

企业进销存管理系统软件设计

【原文对照报告-大学生版】

报告编号: df00cf862axc8x45

检测时间: 2023-02-25 11:18:36

检测字符数: 6430

作者姓名: 牛卫群

所属单位: 河北农大继续教育

全文总相似比
检测结论: **16.16%** = 复写率 + 他引率 + 自引率 + 专业术语
 16.16% 0.0% 0.0% 0.0%

其他指标: 自写率: 83.84%

高频词: 信息, 操作员, 系统, 管理, 商品

典型相似文章: 无

疑似文字图片: 0

指标说明: 复写率: 相似或疑似重复内容占全文的比重

他引率: 引用他人的部分占全文的比重

自引率: 引用自己已发表部分占全文的比重

自写率: 原创内容占全文的比重

典型相似性: 相似或疑似重复内容占全文总相似比超过30% 专业术语: 公式定理、法律条文、行业用语等占全文的比重

相似片段: 总相似片段 34 期刊: 2 博硕: 9 综合: 0
 外文: 0 自建库: 4 互联网: 19

检测范围: 中文科技期刊论文全文数据库 中文主要报纸全文数据库 中国专利特色数据库
博士/硕士学位论文全文数据库 中国主要会议论文特色数据库 港澳台文献资源
外文特色文献数据全库 维普优先出版论文全文数据库 互联网数据资源/互联网文档资源
高校自建资源库 图书资源 古籍文献资源
个人自建资源库 年鉴资源 IIPUB原创作品

时间范围: 1989-01-01至2023-02-25

原文对照

颜色标注说明：

- 自写片段
- 复写片段（相似或疑似重复）
- 引用片段（引用）
- 专业术语（公式定理、法律条文、行业用语等）



河北農業大學

成人高等教育毕业论文
企业进销存管理系统软件设计
姓名 牛卫群
学号 05203541
院系 继续教育学院
专业 计算机科学与技术
指导教师 董万全
二零二三年二月二十二日
毕业论文原创性声明

本人所提交的毕业论文 企业进销存管理系统软件设计，是在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的原创性成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中标明。

本声明的法律后果由本人承担。

论文作者（签名）：牛卫群 指导教师确认（签名）：

2023年 2月 22日 年 月 日

摘要

当前传统企业仓库管理存在诸多不足，现使用.net技术和Sql Server和layui设计了一个简单、实用的企业进销存管理系统，应用于汽车后市场的管理软件，主要针对于中小型企业，系统用户根据本角色的权限以实现客户、商品、供应商、物流公司、仓库货位、销售单、采购单等的管理。企业仓库管理人员可通过本软件掌握商品流通的过程，减轻仓库货位的管理压力，提高仓库管理水平。

关键词：进销存管理；.net；数据库；设计与实现；

目录

第1章 问题概述 ······ 1

1.1 问题说明 1

1.2 具体要求 n

第2章 需求分析 n

2.1 需求说明 n

2.2 具体模块要求如下 n

第3章 用例图 n

3.1 用例规约：基础信息模块 n

3.2 用例规约：系统设置模块 n

3.3 用例规约：采购管理模块 n

3.4 用例规约：商品销售模块 n

3.5 用例规约：库存管理模块 n

3.6 用例规约：报表统计模块 n

3.7 用例规约：往来单位管理模块 n

3.8 用例规约：操作员权限 n

第4章 基础类图 n

4.1 系统基础类图说明 n

第5章 序列图 n

5.1 供应商信息录入序列图 n

5.2 商品采购序列图 n

5.3 商品入库序列图 n

5.4 商品销售序列图 n

第6章 状态图 n

6.1 商品采购状态图说明 n

6.2 商品入库状态图说明 n

6.3 商品销售状态图说明 n

第7章 活动图 n

7.1 商品采购活动图 n

7.2 商品入库活动图 n

7.3 商品销售活动图 n

第8章 构件图 n

8.1 系统构件图 n

第9章 系统部署图 n

9.1 系统部署图说明 n

结论 n

参考文献 n

致谢 n

附录 n

注：目录单独成页。

第1章 问题概述

1.1 问题说明

这个系统的主要任务针对企业管理进销存服务，为了帮助企业更好的管理，所以设计一款B/S模式的进销存管理系统，实现对基础资料、配件采购、配件库存管理、配件销售、配件查询模块、往来单位信息管理、系统设置等部分。

1.2 具体要求

1) 由于企业人员的计算机熟练度普遍不高，所以管理系统应该有良好的客户体验，有操作指导，客户登录到软件能很快上手。

2) 由于该系统的使用对象多，且多有上下级关系，为了更好的管理和使用，要求有较好的权限管理。

- 3) 数据方便查询，支持单一条件和多条件关联查询，且支持数据的打印和导出功能。
- 4) 基础信息管理与查询（包括组织机构、部门人事、客户信息、供应商信息、商品信息、仓库货位、物流公司等）。
- 5) 通过进销存管理系统，能够对仓库货位精细管理，可以详细了解仓库存储情况。
- 6) 完善的商品采购、采退信息、商品销售、销退信息进行管理。
- 7) 快捷、方便、安全的扫码支付或现金、挂账等结账功能。
- 8) 提供公司经营报告、经营报表、销售额报表、结算账户统计、收款情况统计、业务回款明细、营收统计、库存报表、供应商采购统计、商品库存周转率、商品销售排行统计等报表功能。
- 9) 商品采购、采退和商品的销售、销退软件自动处理计算完成，只需要人工做单，填写需要的基本信息即可。

第2章 需求分析

2.1 需求说明

根据客户的需求和参考现在多数中小企业对于进销存管理的不方便，为了解决客户需求，本管理软件应该要完成以下工作：配件采购管理、配件销售管理、库存商品管理、配件查询、系统设置管理、基础资料管理、往来单位管理、统计报表等。

2.2 具体要求如下

基础信息模块：该模块主要管理组织机构、部门人事、商品档案、客户档案、供应商档案、物流公司档案、账户信息档案、其他信息档案、仓库货位、商品信息新增和编辑、客户信息新增和编辑、供应商信息新增和编辑等。

系统设置模块：该模块主要有系统参数设置、个人设置、公司设置、操作员设置、操作日志、公告设置、签到设置、消息提醒设置、更新日志等功能。操作员设置主要支持新增编辑岗位管理、新增编辑操作员密码和其他信息并可以设置业务、公司及仓库权限。

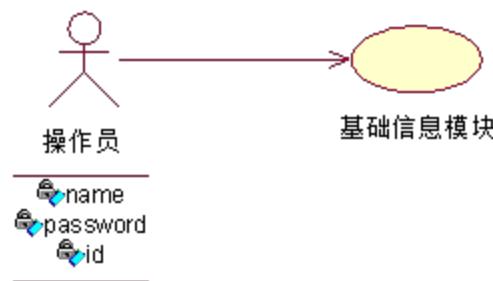
采购管理模块：该模块主要有采购单、采退单、采购订单、缺货表、补货计划、采购采退查询、采购采退查看原单等功能，采购单、采退单主要管理商品采购、采退信息录入，采购采退查询主要查询已结算的采购采退单查询。

商品销售模块：主要管理销售订单、销售单、销售单查询、销退单、销退单查询、销售销退单查看原单等功能，销售单、销退单管理商品销售、销退信息的录入，销售销退查询主要查询已结算的销售销退单查询。

库存管理模块：主要管理库存商品、库存单据查询，入库单、出库单、查进销存等功能。

报表统计模块：该模块主要管理公司经营报告、经营报表、营业额报表、结算账户收款统计、收款情况统计、业务回款明细报表、库存报表、商品销售统计表、商品库存周转率、类别库存周转率、供应商采购统计、年销售额分析。

