



《物流及供应链管理》

上机指导书

南京工业大学
经济与管理学院
工业工程系
2013年12月

第三方物流 TPL 模拟操作

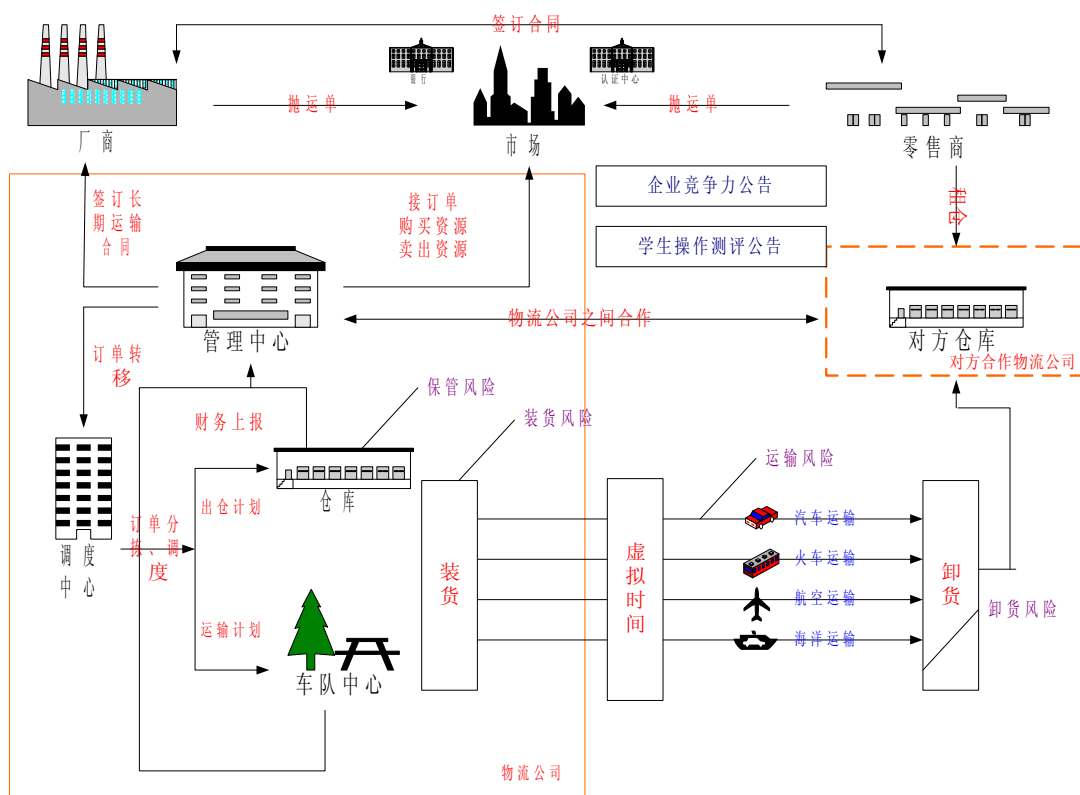
1. 实验目的

通过在第三方物流 TPL 教学模拟平台软件上进行模拟操作，掌握第三方物流企业的整个活动过程。学生通过模拟与操作一个第三方物流企业的管理中心（公司一些资源管理、订单的管理等）、调度中心（对订单进行调度配送）、运输中心（选择车辆运输配送的方案），仓储中心（仓库的进、出库操作），物流市场（资源的购买）等来巩固所学的理论知识并有效地理解物流流程。

2. 实验原理和任务

第三方物流 TPL(Third Party Logistics, 又称物流代理), 是指由物流劳务的供方、需方之外的第三方去完成物流服务的物流运作方式。第三方提供物流交易双方的部分或全部物流功能的外部服务, 把物流(商品实体的转移)以电子传递的形式通过网络来完成的模式。

《3pl 教学模拟平台》是适应于物流管理学课程实践的教学模拟实验软件, 它模拟了整个物流的过程。其功能模块结构如下图所示:



学生通过在该模拟实验软件上进行相关的操作，完成下列实验任务：

- ① 学会第三方物流 TPL 教学模拟实验软件的操作；
- ② 掌握第三方物流企业的业务流程；
- ③ 每组按要求完成至少 20 笔订单的物流任务，其中完成公路运输订单不少于 8 笔，完成海运、空运和铁路运输各不少于 4 笔订单，并力争取得好的测评成绩。
- ④ 制定一个第三方物流企业的物流战略及战术以在市场竞争中获得好的成绩。
- ⑤ 每人根据自己在实验中所承担的角色（管理中心、调度中心、运输中心、仓储中心）完成一份实验报告（不少于 3000 字）。

3. 实验方式

实验分两个步骤进行：

第一步：由每个学生独立注册一个物流公司（公司的名称为该学生的姓名）进行运营，该学生独自承担管理中心、调度中心、运输中心、仓储中心四个角色，主要是学习软件的使用，并熟悉第三方物流企业

的业务流程。

第二步：学生每四人分为一组，负责一个物流公司（公司的名称由这一组四个学生的姓名组成）的运营并与其它公司展开竞争，以最后得分高低确定测评成绩。每组中四位同学分别扮演管理中心、调度中心、运输中心、仓储中心四个角色，相互配合并协作完成任务。

