

# 目 录

实验一 运输管理	1
一、实验目的	1
二、实验内容	1
三、实验步骤	1
四、思考题与注意事项	21
实验二 仓储管理	21
一、实验目的	21
二、实验内容	21
三、实验步骤	21
四、思考题与注意事项	41
参考文献	42

# 实验一 运输管理

## 一、实验目的

1. 掌握运输管理的业务流程；
2. 熟悉车辆调度、车辆配货、货物配车的过程；
3. 熟悉运输费用的核算。

## 二、实验内容

1. 系统设置（包括设置公司基本信息、驾驶员设置、车辆设置、途中状态设置、费用名称设置）；
2. 运输业务过程管理；
3. 费用核算和报表统计。

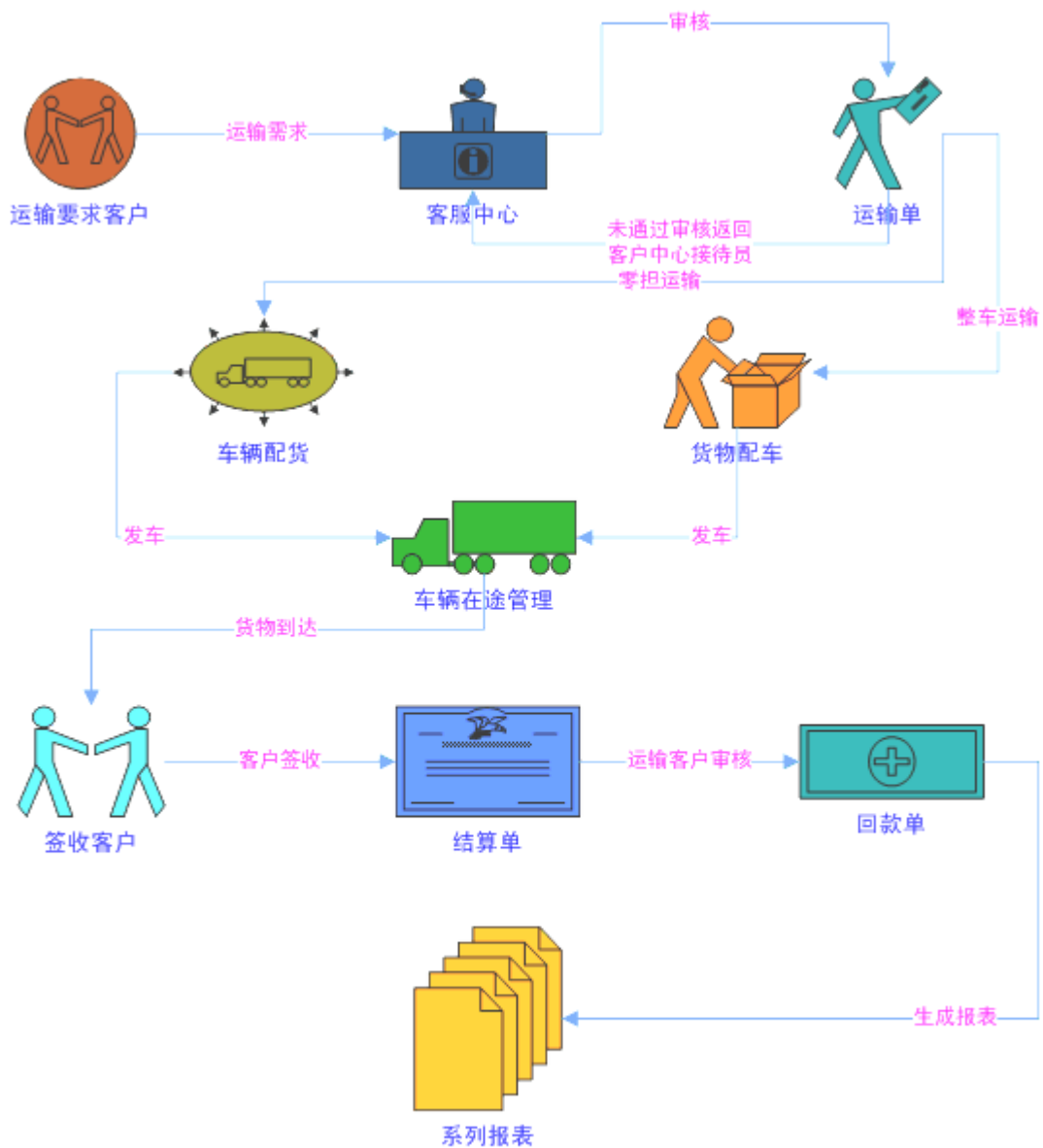
## 三、实验步骤

### （一）基础知识

运输是物流运作的重要环节，在各个环节中运输时间及运输成本占有相当比重。现代运输管理是对运输网络和运输作业的管理，在这个网络中传递着不同区域的运输任务、资源控制、状态跟踪、信息反馈等信息。实践证明，通过人为控制运输网络信息和运输作业，效率低、准确性差、成本高、反映迟缓，无法满足客户需求。随着市场竞争的加剧，对于物流服务的质量要求越来越高，尤其是运输环节。

运输管理系统以第三方运输公司的应用为目标，由运输任务的产生、运输任务的管理、运费结算、运输任务的查询等三部分组成。全面实现了第三方运输公司从接单到运输任务完成整个过程的计算机化管理。内容涵盖运输任务状态更新、运输任务查询、结算费用查询等功能，支持客户查询。它将第三方运输公司系统地管理运输任务，及时地了解每天的运输任务状态，充分满足客户、运输公司的运输任务查询要求，能够极大地提高用户服务水平，为储运部门提供综合管理的科学依据进行系统的模拟。

熟悉运输管理系统业务流程，见下图。

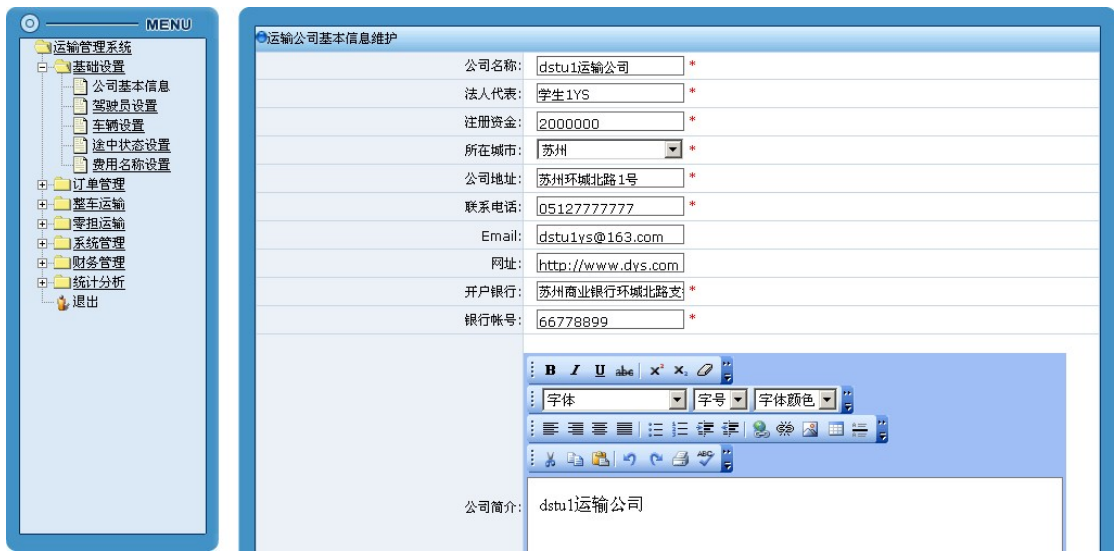


运输管理系统业务流程图

## (二) 操作步骤

### 1、系统设置

(1) 公司基本信息，学生进行实验时，第一次登陆该模块需要设置该运输公司的公司信息。填写好后单击【保存】即可。



公司名称:	XXX 的运输公司(X=学生名)	法人代表:	XXXX
注册资金:	2000000	所在城市:	苏州 (可选)
公司地址:	苏州环城北路 1 号	联系电话:	05127777777
Email:	dstu1ys@163.com	网址:	http://www.dys.com
开户银行:	苏州商业银行环城北路支行	银行帐号:	66778899
公司简介	略		