第3章用例图



*图表示例：

表1 基础信息模块

用例

名 基础信息模块

称：

用例 进销存系统(Invoicing System)
ID:

身 操作员

份:

用例 该模块是基础资料的定义和维护，主要对组织机构、部门人员、客户档案、供应商档案、物流公司档案、商品档案、服务项目档案、仓库货位、其他信息档案、账户信息档案等基础信息内容定义和维护
说 明：

前置

条 操作员有相关功能的权限并成功登陆系统

件:

参与者动作

系统响应

点击“基础信息”模块下的功能菜单；

在菜单中选择相应的信息选项(组织机构、部门人

基本员、客户档案、供应商档案、物流公司档案、商品档案、服务项目档案、仓库货位、其他信息档案、账户信息档案)；

系统响应操作员触发的相关事件,根据绑定的事件去做相应事件处理,如果是新增、编辑、删除那么把需要的参数信息同步到数据库即可,并弹窗提示操作成功

在页面中可以查询、新增、编辑、删除、打印、导出等功

相关信息；

核对无误后点击提交或相应功能按钮

其他

事件无

流:

异常

事件界面显示异常,不能正常操作,录入信息的数据类型有误

流:

后置

条 返回操作结果提示页面(成功或失败),操作员完成操作,可以关闭当前功能,打开其他功能继续进行操作
件:

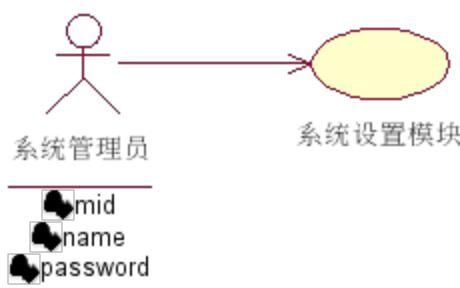


表2 系统设置模块

用例

名 系统设置模块

称:

用例 进销存系统(Invoicing System)
ID:

身 系统管理员
份:

用例该功能模块主要实现系统参数设置、个人设置、公司设置、操作员设置,岗位设置、公告设置、信息提醒设置,主要是进行系统、公司、个人必需的参数的配置,操作员和岗位的权限分配,操作员的添加,编辑,删

明：除，密码更改等操作

前置

条 系统管理员有分配账号，有相关功能的权限并成功登陆系统

件：

参与者动作

系统响应

点击“系统设置”模块下的功能菜单；

在菜单中可以选择相关的功能选项(系统参数设置、基本个人设置、公司设置、操作员设置，岗位设置、公告设置、信息提醒设置，添加操作员、更改操作员密码、删除操作员)；

系统响应操作员触发的相关事件，根据绑定的事件去做相应事件处理，如果是新增、编辑、删除那么把需要的参数信息同步到数据库即可，并弹窗提示操作成功

在页面中可以查询、新增、编辑、删除、打印、导出等相关信息；

核对无误后点击提交按钮

其他

事件无

流：

异常

事件界面显示异常，不能正常操作，录入信息的数据类型有误

流：

后置

条 返回操作结果提示页面(成功或失败)，操作员完成操作，可以关闭当前功能，打开其他功能继续进行操作

件：

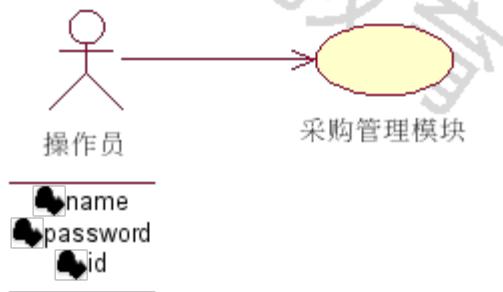


表3 采购管理模块

用例

名 采购管理模块

称：

用例 ID: 进销存系统(Invoicing System)

身份： 操作员

用例 说明： 该模块主要有采购单、采退单、采购订单、缺货表、补货计划、采购采退查询、采购采退查看原单等功能，实现操作员对商品采购、采退信息的录入和商品采购、采退信息查询和打印、导出等功能

前置

条 操作员有分配的账号，有相关功能的权限并成功登陆系统

件：

	参与者动作	系统响应
基本事件流:	点击“采购管理”模块下的功能菜单；在菜单中选择相关的标签选项(采购单、采购退单、采购订单、缺货表、补货计划、采购采退查询、采购采退查看原单)；在页面中可以查询、新增、编辑、删除、打印、导出等相关信息；核对无误后点击提交按钮	系统响应操作员触发的相关事件,根据绑定的事件去做相应事件处理,如果是新增、编辑、删除那么把需要的参数信息同步到数据库即可,并弹窗提示操作成功
其他事件流:	无	
异常流:	界面显示异常,不能正常操作,录入信息的数据类型有误	
后置条件:	返回操作结果提示页面(成功或失败),操作员完成操作,可以关闭当前功能,打开其他功能继续进行操作	

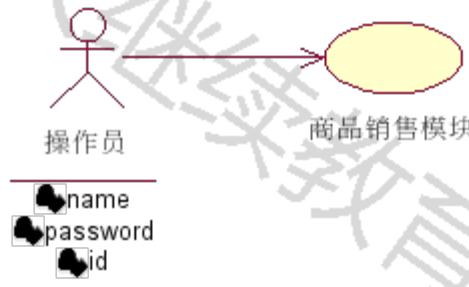


表4 商品销售模块

	用例名	用例ID:	身份	说明	前置条件:	参与者动作	系统响应
用例	商品销售模块						
称:							
用例	进销存系统(Invoicing System)						
ID:							
身							
份:	操作员						
用例	该模块主要有销售单、销退单、销售订单、销售销退单查询、销售销退单查看原单等功能,主要实现操作员对商品销售信息录入和商品销售退货信息录入,且支持打印、导出功能						
说							
明:							
前置							
条	操作员有分配的账号,有相关功能的权限并成功登陆系统						
件:							
基本事件流:	点击“商品销售”模块下的功能菜单；在菜单中选择相关的标签选项(销售单、销售退单、销售订单、销售销退单查询、销售销退单查看原单等)；			系统响应操作员触发的相关事件,根据绑定的事件去做相应事件处理,如果是新增、编辑、删除那么把需要的参数信息同步到数据库			

流： 在页面中可以查询、新增、编辑、删除、 库即可，并弹窗提示操作成功

打印、导出等相关信息；

核对无误后点击提交按钮

其他

事件 无

流：

异常

事件 录入信息的数据类型有误或找不到相应商品类型

流：

后置

条件 返回操作结果提示页面(成功或失败),供操作员继续进行操作

件：

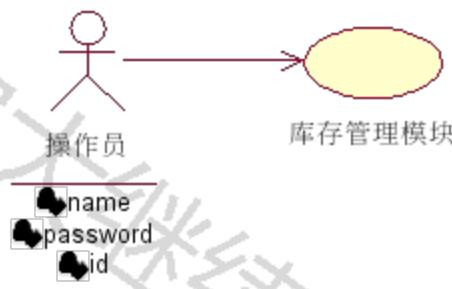


表5 库存管理模块

用例

名 库存管理模块

称：

用例 进销存系统(Invoicing System)

ID:

身 操作员
份：

用例 该模块主要有库存商品、库存单价查询、查进销存、商品入库信息、商品入库退货功能，主要实现操作员对
说 商品入库信息、商品入库退货、商品库存查询和库存商品价格调整和进销存。
明：

前置

条 操作员有分配的账号，有相关功能的权限并成功登陆系统

件：

参与者动作 系统响应

点击“库存管理”模块下的功能菜单；

在菜单中选择相应的标签选项(库存商

基本 件 品、库存单价查询、查进销存、商品入库 系统响应操作员触发的相关事件,根据绑定的事件去做相应事件处
事 流： 信息、商品入库退货)； 理，如果是新增、编辑、删除那么把需要的参数信息同步到数据
库即可，并弹窗提示操作成功

