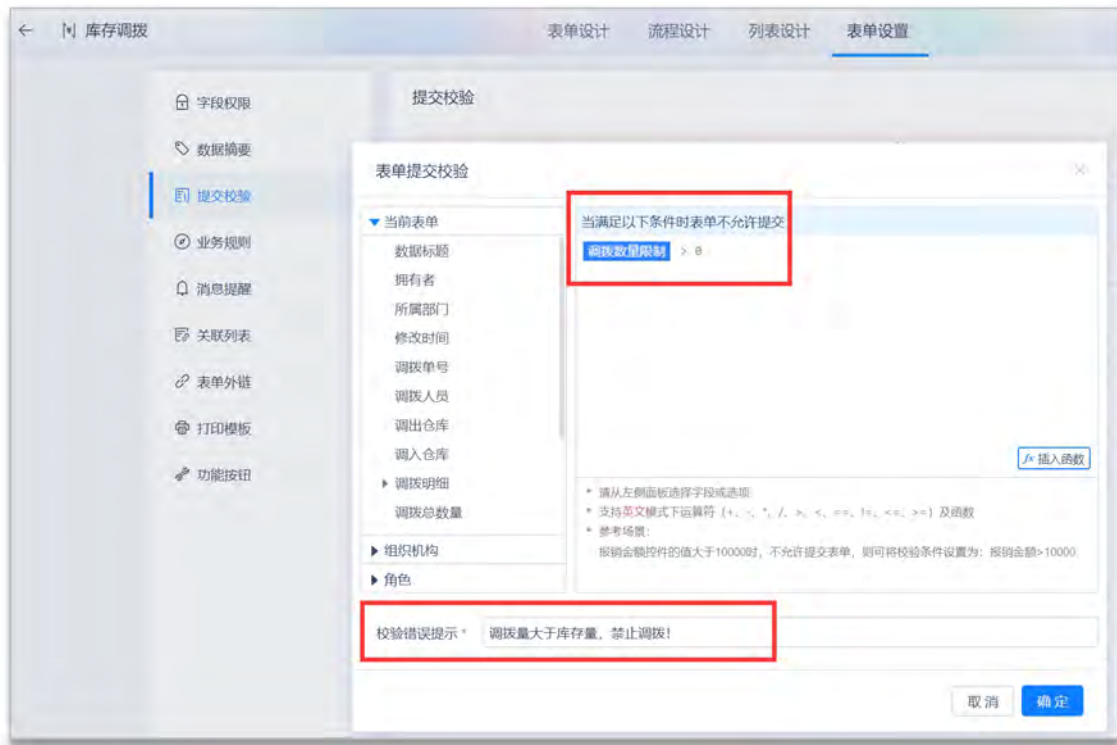
“调拨总数量”自动累计“调拨明细-调拨数量”，配置“默认值-计算公式”运用 SUM 函数自动求和。



