

柠檬 erp 进销存需求规格说明书

修订记录表

序号	变更内容说明	版本号	版本日期	修改者
1	ERP 进销存需求文档	1.0	2020.5.15	YaMeng
2	增加名词解释和测试范围		2020.6.1	YaMeng
				_



目录

1	编与目的				
2	适用范围3				
3	ERP	和进销	f存的概念解释	3	
	3.1	Е	RP:	3	
	3.2	į	±销存:	3	
4	测记	戊范围		3	
5	功能	2:需求排	苗述	4	
	5.1	2	\$售管理	4	
		5. 1. 1	零售出库	4	
		5. 1. 2	零售退货	13	
	5.2	Š	子购管理	21	
		5.2.1	采购订单	21	
		5.2.2	采购入库	32	
		5.2.3	采购退货	42	
	5.3	R	5品管理	49	
		5. 3. 1	商品类别	49	
		5. 3. 2	商品信息	51	
		5. 3. 3	计量单位	55	
		5. 3. 4	序列号	57	
	5.4	基	基本资料	61	
		5. 4. 1	供应商信息	61	
		5. 4. 2	会员信息	66	
		5. 4. 3	仓库信息	70	
		5. 4. 4	结算账户	73	
6	非功	的能性語	青求	77	
	6.1	F	月户界面需求	77	
	6.2	车	次件环境需求	77	
	6.3	有	更件环境需求	78	
	6.4	7	产品质量需求	78	
	6.5	古	坟障处理	78	
7	附件	‡		78	
8	双方	7确认		79	



1 编写目的

本文档是 ERP 进销存的软件需求规格说明书,编写的目的是将用户功能需求转换成产品的软件需求,指导后续产品的开发和实现。

2 适用范围

适用于 erp 项目,预期读者为项目经理、技术支持工程师、设计工程师、软件开发工程师、测试工程师等。

3 ERP 和进销存的概念解释

3. 1 ERP:

ERP 系统是企业资源计划 (Enterprise Resource Planning) 的简称,可以理解为,是公司内部的一个内部资源管理系统,这个资源可以是各式各样的

3.2 进销存:

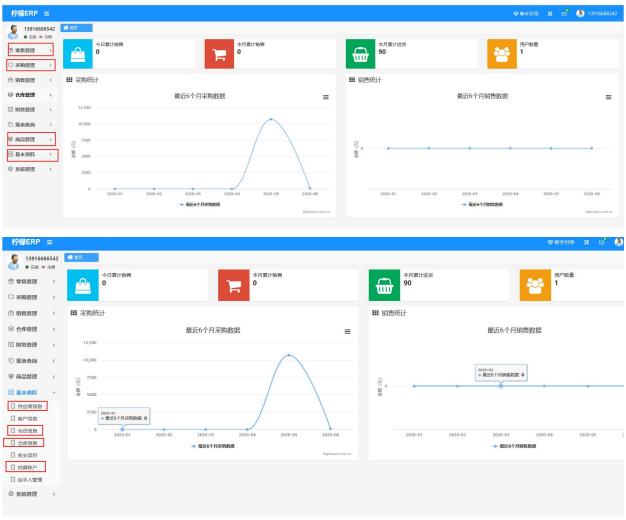
进销存,又称为购销链,是指企业管理过程中采购(进)一>入库(存)一>销售(销)的动态管理过程。

- 进: 指询价、采购到入库与付款的过程。
- 销: 指报价、销售到出库与收款的过程。
- 存:指出入库之外,包括领料、退货、盘点、损益、借入、借出、调拨等影响库存数量的动作。

4 测试范围

本次 erp 进销存产品的测试范围,从大功能模块上需要测试有 4 个: 零售管理、采购管理、商品管理、基本信息 其中,基本信息只需要测试供应商信息、会员信息、仓库信息、结算账户。





5 功能需求描述

5.1 零售管理

5.1.1零售出库

为商户提供商品出库的功能

5.1.1.1 增加

该功能可进行新增、删除行,撤销,新增仓库,新增商品等操作。

5.1.1.1.1 新增行

5.1.1.1.1.1需求描述

功能名

新增行



正子刁交待问中		
功能描述	新增一条出库信息	
优先级	高	
运行条件	已正常登录 erp 系统	
输入	访问网站->零售管理->零售出库->增加	
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增行"按钮; 2、选择仓库、品名 3、输入购买数量、单价、金额 4、选择收款账户 5、点击"保存" 限制约束: 1、仓库、品名必须要先有仓库以及商品 2、库存和单位是依据商品信息自动带出来的 3、会员卡号可写可不写,并可以点击"+"新建会员(关联基本资料->会员信息) 4、收款账户为必填项(关联基本资料->结算账户) 5、单据日期为点击新增行时的当前时间	
输出	1、保存成功,零售出库新增一条记录2、商品库存会减少该条出库记录的数量	
约束条件	网络连接正常	





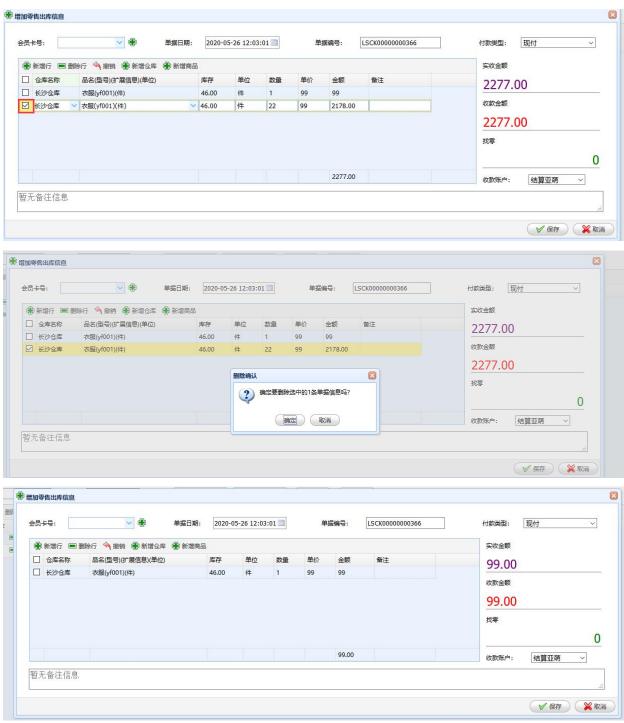


5.1.1.1.2 删除行

5.1.1.1.2.1需求描述

功能名	删除行
功能描述	删除一条新增加的出库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统,且已有新增数据
输入	访问网站->零售管理->零售出库->增加
业务处理流程	主流程: 1、勾选需要被删除的商品信息 2、点击删除行 4、点击确定 其他流程: 1、未勾选时,无法删除商品出库信息 2、可以全选,删除所有的商品出库信息
输出	1、删除成功
约束条件	网络连接正常