打印、导出等相关信息；

核对无误后点击提交或相应功能按钮

其他

事件 无

流:
异常
事件 界面显示异常，不能正常操作，录入信息的数据类型有误
流:
后置
条 返回操作结果提示页面(成功或失败)，操作员完成操作，可以关闭当前功能，打开其他功能继续进行操作
件:

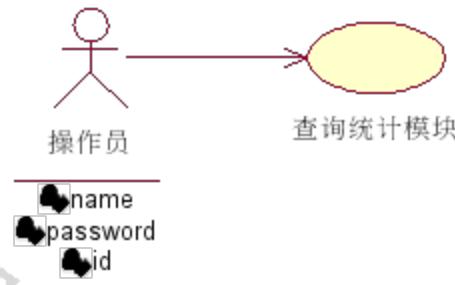


表6报表模块

用例
名 查询和报表统计模块
称:

用例 进销存系统(Invoicing System)
ID:
身 操作员
份:
用例该模块主要有公司经营报告、经营报表、销售额报表、结算账户统计、收款情况统计、业务回款明细、营收统计、库存报表、供应商采购统计、商品库存周转率、商品销售排行统计等报表功能，主要实现操作员对进明：销存数据和公司营业情况、商品销售情况等信息的查询和统计。
前置
条 操作员有分配的账号，有相关功能的权限并成功登陆系统
件:
参与者动作 系统响应
点击“报表统计”模块下的功能菜单；
基本 在页面中选择相应的报表(公司经营报告、经营报表、销售额报
事件表、结算账户统计、收款情况统计、业务回款明细、营收统计、库存报
流: 表、供应商采购统计、商品库存周转率、商品销售排行统计等报表功
能)
能查看公司营业情况和各种统计信息，并支持导出和打印。
其他
事件无
流:
异常
事件找不到对应的商品类型
流:
后置
条 返回查询统计操作页面，供操作员继续进行操作

系统响应操作员的事件，通过柱状图、饼状图、折线图等报表和表格信息把相关的数据统计信息呈现在页面上

件:

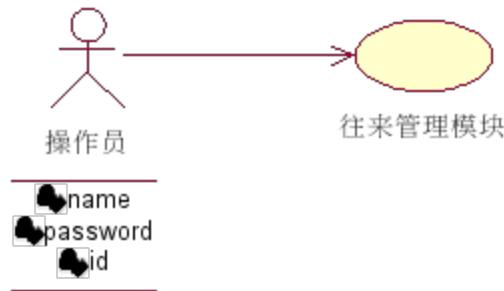


表7 往来单位管理模块

用例名 往来单位管理模块
称:

用例 进销存系统(Invoicing System)
ID:

身份: 操作员

用例说该用例主要实现操作员对商品销售结账、入库退货结账、销售结账查询、商品入库结账、销售退货结账和
明: 入库结账查询

前置条件: 操作员有分配的账号, 有相关功能的权限并成功登陆系统
件:

参与者动作 系统响应

点击“往来单位管理”功能菜单;

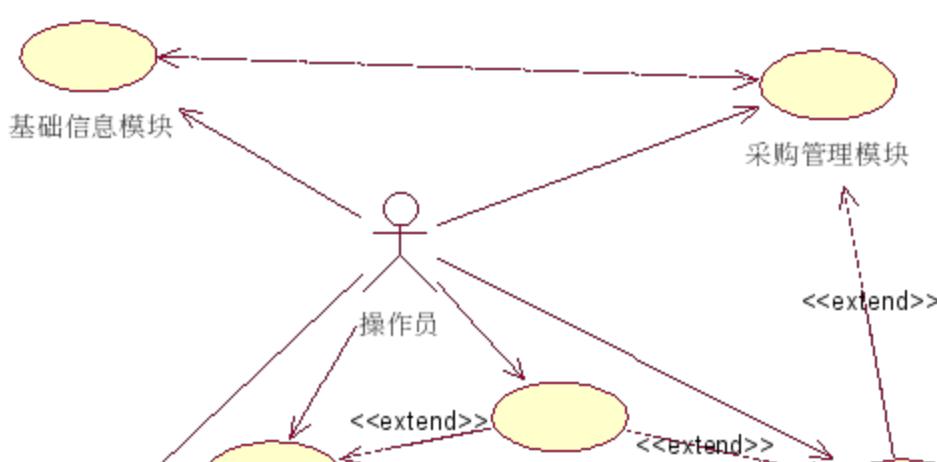
基本事 在菜单中选择相应的信息选项(销售结账、入库退货结账、
件流: 销售结账查询、商品入库结账、销售退货结账和入库结账查询); 系统响应管理员的事件, 把相关的录入信
息同步到数据库, 并跳转到操作成功页面
在页面中填入相关信息;

核对无误后点击提交按钮

其他事 无
件流:

异常事 录入信息的数据类型有误或找不到相应商品类型
件流:

后置条 件: 返回操作结果提示页面(成功或失败), 供操作员继续进行操作



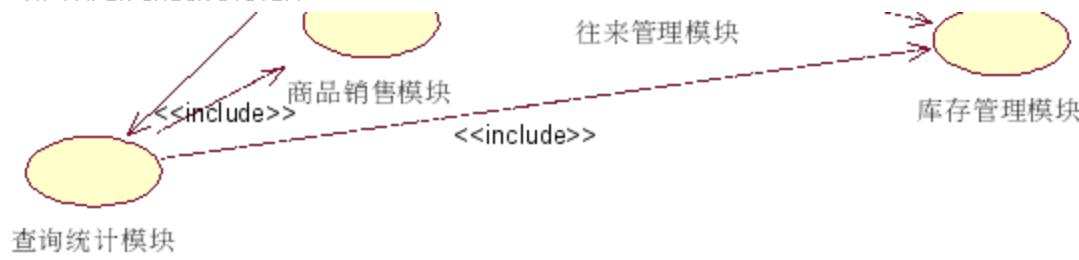
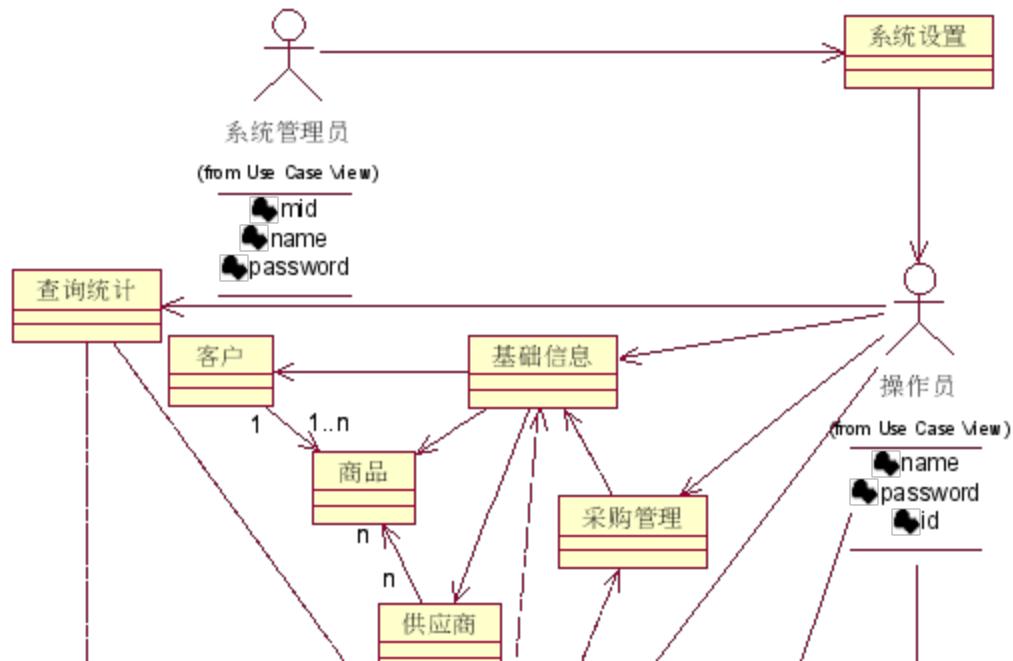
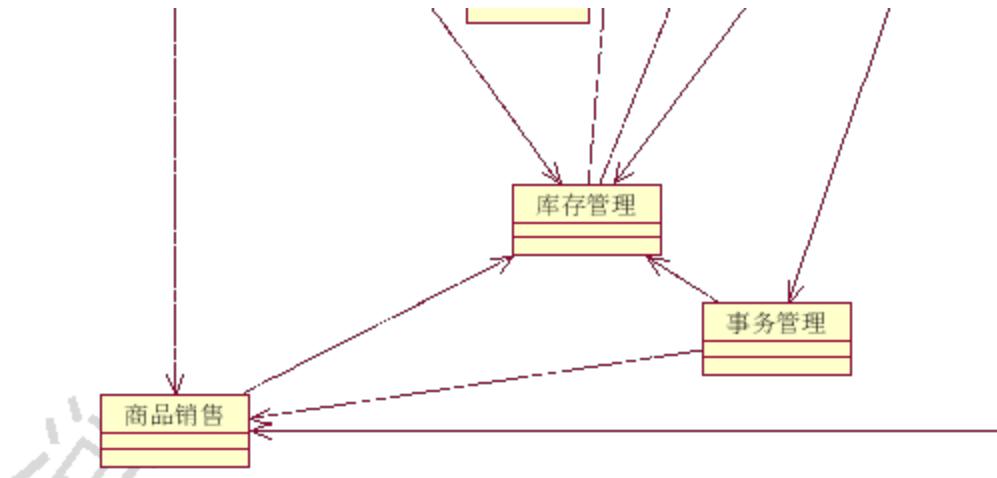