“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！”。





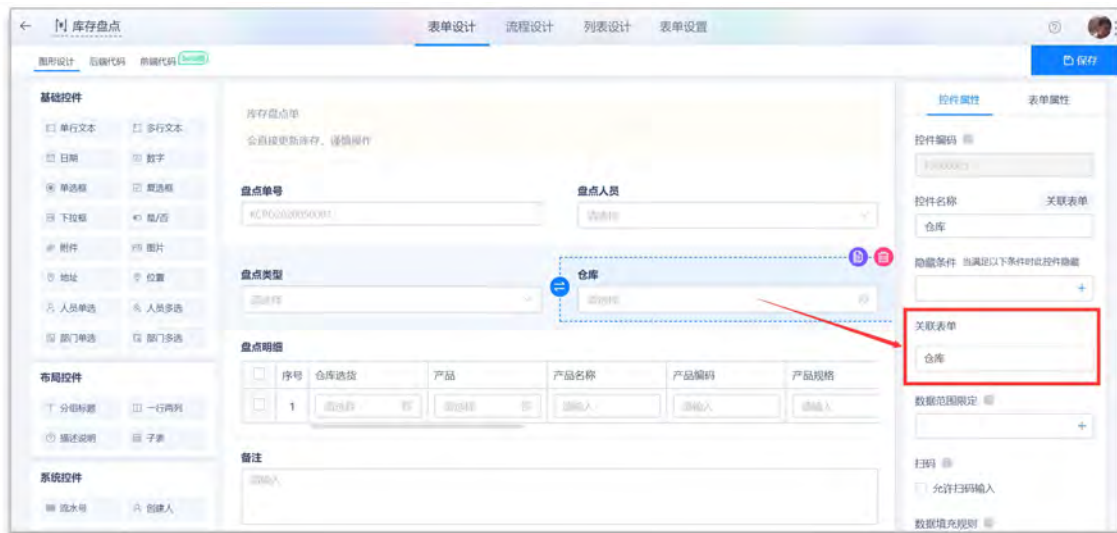
### 5.6.5 库存盘点

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”。

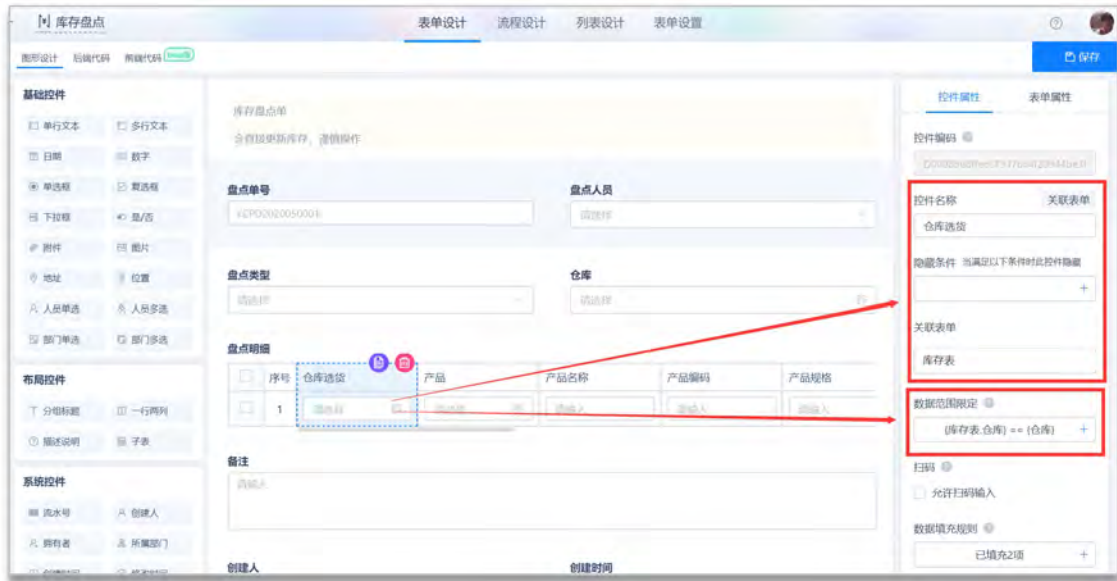
序号	数据标题	盘点单号	盘点人员	盘点类型	仓库	备注
1	KCPD2020040002	KCPD2020040002	甄云-Kevin	抽盘	南京仓	--
2	KCPD2020040001	KCPD2020040001	甄云-Kevin	月度盘点	上海仓	--



