

仓库管理系统

该系统包含仓库管理、采购管理、销售管理,实现企业进销存一站式管理。在供应链中,库 存管理的目标是降低库存成本,提高企业的反应能力,并通过从点到链、从链到面的库存管理 方法将每个阶段的库存控制在最低限度,以减少库存管理成本和资源的浪费。这样做可以优 化供应链中的库存流转方式,将整个供应链的库存成本降至最低。

5.1 "仓库管理系统"案例引入

案例——电商物流:仓库运营模式变革的困境(平海,石先林,2016)

随着电子商务和信息技术的快速发展,B2C和C2C电子商务平台,如淘宝网、当当网和京 东商城,日益发展并渗透到不同领域。在这种情况下,物流已成为电子商务的重要瓶颈之一。 为了满足对信息技术和智能服务的需求,今天的物流业面临着严峻的挑战,要相应地改变其运 营模式。

广东新洋物流有限公司成立于 2004 年,总部设在广州,于 2012 年开展电子商务物流业 务,并以其出色的服务迅速成为行业领导者。如今,已建成以电子商务仓储物流服务和电子商 务仓储计算机技术服务为核心的综合性电子商务企业,跨境电商、电商代运营等多个新兴产业 齐头并进,能够提供国内先进的综合供应链系统解决方案和供应链系统管理服务。近年来,广 东新洋物流有限公司认为,大规模的电子商务平台仓储服务是公司的未来,拥有大电子商务平 台的仓储服务能力是未来区别于其他第三方物流公司的差异化。

广东新洋物流有限公司在 2013 年之前采用的运营模式和其他仓储公司的运营模式是一样的,即由单独一个工人完成一个订单的拣货工作,即俗称"单人拣货法"的运营方式。但是, 2012 年年初,公司李总经理就开始有改变运营模式的设想,而且当时的目标是为了精确管理 库存,仓内的库位设计是一品一位(一个 SKU 对应一个实体库位)。同时采用 WMS 系统对客 户订单进行体积分析,然后给订单制定包装箱型(简称为系统切箱),这样使整个仓内的运作效 率更高,使很多操作环节可以设立专岗专人进行处理。

由于电商日均订单量超过了一万单,这种激增似乎成为改变商业模式的直接原因。传统 的商业模式无法满足需求。第一,在系统规划上,计划将整个 WMS 系统复制到华东仓库的服 务器上进行安装,修改系统流程,封箱和打标签要在订单发出前进行工作,所以还需要增加相 关的硬件和标签打印机,以及配置网络和电源;第二是区域调整,要在拣货区设置订单开始的 投单和封箱的工作区域(简称为投单口),计划在 AA、A、B、C 类货品存放区域各设置一个投 单口;第三是货架调整,经过测算发现 A 类的货位是不够摆放的 A 类产品,所以要把 A 类拣 货架由两层调整为三层,增加了库位数;第四是货品调整,把仓库的货品严格按照 AA、A、B、 C类定义来摆放到相应的区域中,预计有 1000~2000 个产品需要变动位置,此工作要持续关 注货品销量的变动,要及时做调整;第五是工资和绩效的调整,因为发现华东仓库的拣选和控 制仍将按照物品数量计算,但每轮对应的工资会略微调整,最低一轮的工资不变,但单位数量 会略微调整,该方案也将从过渡到新工作模式之日起执行。

新的运营模式在华东仓库进行了实施并完成了初步的系统测试,但根据第二天上午的运 营情况发现了一个很大的问题,系统主管对仓库的发货效率数据进行了一次统计,发现现在仓 库上午开机的两个小时只有 500 件单品,而平时一个小时就有 1000 件单品,效率比平时下降 了 70%,而今天的订单量已经达到 10 000 多单了,无法发送的订单将受到惩罚,每个人都意识 到问题的严重性。因此,电子商务事业部经理林一鑫立即命令把早上从天猫订单系统取下来 处理的订单做完后切换回原系统,取下来处理的订单不多也就 1000 多单,剩下的订单切换回 原系统后再做。