表8 操作员权限

用例名 称:	操作员权限
用例ID:	进销存系统(Invoicing System)
身份:	系统管理员
用例说明:	该用例主要说明操作员所具有的系统管理权限, 权限有单据、查询、报表、基础信息维护、打印、导出、新增、编辑、删除等权限
前置条件:	系统管理员成功登录系统
参与者动作:	参与者动作
基本事件流:	在操作页面中选择相应的功能模块菜单。在该模块下按照页面提示进行相应操作。
其他事件流:	功能模块切换
异常事件流:	功能模块失效
后置条件:	把相关的操作页面呈现给操作员, 供系统管理员继续进行操作





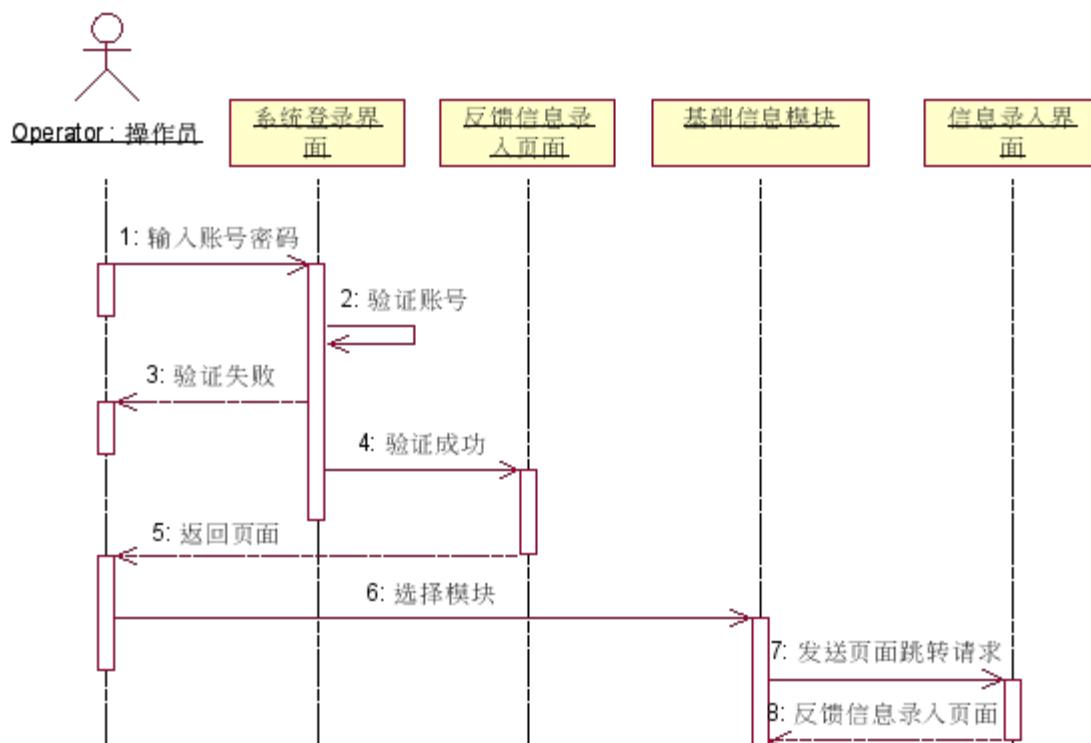
第4章系统基础类图

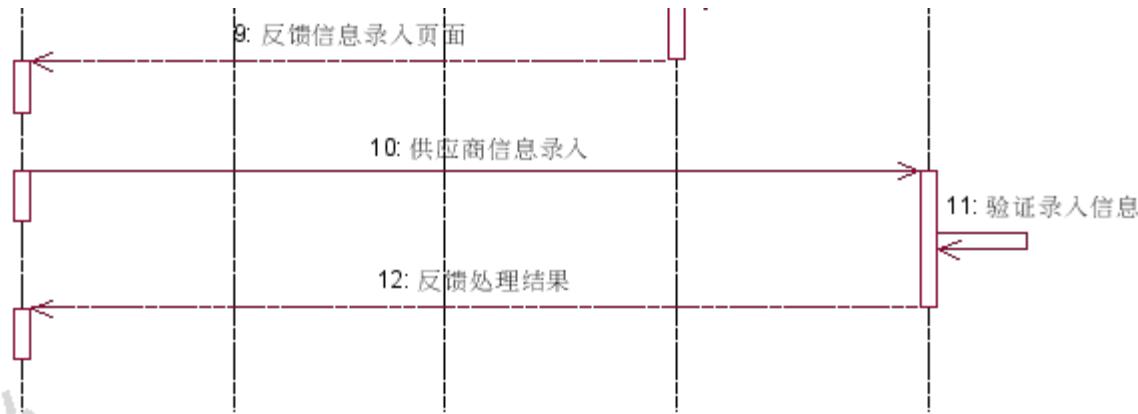
4.1 系统基础类图说明:

- 1) 系统管理员通过对系统设置类的调用实现新增操作员、编辑操作员密码、删除操作员等;
- 2) 操作员可调用基础信息类管理商品信息新增或编辑、客户信息新增或编辑、供应商信息新增或编辑、客户档案查询、商品档案查询、供应商档案查询;
- 3) 调用采购管理类实现商品采购信息录入和商品采购信息查询，其中采购管理类又依赖于基础信息类;
- 4) 调用库存管理类实现管理商品入库单、商品出库退货、单据库存查询和库存商品价格调整，其中库存管理又依赖于基础资料和采购管理;
- 5) 调用商品销售类实现商品销售单录入和商品销退单录入，该类又依赖于库存管理类;
- 6) 调用查询统计类实现销售单查询、销退单查询、商品入库单查询、出库退货查询、商品销售报表和年销售额报表分析，该类依赖于库存管理类和商品销售类;
- 7) 调用往来单位管理类实现管理商品销售收款、出库退货收款、销售收款单查询、商品入库收款、销售退货收款和入库收款查询，该类依赖于库存管理类和商品销售类。