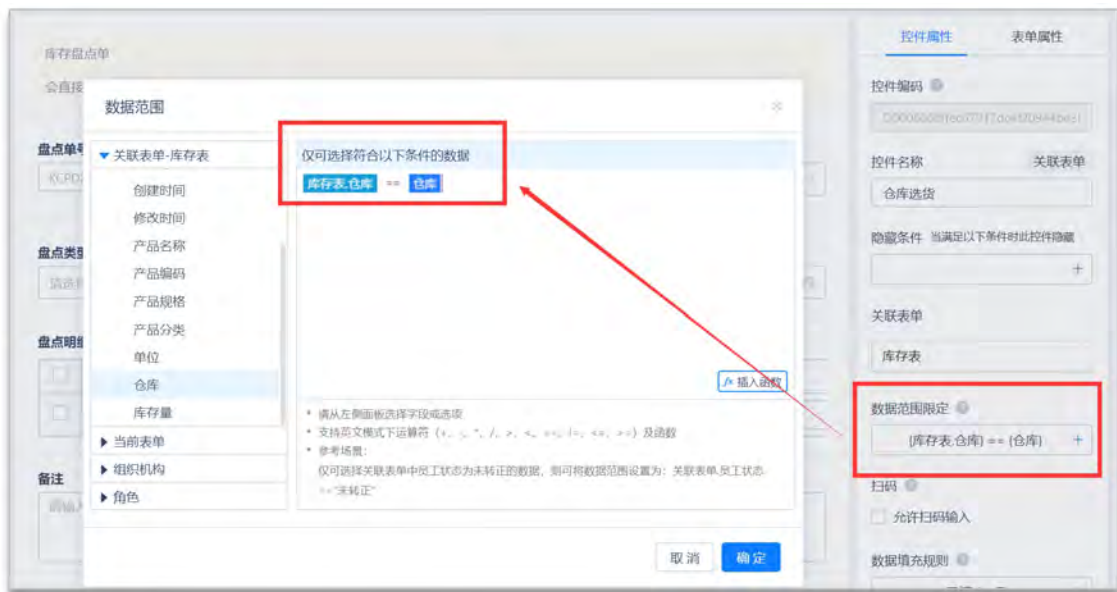
“仓库”控件（关联表单控件），关联表单“仓库”，以引用“仓库”表单中的已有的数据。