4. 实验内容与步骤

实验的具体内容包括：

①每组学生首先要注册一个物流公司，注册完后给该物流公司分配角色。有四种扮演角色：管理中心、调度中心、运输中心、仓储中心。每组四位同学自行确定所要扮演的角色，新注册的物流公司要申请认证。

②管理中心角色负责：新注册的物流公司首先要去物流市场上购买一些资源，然后进行报价，申请长期合作伙伴，也可以在市场上接一些散单。在管理中心中还应进行公司的资源管理、合同订单管理、财务管理、意外事故处理、广告发布等。

③调度中心角色负责：对所接收的订单（长期、短期、外包）进行调度、配送。可以根据订单的起点、终点、时间进行合并，因为一些有效的合并可以带来更多的利润。合并完的方案可以选择合适的车辆进行配送，提交运输计划和进出仓计划。

④运输中心角色负责：对提交的公路运输计划进行处理：选择车辆开往仓库进行装货→配送→卸货。装卸、运输过程中处理出现的风险事故。

⑤仓储中心角色负责：进行仓库的进、出库操作，仓库的整理、盘点、库存查询以及仓库资源的管理。

此外，学生在实验中还应留意以下内容：

①该模拟实验软件设置了自动测评成绩系统，学生可以通过该功能查看自己的测评成绩，了解本公司的运营状态。

②每个物流公司都可以在物流市场上发布广告，以宣传自己的企业，提升企业形象。

③模拟实验软件的每个模块页面的右边都有相关的知识点、操作说明，学生在实验中可参照说明进行实验。

④注意老师在该实验系统上发布的系统公告。

实验步骤介绍：

①系统登录

首次登录操作：每位同学的用户名为班级代码+0+学号，如电商 1101 班 1 号同学的用户名为：ds1101001，初始密码为：123，进入系统以后可以修改。

每组同学注册一个物流公司→分配角色→证书安装→进入主页
(已注册物流公司的用户直接进入主页)

登录时输入用户名、密码，选择用户类型：学生。

登录界面如下：



以学生身份首次进入系统，应该先注册一个物流公司，界面如下：

物流公司名称：	test物流公司	所在地点：	福建
公司电话：	0592-2521011	公司邮编：	361005
公司邮箱：	test@test.com.cn	公司传真：	2521011
公司联系人：	林进	公司地址：	厦门思明
公司URL：	www.test.com.cn		
公司简要介绍：			
公司描述：			
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="取消"/>			
* 注册物流公司相当于到工商所注册公司, 请认真填写物流公司的各项资料。			

填入公司名称、电话、地址等相关信息，从下拉框中选择公司所在地点，填好提交完成注册。（特别注意：公司的名称为该学生的姓名或该组四个学生的姓名，务必选择好公司所在地点并记住。）

注册完物流公司后进入分配角色，页面如下：

物流公司注册成功，现在请选择将要扮演物流公司不同部门角色的学生	
管理中心	扮演者：stu0001
调度中心	扮演者：stu0001
车队中心	扮演者：stu0001
仓储中心	扮演者：stu0001
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="取消"/>	
* 物流公司共有四个角色，您可以把所有的角色都分配给自己扮演，或者把角色分配给别同学，共同合作管理一个公司。	
* 分配角色完毕后，你将进入你注册公司的主页，请你确认进入到管理中心后去物流市场购买物流公司运作所需的资源。然后进行报价，否则你将接不到任何订单！	

有四个角色可以扮演，每组学生协商把角色分配给四个同学，共同合作经营一个公司，但是管理中心这个角色只能是由登录人自己扮演。

分配好角色后，公司需进行认证，步骤是：证书申请—>证书安装。

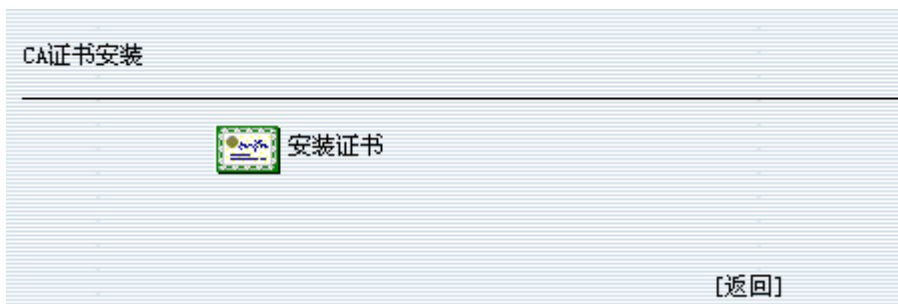


证书申请：

TPL-CA中心

名称：	<input type="text" value="test"/>
电子邮件：	<input type="text" value="000000000046@tpl.com"/>
公司：	<input type="text" value="test物流公司"/>
部门：	<input type="text"/>
城市：	<input type="text" value="厦门"/>
省：	<input type="text" value="福建"/>
国家：	<input type="text" value="中国"/>