5.1.1.1.3 撤销

5.1.1.1.3.1需求描述

功能名	撤销
功能描述	撤销所有的新增出库信息
优先级	高



运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售出库->增加
业务处理流程	主流程: 1、点击新增行,新增信息 2、点击撤销 其他流程: 1、无出库商品信息时,点击撤销,页面无任何操作
输出	1、撤销成功
约束条件	网络连接正常





5.1.1.1.4 新增仓库

5.1.1.1.4.1需求描述

功能名	新增仓库
功能描述	新增加一个仓库信息



优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售出库->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增仓库"按钮; 2、输入仓库名称、仓库地址、仓储费、搬运费、排序、描述 3、点击保存 规则约束: 1、仓库名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 2、仓库地址为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 3、其他输入项为选填
输出	1、保存成功
约束条件	网络连接正常



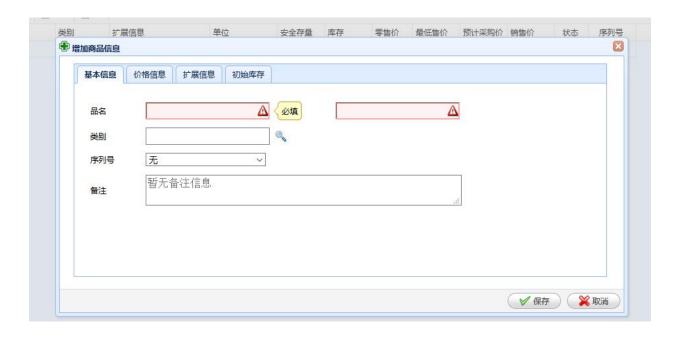
5.1.1.1.5 新增商品

5.1.1.1.5.1需求描述

功能名	新增商品
功能描述	新增加一个商品
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售出库->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增商品"按钮;



	2、点击新增	
	3、填写基本信息,价格信息,扩展信息,初始库存	
	4、点击保存	
	规则约束:	
	1、品名为必填,长度为 2-30 位,内容不限制	
	2、型号为必填,长度为 2-30 位,内容不限制	
	3、单位为必填,长度不限制,仅支持中文	
	4、其他输入项为选填	
	1、跳转到商品页面	
输出	2、进入增加商品信息页面	
	4、保存成功	
约束条件	网络连接正常	



5.1.1.1.6 新增会员

5.1.1.1.6.1需求描述

功能名	新增会员
功能描述	新增一名会员
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售出库->增加
业务处理流程	主流程:
业分处建流性	1、单击"新增会员 + "按钮;



	2、填写名称, 联系人, 手机号码等会员基本信息
	3、点击保存
	规则约束:
	1、名称为必填,长度为2-30位,内容不限制
输出	1、保存成功
	2、在基本资料->会员信息里可以查询到新增的会员信息
约束条件	网络连接正常



5.1.1.2 删除

该功能可对商品出库信息进行删除

5.1.1.2.1 需求描述

功能名	删除
功能描述	删除一条出库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统



输入	访问网站->零售管理->零售出库->删除
业务处理流程	主流程: 1、选中需要被删除的出库信息 2、点击删除 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除成功,零售出库删除记录2、商品库存会增加该条被删除的出库记录的数量
约束条件	网络连接正常



5.1.1.3 查询

该功能可对商品出库信息进行查询

5.1.1.3.1 需求描述

功能名	查询
功能描述	查询商品出库的信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售出库
业务处理流程	主流程: 1、可根据单据编号,商品信息,单据日期进行查询 其他流程: 1、重置



输出	1、可以查询对应的商品信息
约束条件	网络连接正常

5.1.2零售退货

为商户提供商品出库的功能

5.1.2.1 增加

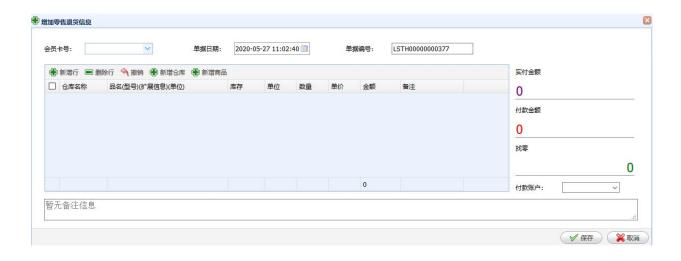
该功能可进行新增、删除行,撤销,新增仓库,新增商品等操作。

5.1.2.1.1 新增行

5.1.2.1.1.1需求描述

功能名	新增行
功能描述	新增一条出库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售退货->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增行"按钮; 2、选择仓库、品名 3、输入购买数量、单价、金额 4、选择收款账户 5、点击"保存" 限制约束: 1、仓库、品名必须要先有仓库以及商品 2、库存和单位是依据商品信息自动带出来的 3、会员卡号可写可不写,并可以点击"+"新建会员(关联基本资料->会员信息) 4、收款账户为必填项(关联基本资料->结算账户) 5、单据日期为点击新增行时的当前时间
输出	1、保存成功,零售退货新增一条记录 2、退货成功后,商品库存会相对应的增加
约束条件	网络连接正常



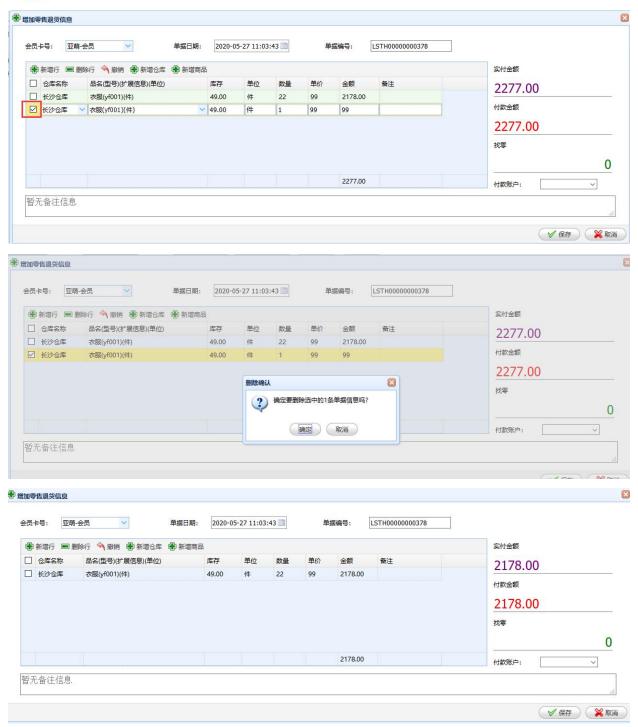


5.1.2.1.2 删除行

5.1.2.1.2.1需求描述

功能名	删除行
功能描述	删除一条新增加的退货信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统,且已有新增数据
输入	访问网站->零售管理->零售退货->增加
业务处理流程	主流程: 1、勾选需要被删除的商品信息 2、点击删除行 4、点击确定 其他流程: 1、未勾选时,无法删除商品退货信息 2、可以全选,删除所有的商品退货信息
输出	1、删除成功
约束条件	网络连接正常