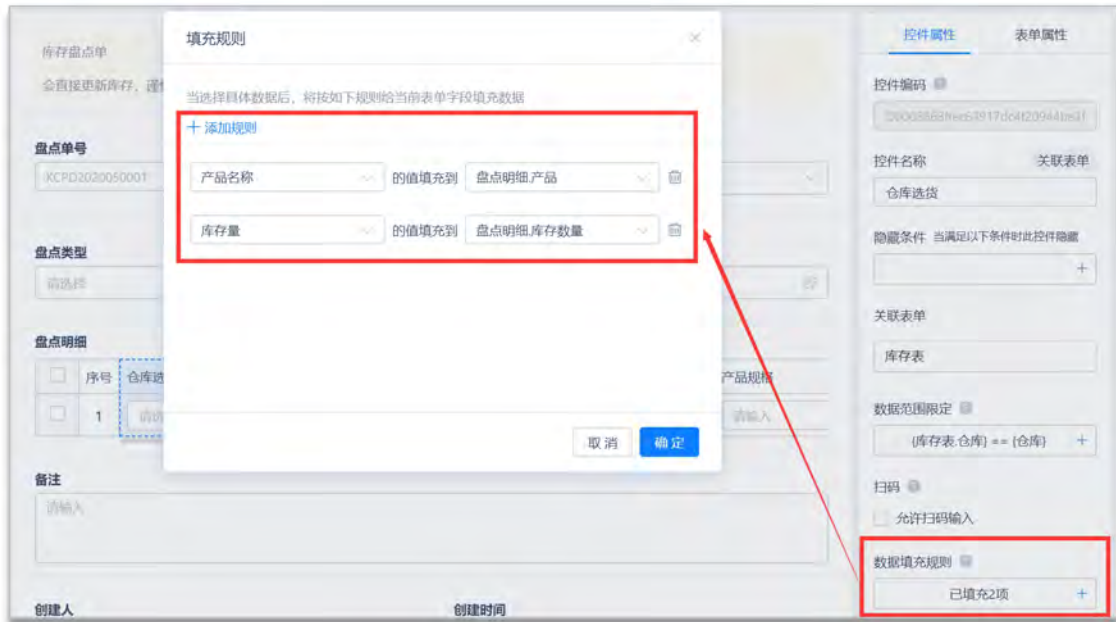
在“盘点明细”（子表控件）中设置“仓库选货”（关联表单控件）关联“库存表”。



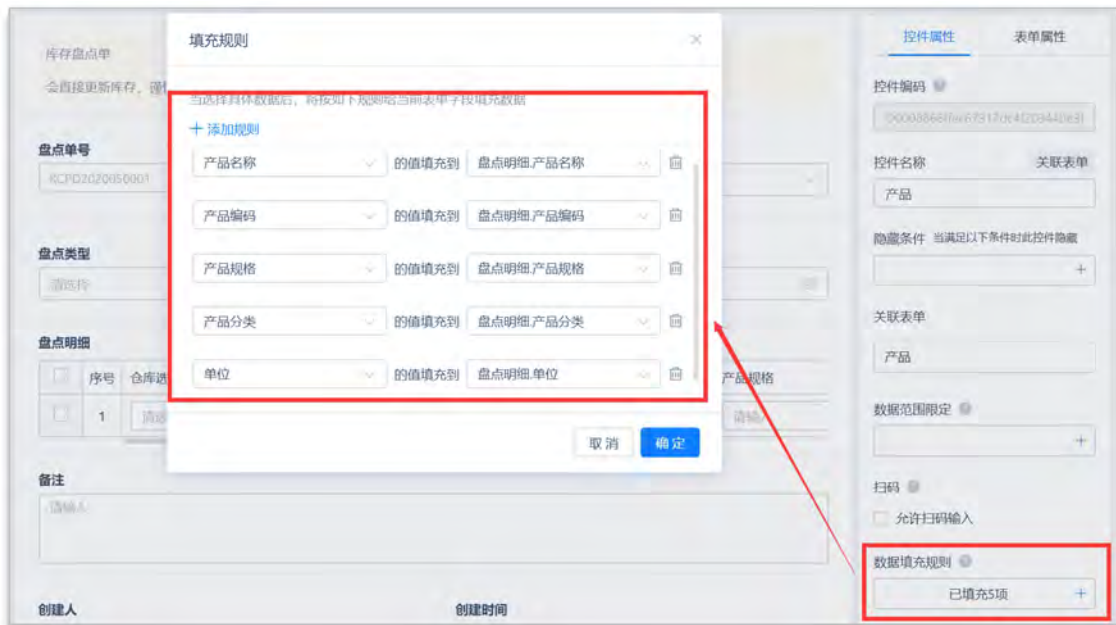
结合“数据范围限定”设定“库存表.仓库==仓库”，只加载当前盘点仓库中已有的产品。



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')