林一鑫在提交总结报告时指出,失败是由于错误的心态造成的,归根结底,盲目乐观、过度 自信和随意的心态造成了失败。接下来的过渡必须是现实的和脚踏实地的。在公司派来的项 目主管林优看来,从系统层面来总结就是系统切换不可以变中求变,要稳中求变。因为现代仓 库操作系统的依赖性太深了,仅仅是一个点的发力就能牵一发而动全身,这个时候太着急了, 而且区域、货架、系统同时变化,增加了新切换模式的难度。仓库运作新模式切换失败一周后, 天猫要求运营部门对故障进行总结,收集分析所有运营问题,并确定时间完成,为下次切换做 好准备。林优领导了这次审查,召集了所有仓库工作人员,从经理到下级员工进行沟通,并为 审查编制了一份任务清单,计划在两个月内解决所有问题。鉴于上次的失败经验,对再次切换 计划的步骤安排分为以下几个阶段。

(1)系统完善和开发,对上次发现的系统问题进行改进。

(2) 试运行,让华东仓和华南仓新旧模式双系统同时进行运行,华南仓新模式先小范围地 试运行,等运行成熟后再切换到新模式。

(3) 扩大运行范围,新模式小范围运行成熟后,再扩大运行范围。

(4) 全仓运行。

转型后,验货效率提高了一倍,验货和包装人员减少了一半,验货不再成为电商仓库的瓶颈,华东仓库的库存管理也很清晰,不需要在人工记录箱型工作时增加调货。在 2014 年,预计整个仓库作业需要 1300 人完成拣选作业,而现在只需要 700 多人就能完成运送订单的任务。由于电子商务的快速发展,广东新洋物流有限公司准备再开华北仓和苏州仓,同时提高仓库的自动化水平,进一步优化流水线操作模式。

由于传统的仓储物流功能单一化、利润率低、成本高,急需转型,广东新洋物流有限公司同 时采用 WMS 系统对客户订单进行体积分析,然后给订单制定包装箱型进行仓库管理,借助信 息化、数字化的仓库管理方式来应对困境,从而改善运营效率。仓储是指原材料、产成品、物资 以及相关设施设备入库、出库的流程,是企业生产经营活动中商品实现流通的重要环节之一, 促进了生产效率的提高。仓库则是原材料、产成品、物资以及相关设施设备存储的场所,同时 也是销售、生产与供应的中间环节,通过仓库搭建桥梁使得上述三者能够彼此之间相互配合, 协调运行。因此仓库在生产经营的完整产业链中起着重要的作用,好的仓库管理模式可以在 有限的时间和有限的空间内大幅提升仓库流量,提高管理人员工作效率,借助系统平台减轻其 工作负担,实现工作高效且精准。 仓库管理(Warehouse Management,WM)是指对于仓库中出库及入库商品数量的管理, 是对仓储货物的收发、结存等活动的有效控制,其目的是保证仓储货物的数量和质量,从而为 企业日常生产经营活动正常运行提供坚实保障,并且在此基础上对货物进行分类整理,以明确 各类货物的现存情况,通过图表的形式呈现出来,为采购和销售决策提供依据。仓库管理的含 义体现为如下 5 点。

(1) 仓储首先是一项物流活动,或者说物流活动是仓储的本质属性。

(2) 仓储包括物品的进出、库存、分拣、包装、配送及信息处理 6 大功能。

(3) 仓储的目的是能够满足生产经营活动产业链上下游环节的需求。

(4) 仓储的条件是特定的有形或无形的场所与现代技术。

(5) 仓储的方法与水平体现在有效的计划、执行和控制等方面。

仓库管理是衔接采购与生产的重要工作,及时准确的库存数据不仅可以减少库存损耗,降低库存成本,提高库存周转率,还可以保证存货的准确性,为企业订单及时履行提供物资保障。 通常情况下,仓库管理需坚持如下7大原则。