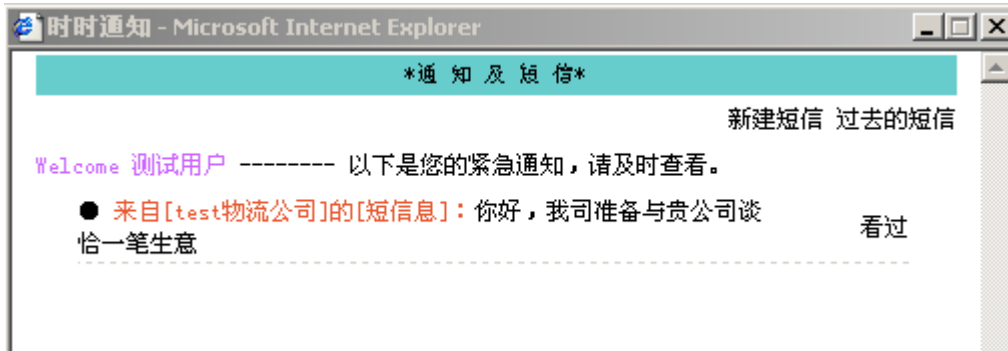
申请完单击[安装证书]进行证书安装



安装完成后，点击[查看证书]可以查看已申请安装的证书，点击[返回]进入物流公司的主页（如果用户是第二次登录就直接进入到该主页），同时还弹出一个时时通知的窗口。

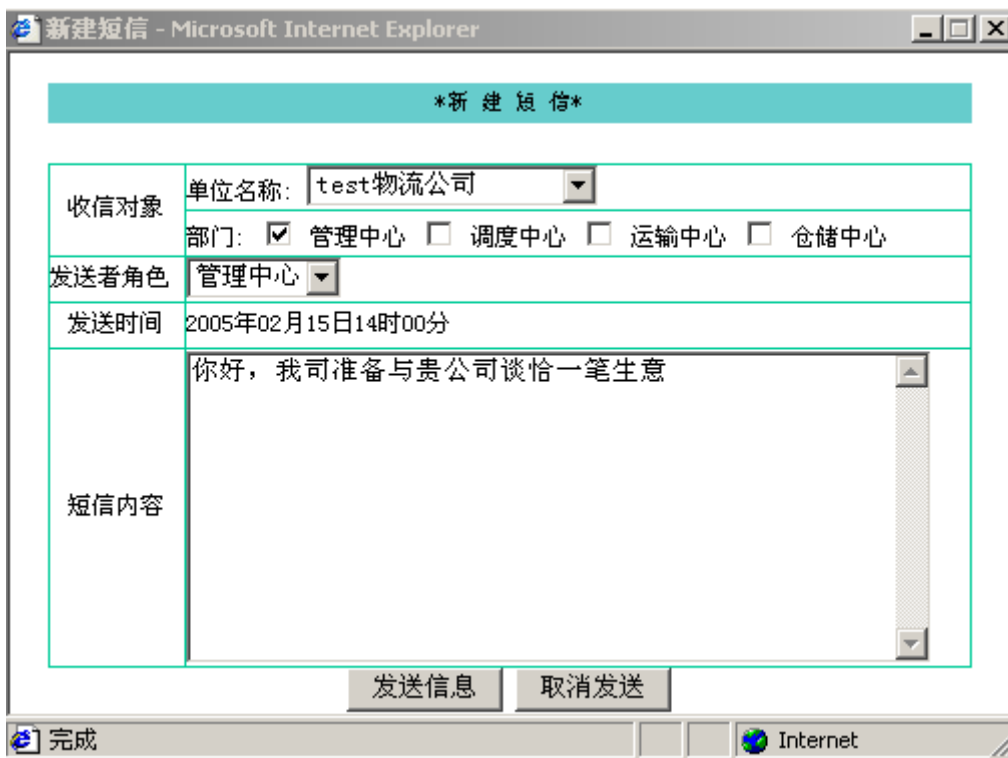
②时时通知窗口

时时通知窗口是用来查看一些通知和短信的，界面如下：



来自系统的通知和短信都会显示在此，看完后点击[看过]该短信将不再显示，否则会时时弹出该窗口，提醒你有短信或通知还没看。看过的短信可以在<过去的短信>窗口中查找到。

如果要与某公司联系或洽谈，可以通过短信的方式。在该窗口中可以新建短信，新建的界面如下：



选择收信对象：单位名称、部门（选择一部门就只有该部门的扮演者可以看到该短信），填入短信内容，点击[发送信息]即可。

③进入物流主页



系统公告

- 42880109 系统：祝贺ejy成立!
- 20050329 系统：祝贺天津物流公司成立!
- 20040912 系统：祝贺TEST物流公司成立!
- 20040401 系统：祝贺浙江cimi物流成立!
- 20031128 系统：祝贺小小物流成立!
- 20030109 系统：祝贺迅捷物流成立!

企业排名

- ejy 财力:9987280
- TEST物流公司 财力:5000000
- 天津物流公司 财力:5000000
- 小小物流 财力:4600000
- 浙江cimi物流 财力:4211226