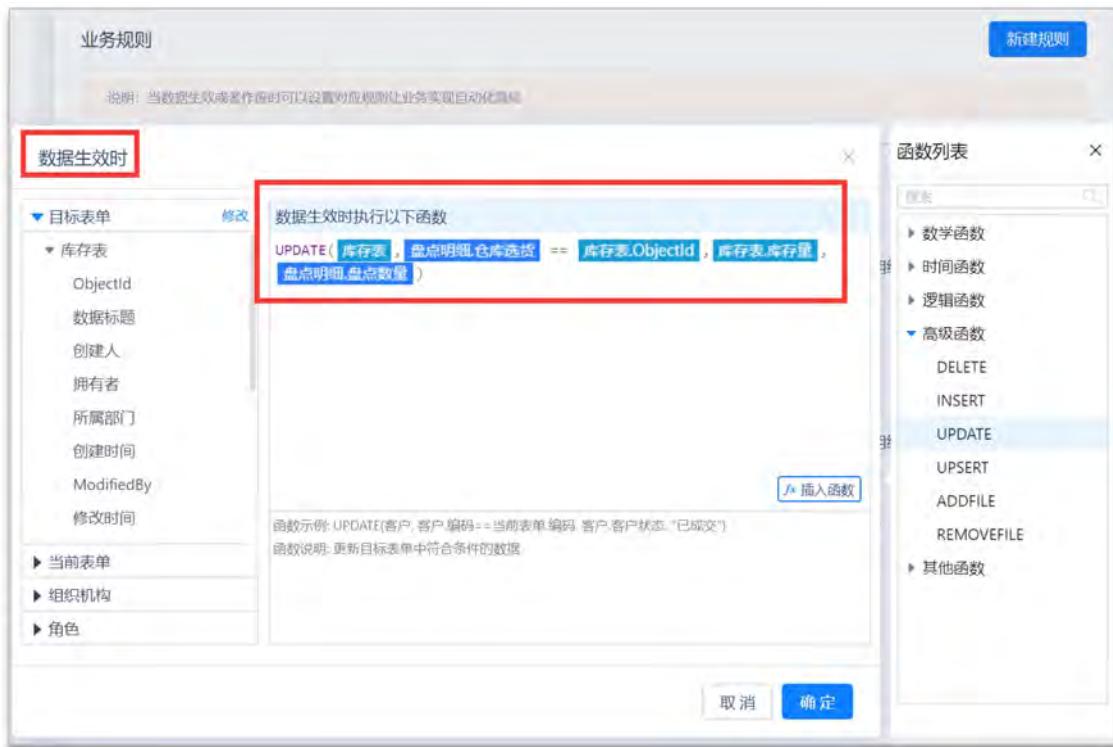
默认值

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')

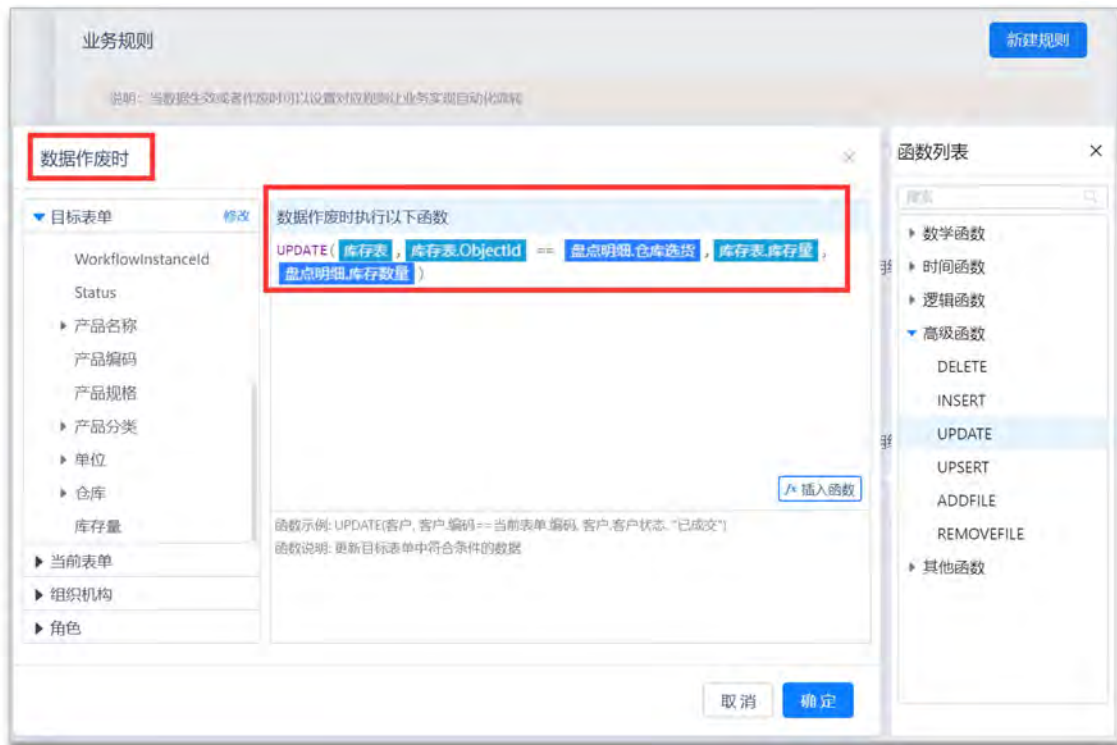
当库存盘点结束后，通过“库存盘点”的业务规则联动更新“库存表”中对应产品的“库存量”。