(2) 驾驶员设置，如下图所示可以对本运输公司的驾驶员进行管理。



新增驾驶员时，设置好驾驶员的基本信息单击【保存】即可。

驾驶员姓名	小张	性别	男
驾龄	5	联系电话	668844322

驾驶员录入

驾驶员姓名:	驾驶1E*	性别:	男*
驾龄:	5(年)*	联系电话:	66574828*

保存 重置

(3) 车辆设置，车辆设置包括车型的设置和该车辆相关线路的设置。

车辆设置

修改	车牌	车辆型号	车辆吨号	车辆体积	运输类型	基本费用(元)	删除
	苏E10001	货车	12	20	定时发车	200	
	苏E10002	卡车	12	20	定时发车	200	
	苏E10004	卡车	12	20	即时发车	400	
	苏E10003	卡车	12	20	即时发车	400	

总共1页 当前第1页

添加

车辆录入

车牌:	<input type="text"/>	车辆型号:	请选择*
车辆吨位:	请选择(吨)*	车辆体积:	请选择(立方米)*
运输类型:	定时发车*	定点时间:	请选择时: 请选择分:
运输基本费用:	<input type="text"/> *(元)		

保存 路线及报价

设置车型时，如下图输入车辆的吨位、体积等信息并保存。“定时发车”是用于零担运输时运输的车辆，“即时发车”是用于整车运输时运输的车辆。

车牌	苏 E10003	车辆型号	卡车（可选）
车辆吨位	12 吨（可选）	车辆体积	40 立方米（可选）
运输类形	即时发车	定点时间	/
运输基本费用	12 元		

车辆录入

车牌:	苏E10003*	车辆型号:	厢车*
车辆吨位:	12(吨)*	车辆体积:	40(立方米)*
运输类型:	定时发车*	定点时间:	13时: 20分:
运输基本费用:	12*(元)		

保存 路线及报价

设置路线时，选择新增车辆修改属性对应的图标，如下图所示，然后单击【路线及报价】。

**车辆设置**

修改	车牌	车辆型号	车辆吨号	车辆体积	运输类型	基本费用(元)	删除
	苏E10001	货车	12	20	定时发车	200	
	苏E10002	卡车	12	20	定时发车	200	
	苏E10004	卡车	12	20	即时发车	400	
	苏E10005	厢车	12	40	定时发车	12	
	苏E10003	卡车	12	20	即时发车	400	

总共2页 当前第1页 << < > >> 跳到第  页 GO

**车辆录入**

车牌:	<input type="text" value="苏E10002"/> *	车辆型号:	<input type="text" value="卡车"/> *
车辆吨位:	<input type="text" value="12"/> (吨)*	车辆体积:	<input type="text" value="20"/> (立方米)*
运输类型:	<input type="text" value="定时发车"/> *	定点时间:	<input type="text" value="12"/> 时: <input type="text" value="00"/> 分:
运输基本费用:	<input type="text" value="200"/> (元)*		

对于定时发车的车辆，在设置路线时要先设置车辆起始点（即车辆所在地），然后设置所要到达的城市并设置距离、时间以及报价。如下图所示，是苏州到南京定时发车的路线。

**路线节点设置**

修改	编号	节点城市	运输距离(千米)	运输时间(小时)	运输报价(元/吨)	删除
	1	苏州	0	0	0	
	2	南京	300	2	15	
	3	苏州	300	2	15	

总共1页 当前第1页 << < > >> 跳到第  页 GO

**路线节点录入**

节点城市:	<input type="text" value="请选择"/> *
运输距离:	<input type="text"/> *(千米)
运输时间:	<input type="text"/> *(小时)
运输报价:	<input type="text"/> *(元/吨)

当是即时发车的，设置好起始城市和终点城市以及两城市之间的路线、时间和报价。



(4) 途中状态设置，途中状态设置是车辆运输下在途管理中的状态选择。



(5) 费用名称设置，该费用是车辆行驶中的状态选择型。新增时设置好状态，单击【保存】即可。



## 2. 订单管理

(1) 发货单管理，运输中心收到供应商的发货单，需要对发货单进行确认，系统会自动

根据发货单的性质分发发货定单。整车性质的发布到整车运输下运输，零担性质的发布到零担运输下运输。



发布定单时，单击【查看】如下图所示，单击【确认】即可。



(2) 发货单查询，在发货单查询下可以查看货物是否到达仓库。



单击【查看】可以查看运输这批货物车辆的行程。



## 2. 整车运输



(1) 车辆调度信息，在车辆调度信息下可以查看即时发车的车辆状态。



(2) 运输配车信息，如果是未发车的运输单，在货物配车下会提示“未发车”，单击【未发车】进行配车。



如下图所示，配车时双击运输车辆选择车辆，在选择车辆时可以单击【配车优化】系统会自动分析最优的车辆。



如果是已经发车的运输单，在货物配车下将提示“已发车”，对于已经配车的运输单，可以单击【发货单号】查看详细。



(3) 车辆发车管理，对于配好车的发货单单击【发车】，系统将记录发车时间。如果运输车辆显示“未配车”则不能发车。



(4) 车辆在途管理，在途管理可以实时记录车辆行驶状态。



管理时单击【管理】如下图所示，选择车辆的到达城市、设置到达时间并选择车辆目前的状态，单击【保存】即可。

●车辆在途管理设置--运输单号YS200512221025

修改	城市名称	到达时间	状态	备注	途中费用
总共1页 当前第1页					
<a href="#">⏪</a> <a href="#">⏩</a> <a href="#">⏴</a> <a href="#">⏵</a> 跳到第 <input type="text"/> 页 <input type="button" value="GO"/>					

●运输状态设置

到达城市:  \*

到达时间: 2005 | 十二月 | 22 | 14: | 14: | 12

状态:

备注:

在每一条车辆状况后面都会记录所涉及的费用，单击【费用管理】增加相关费用记录。

●车辆在途管理设置--运输单号YS200512221025

修改	城市名称	到达时间	状态	备注	途中费用
	镇江	2005-12-22 14:14:12	加油	1	费用管理
总共1页 当前第1页					
<a href="#">⏪</a> <a href="#">⏩</a> <a href="#">⏴</a> <a href="#">⏵</a> 跳到第 <input type="text"/> 页 <input type="button" value="GO"/>					

●运输状态设置

到达城市:  \*

到达时间: 2005 | 十二月 | 22 | 14: | 20: | 42

状态:

备注:

损坏率:  %



(5) 车辆到达管理，车辆到达前需要在在途管理下已经到达该城市，对于在途管理下已经到达的车辆的可单击【到达】，记录到达的时间。



单击【运输单号】如下图可以查看货物的详细。

●运输单明细表

发货单号:	FH200512221009	委托日期:	2005-12-22 10:27:3	目的地:	南京	运输方式:	整车运输
托运方:	stu1G供应公司	联系人:	学生1G	电话:	1111111	地址:	苏州市铁路北街128号
收货方:	stu1c采购公司	联系人:	学生1c	电话:	1111112	地址:	南京中山北路1号
承运方:	dstu1运输公司	联系人:	学生1YS	电话:	05127777777	地址:	苏州环城北路1号
货物数量:	24	总重量:	1,116 (吨)	总体积:	7,2 (立方米)	保险金:	0 (元)
运输车辆:	苏E10006	运输路程:	300 (千米)	运输时间:	2 (小时)	运输费用:	28,74 (元)
驾驶员:	驾驶1D	运输备注:					