物流市场

天津物流公司

请选择您扮演的角色进入

物流管理中心 stu0001

物流调度中心 stu0001

物流运输中心 stu0001

物流仓储中心 stu0001

内部公告

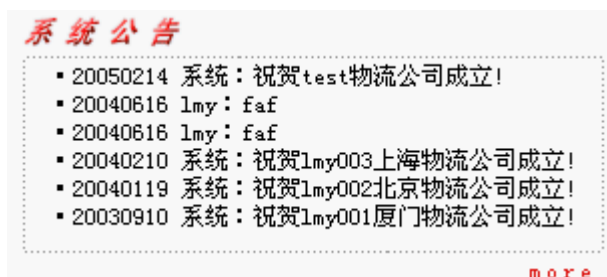
当前没有短消息

2005年03月30日02时

修改密码 测评成绩 退出系统

物流主页主要由物流市场、管理中心、调度中心、运输中心、仓储中心五个模块组成，此外还可以查看系统公告、企业排名、内部公告等。

- 系统公告：可以查看系统自动发布的公告、老师发布的公告。

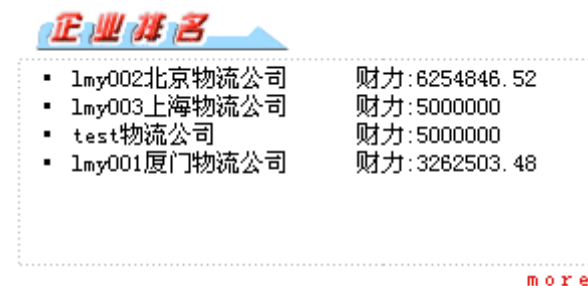


系统公告

- 20050214 系统：祝贺test物流公司成立!
- 20040616 lmy: faf
- 20040616 lmy: faf
- 20040210 系统：祝贺lmy003上海物流公司成立!
- 20040119 系统：祝贺lmy002北京物流公司成立!
- 20030910 系统：祝贺lmy001厦门物流公司成立!

more

- 企业排名：可以查看资金排列前几名的企业。点击 more 可以查看所有企业的信息。

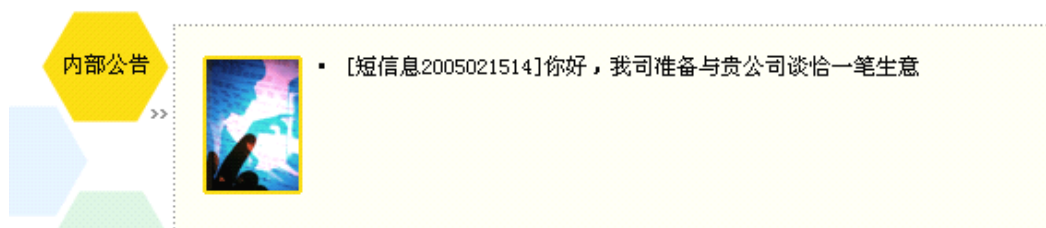


企业排名

- lmy002北京物流公司 财力:6254846.52
- lmy003上海物流公司 财力:5000000
- test物流公司 财力:5000000
- lmy001厦门物流公司 财力:3262503.48

more

- 内部公告：可以查看短信息和通知（与时时通知窗口一样）。点击[内部公告]可以查看所有。



内部公告

[短信息2005021514]你好，我司准备与贵公司谈恰一笔生意

more

- 页面左下角显示的是系统当前的虚拟时间，右下角有三个按钮：



2005年04月11日21时

修改密码 测评成绩 退出系统

[修改密码]：可以修改用户登录的密码

[测评成绩]: 查看学生自己的测评成绩

[退出系统]: 退出系统, 返回物流模拟平台登录界面

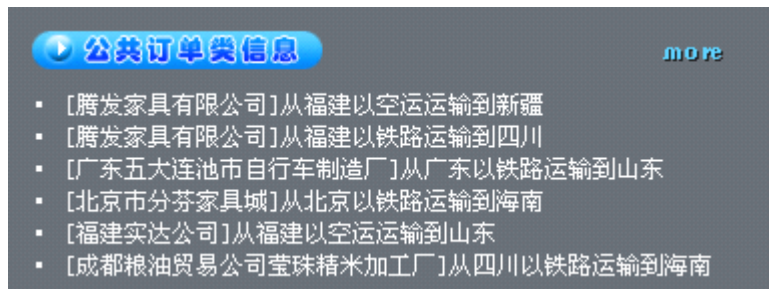
④进入物流市场 (物流管理中心角色负责)

物流公司注册完后需到物流市场购买一些公司运作的资源, 每个公司的初始运作资金均为1000万元。

【功能】购买资源、接收散单 (短期和外包订单)、查看企业发布的广告等。



公共订单类信息:



公共订单类信息是市场上发布的一些散单 (短期、外包订单), 你可以凭自己的能力接单, 注意保证自己要有盈利。点击[more]可以进入查看所有的订单, 点击一订单进入查看详细:

订单详情												
本订单属短期订单, 总体报价28496.64 (元), 下面是本订单详细信息, 请仔细阅读!												
托运方		腾发家具有限公司				托运方地址		清溪镇清凉村58号				
收货方		乌鲁木齐市伊伯达商贸有限公司				收货方地址		西山路161号				
托运地点		福建				收货地点		新疆				
出仓公司		厦门物流				入仓公司		乌鲁木齐市伊伯达商贸有限公司				
运输方式		空运										
开始日期		2012年07月07日				截止日期		2012年07月25日				
商品特征				商品金额				商品重量				商品体积 (立方米)
名称	类型	规格	唛头	包装种类	件数	包装件数	金额	件重	件重单位	总重	件体积	总体积
沙发	家具	200X140X15	小心轻放		850	82	69700	0.3	T	24.6	8	656
查看公司资源				确定接洽订单								
back												

已签订外包合同		待签订合同		
合同编号	外包订单编号	合同金额	甲方公司	乙方公司
000000003494	000000538285	200	chp物流公司	厦门物流
000000003513	000000539549	400	chp物流公司	厦门物流
000000003520	000000539547	900	chp物流公司	厦门物流