(1) 面向通道进行保管。

(2) 尽可能地向高处码放,提高保管效率。

(3) 根据出库频率选定位置。

(4)同一品种在同一地方保管。

(5) 根据物品重量安排保管的位置。

(6) 依据形状安排保管方法。

(7) 依据先进先出的原则。

仓库管理子系统由管理首页、基本信息子模块、入库子模块和出库子模块4个模块共同构 建而成。本系统通过基本信息板块明确仓库中现有商品的情况,并通过报表形式将其可视化; 入库模块与采购系统相互配合;出库模块与订单销售部分配合衔接以帮助企业的仓库管理人 员更好地完成对库存物品入库、出库、移库、盘点、补充订货和生产补料等工作。

5.2 "仓库管理系统"总概

本章为结合普通表单、流程表单、自定义页面以及报表在内的综合应用系统。入库子模块 和出库子模块的操作会实时更新库存量,并反映在管理首页上,使用户能够及时了解仓库的库 存情况。通过这些模块之间的相互关联和影响,仓库管理系统能够实现高效、准确的管理,帮 助企业更好地管理仓库。该系统流程图如图 5-1 所示。



教材讲解 视频

视频

5.3 "基本信息"子模块

在"基本信息"子模块中,"物品库存"是"仓库展示报表"的基础,报表则提供了对库存信息 的可视化呈现。通过"仓库展示报表",用户可以直观地了解每个物品的库存量,从而更好地进 行库存管理和调度。同时,"仓库展示报表"也是用户与系统交互的重要界面,用户可以通过报 表快速筛选和查找所需的物品,提高工作效率,如图 5-2 所示。



	物品库存(普通表单)
"基本信息"于模块(文件夹)	仓库展示报表(报表)
图 5-2 "基本信息"子模	块思维导图

创建一个分组,将其命名为"基本信息",分组创建效果如图 5-3 所示。

111 🙆 仓库	管理子系统	充开	已启用	页面管理	集成&自动化	应用设置	应用发布		9	访问
搜索	Q	+	仓库管理首页						编唱自定义页	ā 🗸
③ 待我处理		~								
& 我已处理	`	~							6	
& 我创建的		~								
☆ 抄送我的	,	~	仓库管埋					=	n 🖬 🚽	
仓库管理首;	۶.		E =							
□ 基本信息		-	÷				Y			

图 5-3 "基本信息"分组创建效果

5.3.1 "物品库存"普通表单

物品库存主要字段如图 5-4 所示。

首先将"物品名称"单行文本、"物品库存"数值组件添加至表单内,如图 5-5 所示。

物品库友(普通表单)	物品名称(单行文本)
初叫片行(自选农羊)	物品库存(数值)
图 5-4 "物品库	存"思维导图

请输入	
1/200/+15	
1000007+13-	

图 5-5 "物品库存"组件设置预览效果图

5.3.2 "仓库展示报表"报表展示

1. 顶部筛选栏操作

本报表不设置相关内容筛选,选中"顶部筛选器"进入右侧属性栏,将"顶部筛选栏"状态设置为"隐藏",如图 5-6 所示。

2. 基础表格内容设置

添加两个容器至报表,将两个基础表格分别添加至容器内。

首先设置"采购订单"基础表格。单击右侧的添加数据集,选择"采购检验申请单"作为数据集。添加"采购订单编号""采购物品""采购物品数量""采购物品总价""日""检验员""检验结果""检验建议(无建议填写正常)"组件至表单列表格,并且修改字段名称,如"日"修改为"采