5.1.2.1.3 撤销

5.1.2.1.3.1需求描述

功能名	撤销
功能描述	撤销所有的新增退货信息



优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售退货->增加
业务处理流程	主流程: 1、点击新增行,新增信息 2、点击撤销 其他流程: 1、无退货商品信息时,点击撤销,页面无任何操作
输出	1、撤销成功
约束条件	网络连接正常





5.1.2.1.4 新增仓库

5.1.2.1.4.1需求描述

功能名	新增仓库
功能描述	新增加一个仓库信息
优先级	高



运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售退货->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增仓库"按钮; 2、输入仓库名称、仓库地址、仓储费、搬运费、排序、描述 3、点击保存 规则约束: 1、仓库名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 2、仓库地址为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 3、其他输入项为选填
输出	1、保存成功
约束条件	网络连接正常



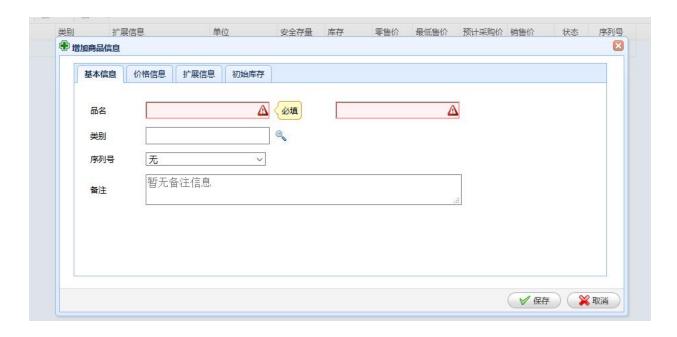
5.1.2.1.5 新增商品

5.1.2.1.5.1需求描述

功能名	新增商品
功能描述	新增加一个商品
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售退货->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增商品"按钮; 2、点击新增 3、填写基本信息,价格信息,扩展信息,初始库存



	4、点击保存
	规则约束:
	1、品名为必填,长度为 2-30 位,内容不限制
	2、型号为必填,长度为2-30位,内容不限制
	3、单位为必填,长度不限制,仅支持中文
	4、其他输入项为选填
	1、跳转到商品页面
输出	2、进入增加商品信息页面
	4、保存成功
约束条件	网络连接正常



5.1.2.1.6 新增会员

5.1.2.1.6.1需求描述

功能名	新增会员
功能描述	新增一名会员
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售退货->增加
	主流程:
业务处理流程	1、单击"新增会员 + "按钮;
	2、填写名称,联系人,手机号码等会员基本信息
	3、点击保存



	规则约束:
	1、名称为必填,长度为2-30位,内容不限制
输出	1、保存成功
	2、在基本资料->会员信息里可以查询到新增的会员信息
约束条件	网络连接正常



5.1.2.2 删除

该功能可对商品退货信息进行删除

5.1.2.2.1 需求描述

功能名	删除
功能描述	删除一条出库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售退货->删除
业务处理流程	主流程:



	1、选中需要被删除的出库信息
	2、点击删除
	其他流程:
	1、全选
	2、手动勾选部分
	3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除成功,零售退货删除记录
	2、删除成功后,商品库存会相对应的减少
约束条件	网络连接正常



5.1.2.3 查询

该功能可对商品退货信息进行查询

5.1.2.3.1 需求描述

功能名	查询
功能描述	查询商品退货的信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->零售管理->零售退货
业务处理流程	主流程: 1、可根据单据编号,商品信息,单据日期进行查询 其他流程: 1、重置



输出	1、可以查询对应的商品信息
约束条件	网络连接正常

5.2 采购管理

5.2.1 采购订单

该功能为采购商品时提交的订单功能

5.2.1.1 增加

5.2.1.1.1 新增行

5.2.1.1.1.1需求描述

功能名	新增行
功能描述	新增一条采购信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购订单->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增行"按钮; 2、选择仓库、品名 3、输入购买数量、单价、金额 4、选择供应商账户 5、点击"保存" 限制约束: 1、仓库、品名必须要先有仓库以及商品 2、库存和单位是依据商品信息自动带出来的



	3、供应商账户为必填项(关联基本资料->供应商账户)
输出	1、保存成功且该条采购信息为未审核状态
约束条件	网络连接正常



5.2.1.1.2 删除行

5.2.1.1.2.1需求描述

功能名	删除行
功能描述	删除一条新增加的采购信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统,且已有新增数据
输入	访问网站->采购管理->采购订单->增加
业务处理流程	主流程: 1、勾选需要被删除的商品信息 2、点击删除行 4、点击确定 其他流程: 1、未勾选时,无法删除商品出库信息 2、可以全选,删除所有的商品出库信息
输出	1、删除成功
约束条件	网络连接正常







5.2.1.1.3 撤销

5.2.1.1.3.1需求描述

功能名	撤销
功能描述	撤销所有的新增出库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购订单->增加
业务处理流程	主流程: 1、点击新增行,新增信息 2、点击撤销 其他流程: 1、无出库商品信息时,点击撤销,页面无任何操作
输出	1、撤销成功
约束条件	网络连接正常





5.2.1.1.4 新增仓库

5.2.1.1.4.1需求描述

功能名	新增仓库
功能描述	新增加一个仓库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购订单->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增仓库"按钮; 2、输入仓库名称、仓库地址、仓储费、搬运费、排序、描述 3、点击保存 规则约束: 1、仓库名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 2、仓库地址为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 3、其他输入项为选填
输出	1、保存成功
约束条件	网络连接正常





5.2.1.1.5 新增商品

5.2.1.1.5.1需求描述

功能名	新增商品
功能描述	新增加一个商品
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购订单->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增商品"按钮; 2、点击新增 3、填写基本信息,价格信息,扩展信息,初始库存 4、点击保存 规则约束: 1、品名为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 2、型号为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 3、单位为必填,长度不限制,仅支持中文 4、其他输入项为选填
输出	1、跳转到商品页面 2、进入增加商品信息页面 4、保存成功
约束条件	网络连接正常





5.2.1.1.6 新增供应商

5.2.1.1.6.1需求描述

功能名	新增供应商
功能描述	新增一名供应商
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购订单->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增供应商 + "按钮; 2、填写名称,联系人,手机号码等会员基本信息 3、点击保存 规则约束: 1、名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制
输出	1、保存成功 2、在基本资料->供应商信息里可以查询到新增的供应商信息
约束条件	网络连接正常