第1页 共3条记录/1页 [首页] [前一页] [后一页] [尾页] 第1页 ▾

双方都同意后，该订单才真正属于接收方的，该外包订单就相当于短期订单，同样在调度中心进行分拣配送。

购买资源：

在物流市场中，可以购买或租借仓库、车辆，租借各条线路的轮船、火车、飞机，招聘人员，使自己的公司具有一定的运输能力和仓储能力。



A、车辆租售

车辆信息列表：						
类型名称	载重(吨)	速度(km/h)	耗用(元/公里)	人力需求	购买价格(元)	租借价格(元/天)
S-I东风货车	1	80	5	初级司机	10000	50
S-II东风货车	2	80	8	初级司机	18000	80
S-III东风货车	3	80	10	初级司机	24000	120
M-I东风货车	5	70	12	中级司机	40000	160
M-II东风货车	8	70	15	中级司机	68000	180
M-III东风货车	10	70	18	中级司机	82000	210
L-I东风货车	12	60	20	高级司机	98000	230
L-II东风货车	14	60	24	高级司机	110000	270
L-III东风货车	15	60	28	高级司机	115000	300

物流市场上有各种车辆，购买租借时要选择合适的。不同车辆的耗用、需要的司机等级不一样，要考虑到每月的成本。

点击车辆类型名称进入购买或租借：

车牌号：	qc02
类型名称：	S-II东风货车
载重(吨)：	2
速度(km/h)：	80
耗用(元/公里)：	8
人力需求：	初级司机
购买价格：	18000 元
租借价格：	80 元/天

地点：

租售数量：

租借期限：(如果购买无须填写该日期)

开始时间：

车队租借截至时间没有限制，直到车队中心归还车辆

上面为车辆的相关信息，从下拉框中选择车辆放置的地点（注：要特别注意所购或租用车辆的地点与所接订单运输地点是否一致，若不一致可能需要进行车辆调度，将车辆派往相应地点），填入租售数量。租借还需填写开始时间，默认为当前系统虚拟时间。购买/租借完车辆要为车辆招聘相应等级的司机。

B、仓库租售

仓库类型	仓库规格(平方米)	仓库耗费(元/月)	人力需求	购买价格(元)	租借价格(元/天)
S号平房型仓库	1000	100	100	100000	12
S号二层楼房型仓库	2000	180	200	180000	12
S号多层楼房型仓库	4000	360	400	340000	12
S号地下仓库	3000	280	300	260000	10
S号立体仓库	5000	450	500	410000	14
L号平房型仓库	2500	210	250	210000	10
L号二层楼房型仓库	3500	320	350	310000	12
L号多层楼房型仓库	5500	510	550	490000	15
L号地下仓库	4500	420	450	400000	10
L号立体仓库	6500	580	650	570000	15

市场上有各种规格的仓库，购买时选择合适的仓库规模，购买的仓库需要招聘保管员，租用的仓库不要月耗和管理人员。（注：初次操作时不宜购买太多仓库，否则会有较多的进出仓任务，若积压业务会导致其他公司的订单无法正常完成。）

点击仓库类型名称进入购买或租借：

仓库类型名称:	S号平房型仓库
仓库规格:	1000 立方米
仓库耗费:	100 元/月
仓库买卖价格:	100000 元
仓库租借价格:	12 元/天/立方米

地点:

租售数量:

租借期限: (如果购买无须填写该日期)

开始时间:

结束时间:

租借体积:

上面为仓库的信息，从下拉框中选择仓库所在地点，填入要租售的数量，租用仓库要填入租用的体积、开始时间、结束时间。要为购买的仓库招聘保管员。

C、人员招聘

人员种类	人员级别	人员工资(元/月)	人力值	备注
司机	初级	2000	100	
司机	中级	3000	200	
司机	高级	4000	300	
搬运工	初级	1000	100	
搬运工	中级	1500	150	
搬运工	高级	2000	200	
保管	初级	1000	100	
保管	中级	1500	150	
保管	高级	2000	200	

购买完仓库、车辆就要招聘一些人员：司机、保管、搬运工。人员有不同的等级，司机要按照所购买租借的车辆类型需要来招聘，保管、搬运工的等级会影响到风险事故的发生机率，招聘时要综合考虑成本和业务情况。

点击人员种类进入招聘：填入要招聘的数量即可。

人员种类:	司机
人员级别:	中级
人员工资:	3000 元/月
人力值:	200
备注:	

招聘数量:

D、海陆、铁路、航空运输

起点地区名称	目的地区名称	距离	天数	耗时	租价
浙江	天津		0.8	17	1061
山东	天津		0.3	6	375
福建	天津		0.9	20	1248
福建	海南		0.7	16	998
福建	浙江		0.4	9	561
广东	海南		0.4	8	499
天津	广西		1.4	32	1997
北京	上海		0.8	18	1150
北京	福建		2.2	28	1700
北京	广东		1.3	31	1900

第1页 共105条记录/11页 [首页] [前一页] [后一页] [尾页] 第1页 ▾

轮船、火车、飞机的租借是根据订单的运输线路来选择对应的线路（只要两地点名相同就可以选择，不分起始点），例如：从北京→天津的订单和从天津→北京的订单都可以选择北京→天津的线路。