初舫

• 93 •

数字化管理系统高级开发与应用----钉钉低代码开发实践

	属性		样式					
状态		普通	隐藏					
每行列数	3							
查询按钮								
重置按钮								
启用磁贴								

购日期",如图 5-7 所示。

				_						
0 图表 123 指标	示卡 Ⅲ 表格	88 基础 00	布局 🖓 筛选	◎ 高級		← ∅	Q. 页面属性	Ⅲ 基础表格		
							1	数据	柞	f式 其他
		全局	骑选区域,请插注	、筛选组件进行看望	8			表格列	⊚ f×	数据集
								abc 采购订单编号	6 9	采购检验申请单
						1	総裁格] 🖸 🗐 🔋	abc 采购物品	C 🕆	更以数据果
							±	sbc 采购物品数量	6 3	字段
							检验建议 (5	abc 采购物品总价	C 🕯	Q 请输入
\$ ₩約1車副号	来购物品 💠	米购初品数量 ↓	米购初品总价 令	来购日期 💠	检验员 🗘	检验结果 ≑	议填写正常)	(2) 采购日期	6 9	✓ 米肉订単編号 山。 采购订单编号 ID
CG-16610916	选项一	100	100	2022-08-21	王冰雁	退货	无	abc 检验员	60	abo 采购订单编号 值
CG-16611167	螺丝	100	100	2022-08-26	王冰雁	退货	无	abc 检验结果	69	abc 采购订单编号_值_3
					总计:2	×上一页 1	下一页>	abc 检验建议 (无律	议ビ 🕯	ate: 采购物品
								截多 100 个书	10	ac. 采购物品数量
								条件过渡		
								2TCTTAL NO		new strateginger-day

图 5-7 设置基础表格内容效果示意图(1)

随后设置"销售订单"基础表格。单击右侧的添加数据集,选择"销售出库审核"作为数据 集。添加"销售编号""销售负责人""销售货物""销售数量""货物审核结果""日"组件至表单列 表格,并且修改字段名称,如"日"修改为"销售日期",如图 5-8 所示。

				总计:2 <	上-页 1 下-页 >	3	·格列	⊚ fx	数据集	1
						- I	abe 销售编号	6 8	销售出库审核 再3/14/10#	1
							abe 销售负责人	69	史以奴括朱	
					d		abc 销售货物	C 🖯	学校	
销售编号 \$	销售负责人 💠	销售货物 \$	销售数量 ÷	货物审核结果 \$	销售日期 \$		abc 销售数量	6 8	✓ 治物審終日期	
A3-1001117033400		.4588	100	12/12	2022-00-22		abc 货物审核结果	C O	29 年	
				总计:1 <	上一页 🚺 下一页 >		舀 销售日期	C 🖯	箇 月	
						-16	最多 100 个亨	级	TRA EL	

图 5-8 设置基础表格内容效果示意图(2)

3. 基础指标卡设置

设置基础指标卡用于记录总销售数、年月日销售数、总采购数、年月日采购数,如图 5-9 所示。

首先添加一个分栏组件至报表,然后在每个分栏中添加选项卡,每个选项卡设置4个选项。选项内各放置一个基础指标卡。将销售表和购买表的"日"组件分别放到"总销售数""日销售数""总采购数"和"日采购数",并将"年""月"填写至相应指标卡。但指标卡记录的是总

第5章 仓库管理系统

数,所以当年、当月和当日数需要通过设置条件过滤,设置"年等于变量今年""月等于变量当 月""日等于变量当日"。



图 5-9 基础指标卡设置效果示意图

5.4 "入库"子模块

该模块主要用于入库流程的监督,入库模块是仓库管理系统中的一个重要模块,用于管理 和跟踪物品的采购和退料过程。通过"采购检验申请单"录入的"采购物品""到货日期"和"检 验结果"等,"退料通知单"可以通过数据联动,自动填入相关组件。通过这两个功能,入库模块 能够更好地管理物品的供应和流动,确保仓库中的物品库存和实际需求相匹配,从而提高整体 效率,如图 5-10 所示。

"入库"子模块(文件夹)
 采购检验申请单(流程表单)
 退料通知单(流程表单)
 图 5-10 "入库"子模块思维导图

创建一个分组,将其命名为"入库",分组创建效果如图 5-11 所示。



图 5-11 "入库"分组创建效果

5.4.1 "采购检验申请单"流程表单

1. 表单组件选择

由图 5-12 和图 5-13 可知该表单的组件内容,将"采购订单编号"下拉单选组件、"采购物品"单行文本组件、"采购物品数量"单行文本组件、"采购物品单价"单行文本组件、"采购物品总价"单行文本组件、"到货日期"日期组件、"检验员"单行文本组件、"检验结果"单选组件、"检验建议(无建议填写正常)"多行文本组件添加至表单内。