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。

## 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、采购退款、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、采购退货单、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。

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

**收款类型**  
销售收款

**收款日期**  
2020-04-23

**客户名称**  
万宝达

**销售订单**  
SO2020040001 万宝达

**创建时间**  
2020-04-24 14:05:18

**收款人**  
氩云-Kevin

---

**订单总金额**  
37800.00

**本次收款金额**  
20000.00

**待收金额**  
37800.00

---

**资金账户**  
ZJZH0002

### 5.7.2 付款单

付款单登记采购付款、销售退款、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、销售退货单、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。

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
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
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 黑龙江省德



付款单

编辑
打印
删除
二维码
×

付款类型  
采购付款

供应商  
诺泰科技

采购订单  
CGD2020050002 航云-Kevin

付款日期  
2020-04-25

**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

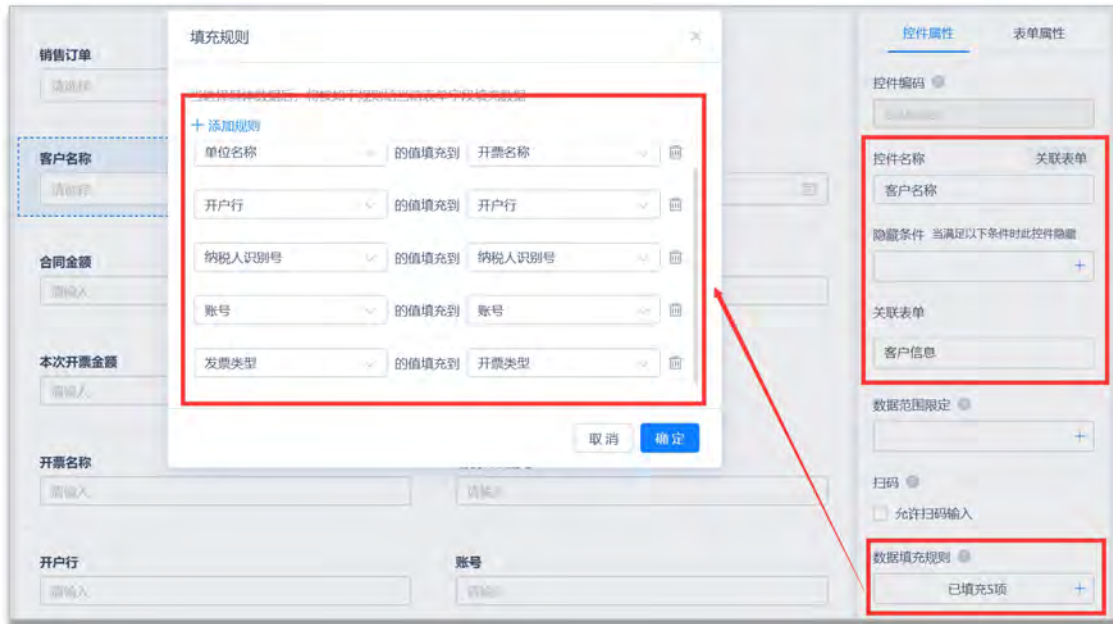
全部 列表

销售订单  客户名称  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	万宝达	2020-04-23	37800.00	--	20000.00	增值税专用发票	万宝达	6665334566666777	中国建设