●货物表

货物名称	数量	单位	体积(立方米)	重量(千克)
安利洗发露	12	箱	1	960
面霸方便面	12	箱	6	156

#### 4. 零担运输

(1) 车辆调度信息，在车辆调度信息下可以查看定时发车的车辆状态。

●运输管理系统 MENU

- 基础设置
- 订单管理
- 整车运输
- 零担运输
  - 车辆调度信息
  - 发货单信息
  - 车辆配货管理
  - 车辆发车管理
  - 车辆在途管理
  - 车辆到达管理
- 系统管理
- 财务管理
- 统计分析
- 退出

●运输单查询条件设置

运输车辆: 请选择 车辆状态: 请选择

查找 重置

●发货单管理

运输车辆	车辆型号	车辆吨位(吨)	车辆体积(立方米)	运输起点	运输终点	运输路程(米)	状态
苏E10001	货车	12	20	无锡	南京	260	空闲中
苏E10002	卡车	12	20	无锡	南京	260	空闲中
苏E10005	厢车	12	40	南京	南京	300	空闲中

总共1页 当前第1页

(2) 发货单信息，作为零担运输准备发货的运输单，可以在发货单下查看是否运输。

●运输管理系统 MENU

- 基础设置
- 订单管理
- 整车运输
- 零担运输
  - 车辆调度信息
  - 发货单信息
  - 车辆配货管理
  - 车辆发车管理
  - 车辆在途管理
  - 车辆到达管理
- 系统管理
- 财务管理
- 统计分析
- 退出

●运输单查询条件设置

发货单号: 运输状态: 请选择

查询 重置

●运输单管理

发货单号	托运单位	收货单位	运输起点	运输终点	生成日期	运输状态
FH200512221002	stu1G供应公司	stu1c采购公司	苏州	南京	2005-12-22 10:32:44	已运输
FH200512221007	stu1G供应公司	stu1c采购公司	苏州	南京	2005-12-22 10:32:54	已运输
FH200512221008	stu1G供应公司	stu1c采购公司	苏州	南京	2005-12-22 10:32:57	已运输
FH200512221004	stu1G供应公司	stu1c采购公司	苏州	南京	2005-12-22 10:32:48	未运输

总共1页 当前第1页

(3) 车辆配货管理，车辆配货时单击【选择】，出现配货窗口。根据发货单颜色变化提示是否适合该辆车，如下图。



当发货单为可选时，选择好相关发货单并选择驾驶员，单击【确定】保存配车设置。

不符合车辆路线  
 货物重量大于车辆载重  
 货物体积大于车辆体积  
 可选择货物  
 该货物已选择车辆，但仍可重新选择

车辆牌号：苏E10005 车辆路线：苏州--苏州 车辆体积：40立方米 车辆载重：12吨 车辆状态：未发车 驾驶员：驾驶1F

选择	发货单号	起点	终点	货物体积	货物重量	发货单位	收货单位
<input checked="" type="checkbox"/>	FH200512221002	苏州	南京	1.4	1.12	stu1G供应公司	stu1c采购公司
<input checked="" type="checkbox"/>	FH200512221007	苏州	南京	15	0.39	stu1G供应公司	stu1c采购公司
<input type="checkbox"/>	FH200512221008	苏州	南京	15.5	0.403	stu1G供应公司	stu1c采购公司
<input type="checkbox"/>	FH200512221004	苏州	南京	6	0.156	stu1G供应公司	stu1c采购公司

已选体积：16.4立方米 已选重量：1.51吨

(4) 车辆发车管理，发车时单击【发车】，系统将记录发车时间。

运输车辆：请选择 车辆状态：请选择

零担运输发车管理

配车信息	车辆牌号	驾驶员	运输起点	运输终点	运输路程(千米)	运输时间(小时)	发车时间
详细信息	苏E10005	驾驶1F	苏州	苏州	300	2	2005-12-22 13:20:00

总共1页 当前第1页

(5) 车辆在途管理

运输编号： 运输车辆：请选择

运输单管理

运输单号	车辆牌号	驾驶员	运输起点	运输终点	运输路程(千米)	运输时间(小时)	发车时间	途中管理
YS200512221026	苏E10005	驾驶1F	苏州	苏州	300	2	2005-12-22 13:12:00	<input type="button" value="车辆管理"/>

总共1页 当前第1页

在途管理时单击【车辆管理】如下图所示，选择节点城市设置好状态并保存，对于该节点可以记录相关费用，记录费用时选择节点城市并单击【费用管理】记录相关费用。

● 车辆在途管理设置-->运输单号 YS200512221026

修改	城市名称	应到达时间	实际到达时间	状态	备注
	苏州	2005-12-22 15:20:00	2005-12-22 15:20:00	出发	1
	南京	2005-12-22 15:20:00	未到达		
	苏州	2005-12-22 15:20:00	未到达		

总共1页 当前第1页 ⏪ ⏩ 跳到第  页

● 运输状态设置

实际到达时间: 2005 十二月 22 15:20:00

状态: 出发

备注: 1

● 车辆在途费用管理

修改	费用名称	费用金额	删除
	加油费	100	✖
	过路费	60	✖

总共1页 当前第1页 ⏪ ⏩ 跳到第  页

● 费用设置

费用名称: 请选择

费用金额:  元

到所到的节点城市有货物下载时，到货的发货将变成红色提示下货，下货时填写物品损坏率并单击【确定】即可。



车辆在途管理设置-->运输单号YS200512221026

修改	城市名称	应到达时间	实际到达时间	状态	备注
	苏州	2005-12-22 15:20:00	2005-12-22 15:20:00	出发	1
	南京	2005-12-22 15:20:00	2005-12-22 15:20:00	到达	11
	苏州	2005-12-22 15:20:00	未到达		

总共1页 当前第1页 ⏪ ⏩ ⏴ ⏵ 跳到第  页 GO

运输状态设置

实际到达时间: 2005 十二月 22 15:20:00

状态: 到达

备注: 11

■ 不符合车辆路线     ■ 货物重量大于车辆载重  
■ 货物体积大于车辆体积     ■ 车上已载货物  
■ 到达目的地需下货     ■ 可选择货物  
■ 该货物已选择车辆，但仍可选

请先下货再上货

车辆牌号: 苏E10002    车辆路线: 苏州--苏州    车辆剩余体积: 4.5立方米    车辆剩余载重: 11.597吨    车辆位置: 南京

选择	发货单号	起点	终点	货物体积	货物重量	发货单位	收货单位	损坏率
<input checked="" type="checkbox"/>	FH200512221008	苏州	南京	15.5	0.403	stu1G供应公司	stu1c采购公司	
<input type="checkbox"/>	FH200512221004	苏州	南京	0	0.156	stu1G供应公司	stu1c采购公司	

已选体积: 15.5立方米    已选重量: 0.403吨

(6) 车辆到达管理，单击【到达】记录到达时间。

MENU

- 运输管理系统
  - 基础设置
  - 订单管理
  - 整车运输
  - 零担运输
    - 车辆调度信息
    - 发货单信息
    - 车辆配货管理
    - 车辆发车管理
    - 车辆在途管理
    - 车辆到达管理
  - 系统管理
  - 财务管理
  - 统计分析
  - 退出

运输单号查询条件设置

运输单号:     运输车辆:   
   

运输单管理

运输单号	车辆牌号	驾驶员	运输起点	运输终点	发车时间	到达时间
YS200512221026	苏E10005	驾驶员F	苏州	苏州	2005-12-22 13:12:00	到达