实验讲解 视频

"采购检验申请单"内组件的特殊权限设置。将"采购订单编号"组件关联至"采购申请单"



采购检验申请单				
采购订单编号*				
请选择				\sim
采购物品				
采购物品数量				
采购物品单价				
采购物品总价				
到货日期*				
2023-08-26				
检验员				
蔡晓丹				0
检验结果*				
○ 合格 ○ 退货				
检验建议 (无建议填写正常)	*			
请输入				

图 5-13 "采购检验申请单"组件安排预览效果图

表单的"采购申请单编号"组件。将"采购物品"设置"数据关联":关联至"采购申请单",当"采购订单编号"等于"采购申请单编号"时,联动显示为"采购物品"。将"采购物品数量"设置"数据关联":关联至"采购申请单",当"采购订单编号"等于"采购申请单编号"时,联动显示为"采

第5章 仓库管理系统

购数量"。将"采购物品单价"设置"数据关联":关联至"采购订单",当"采购订单编号"等于 "采购申请单编号"时,联动显示为"申请单价"。将"采购物品总价"设置默认值为公式"SUM (VALUE(采购物品数量),VALUE(采购物品单价))"。将"到货日期"设置默认值为公式 "TIMESTAMP(NOW())",设置格式为"年-月-日"。将"检验员"设置默认值为公式 "LOGINUSER()"。

2. 表单流程设计

设置审批人为指定角色"采购",并添加条件配置方式为"条件规则"添加"检验结果等于合格"。当检验结果为"合格"时,向"申请发起人"发送内容为"您的检验结果合格"的消息通知; 当申请结果为其他时,向"申请发起人"发送内容为"您的检验结果不合格"的消息通知。流程 设计实际结果如图 5-14 所示。



图 5-14 "采购检验申请单"流程设计图

3. 添加关联规则

通过"流程设计"的全局变量编辑节点提交规则:当规则类型为"关联操作",审批节点为 "结束节点",审批动作为"同意"时添加公式"UPDATE(物品库存,EQ(物品库存.物品名称, 采购物品),"",物品库存.物品库存,物品库存.物品库存+VALUE(采购物品数量))",如 图 5-15 所示。



5.4.2 "退料通知单"流程表单

1. 表单组件选择

由图 5-16 和图 5-17 可知该表单的组件内容,将"采购申请单号"下拉单选组件、"采购物品"单行文本组件、"入库检验日期"日期组件、"检验结果是否为退料"单行文本组件、"退货通



<u>利</u> 视频

校验规则 / 关联操作								
规则配置方式 🔾 公式 🔵 第三方	方服务							
公式编辑 使用数学运算符编辑公式								
1 UPDATE(物品库存, EQ(物品库存 采购物品数量))	物品各称 ,采购物品),"",物品库	存物品库存,如品库存物品库存 +VALUE(
4		Þ						
表单字段选择 Q 搜索字段	函数列表 Q 搜索函数	• 请从左侧面板选择字段名和函数,或输入函数 • 公式编辑举例: UPDATE(库存 EQ(库存 意品						
	A	商品),"",库存.存量,库存.存量 - 售出)						

图 5-15 添加节点提交规则效果示意图

知员"单行文本组件、"是否同意退货"单选组件添加至表单内。



退料通知单	
采购申请单号*	
请选择	\sim
采购物品	
-	
入库检验日期	
检验结果是否为退料	
退货通知员*	
蔡晓丹	0
是否同意退货	
○ 同意 ○ 拒绝	