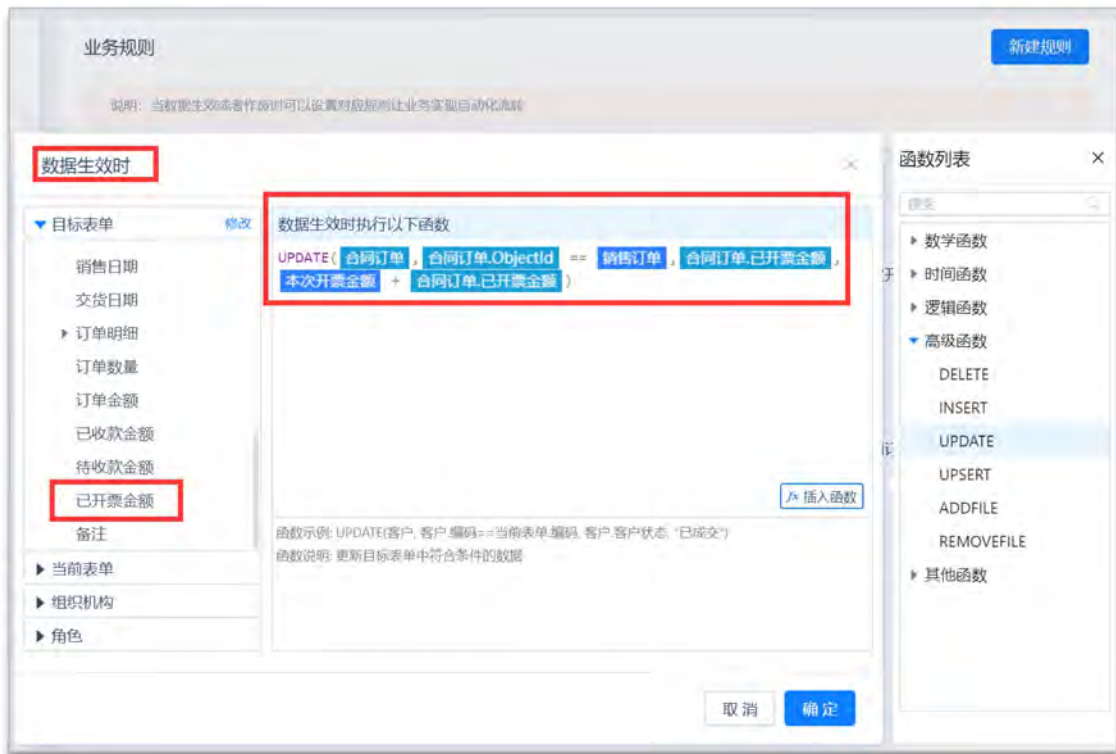
“销售订单”控件（关联表单控件），关联表单“合同订单”，引用“合同订单”表单中已有的数据。如：对应合同订单信息。