5.2.1.2 删除

该功能可对采购订单信息进行删除

5.2.1.2.1 需求描述

功能名	删除
功能描述	删除一条采购信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购订单->删除
业务处理流程	主流程: 1、选中需要被删除的采购订单信息 2、点击删除 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除成功,采购订单里删除记录
约束条件	网络连接正常





5.2.1.3 查询

该功能可对采购订单信息进行查询

5.2.1.3.1 需求描述

功能名	查询
功能描述	查询采购订单的信息
优先级	
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购订单
业务处理流程	主流程: 1、可根据单据编号,商品信息,单据日期进行查询 其他流程: 1、重置
输出	1、可以查询对应的商品信息
约束条件	网络连接正常



5.2.1.4 审核

该功能可对采购订单进行审核

5.2.1.4.1 需求描述

功能名	审核
功能描述	审核采购订单的信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统



a consider control con	
输入	访问网站->采购管理->采购订单
业务处理流程	主流程: 1、选择未审核订单,点击审核 限制约束: 1、未审核通过的订单无法转入采购入库 其他流程: 1、全选,统一审核通过 2、手动选择部分 3、全选后,再去掉部分
输出	1、审核成功
约束条件	网络连接正常



5.2.1.5 反审核

该功能可对采购订单进行反审核

5.2.1.5.1 需求描述

功能名	反审核
功能描述	将审核通过的采购订单的信息进行反审核,使订单恢复之前的未审核状态
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购订单
业务处理流程	主流程: 1、选择审核通过的订单,点击反审核 限制约束: 1、未审核通过的订单进行反审核依然还是未审核 其他流程: 1、全选,统一进行反审核
	2、手动选择部分



	3、全选后,再去掉部分
输出	1、反审核成功,审核通过的订单将变为未审核状态
约束条件	网络连接正常



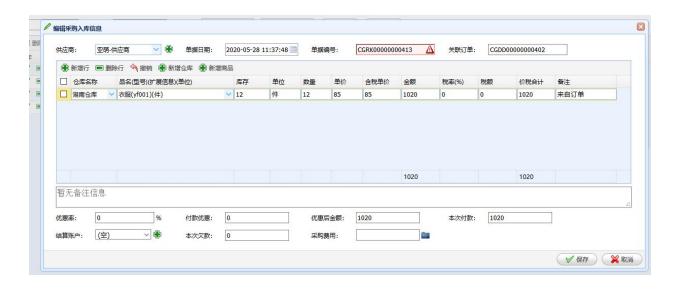
5.2.1.6 转采购入库

该功能可对审核通过的采购订单进行入库操作

5.2.1.6.1 需求描述

功能名	转采购入库
功能描述	将审核通过的采购订单的进行入库
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购订单
业务处理流程	主流程: 1、选择审核通过的订单,点击转采购入库 2、选择结算账户 3、点击保存 限制约束: 1、未审核通过的订单无法入库
输出	1、跳转到采购入库信息编辑页面 2、自动讲采购订单信息录入到入库信息里面 3、保存成功后,商品入库成功,商品信息里的商品库存对应增加
约束条件	网络连接正常





5.2.2 采购入库

该功能为将采购到的商品进行入库操作

5.2.2.1 增加

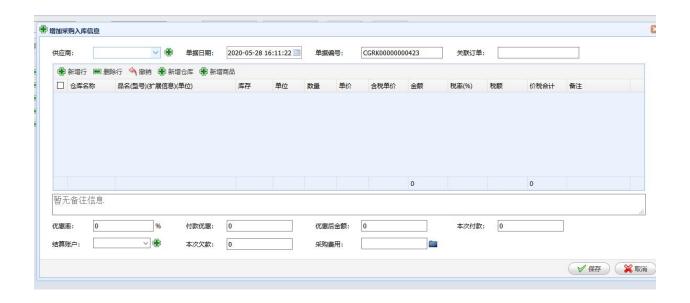
5.2.2.1.1 新增行

5.2.2.1.1.1需求描述

功能名	新增行
功能描述	新增一条采购入库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购入库->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增行"按钮; 2、选择仓库、品名 3、输入购买数量、单价、单价、含税单价、金额、税率、税额、价税合计 4、可以输入优惠率、付款金额以及以及本次付款 5、选择供应商账户、结算账户 6、点击"保存" 限制约束: 1、仓库、品名必须要先有仓库以及商品



	2、库存和单位是依据商品信息自动带出来的
	3、供应商账户为必填项(关联基本资料->供应商账户)
	4、结算账户为必填项(关联基本资料->结算账户)
输出	1、保存成功
	2、入库商品数量会增加到对应的商品信息库存中
约束条件	网络连接正常



5.2.2.1.2 删除行

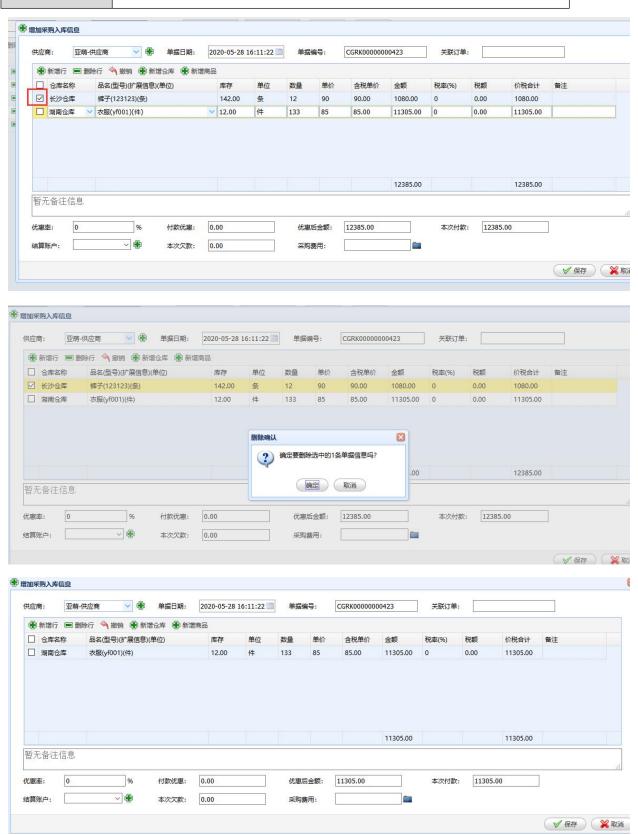
5.2.2.1.2.1需求描述

功能名	删除行
功能描述	删除一条新增加的入库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统,且已有新增数据
输入	访问网站->采购管理->采购入库->增加
业务处理流程	主流程: 1、勾选需要被删除的商品信息 2、点击删除行 4、点击确定 其他流程: 1、未勾选时,无法删除商品出库信息 2、可以全选,删除所有的商品出库信息
输出	1、删除成功