图 5-17 "退料通知单"组件安排预览效果图

第5章 仓库管理系统

"退料通知单"内组件的特殊权限设置。将"采购申请单号"组件关联至"采购申请单"表单 的"采购申请单编号"组件。将"采购物品"状态设置为"只读"并设置"数据关联":关联至"采 购检验申请单",当"采购申请单号"等于"采购订单编号"时,联动显示为"采购物品"。将"入库 检验日期"设置状态为"只读"并设置"数据关联":关联至"采购检验申请单",当"采购申请单 号"等于"采购订单编号"时,联动显示为"到货日期",并设置格式为"年-月-日"。将"检验结果 是否为退料"设置"数据关联":关联至"采购检验申请单",当"采购申请单号"等于"采购订单 编号"时,联动显示为"检验结果"。将"退货通知员"设置默认值为公式"LOGINUSER()"。 将"单行文本"设置"数据关联":关联至"采购申请单",当"采购申请单号"等于"采购申请编 号"时,联动显示为"采购申请编号"。

2. 表单流程设计

设置审批人为指定角色"采购",并添加条件配置方式为"条件规则"添加"是否同意退货等 于同意"。当检验结果为"同意"时,向"申请发起人"发送内容为"您的退货申请已同意"的消息 通知;当申请结果为其他时,向"申请发起人"发送内容为"您的退货申请不同意"的消息通知。 流程设计实际结果如图 5-18 所示。



图 5-18 "退料通知单"流程设计图

5.5 "出库"子模块

该模块主要用于出库流程的监督,出库模块是仓库管理系统中的一个重要模块,用于管理 和跟踪物品的销售出货过程。"销售出库审核"是"销售发票登记"的前提,只有经过审核的出 库单才能生成相应的销售发票并登记。"销售发票登记"也通过数据联动的方式关联相关组 件。通过销售出库审核和销售发票登记这两个功能,出库模块能够更好地管理物品的销售过程,确保出货的准确性和完整性,并及时更新库存和财务信息,如图 5-19 所示。

		销售出库审核(流程表单)
"出库"于模块(文	(午来)	销售发票登记(普通表单)
图 5-19	"出库"子	模块思维导图

创建一个分组,将其命名为"出库",分组创建效果如图 5-20 所示。

111 (2) 仓库管理	子系统开	EER	页面管理	集成&自动化	应用设置	应用发布				۲	 访问 	
捜索 ロ	+	仓库管理首页								-	定义页 🗸	
③ 待我处理	~											
& 我已处理	5									16		
2. 我创建的	~											
☎ 抄送我的	~	仓库管埋					Ξi		* -			
仓库管理首页												
□ 基本信息	~	ų.				Y.	_					
▶ 入库	5	待我处理		我创建的				抄送我的			8	
🖴 出库	¥	0		0				0			EN	
_		流程进度										

图 5-20 "出库"分组示意图



初频

验讲解 视频

5.5.1 "销售出库审核"流程表单

1. 表单组件选择

由图 5-21 和图 5-22 可知该表单的组件内容,将"销售编号"下拉单选组件、"销售负责人" 单行文本组件、"销售货物"单行文本组件、"销售数量"单行文本组件、"货物审核日期"日期组 说件、"货物审核结果"单选组件添加至表单内。



"销售出库审核"内组件的特殊权限设置。将"销售编号"组件关联至"销售订单"表单的 "销售编号"组件。将"销售负责人"设置状态为"只读"并设置"数据关联":关联至"销售订单 表",当"销售编号"等于"销售编号"时,联动显示为"销售负责人"。将"销售货物"设置状态为 "只读"并设置"数据关联":关联至"销售订单表",当"销售编号"等于"销售编号"时,联动显示 为"销售货物"。将"销售数量"设置状态为"只读"并设置"数据关联":关联至"销售订单表", 当"销售编号"等于"销售编号"时,联动显示为"销售数量"。将"货物审核日期"设置默认值为 公式"TIMESTAMP(NOW())",设置格式为"年-月-日"。

【 另 〕 早 七 牛 侶 垤 厼

销售出库审核	
销售编号*	
请选择	\sim
销售负责人	
销售货物	
销售数量	
-	
货物审核日期	
2023-08-26	Ê
货物审核结果*	
○ 合格 ○ 不合格	