点击具体线路进入租借：填入租借时间（默认为系统当前虚拟时间）

起点地区：	山东
目的地区：	天津
距离：	
天数：	0.3
耗时：	6
租价：	375
租借时间：	20120712
租借	

⑤物流管理中心操作

【功能】物流报价、申请长期合作伙伴、合同订单管理、公司的资源管理、广告发布、外包联运管理、财务管理、意外事故处理等。

系统时间：2005年03月31日09时
当前企业：天津物流公司
当前角色：管理中心
学生姓名：stu0001
学生学号：stu0001

3PL 教学模型平台 一方益教育软件系列

托运方	托运地点	收货地点	运输方式
浙江省兰花集团	浙江	湖北	公路
浙江省兰花集团	浙江	四川	公路
芜湖市第一家具厂	浙江	广西	海运
芜湖市第一家具厂	浙江	云南	公路
浙江光大企业	浙江	北京	铁路
浙江光大企业	浙江	云南	公路
利辛县塑料制品厂	浙江	广东	公路
利辛县塑料制品厂	浙江	上海	公路

系统公告

时间	发布人	标题
426880109		系统祝贺cjay成立!
20050329		系统祝贺天津物流公司成立!
20040912		系统祝贺TEST物流公司成立!
20040401		系统祝贺浙江cimi物流成立!
20031128		系统祝贺小小物流成立!
20030109		系统祝贺迅捷物流成立!

知识点

- 物流管理流程
- 承运人
- 货主

操作说明

新开的物流公司操作流程：购买资源→报价→申请合作伙伴→物流操作开始。同时市场上可以接一些散单

back

A、角色信息

页面右上角显示扮演角色的一些信息。



B、市场信息

市场信息	托运方	托运地点	收货地点	运输方式
	腾发家具有限公司	福建	新疆	空运
	腾发家具有限公司	福建	四川	铁路
	广东五大连池市自行车制造厂	广东	山东	铁路
	北京市分芬家具城	北京	海南	铁路
	福建实达公司	福建	山东	空运
	成都粮油贸易公司莹珠精米加工厂	四川	海南	铁路

more

物流市场上有一些散单（短期订单和外包订单），学生可以根据自己公司的资源情况接收一些订单。

C、系统公告

查看系统自动发布的公告、老师发布的公告。

系统公告	时间	发布人	标题
	20120714	系统祝贺demo5山东物流成立!	
	20120220	系统祝贺aaa广东物流公司成立!	
	20110324	admindf f	
	20060704	系统祝贺1成立!	
	20041219	系统祝贺lk天津物流成立!	
	20041218	系统祝贺yqywuliu成立!	

more

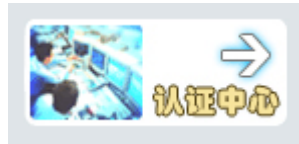
D、物流市场

点击进入物流市场，购买租借一些资源或招聘人员等。



E、认证中心

证书的申请、安装、查看。



F、银行中心

查看公司的财务状态



G、物流报价

报价可以提高竞争力，完成所有的报价才可以申请长期合作者。

物流报价要有一定的资源（如：车辆、仓库、人员），否则将无法报价。报价的步骤：成本计算→报价。（注：报价最高不得超过参考基础底价的两倍）

报价类型 ▶

公路运输报价 海运代理报价
 铁路代理报价 航空代理报价
 仓库租用报价 装卸费用报价

[下一步](#)

报价方式	报价信息	零担报价金额	报价日期	系统零担参考报价
公路运输报价	整车载重:1	300元/吨	20120714	15元/吨
公路运输报价	整车载重:5	1500元/吨	20120714	15元/吨
公路运输报价	零担报价	300元/吨		15元/吨
铁路代理报价	人力比例15%	5元/吨	20120714	17元/吨
海运代理报价	人力比例15%	5元/吨	20120714	18元/吨
航空代理报价	人力比例15%	6元/吨	20120714	19元/吨
仓库租用报价	每立方米	8元/立方米		22元/立方米
装卸费用报价	人力比例15%	12元/吨	20120714	24元/吨

第1页 共8条记录/1页 [首页] [前一页] [后一页] [尾页] 第1页 ▼

页面上面为报价的类型，下面的表格是已经完成的报价。还没报价的类型可以选择进入报价，已报过的类型可以选择进入重新报价。

- 公路运输报价：

公路运输报价

公路运输报价

第一步：成本计算

固定成本计算	车辆成本	购买车辆数	2		
		购买总金额	50000		
		汽车折旧年数	<input type="text"/>		
		每月折旧费用	<input type="text"/>		
	司机工资	司机等级	司机工资	司机数量	
		初级	2000	1	
中级		3000	1		
工资总额		5000			
每月固定成本费用					
变动成本计算	车辆耗用	汽车类型	汽车数量	汽车载重	汽车耗用
		M-I东风货车	1	5	12
		S-I东风货车	1	1	5
	每吨平均耗用		2.83		
	风险估计费用	<input type="text"/>			
预估每月运输吨数	<input type="text"/>				
变动成本总费用					
月成本总体费用					

返回 计算 下一步

公路运输报价

第二步：报价

参考基础底价(系统计算/吨)	200.05	
零担报价/吨	<input type="text"/>	
整车报价	吨位	价格
	5	<input type="text"/>
	1	<input type="text"/>

提交报价

系统根据填入的折旧年数计算出每月的折旧费用—>系统根据公司的司机情况计算出每月固定成本费用—>系统根据填入的风险费用、预估每月运输吨数和车辆的平均耗用计算出每月的变动成本—>系统计算出每月的成本（固定成本+变动成本）、每吨的基础底价—>学生根据基础底价填写零担报价、整车报价。