总共1页 当前第1页 ⏪ ⏩ ⏴ ⏵ 跳到第  页 GO

## 5. 系统管理

(1) 员工状态名称，员工状态名称的设置是为员工事务设置做准备，设置时在事务名称

下输入要设置的事务内容并单击【保存】即可。



(2) 员工状态设置，设置员工状态时单击【开始】进行设置，如下图选择好事务名称以及开始时间和结束时间并单击【修改】进行保存。



员工姓名:	<input type="text" value="驾驶1A"/>	事务名称:	<input type="text" value="培训"/>
开始日期:	<input type="text" value="2006-1-1"/>	结束日期:	<input type="text" value="2006-1-3"/>
备注:	<input type="text" value="1"/>		

(3) 员工信息列表，通过员工信息列表查看员工事务安排。



(4) 车辆维护名称，车辆维护名称的设置是为车辆维护作准备的。设置时输入维护名称单击保存即可。



(5) 车辆维护操作，某车辆需要维护时，单击【维护】如下图所示选择保养项目以及开始时间和结束时间并单击【开始】即可。



车辆牌号:	<input type="text" value="苏E10003"/>	保养项目:	<input type="text" value="定期保养"/>
开始日期:	<input type="text" value="2005-12-23"/>	结束日期:	<input type="text" value="2005-12-24"/>
维护费用:	<input type="text" value="600"/> 元	维护备注:	<input type="text" value="11"/>

(6) 车辆维护信息，通过这里查看车辆的维护安排。

**车辆维护列表**

车辆编号	维护名称	开始日期	结束日期	维护费用(元)	维护备注	维护状态
苏E10003	定期保养	2005-12-23	2005-12-24	600	11	未结束

总共1页 当前第1页 [跳回第1页](#) GO

(7) 车辆动态信息，通过车辆动态信息可以查看车辆的行驶记录，查看车辆的行驶记录时单击【详细信息】如下图所示，即可浏览车辆的行驶情况。

**运输单信息查询列表**

车辆编号	运输单号	运输类型	发车地点	运输终点	发车时间	到达时间	详细信息
苏E10004	YS200511191019	整车运输	苏州	南京	2005-11-19 13:58:51	2005-11-19 14:00:15	<a href="#">详细信息</a>
苏E10006	YS200512221025	整车运输	苏州	南京	2005-12-22 14:12:42	2005-12-22 14:24:05	<a href="#">详细信息</a>
苏E10005	YS200512221026	零担运输	苏州	苏州	2005-12-22 13:20:00	2005-12-22 15:07:19	<a href="#">详细信息</a>
苏E10004	YS200512221027	整车运输	苏州	南京	2005-12-22 15:08:48	2005-12-22 15:09:56	<a href="#">详细信息</a>
苏E10002	YS200512221028	零担运输	苏州	苏州	2005-12-22 12:00:00	未到达	<a href="#">详细信息</a>

总共1页 当前第1页 [跳回第1页](#) GO

**车辆在途管理列表--运输单号YS200511191019**

编号	城市名称	实际到达时间	状态	备注
1	镇江	2005-11-19 15:58:59	加油	镇江加油
2	南京	2005-11-19 17:59:24	到达	南京到达

总共1页 当前第1页 [跳回第1页](#) GO

## 6. 财务管理

(1) 运输催费，对运输中心已经完成的运输单击【未缴费】进行催费，对于“已催费”