图 5-22 "销售出库审核"组件安排预览效果

2. 表单流程设计

设置审批人为指定角色"销售",如图 5-23 所示。



3. 添加关联规则

通过"流程设计"的全局变量编辑节点提交规则:当规则类型为"关联操作",审批节点为 "结束节点",审批动作为"同意"时添加公式"UPDATE(物品库存,EQ(物品库存.物品名称, 销售货物),"",物品库存,物品库存,物品库存,物品库存-VALUE(销售数量))",如图 5-24 所示。



"销售发票登记"流程表单 5.5.2

首先将"销售编号"下拉单选组件、"销售物品"单行文本组件、"货物检验日期"日期组件、 "发票登记员"单行文本组件、"发票代号"单行文本组件、"发票号码"单行文本组件、"开票日 期"日期组件、"校验码"单行文本组件、"数值(小写)"数值组件、"发票上传"图片上传组件添加 至表单内,如图 5-25 所示。



Ē

实验讲解 视频

校验规则 / 关联操作		×
规则配置方式 ○ 公式 ○ 第三) 公式编辑 使用数学运算符编辑公式	方服务	
1 UPDATE (物品库存 , EQ (物品库存 销售数量))	•物品名称 <mark>,</mark> 销售货物),"", 物品库	存.物品库存 ,物品库存.物品库存 -VALUE(^^
4		▼ }
表单字段选择 Q 搜索字段	函数列表 Q 搜索函数	•请从左侧面板选择字段名和函数,或输入函数 •公式编辑举例:UPDATE(库存,EQ(库存,商品,
 對前表单提交后的值 货物审核日期 时间截 	▼ 常用函数 AVERAGE 数字	商品)、",年存.存重,年存.存重 - 晋出) 查看基本公式的帮助文档 查看业务关联公式的帮助文档
		取消 确定

图 5-24 添加节点提交规则效果示意图



图 5-25 "销售发票登记"思维导图

设置该表单的特殊组件功能。首先将"销售编号"关联至"销售订单表"的"销售编号"。设 置"销售物品"状态为"只读"并设置"数据联动"至"销售出库审核",并设置条件规则为"销售编 号等于销售编号",使"销售物品"联动显示为"销售货物"。设置"货物检验日期"状态为"只读" 并设置"数据联动"至"销售出库审核",并设置条件规则为"销售编号等于销售编号",使"销售 物品"联动显示为"货物审核日期",并设置格式为"年-月-日"。将"发票登记员"设置默认值为 公式"LOGINUSER()"。设置"开票日期"组件的格式为"年-月-日"。如图 5-26 所示进行"销 售发票登记"组件设置。

第5章	仓库管理系统	渷
-----	--------	---

销售发票登记	
销售编号*	
请选择	~
销售物品	
货物检验日期	
发票登记员*	
蔡晓丹	0
发票代号*	
请输入	
发票号码*	
请输入	
开票日期*	
请选择	ė
校验码*	
请输入	
数值 (小写) *	
请输入数字	
发票上传 *	
四 图片上传	

图 5-26 "销售发票登记"组件设置

5.6 "仓库管理首页"自定义页面

单击新增自定义页面,选择"工作台模板-01"。进入编辑页面后根据所需内容删减容器数 教 量至一个,然后复制新增形成上下双层分组容器。修改分组容器标题为"流程进度"和"仓库管 理"。修改页面上已有文字和图片转变为本系统相关内容。并且在基础信息分组内添加跳转 至管理页的功能按钮,如图 5-27 所示。将所有图片与文字设置好后,单击每个功能按钮的链 接块,在右侧属性面板内选择链接类型为"内部页面",然后选择与该功能相关的页面。由于表 单在计算机中通常操作不便,此处通常选择生成表单的管理页作为"选择页面"。

● ● ● ● 教材讲解
初版

∎ii:Ca∎

流程进度		
<u>_</u>	G	
采购检验申	销售出库审 核	
	~	
销售发 展 登 记	仓库管理展 示	
仓库管理		
<u>ب</u>	.	
采购检验 申请管理	退货通知管 理	
G		E
销售出库 审核管理	销售发票管 理	物品库存管理

图 5-27 "仓库管理首页"自定义页面示意图