约束条件

网络连接正常

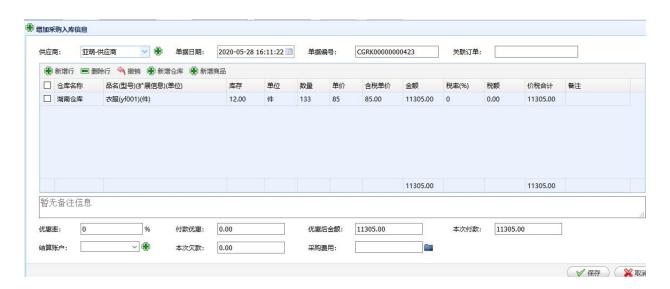




5.2.2.1.3 撤销

5.2.2.1.3.1需求描述

功能名	撤销
功能描述	撤销所有的新增入库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->增加
业务处理流程	主流程: 1、点击新增行,新增信息 2、点击撤销 其他流程: 1、无出库商品信息时,点击撤销,页面无任何操作
输出	1、撤销成功
约束条件	网络连接正常





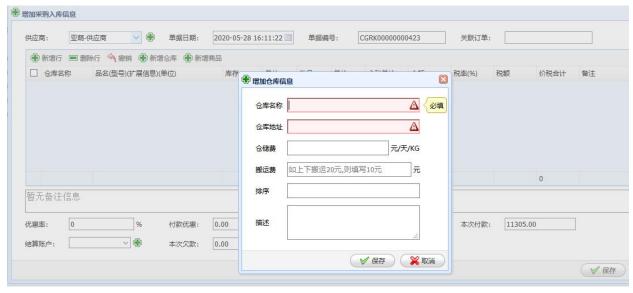


5.2.2.1.4 新增仓库

5.2.2.1.4.1需求描述

功能名	新增仓库
功能描述	新增加一个仓库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购入库->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增仓库"按钮; 2、输入仓库名称、仓库地址、仓储费、搬运费、排序、描述 3、点击保存 规则约束: 1、仓库名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 2、仓库地址为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 3、其他输入项为选填
输出	1、保存成功
约束条件	网络连接正常





5.2.2.1.5 新增商品

5.2.2.1.5.1需求描述

功能名	新增商品
功能描述	新增加一个商品
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购入库->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增商品"按钮; 2、点击新增 3、填写基本信息,价格信息,扩展信息,初始库存 4、点击保存 规则约束: 1、品名为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 2、型号为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 3、单位为必填,长度不限制,仅支持中文 4、其他输入项为选填
输出	1、跳转到商品页面 2、进入增加商品信息页面 4、保存成功
约束条件	网络连接正常





5.2.2.1.6 新增供应商

5.2.2.1.6.1需求描述

功能名	新增供应商
功能描述	新增一名供应商
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购入库->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增供应商 + "按钮; 2、填写名称,联系人,手机号码等会员基本信息 3、点击保存 规则约束: 1、名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制
输出	1、保存成功 2、在基本资料->供应商信息里可以查询到新增的供应商信息
约束条件	网络连接正常





5.2.2.1.7 新增结算账户

5.2.2.1.7.1需求描述

功能名	新增结算账户
功能描述	新增一个结算账户
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购入库->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增结算账户 + "按钮; 2、填写名称,编号,初始金额 3、点击保存 规则约束: 1、名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 2、编号为必填,长度为 2-30 位,内容不限制
输出	1、保存成功 2、在基本资料->结算账户信息里可以查询到新增的结算账户信息
约束条件	网络连接正常





5.2.2.2 删除

该功能可对采购订单信息进行删除

5.2.2.2.1 需求描述

功能名	删除
功能描述	删除一条入库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购入库->删除
业务处理流程	主流程: 1、选中需要被删除的采购订单信息 2、点击删除 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除成功,入库信息里删除记录 2、在对应的商品信息库存中会减少被删除的入库数量



约束条件

网络连接正常



5.2.2.3 查询

该功能可对采购订单信息进行查询

5.2.2.3.1 需求描述

功能名	查询
功能描述	查询采购订单的信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购入库
业务处理流程	主流程: 1、可根据单据编号,商品信息,单据日期进行查询 其他流程: 1、重置
输出	1、可以查询对应的入库信息
约束条件	网络连接正常





5.2.3 采购退货

该功能为将采购到的商品进行退货操作

5.2.3.1 增加

5.2.3.1.1 新增行

5.2.3.1.1.1需求描述

功能名	新增行
功能描述	新增一条采购退货信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购退货->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增行"按钮; 2、选择仓库、品名 3、输入购买数量、单价、单价、含税单价、金额、税率、税额、价税合计 4、可以输入优惠率、付款金额以及以及本次付款 5、选择供应商账户、结算账户 6、点击"保存" 限制约束: 1、仓库、品名必须要先有仓库以及商品 2、库存和单位是依据商品信息自动带出来的 3、供应商账户为必填项(关联基本资料->供应商账户) 4、结算账户为必填项(关联基本资料->结算账户)
输出	1、保存成功 2、商品数量会在对应的商品信息库存中减少
约束条件	网络连接正常





5.2.3.1.2 删除行

5.2.3.1.2.1需求描述

功能名	删除行
功能描述	删除一条新增加的退货信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统,且已有新增数据
输入	访问网站->采购管理->采购退货->增加
业务处理流程	主流程: 1、勾选需要被删除的商品信息 2、点击删除行 4、点击确定 其他流程: 1、未勾选时,无法删除商品退货信息 2、可以全选,删除所有的商品退货信息
输出	1、删除成功
约束条件	网络连接正常





5.2.3.1.3 撤销

5.2.3.1.3.1需求描述

功能名	撤销
功能描述	撤销所有的新增退货信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购退货->增加
业务处理流程	主流程: 1、点击新增行,新增信息 2、点击撤销 其他流程: 1、无出库商品信息时,点击撤销,页面无任何操作
输出	1、撤销成功
约束条件	网络连接正常