的运输单同时转化为运输收入。



(2) 运输收入，通过运输收入统计是否缴费情况。



(3) 运输成本，运输中心通过运输成本统计运输中产生的费用。单击【查看】可以浏览费用明细。

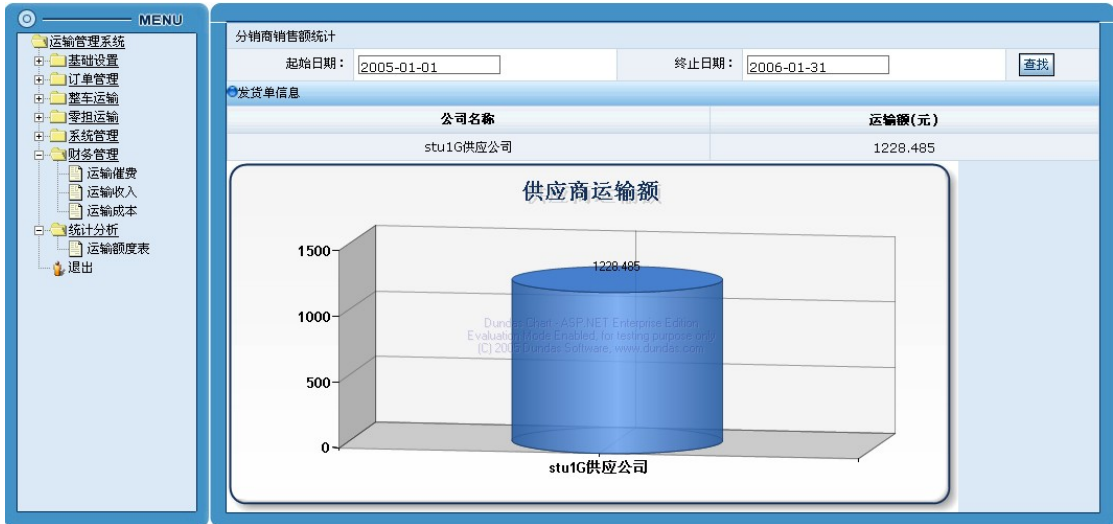


车辆在途费用列表		
城市名称	费用名称	费用金额(元)
镇江	加油费	100
南京	过桥费	80

总共1页 当前第1页 跳页  页 GO

## 7. 统计分析

运输额度表，通过图表反映供应商的运输额。



#### 四、思考题与注意事项

1. 认真体会每一流程的作用。
2. 思考题：
  - ① 如何控制运输费用？
  - ② 分析在途运输控制的作用。
3. 写出实验报告。

# 实验一 仓储管理

## 一、实验目的

1. 掌握仓储管理的业务流程；
2. 理解仓储管理的作用；
3. 熟悉仓储费用的核算。

## 二、实验内容

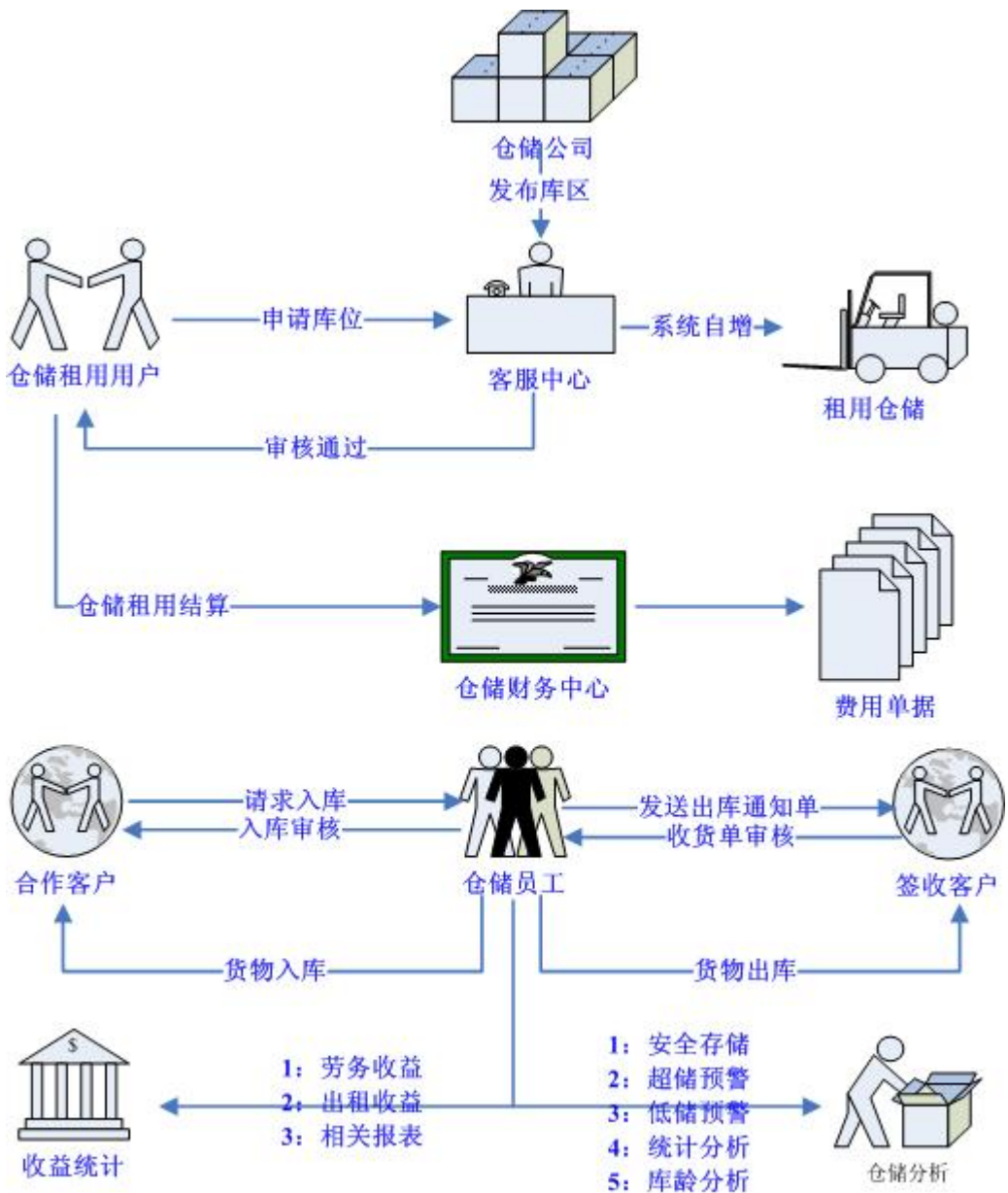
1. 基础设置（包括设置公司基本信息、仓库类型、入库类型、出库方式和类型、库区、劳务价格）；
2. 客户管理（包括客户信息和申请单）；
3. 业务处理（包括货物的入库、在库和出库）。

## 三、实验步骤

### （一）基础知识

仓储始终是生产者和客户之间的一个主要的联系纽带，在物流系统中起着包括运输整合、产品组合、物流服务、防范偶发事件、物流过程平稳等一系列增加附加值的作用，是第三方物流系统最重要的职能之一。现代物流的全球化趋势，以及影响仓储的时间、质量等因素，对仓储管理软件提出了新的需求。第三方仓储管理信息系统是采用现今最具发展潜力的浏览器 / 服务端结构，建立的开放的分布式多用户系统。

第三方仓储管理信息系统以现代物流管理理论为基础结合中国国情，总结物流实际运作经验和操作流程，旨在研究成本最小、客户服务最优、企业工作效率最高的仓储管理系统。它包括入库管理、在库管理、出库管理、财务管理、统计分析等，它可以实现本地一个仓库的精细化管理，也可实现制造企业、物流企业、连锁业在全国范围内、异地多点仓库的管理；它可以对货物存储和出货等进行动态安排，可以对仓储作业流程的全过程进行电子化操作；可以与客服中心建立数据接口使客户通过互联网实现远程货物管理等。系统支持多公司、多仓库同时运做以及支持多种类型的入库、出库、补货方式。仓储管理系统业务流程图如下：



仓储管理系统流程图

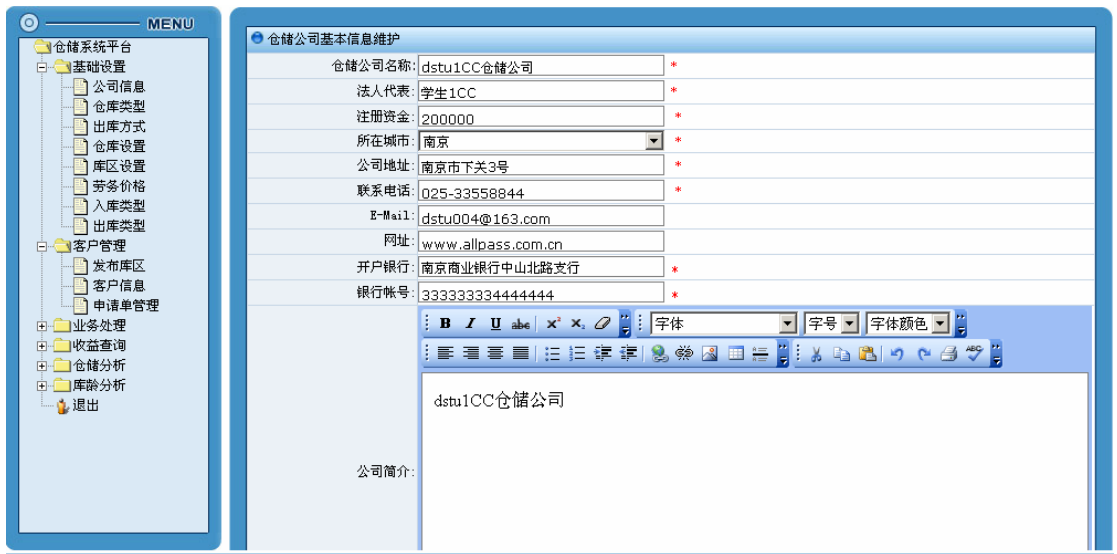
## (二) 操作步骤

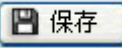
1、基础设置。学生被实验组长分配为仓储角色之后就可以登陆仓储管理系统，登陆仓储管理系统后首先要进行基础设置。

(1) 首次登陆要先设置仓储公司的基本信息，也是进入仓储管理系统的第一步。填写



完毕后点  即可。



(2) 设置仓库类型。此系统中的仓库类型是由教师在实验环境中设置的行业类别决定的，即仓库类型是通过下拉框选择的，如下图所示，此实验环境中的行业类别为食品和化工行业，所以仓库类型也是在‘SHP 食品’和‘RIG 日用化工’中选择。填写完毕后点  即可。



(3) 设置出库方式。出库方式是货物在出库时可选择的几种方式，如‘自提’、‘送货’、‘代运’等，也可根据不同仓储公司的具体情况设置对应的其他出库方式。填写完毕后点