- 海运、铁路、航空代理报价：

第一步：成本计算

固定成本计算	搬运工工资	人员等级	人员数量	人员总额
		初级	1	1000
		人力比例(可用人力55%)	<input type="text"/>	%
	工资总额	1000		
变动成本计算	预估风险金额	<input type="text"/>		
	预估月运输体积(立方米)	<input type="text"/>		
基础底价(系统计算)				
月成本总体费用				

系统根据填入的人力比例、风险金额、月运输体积计算出成本费用、每吨基础底价—>学生根据基础底价填写每立方米报价、每集装箱报价。

● 仓库租用报价：

第一步：成本计算

固定成本计算	仓库成本	购买仓库数	1		
		购买总金额	100000		
		仓库折旧年数	<input type="text"/>		
		每月折旧费用	833.33		
	仓管员工资	仓管员等级	工资等级	仓管员数量	
初级		1000	1		
	工资总额	1000			
每月固定成本费用		1833.33			
变动成本计算	仓库耗用	仓库类型	仓库数量	仓库体积	仓库耗用
		S号平房型仓库	1	1000	100
	每立方米平均耗用	0.1			
	月风险估计费用	<input type="text"/>			
	预估每月租仓立方米数	<input type="text"/>			
变动成本总费用		550			
月成本总体费用		2383.33			

系统根据购买的仓库总金额、填入的折旧年数计算出折旧费用—>计算每月固定成本费用—>系统根据填入的风险费用、每月租仓立方米数和仓库的平均耗用计算出每月的变动成本—>系统计算出每月的成本（固定成本+变动成本）、每立方米的基础底价—>学生根据基础底价填写租仓报价。

● 装卸费用报价：

装卸费用报价

第一步：成本计算

固定成本计算	搬运工工资	人员等级	人员数量	人员总额
		初级	1	1000
		人力比例(可用人力55%)	<input type="text" value="15"/>	%
		工资总额	150	
变动成本计算	预估风险金额	<input type="text" value="500"/>		
	预估月装卸吨数	<input type="text" value="100"/>		
每吨搬运基础底价(系统计算)		6.5		
月成本总体费用		650		

系统根据填入的人力比例、风险金额、月装卸吨数计算出成本费用、每吨搬运基础底价—>学生根据基础底价填写装卸费用报价。

特别注意：

- 公路运输报价在 1~20 之间；
- 铁路代理报价在 15~150 之间；
- 海运代理报价在 100~200 之间；
- 航空代理报价在 300~500 之间；
- 汽车外租报价在 100~500 之间；
- 仓库租用报价在 1~50 之间；
- 装卸费用报价在 5~100 之间。

H、申请长期合作者

完成所有报价后就可以申请长期合作者，申请到的合作者为：一个厂商和一个零售商，申请过程中要签订运输合同和仓储合同。

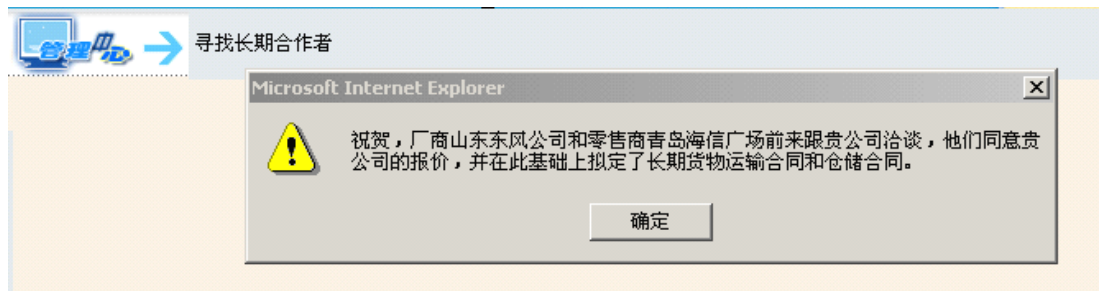
长期合作者		申请新合作者		
合同类型	合同编号	合同相对人	生效日期	截至日期
运输合同	000000003696	山东姜堰市场塑料制品厂	2012年07月14日	2013年07月14日
仓储合同	000000003697	山东姜堰市场塑料制品厂	2012年07月14日	2013年07月14日
仓储合同	000000003699	沃尔玛购物广场山东会员商店	2012年07月14日	2012年07月14日

列表中显示的是已签订合同的长期合作者，点击[申请新合作者]可以进入申请新的合作者。

申请长期合作者时，系统会根据物流公司的所在地点自动调配合作者，如果公司的测评分数太低或已签订太多的合作者可能将无法申请到新的合作者。

申请过程：申请新合作者->找到合作的厂商和零售商->与厂商签订运输合同、仓储合同->与零售商签订仓储合同。

寻找长期合作者：



与厂商签订运输合同：

货物运输合同					
托运方	山东东风公司				
地址	大路镇	邮编	212133	电话	3371362
法人代表	邵乃宝	公司职务	董事长		
承运方	demo5山东物流				
地址		邮编		电话	
法人代表		公司职务	董事长		

根据国家有关运输规定，经过双方充分协商，特订立本合同，以便双方共同遵守。

签订运输合同时要认真查看，填写相关内容。如：选择对帐日期、合同有效日期，填入违约赔偿金额等。

签订完运输合同还需与厂商签订仓储合同：

仓储合同					
存货方	山东东风公司				
地址	大路镇	邮编	212133	电话	3371362
法人代表	邵乃宝	职务	董事长		
保管方	demo5山东物流				
地址		邮编		电话	
法人代表		职务	董事长		