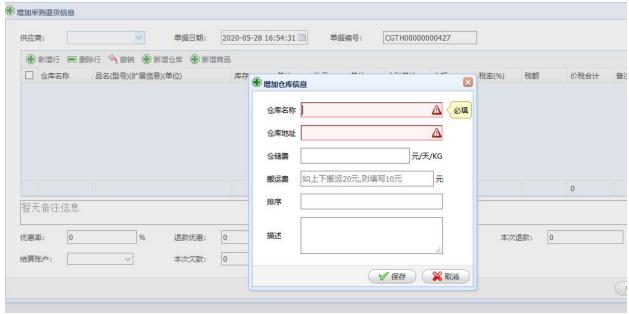


5.2.3.1.4 新增仓库

5.2.3.1.4.1需求描述

功能名	新增仓库
功能描述	新增加一个仓库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购退货->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增仓库"按钮; 2、输入仓库名称、仓库地址、仓储费、搬运费、排序、描述 3、点击保存 规则约束: 1、仓库名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 2、仓库地址为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 3、其他输入项为选填
输出	1、保存成功
约束条件	网络连接正常





5.2.3.1.5 新增商品

5.2.3.1.5.1需求描述

功能名	新增商品
功能描述	新增加一个商品
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购退货->增加
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增商品"按钮; 2、点击新增 3、填写基本信息,价格信息,扩展信息,初始库存 4、点击保存 规则约束: 1、品名为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 2、型号为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 3、单位为必填,长度不限制,仅支持中文 4、其他输入项为选填
输出	1、跳转到商品页面 2、进入增加商品信息页面 4、保存成功
约束条件	网络连接正常





5.2.3.2 删除

该功能可对采购订单信息进行删除

5.2.3.2.1 需求描述

功能名	删除
功能描述	删除一条入库信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购退货->删除
业务处理流程	主流程: 1、选中需要被删除的采购订单信息 2、点击删除 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除成功,退货信息里删除记录 2、商品数量会在对应的商品信息库存中增加
约束条件	网络连接正常



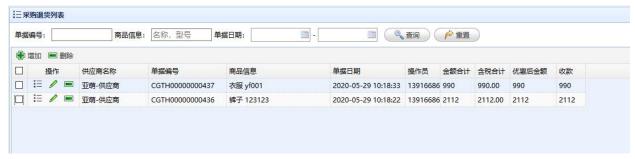


5.2.3.3 查询

该功能可对采购订单信息进行查询

5.2.3.3.1 需求描述

功能名	查询
功能描述	查询采购订单的信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->采购管理->采购退货
业务处理流程	主流程: 1、可根据单据编号,商品信息,单据日期进行查询 其他流程: 1、重置
输出	1、可以查询对应的入库信息
约束条件	网络连接正常



让学习变得简单 第 48 页 共 79 页



5.3 商品管理

5. 3. 1商品类别

该功能用来管理商品的类别的

5.3.1.1 增加

5.3.1.1.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	该功能为增加商品的类别
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->商品类别
业务处理流程	主流程: 1、点击"增加"按钮 2、选择上级目录 3、输入名称,编号,序号,备注 4、点击保存 限制约束: 1、上级目录不选择则表示新建的是第一级目录 2、名称必填,长度为 2-30 位,内容不限 其他流程: 1、不选择上级目录,直接新增 2、双击商品类别是编辑功能
输出	1、新增商品类别成功
约束条件	网络连接正常





5.3.1.2 删除

5.3.1.2.1 需求描述

功能名	删除
功能描述	用来对商品的类别进行删除
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->商品类别
业务处理流程	主流程: 1、选择一个或多个商品类别 2、点击删除 其他流程: 1、选择上级类别,该类别下的所有商品类别都会被删除 2、可以跨类别多选删除
输出	1、删除商品类别成功
约束条件	网络连接正常





5.3.2商品信息

5.3.2.1 增加

5.3.2.1.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	新增商品信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->商品信息
业务处理流程	主流程: 1、点击"增加"按钮 2、在基本信息输入品名,型号,选择类别,序列号,输入备注 3、在价格信息输入安全存量,单位,零售价,最低售价,预计采购价,销售价 4、在扩展信息里输入规格,颜色 5、在初始库存里输入每个仓库里的库存 6、点击保存 限制约束: 1、品名必填,长度为 2-30 位,内容不限 2、型号必填,内容不限,长度 30 位以内 其他流程: 1、单位可以选多个单位
输出	1、新增商品信息成功



5.3.2.2 删除

5.3.2.2.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	删除商品信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->商品信息
业务处理流程	主流程: 1、选中一条或多条需要被删除的商品信息 2、点击删除 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除商品信息成功
约束条件	网络连接正常





5.3.2.3 启用/禁用

5.3.2.3.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	对商品信息进行启用/禁用
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->商品信息
业务处理流程	主流程: 1、商品新增成功后,默认为启用状态 2、选择启动状态的商品,点击禁用 3、选择禁用状态的商品,点击启用 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、商品启用/禁用成功 2、如果商品被禁用,那么该商品无法被用到零售、采购、销售等菜单中 也就是,商品被禁用后,无法再使用该商品
约束条件	网络连接正常



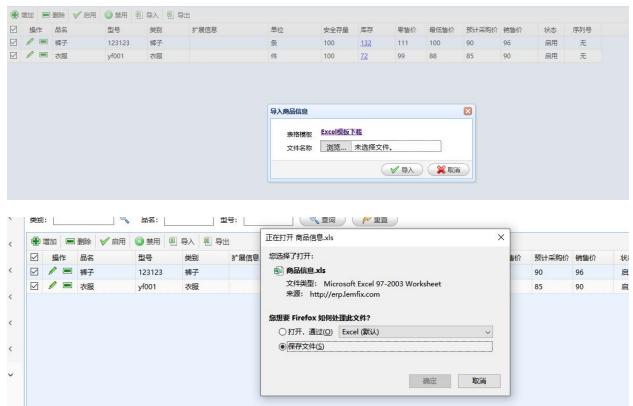


5.3.2.4 导入/导出

5.3.2.4.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	对商品信息进行导入和导出
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->商品信息
业务处理流程	主流程: 1、点击"导入",可以下载商品模版以及直接导入 2、点击"导出",导出的是全部商品信息
输出	1、下载商品模版正常 2、导入商品正常 3、导出商品信息正常
约束条件	网络连接正常





5.3.3 计量单位

5.3.3.1 增加

5.3.3.1.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	新增商品信息的计量单位
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->计量单位
业务处理流程	主流程: 1、点击"增加"按钮 2、输入基本单位和副单位 3、点击保存 限制约束: 1、基础单位为最小的单位值。 如 1 箱啤酒=12 瓶啤酒
	基本单位则为瓶



	副单位为箱,=12瓶
输出	1、新增计量单位成功 2、此单位新增成功后,在商品信息的多单位中可以进行选择
约束条件	网络连接正常



5.3.3.2 删除

5.3.3.2.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	删除商品信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->计量单位
业务处理流程	主流程: 1、选中一条或多条需要被删除的计量单位 2、点击删除 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除计量单位成功
约束条件	网络连接正常