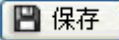
 保存 即可。




(4) 仓库设置。仓库设置就是仓库的添加过程。包括仓库的基本信息如仓库编号、仓库名称、地址、负责人以及选择前面设置的仓库类型和出库方式等内容。填写完毕后点

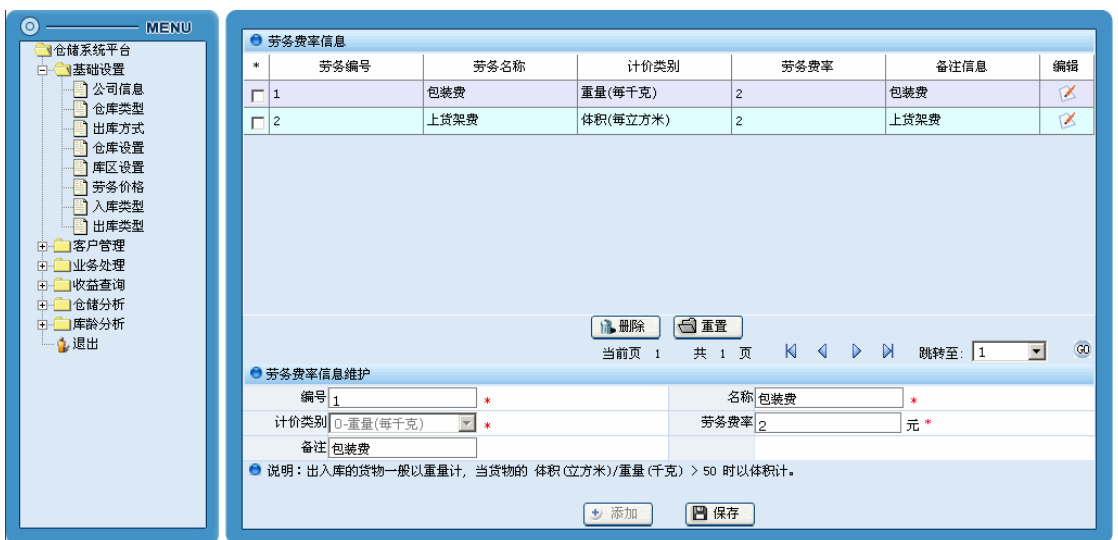
 保存 即可。




(5) 库区设置。库区是从属仓库的，也是货物的存放位置。库区设置就是在某仓库下设置库区的编号、名称、容积、出租价格等。填写完毕后点  保存 即可。



(6) 劳务价格。劳务价格既是在仓库管理中产生的与人员活动相关的费用，如包装费、上货架费等，在此系统中计价类别一般以重量计算，当货物的 体积(立方米)/重量(千克) > 50 时以体积计。填写完毕后点  即可。



(7) 入库类型。入库类型就是货物在入库时采取的什么方式，如预定入库、调整入库、盘点入库、包装入库、报废入库等内容。填写完毕后点  即可。



(8) 出库类型。出库类型是与入库类型相应的，也是基于类似的设置。填写完毕后点

 保存 即可。

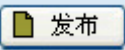


2、客户管理。客户管理主要是对仓库需求方的管理，包括与仓库需求方发生的活动。

(1) 发布库区。如下图所示，这里的库区即是在基础设置中所添加的所有库区，其中蓝颜色的是已经发布出去的，灰色的是还没有发布的库区，库区只有发布出去才能被客户使用。



例如要发布编号为 201 的库区，首先要在前面的方框内选中，然后点击



则 201 的库区变为已发布状态



* 库区编号	库区名称	所属仓库	仓库类型	出库方式	所在地址	库区容积	日出租费率(元)	出租状态
<input type="checkbox"/> 102	A仓库B库区	日用化工A仓库	RIG日用化工	自提	南京中山路1号	50000	50	已发布
<input type="checkbox"/> 103	B仓库C库区	日用化工B仓库	RIG日用化工	自提	南京中山路2号	200	500	未发布
<input checked="" type="checkbox"/> 201	B仓库A库区	日用化工B仓库	RIG日用化工	自提	南京中山路2号	50000	48	已发布
<input type="checkbox"/> 302	C仓库C库区	食品A仓库	SHP食品	自提	南京中山路3号	8000	12	已发布

对于已经发布的库区也可收回，例如要收回编号为 302，首先要在前面的方框内选中，

然后点击  即可。

库区发布管理									
*	库区编号	库区名称	所属仓库	仓库类型	出库方式	所在地址	库区容积	日出租费率(元)	出租状态
<input type="checkbox"/>	102	A仓库B库区	日用化工A仓库	RIG日用化工	自提	南京中山路1号	50000	50	已发布
<input type="checkbox"/>	103	B仓库C库区	日用化工B仓库	RIG日用化工	自提	南京中山路2号	200	500	未发布
<input type="checkbox"/>	201	B仓库A库区	日用化工B仓库	RIG日用化工	自提	南京中山路2号	50000	48	已发布
<input type="checkbox"/>	302	C仓库C库区	食品A仓库	SHP食品	自提	南京中山路3号	8000	12	未发布

(2) 客户信息。客户信息是对已有客户的信息维护，是已经通过审核的仓库申请方的

信息维护，可进行删除、修改操作。修改是点  输入要修改的信息然后点  即可。

MENU

- 仓库系统平台
  - 基础设置
  - 客户管理
    - 发布库区
    - 客户信息
    - 申请单管理
  - 业务处理
  - 收益查询
  - 仓储分析
  - 库龄分析
  - 退出

客户信息


*	客户编号	客户名称	法人代表	注册资金	所在城市	公司地址	联系电话	电子邮件	网址	备注信息	开户银行	银行帐号	编辑
<input type="checkbox"/>	4	stu1c采购	学生1c	200000	南京	南京中山北	1111112	stu1c@16	http://www	stu1c采购	招商银行南	33334444	


当前页 1 共 1 页 跳转至: 1

客户信息维护

编号	4	名称	stu1c采购公司
登陆口令	888888	法人代表	学生1c
注册资金	200000	所在城市	南京
公司地址	南京中山北路1号	联系电话	1111112
开户行	招商银行南京分行	银行帐号	3333444445555
电子邮箱	stu1c@163.com	网址	http://www.albass.c
备注	stu1c采购公司		

(3) 申请单管理。申请单管理是对库区的申请方管理，不同的颜色对应相应的状态。

对于要处理的单据先选择‘通过’或者‘拒绝’然后点  即可。


注：审批后的单据是可以修改的即可以重新审批进行状态更新，但是  后的单据是不能修改的。审批通过的库区就可以给需方用来存储货物了。



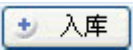
### 3、业务处理。

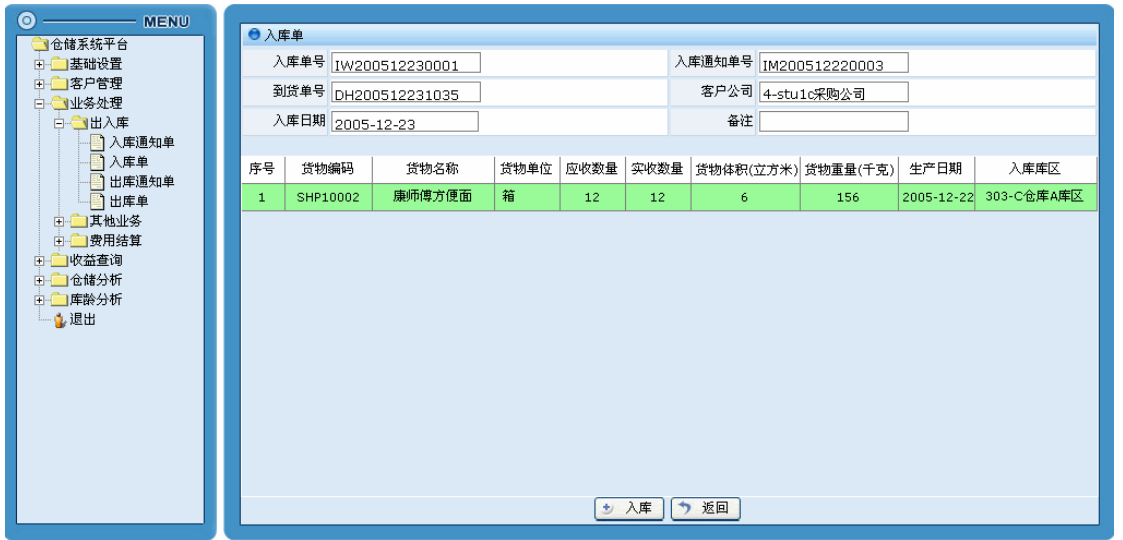
#### (1) 出入库



入库通知单。入库通知单是入库前的状态，绿色的为已经到货可以入库的单据，

蓝色是未到货的，灰色的则为已经入库的单据。对已到货的单据点  进行入库操作。




转到下面的页面后点  就完成了入库作业。因为之前设置的仓库是跟行业类别相对应的，所以这里在入库的时候不需要选择库区。



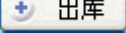
入库单。入库单可查看单据的明细，并可以通过  和  来对单据进行编辑。但是已经审核的单据是不能编辑的。