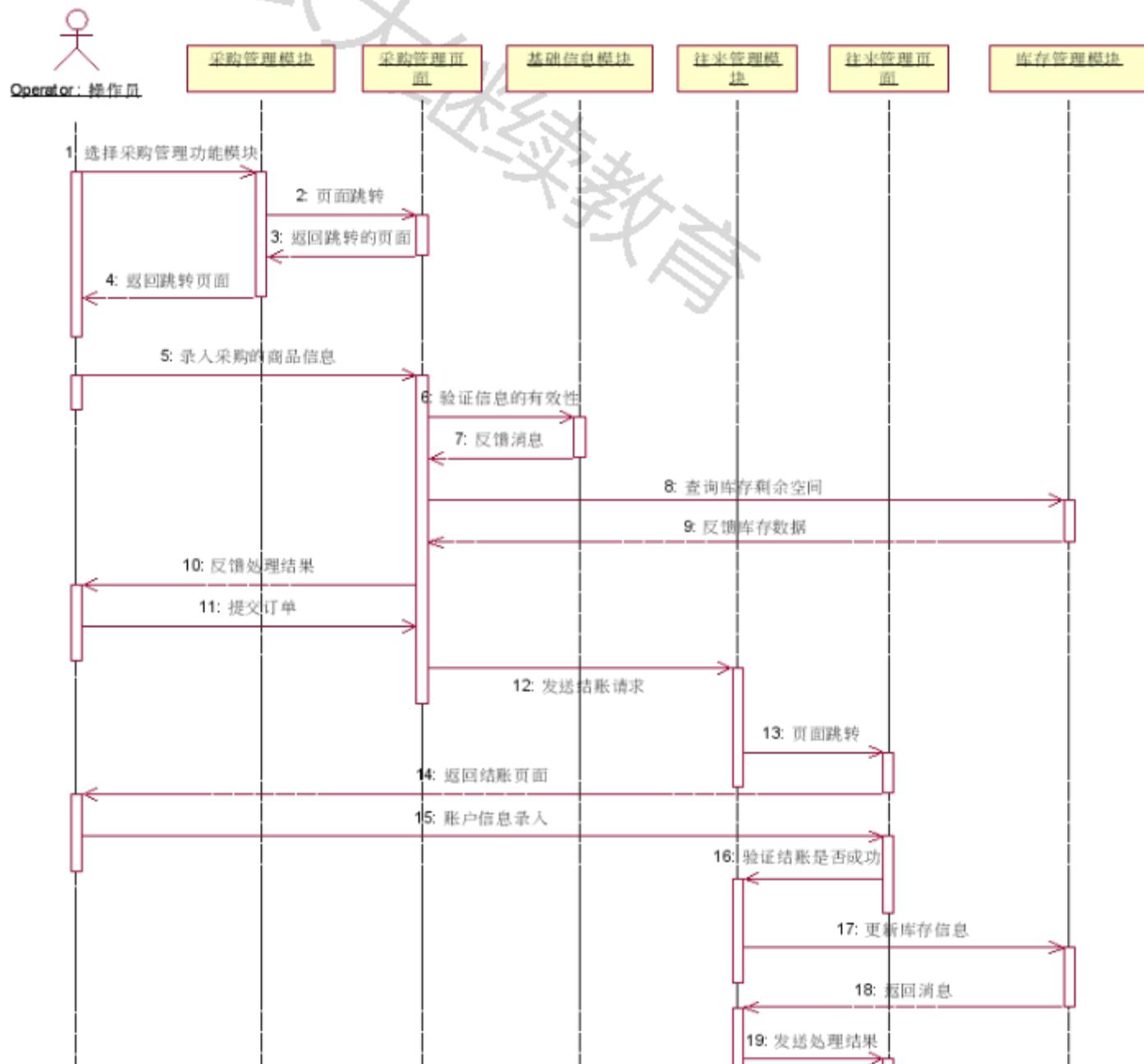
第5章序列图

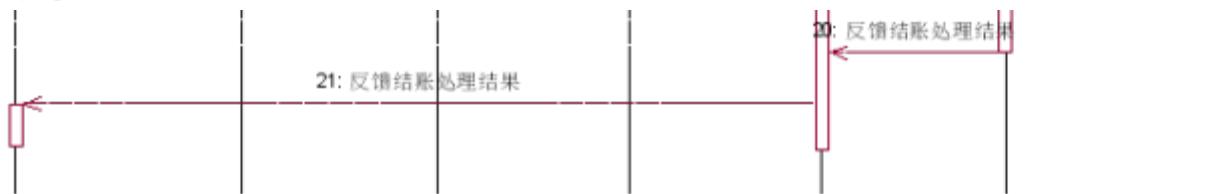
5.1 供应商信息录入序列图:



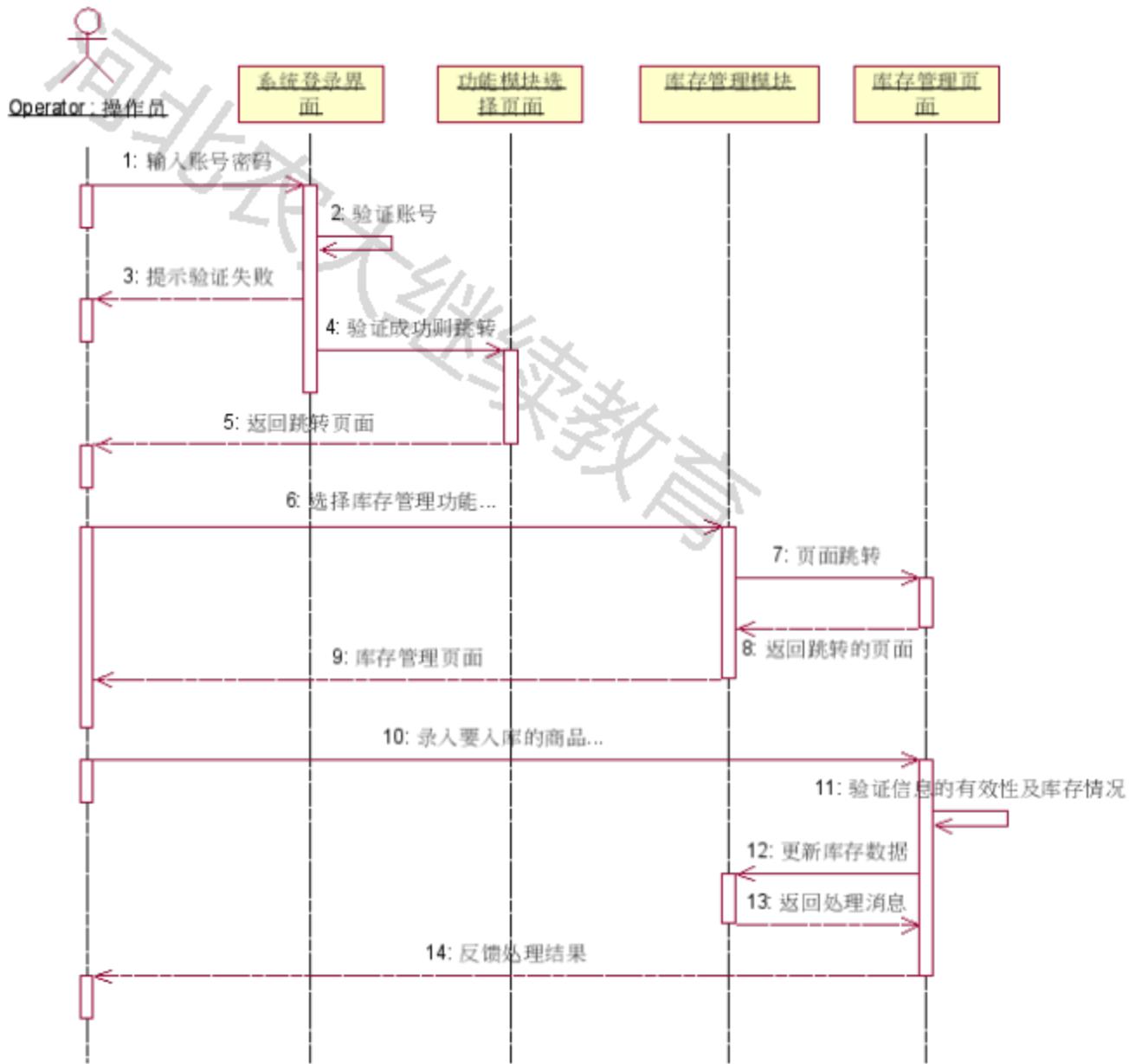


5.2 商品采购序列图:



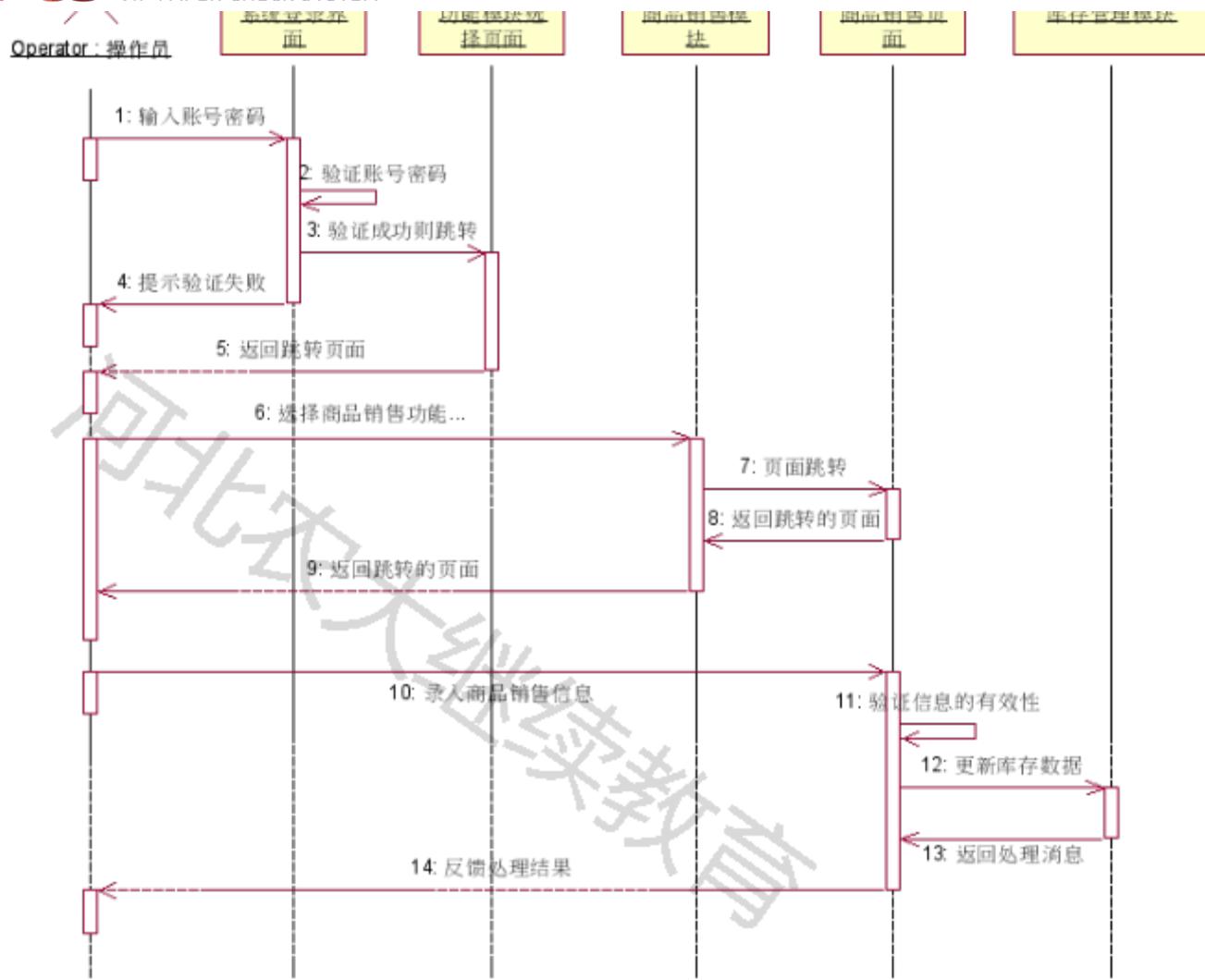


5.3 商品入库序列图:



5.4 商品销售序列图:

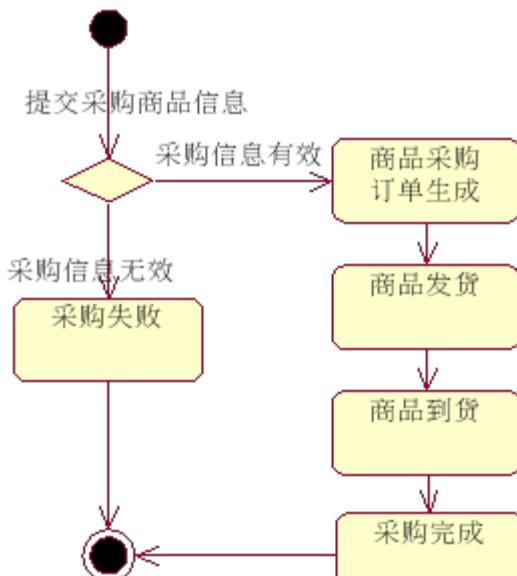




第6章状态图

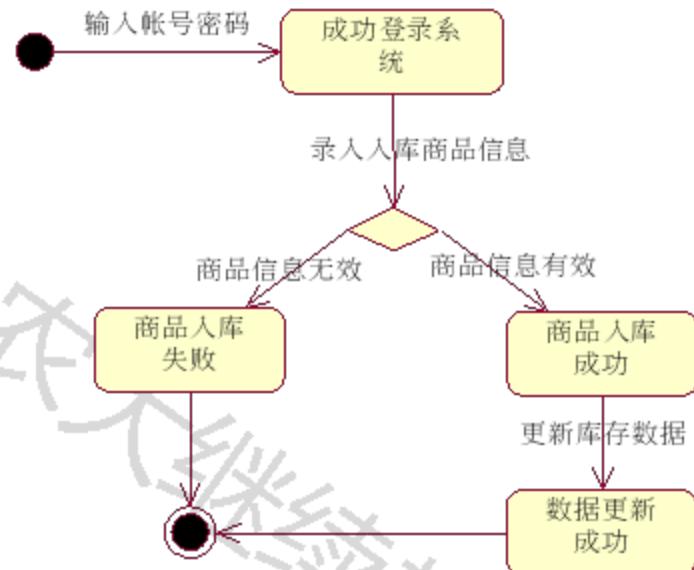
6.1 商品采购状态图说明：

在进销存管理系统中，从操作员做采购订单生成采购单到最终采购单结算，整个采购过程的状态如下图所示。



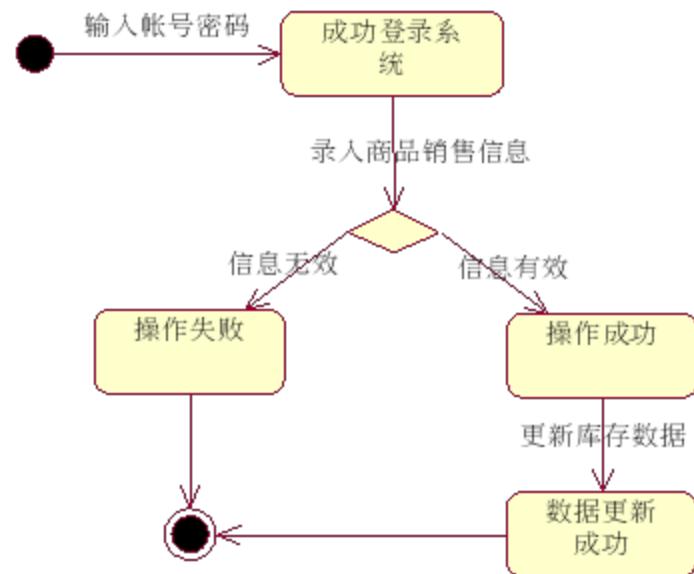
6.2 商品入库状态图说明:

在进销存管理系统中，从操作员做单录入商品入库单到最后商品入库完成为止，全部商品入库过程的状态如下图所示。



6.3 商品销售状态图说明:

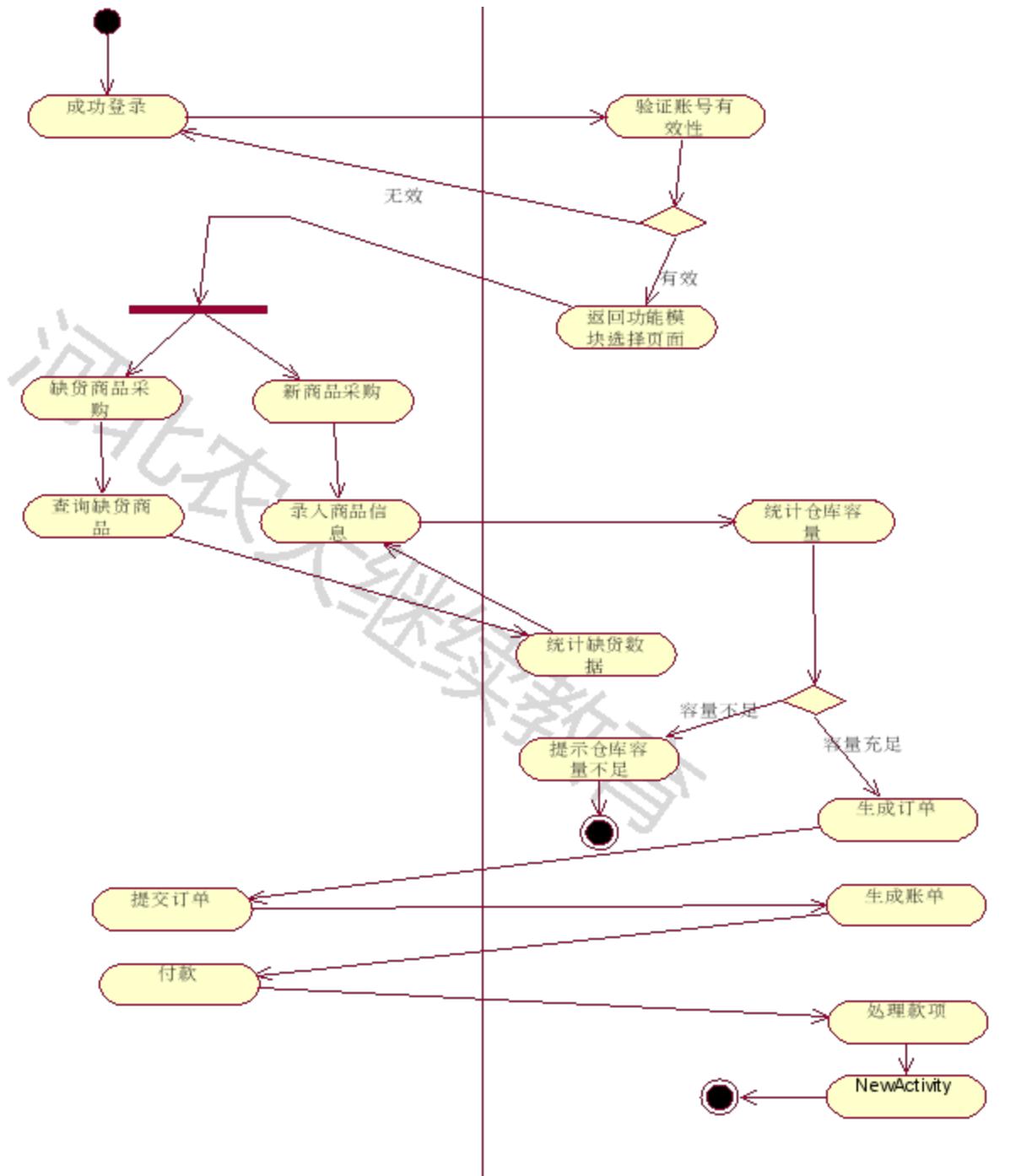
在进销存管理系统中，从操作员做单录入商品销售单到最后商品销售完成结束，全部商品销售过程的状态如下图所示。



第7章活动图

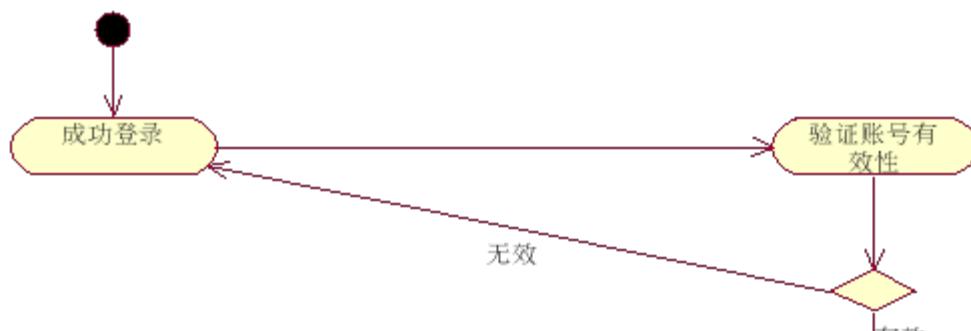
7.1 商品采购活动图:

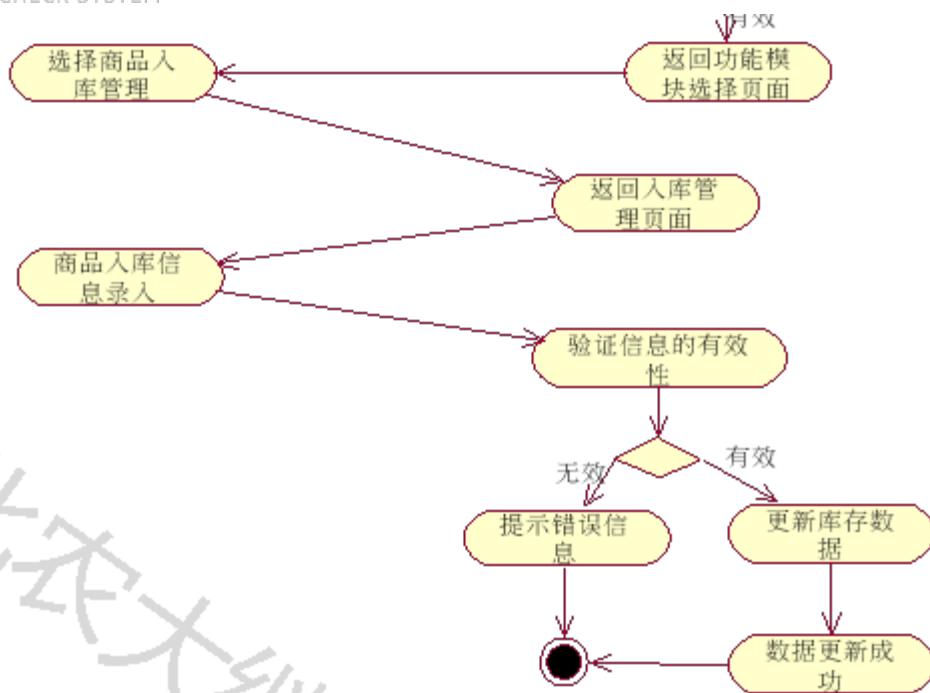
在进销存管理系统中，根据操作员的采购动作步骤创建了采购活动图，如图所示。



7.2 商品入库活动图：

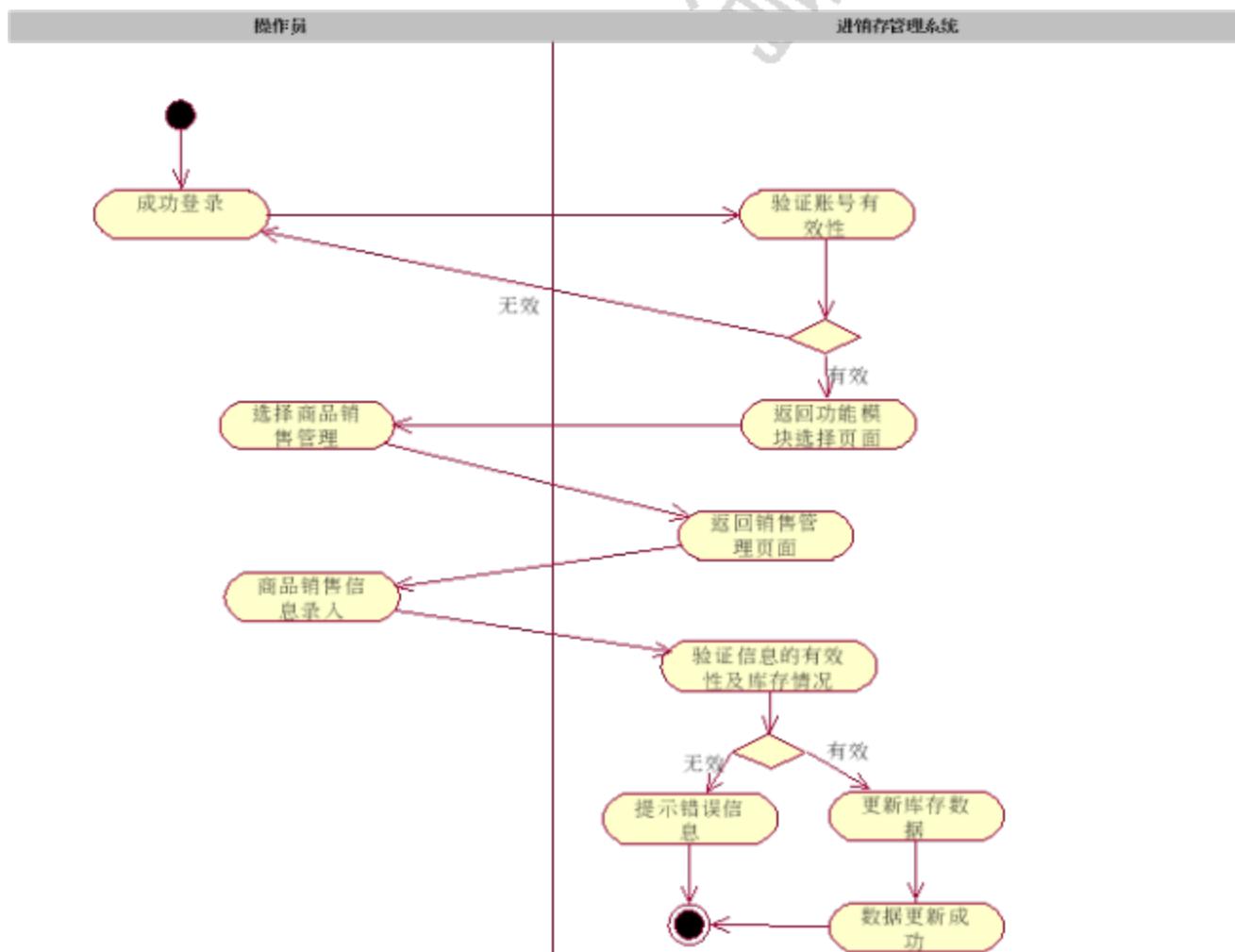
在进销存管理系统中，根据操作员的入库动作步骤也创建了商品入库活动图，如图所示。





7.3 商品销售活动图：

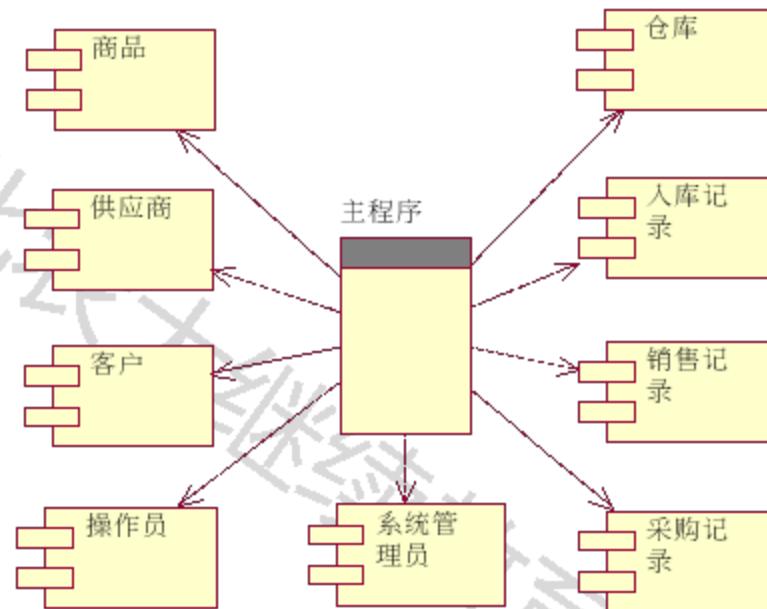
在进销存管理系统中，根据操作员的销售动作步骤也创建了入库活动图，如图所示。



第8章构件图

8.1 系统构件图：

在进销存系统中，可以对操作员、管理员、客户、物流公司、供应商、仓库货位管理、商品、入库记录、采购采退管理、销售销退管理分别创建对应的构件进行映射。进销存系统的构件图如图所示。



第9章系统部署图

9.1 系统部署图：

进销存管理系统的部署图包括三个节点，分别是：sql数据库、Http服务器、客户端浏览器(谷歌、360、火狐)，创建后的部署图如图所示。



相似片段说明

相似片段中“综合”包括：《中文主要报纸全文数据库》《中国专利特色数据库》《中国主要会议论文特色数据库》《港澳台文献资源》《图书资源》《维普优先出版论文全文数据库》《年鉴资源》《古籍文献资源》《IPUB原创作品》

1、报告编号系送检论文检测报告在本系统中的唯一编号。

2、本报告为维普论文检测系统算法自动生成，仅对您所选择比对资源范围内检验结果负责，仅供参考。

客服热线：400-607-5550、客服QQ：4006075550、客服邮箱：vpcs@fanyu.com

唯一官方网站：<https://vpcs.fanyu.com>



关注微信公众号