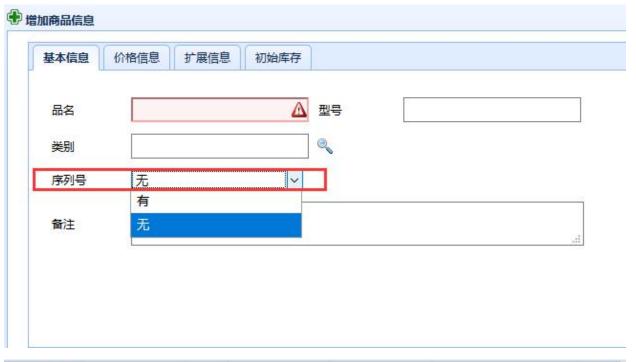
5.3.4序列号

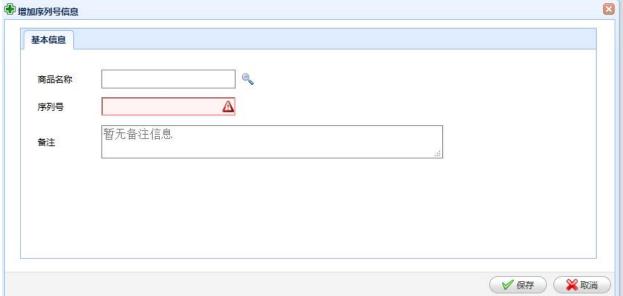
5.3.4.1 增加

5.3.4.1.1 需求描述

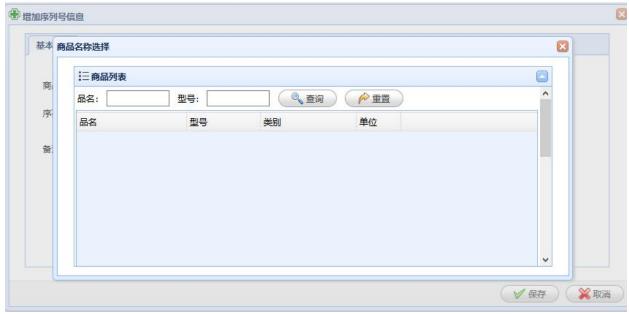
功能名	增加
功能描述	新增商品信息的序列号
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->序列号
业务处理流程	主流程: 1、点击"增加"按钮 2、点击商品名称的"筛选"按钮 3、对品名或者型号筛选商品信息 4、输入序列号 5、点击保存 限制约束: 1、商品名称必填 2、序列号必填 3、商品信息中,序列号必须为"有",否无法添加商品的序列号
输出	1、新增商品序列号成功
约束条件	网络连接正常











5.3.4.2 删除

5.3.4.2.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	删除序列号信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->序列号
业务处理流程	主流程: 1、选中一条或多条需要被删除的商品序列号信息 2、点击删除 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除商品序列号信息成功
约束条件	网络连接正常





5.3.4.3 批量添加

5.3.4.3.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	对商品信息进行启用/禁用
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->商品管理->序列号
业务处理流程	主流程: 1、点击"批量添加"按钮 2、点击商品名称的"筛选"按钮 3、对品名或者型号筛选商品信息 4、输入序列号前缀以及序列号数量 5、点击保存 限制约束: 1、商品名称必填 2、序列号必填
输出	1、批量添加成功
约束条件	网络连接正常







5.4 基本资料

5.4.1供应商信息

该功能用来管理供应商信息的

5.4.1.1 增加

5.4.1.1.1 需求描述

功能名 增加



功能描述	该功能为增加供应商信息	
优先级	高	
运行条件	已正常登录 erp 系统	
输入	访问网站->基本资料->供应商信息	
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增供应商 + "按钮; 2、填写名称,联系人,手机号码等会员基本信息 3、点击保存 规则约束: 1、名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制	
输出	1、保存成功 2、在基本资料->供应商信息里可以查询到新增的供应商信息	
约束条件	网络连接正常	

名称	▲ 联系人	
手机号码	电子邮箱	
联系电话	传真	
期初应收	期初应付	
累计应收	累计应付	
纳税人识别号	税率(%)	
开户行	账号	
地址		

备注		

5.4.1.2 删除

5.4.1.2.1 需求描述

功能名	删除
功能描述	用来对供应商信息进行删除



优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->供应商信息
业务处理流程	主流程: 1、选择一个或多个供应商信息 2、点击删除 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除供应商信息成功
约束条件	网络连接正常



5.4.1.3 启用/禁用

5.4.1.3.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	对供应商信息进行启用/禁用



优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->供应商信息
业务处理流程	主流程: 1、供应商新增成功后,默认为启用状态 2、选择启动状态的供应商,点击禁用 3、选择禁用状态的供应商,点击启用 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、供应商启用/禁用成功 2、如果供应商被禁用,那么该供应商无法被用到采购、销售等菜单中 也就是,供应商被禁用后,无法再使用该供应商
约束条件	网络连接正常







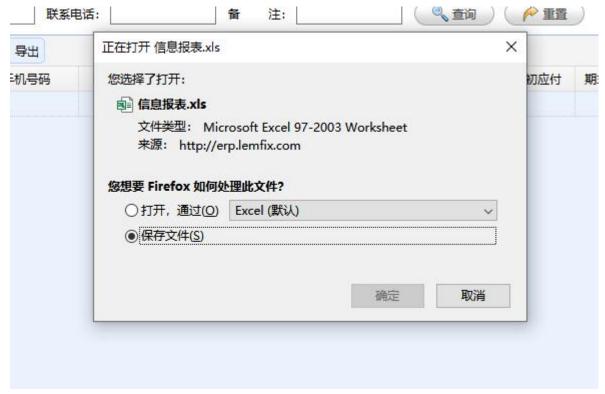
5.4.1.4 导入/导出

5.4.1.4.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	对供应商信息进行导入和导出
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->供应商信息
业务处理流程	主流程: 1、点击"导入",导入供应商信息 2、点击"导出",导出的是全部供应商信息
输出	1、导入供应商信息正常 3、导出供应商信息正常
约束条件	网络连接正常







5.4.2会员信息

该功能用来管理供应商信息的

5.4.2.1 增加

5.4.2.1.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	该功能为增加会员信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->会员信息
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增会员 + "按钮; 2、填写名称,联系人,手机号码等会员基本信息 3、点击保存 规则约束: 1、名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制



输出	1、保存成功 2、在基本资料->会员信息里可以查询到新增的会员信息
约束条件	网络连接正常



5.4.2.2 删除

5.4.2.2.1 需求描述

功能名	删除
功能描述	用来对会员信息进行删除
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->会员信息
业务处理流程	主流程: 1、选择一个或多个会员信息 2、点击删除 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分