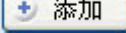
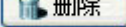
出库通知单。出库通知单是由采购公司发过来的，黄色的为已经出库的单据，蓝色是未出库的，对未出库的单据点  进行出库操作。

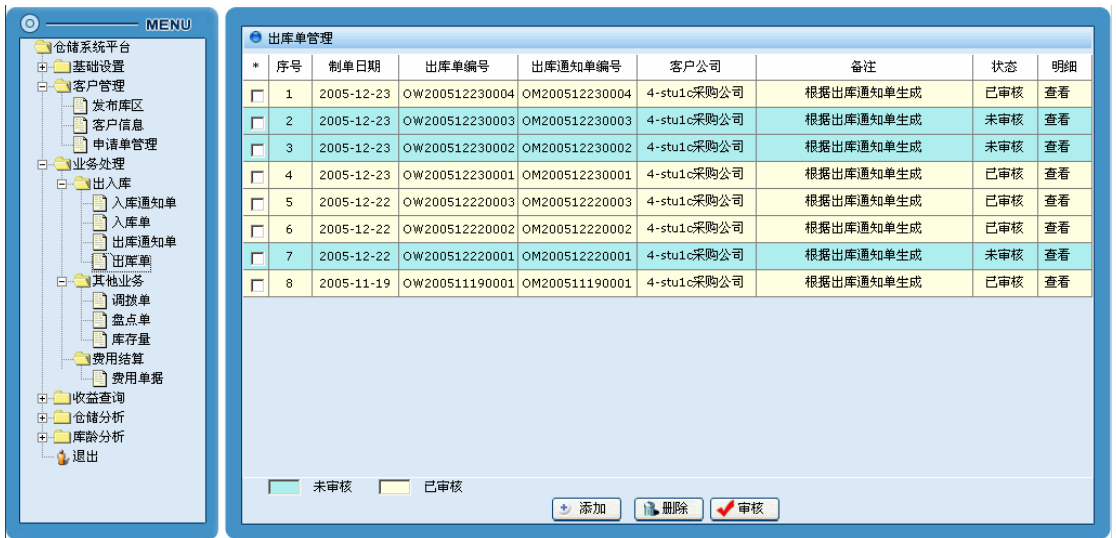


序号	通知日期	出库通知单编号	要求发货日期	客户公司	状态	明细	出库
1	2005-11-19	OM200511190001	2005-12-7	4-stu1c采购公司	已出库	查看	
2	2005-12-22	OM200512220001	2006-1-12	4-stu1c采购公司	已出库	查看	
3	2005-12-22	OM200512220002	2006-1-4	4-stu1c采购公司	已出库	查看	
4	2005-12-22	OM200512220003	2006-1-4	4-stu1c采购公司	已出库	查看	
5	2005-12-22	OM200512220004	2006-1-21	4-stu1c采购公司	未出库	查看	
6	2005-12-23	OM200512230001	2005-12-31	4-stu1c采购公司	已出库	查看	
7	2005-12-23	OM200512230002	2006-1-16	4-stu1c采购公司	已出库	查看	
8	2005-12-23	OM200512230003	2006-1-16	4-stu1c采购公司	已出库	查看	
9	2005-12-23	OM200512230004	2006-1-21	4-stu1c采购公司	已出库	查看	

转到下面的页面后点击  就完成了出库作业。

序号	库存量编号	货物编码	货物名称	货物单位	出库数	生产日期	保质天数
1	XC200512220003	SHP10002	康师傅方便面	箱	1	2005-12-22	120

出库单。出库单可查看单据的明细，并可以通过  和  来对单据进行编辑。但是已经审核的单据是不能编辑的。



## (2) 其他业务

调拨单。调拨单是将库区中的货物调配的单据。如可将 A 库区中的部分货物调到 B 库区。



点  **添加** 进入如下页面。

**MENU**

- 仓储系统平台
  - 基础设置
  - 客户管理
    - 发布库区
    - 客户信息
    - 申请单管理
  - 业务处理
    - 出入库
      - 其他业务
        - 调拨单
        - 盘点单
        - 库存量
      - 费用结算
      - 费用单据
  - 收益查询
  - 仓储分析
  - 库龄分析
  - 退出

**库存货物调拨**

序号	库存量编号	货物编码	货物名称	数量单位	库存数量	存货库区	客户公司	调拨
1	XC200512230003	RIG10001	安利洗发露	箱	2	303-C仓库A库区	4-stu1c采购公司	
2	XC200512230002	SHP10001	面霸方便面	箱	1	202-B仓库B库区	4-stu1c采购公司	
3	XC200512230001	RIG10001	安利洗发露	箱	12	202-B仓库B库区	4-stu1c采购公司	
4	XC200512220008	SHP10001	面霸方便面	箱	31	303-C仓库A库区	4-stu1c采购公司	
5	XC200512220006	SHP10001	面霸方便面	箱	30	303-C仓库A库区	4-stu1c采购公司	
6	XC200512220005	SHP10001	面霸方便面	箱	2	202-B仓库B库区	4-stu1c采购公司	
7	XC200512220004	SHP10001	面霸方便面	箱	2	202-B仓库B库区	4-stu1c采购公司	
8	XC200512220003	SHP10002	康师傅方便面	箱	1	303-C仓库A库区	4-stu1c采购公司	
9	XC200512220002	SHP10001	面霸方便面	箱	7	303-C仓库A库区	4-stu1c采购公司	
10	XC200512220001	RIG10001	安利洗发露	箱	12	101-A仓库A库区	4-stu1c采购公司	
11	XC200511190001	RIG10001	安利洗发露	箱	8	101-A仓库A库区	4-stu1c采购公司	

[返回](#)



以上就是可调配的库区中货物情况，点 对某一货物进行调配，进入如下页面。

**MENU**

- 仓储系统平台
  - 基础设置
  - 客户管理
    - 发布库区
    - 客户信息
    - 申请单管理
  - 业务处理
    - 出入库
      - 其他业务
        - 调拨单
        - 盘点单
        - 库存量
      - 费用结算
      - 费用单据
  - 收益查询
  - 仓储分析
  - 库龄分析
  - 退出

**产品调拨**

调拨单号	<input type="text" value="MG200512230003"/>	调拨日期	<input type="text" value="2005-12-23"/>
库存编号	<input type="text" value="XC200512230001"/>	客户公司	<input type="text" value="4-stu1c采购公司"/>
货物编号	<input type="text" value="RIG10001"/>	货物名称	<input type="text" value="安利洗发露"/>
库存位置	<input type="text" value="202-B仓库B库区"/>	拨入库区	<input type="text" value="303-C仓库A库区"/>
库存数量	<input type="text" value="12"/>	调拨数量	<input type="text"/>
数量单位	<input type="text" value="箱"/>	备注信息	<input type="text"/>

[保存](#) [返回](#)



选择要拨入的库区和调拨的数量然后点 即完成货物调拨过程。已经完成的调拨单也可以删除掉，但是已经审核的调拨是不可以删除的。



盘点单。盘点单主要是盘点库存数量的，即看盘点后的数量不库存显示的数量是多了还是少了。



点  添加 进入如下页面。

MENU

- 仓储系统平台
  - 基础设置
  - 客户管理
    - 发布库区
    - 客户信息
    - 申请单管理
  - 业务处理
    - 出入库
    - 其他业务
      - 调拨单
      - 盘点单
      - 库存量
      - 费用结算
      - 费用单据
  - 收益查询
  - 仓储分析
  - 库龄分析
  - 退出