“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。

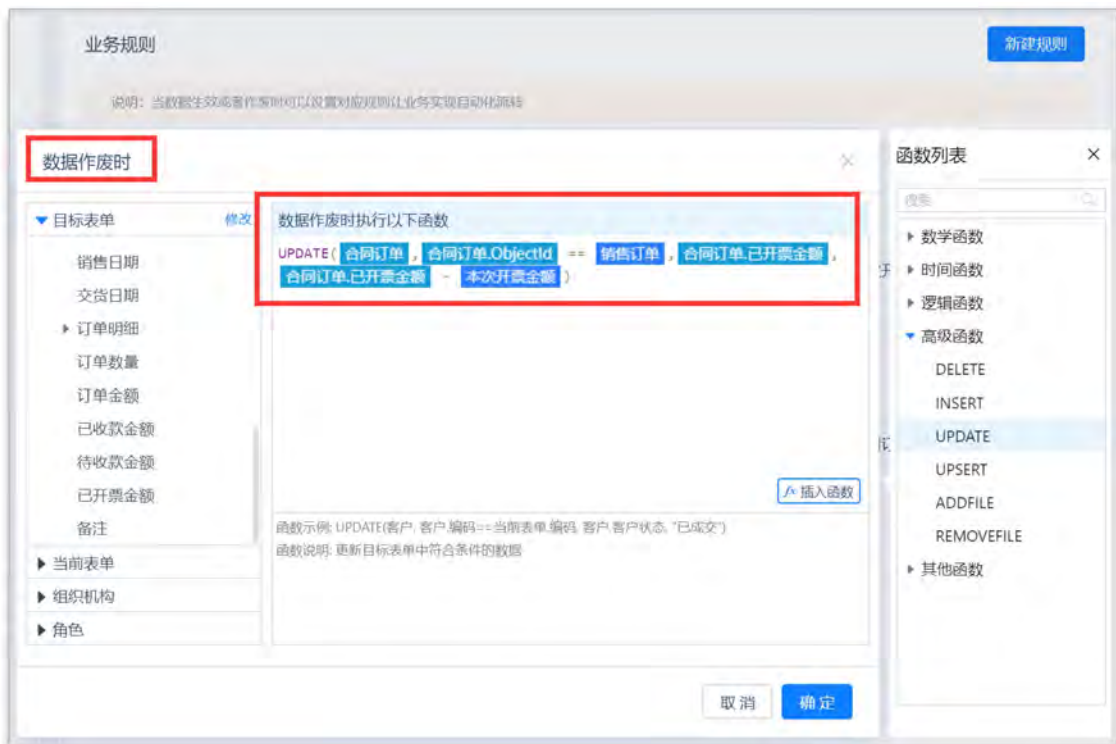


联动更新增加对应“合同订单”的“已开票金额”。





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。



## 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。



销售日期	年	2019				2020				汇总			
		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			
		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	已出库数量	待出库数量
产品名称													
高清拍照无人机		29,400.00	3.00	0.00	3.00	-	-	-	-	29,400.00	3.00	0.00	3.00
大疆无人机		-	-	-	-	22,200.00	200.00	70.00	130.00	22,200.00	200.00	70.00	130.00
四翼无人机		8,400.00	2.00	0.00	2.00	-	-	-	-	8,400.00	2.00	0.00	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	70.00	135.00

**业务员销售统计**

销售日期	年	2020		2019		汇总	
		订单金额	订单数量	订单金额	订单数量	订单金额	订单数量
业务员							
熊云-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	
					采购金额	数量	采购金额	数量	采购金额	数量
Ipone XR		全新	CP201900000003	个	1,040,000.00	200.00	-	-	1,040,000.00	200.00
		64g	CP201900000003	个	1,120,000.00	200.00	-	-	1,120,000.00	200.00
大疆无人机		99新	CP201900000004	件	300,000.00	100.00	-	-	300,000.00	100.00
		A122-33	CP201900000004	件	1,111,100.00	100.00	-	-	1,111,100.00	100.00
四翼无人机		四翼无人机	CP202000000001	件	-	-	480,000.00	200.00	480,000.00	200.00
高清摄像机		1亿高清, 100倍变焦	CP202000000011	件	-	-	300,000.00	200.00	300,000.00	200.00
锂电池3300mAh		3300mAh 20C 3S	CP202000000007	只	-	-	2,000.00	20.00	2,000.00	20.00
无刷电机		朗宇2212 1400kv	CP202000000009	个	-	-	26,000.00	100.00	26,000.00	100.00
汇总					3,571,100.00	600.00	808,000.00	520.00	4,379,100.00	1,120.00

### 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:  [点击查看已有表单的数据](#)

### 生产计划汇总表

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:  [点击查看已有表单的数据](#) 收款人:  [点击查看收款人](#)

### 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	

### 付款统计表

日期		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	退款
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	-
容网络	-	-	-	-	-	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	22,222.00
赛科技	-	-	-	-	-	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