输出	1、删除会员信息成功
约束条件	网络连接正常



5.4.2.3 启用/禁用

5.4.2.3.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	对会员信息进行启用/禁用
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->会员信息
业务处理流程	主流程: 1、会员新增成功后,默认为启用状态 2、选择启动状态的会员,点击禁用 3、选择禁用状态的会员,点击启用 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、会员启用/禁用成功 2、如果会员被禁用,则无法再使用该会员进行任意操作
约束条件	网络连接正常



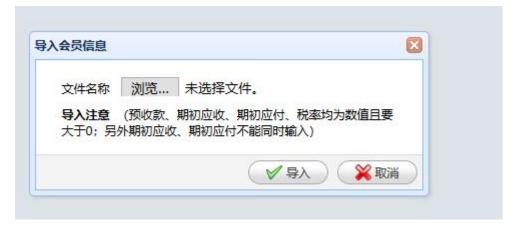


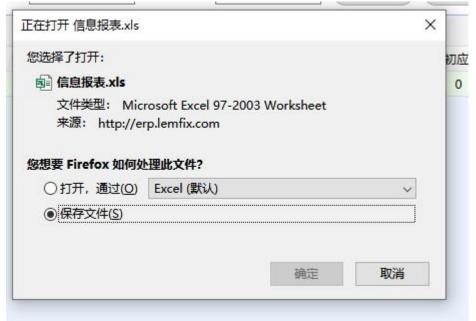
5.4.2.4 导入/导出

5.4.2.4.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	对会员信息进行导入和导出
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->会员信息
业务处理流程	主流程: 1、点击"导入",导入会员信息 2、点击"导出",导出的是全部会员信息
输出	1、导入供应商信息正常 3、导出供应商信息正常
约束条件	网络连接正常







5. 4. 3仓库信息

该功能用来管理仓库信息的

5.4.3.1 增加

5.4.3.1.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	该功能为增加仓库信息



优先级	高	
运行条件	已正常登录 erp 系统	
输入	访问网站->基本资料->仓库信息	
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增仓库 + "按钮; 2、填写仓库名称,仓库地址等仓库基本信息 3、点击保存 规则约束: 1、名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制	
输出	1、保存成功 2、在基本资料->仓库信息里可以查询到新增的会员信息	
约束条件	网络连接正常	

仓库名称		△ 必填
仓库地址		
仓储费		元/天/KG
搬运费如上	下搬运20元,则填写10元	元
负责人		
排序		
描述		

5.4.3.2 删除

5.4.3.2.1 需求描述

功能名	删除
功能描述	用来对仓库信息进行删除
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统



输入	访问网站->基本资料->仓库信息
业务处理流程	主流程: 1、选择一个或多个仓库信息 2、点击删除 其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除仓库信息成功
约束条件	网络连接正常



5.4.3.3 设为默认

5.4.3.3.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	设置默认的仓库
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->仓库信息
	主流程:
业务处理流程	1、选择某一个仓库
	2、点击设为默认



	其他流程: 1、全选 2、手动勾选部分 3、先全选再手动去掉部分
	限制约束: 默认仓库只能有一个,在有默认仓库的情况下,设置其他仓库为默认,相当于是更换了默认仓库
输出	1、设置默认仓库成功 2、设置有默认仓库后,在零售管理,采购管理等菜单中,都是优先使用 默认仓库的
约束条件	网络连接正常



5. 4. 4结算账户

该功能用来管理仓库信息的

5.4.4.1 增加

5.4.4.1.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	该功能为增加仓库信息
优先级	高



运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->结算账户
业务处理流程	主流程: 1、单击"新增 + "按钮; 2、填写名称,编号,期初金额,当前余额,备注 3、点击保存 规则约束:
	1、名称为必填,长度为 2-30 位,内容不限制 2、编号为必填,长度为 2-30 位,内容不限制
输出	1、保存成功 2、在基本资料->结算账户里可以查询到新增信息
约束条件	网络连接正常



5.4.4.2 删除

5.4.4.2.1 需求描述

功能名	删除
功能描述	用来对结算账户进行删除
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->结算账户
业务处理流程	主流程: 1、选择一个或多个结算账户 2、点击删除



	其他流程:
	1、全选
	2、手动勾选部分
	3、先全选再手动去掉部分
输出	1、删除结算账户成功
约束条件	网络连接正常



5.4.4.3 设为默认

5.4.4.3.1 需求描述

功能名	增加
功能描述	设置默认的结算账号
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->结算账户
业务处理流程	主流程: 1、选择某一个结算账户 2、点击设为默认



	其他流程:						
	1、全选						
	2、手动勾选部分						
	3、先全选再手动去掉部分						
	限制约束:						
	结算账户只能有一个,在有默认的情况下,设置其他账户为默认,相当于						
	是更换了默认账户						
	1、设置默认结算账户成功						
输出	2、设置有默认结算账户后,在零售管理,采购管理等菜单中,都是优先						
	使用默认结算账户的						
约束条件	网络连接正常						

\vee	名称	编号	期初金额	当前余额	是否默认	备注	操作
	结算亚萌	001	0	-12759	是		= 流水 ❷ 編辑 ■ 删除

5.4.4.4 流水查看

5.4.4.4.1 需求描述

功能名	流水查看
功能描述	可以查看到该结算账户中的流水信息
优先级	高
运行条件	已正常登录 erp 系统
输入	访问网站->基本资料->结算账户
业务处理流程	主流程: 1、选择某一个结算账户 2、点击流水
输出	1、显示该结算账户下,所有的流水情况
约束条件	网络连接正常





6 非功能性需求

6.1 用户界面需求

<提示:

如果用户没有提出界面需求,那么用户界面需求可以不写;

用户的界面需求有:界面的LOGO、界面的色彩基调、界面的布局、图片信息、文字信息、与现有某个系统的风格保持统一等等;

对于那些做了界面原型的项目,建议可以直接参见界面原型,但是界面原型需要放在项目配置库的目录中; >

需求名称	详细要求

6.2 软件环境需求

需求名称	详细要求
操作系统	
运行环境	
Web 浏览器	



...

6.3 硬件环境需求

名称		配置
基础配置	Cpu	
	内存	
	硬盘	

6.4 产品质量需求

主要质量属性	详细要求
正确性	
可靠性	
性能	
易用性	
安全性	
可扩展性	
兼容性	
可移植性	

6.5 故障处理

< 提示:

为系统提供解决故障的处理手段,如:记录错误日志、错误提示、获取系统错误代码等。>

故障描述	详细要求
服务器故障	
系统运行故障	
用户操作不正确	

7 附件

<提示:本需求规格说明书的附件,如场景图、usecase 图等>



8 双方确认

用户方单位:			开发方单位:	开发方单位:		
 用户方代表:			_ 开发方代表:			
年		日	_ 年	月		