库存货物盘点

序号	库存量编号	货物编码	货物名称	数量单位	库存数量	存货库区	客户公司	盘点
1	XC200512230003	RIG10001	安利洗发露	箱	40	303-C仓库A库区	4-stu1c采购公司	
2	XC200512230002	SHP10001	面霸方便面	箱	1	202-B仓库B库区	4-stu1c采购公司	
3	XC200512230001	RIG10001	安利洗发露	箱	58	202-B仓库B库区	4-stu1c采购公司	
4	XC200512220008	SHP10001	面霸方便面	箱	31	303-C仓库A库区	4-stu1c采购公司	
5	XC200512220006	SHP10001	面霸方便面	箱	30	303-C仓库A库区	4-stu1c采购公司	
6	XC200512220005	SHP10001	面霸方便面	箱	2	202-B仓库B库区	4-stu1c采购公司	
7	XC200512220004	SHP10001	面霸方便面	箱	2	202-B仓库B库区	4-stu1c采购公司	
8	XC200512220003	SHP10002	康师傅方便面	箱	10	303-C仓库A库区	4-stu1c采购公司	
9	XC200512220002	SHP10001	面霸方便面	箱	5	303-C仓库A库区	4-stu1c采购公司	
10	XC200512220001	RIG10001	安利洗发露	箱	12	101-A仓库A库区	4-stu1c采购公司	
11	XC200511190001	RIG10001	安利洗发露	箱	8	101-A仓库A库区	4-stu1c采购公司	

返回

盘点

输入盘点后的数量，点
保存
即完成盘点操作。

MENU

- 仓储系统平台
  - 基础设置
  - 客户管理
    - 发布库区
    - 客户信息
    - 申请单管理
  - 业务处理
    - 出入库
    - 其他业务
      - 调拨单
      - 盘点单
      - 库存量
      - 费用结算
      - 费用单据
  - 收益查询
  - 仓储分析
  - 库龄分析
  - 退出

产品盘点

盘点单号	<input type="text" value="TG200512230005"/>	盘点日期	<input type="text" value="2005-12-23"/>
库存编号	<input type="text" value="XC200512220003"/>	客户公司	<input type="text" value="4-stu1c采购公司"/>
货物编号	<input type="text" value="SHP10002"/>	货物名称	<input type="text" value="康师傅方便面"/>
库存位置	<input type="text" value="303-C仓库A库区"/>	数量单位	<input type="text" value="箱"/>
库存数量	<input type="text" value="10"/>	盘存数量	<input type="text" value="8"/>
备注信息	<input type="text"/>		

保存
 返回

库存量。库存量是对库存的查询和整理操作。点 整理 可把已经发完货的单据自动删除掉。



### (3) 费用结算

操作  
催费

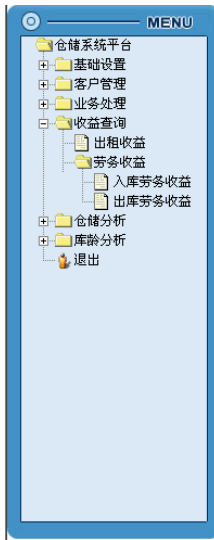
费用单据。显示的是出库、入库、出租的相关费用单据。对未交费的单据可点向采购商催收费用



### 4、收益查询。收益查询主要是对仓库的出租费用和一些劳务费用的统计查询。

如下图所示

出租收益

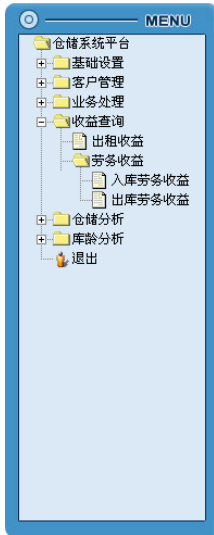


出租收益

序号	单据编号	制单日期	单据名称	客户公司	费用金额
1	MB200512230002	2005-12-23	出租费用单	stu1c采购公司	220
2	MB200512230003	2005-12-23	出租费用单	stu1c采购公司	6672
3	MB200512230013	2005-12-23	出租费用单	stu1c采购公司	90
合计					6982

刷新

### 入库劳务收益



入库收益

序号	单据编号	制单日期	单据名称	客户公司	费用金额
1	MB200511190001	2005-11-19	入库费用单	stu1c采购公司	80
2	MB200512220003	2005-12-22	入库费用单	stu1c采购公司	23400
合计					23480

刷新

### 出库劳务收益



5、仓储分析。仓储分析是对仓库的库存安全方面的统计分析。

- (1) 安全库存。安全库存是查询库区使用比例在 10%—60%的库区情况。
- (2) 超储预警。超储预警是查询库区使用比例在 60%以上的库区情况。
- (3) 低储预警。低储预警是查询库区使用比例在 10%以下的库区情况。如下图所示。



(4) 统计分析。统计分析是对以上三种情况的柱状图显示，如图所示。



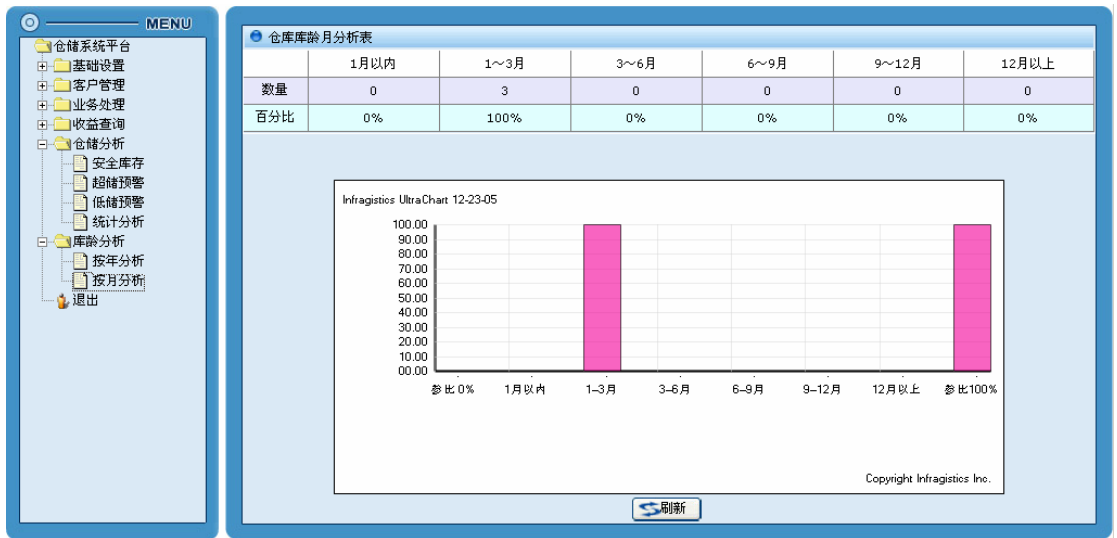


6、库龄分析。主要是查询仓库库区的年限，主要分按年分析和按月分析两种。

(1) 按年分析



(2) 按月分析



## 四 学习重点

- 入库管理
- 在库管理
- 出库管理
- 财务管理

### 四、思考题与注意事项

1. 认真体会每一流程的作用。
2. 思考题：
  - ③ 如何控制仓储费用？
  - ④ 分析库存在企业运作中的作用。
3. 写出实验报告。

## 参考文献

1. 《物流管理学》 孙明贵编，北京大学出版社，2002 年。
2. 《企业物流管理》 （美）Ronald H. Ballou 著，王晓东、胡瑞娟等译，机械工业出版社，2003 年。