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，存货方和保管方根据委托储存计划和仓储容量，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 租用仓库的地点、体积、仓库名称、仓库类型及特殊要求

1. 仓库名称：
2. 租用体积：
3. 仓库地点：
4. 仓库类型：
5. 特殊要求：

签订时选择要租用的仓库名称，填入要租用的体积（默认为仓库的空余体积）、特殊要求，此外还要填入验收期限、超出部分租金，合同有效日期等。

与厂商签订合同后需与零售商签订仓储合同：

仓 储 合 同					
存货方	青岛海信广场				
地址	青岛山东路9号	邮编	225500	电话	5811588
法人代表	马玉林	职务	董事长		
保管方	demo5山东物流				
地址		邮编		电话	
法人代表		职务	董事长		
根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，存货方和保管方根据委托储存计划和仓储容量，经双方协商一致，签订本合同。					
第一条 租用仓库的地点、面积、仓库名称、货物类型及特殊要求					
1. 仓库名称：	购买仓库 [山东0806]				
2. 仓库体积：	200				
3. 仓库地点：	山东				
4. 货物类型：	S号平房型仓库				

签订时选择要租用的仓库名称，填入要租用的体积（默认为仓库的空余体积）、特殊要求，此外还要填入验收期限、超出部分租金，选择合同有效日期等。

申请完长期合作者就可以在合同订单管理中选择性地接收一些长期订单。

I、合同订单管理

已接洽订单						查询外包订单	接收长期订单
类型： <input type="text" value="类型不限"/>						托运方： <input type="text"/>	
报价：从 <input type="text"/> 至 <input type="text"/>						<input type="button" value="查询"/>	
订单编号	托运公司	运输方式	订单报价	订单状态	合同状态		
000000540545	上海汇工塑料制品公司	公路	5555	出仓通知	未完成		
000000540541	福建厦新集团	公路	4544	未分拣	未完成		
000000540376	福建达利食品	公路	27670.9	未分拣	未完成		
000000542330	福建实达公司	公路	7280357.39	出库登记	财务上报		
000000542328	北京市红城服装鞋帽福利厂	公路	1765061.68	出库登记	财务上报		

列表中是已接洽的订单，可以查看订单的状态以及完成情况，配送完成的订单可以进行财务上报。

● 订单外包

从下拉框选择“短期订单”，如图：

短期订单						
类型： <input type="text" value="短期订单"/>						
托运方： <input type="text"/>						
报价：从 <input type="text"/> 至 <input type="text"/>						
<input type="button" value="查询"/>						
订单编号	托运公司	运输方式	订单报价	订单状态	合同状态	外包
000000542368	腾发家具有限公司	铁路	13029	未分拣	未完成	<input type="radio"/>
000000542332	福建厦新集团	公路	21028630	未分拣	未完成	<input type="radio"/>
000000542354	温州新华电子企业	海运	23136.42	未分拣	未完成	<input type="radio"/>

未分拣的短期订单可以进行外包，外包的订单会显示在物流市场上，等待其他公司来接收。

外包操作：选中要外包的订单点击[外包]-->填入外包价格并提交。

订单外包报价

物流运输订单外包报价

本订单最初属短期订单，总体报价13029(元)，下面是本订单详细信息，请仔细阅读，以利于你的外包。

托运方	腾发家具有限公司	托运方地址	清濂镇清凉村58号
收货方	沃尔玛购物广场四川南新店	收货方地址	长顺东街154号
托运地点	福建	收货地点	四川
出仓公司	捷迅物流	入仓公司	沃尔玛购物广场四川南新店
运输方式	铁路	是否需要仓库	不需要
开始日期	2012年07月07日	截止日期	2012年07月30日

商品特征				商品金额				商品重量			商品体积	
名称	类型	规格	喷头	包装种类	件数 单价	包装 件数	金额	件重	件重 单位	总重	件体 积	总体积
大理石圆桌	家具	60*40*50			5000	86	430000	1	T	86	6	516

外包价格

- 查询外包订单：查看本公司外包的订单情况

已接洽订单

承包方： 外包价：从 至

订单编号	外包日期	承包方	订单报价	外包金额	外包状态	订单状态
000000542368	20120714		13029	500	发布中	未分拣

- 接收长期订单

待接收长期订单

合作厂商	运输方式	报价(元)	开始日期	结束日期	选择 <input type="checkbox"/> 接收
福建达利食品	公路	277757.1	2012年07月07日	2012年07月24日	<input type="checkbox"/>
福建达利食品	公路	8716332.24	2012年07月07日	2012年07月22日	<input type="checkbox"/>
福建达利食品	公路	5078238.3	2012年07月07日	2012年08月02日	<input type="checkbox"/>
福建达利食品	铁路	996.12	2012年07月07日	2012年08月04日	<input type="checkbox"/>
福建厦新集团	海运	370.97	2012年07月07日	2012年07月22日	<input type="checkbox"/>
福建达利食品	公路	10022838.75	2012年07月07日	2012年07月26日	<input type="checkbox"/>
福建达利食品	公路	14776677.72	2012年07月07日	2012年07月23日	<input type="checkbox"/>
福建厦新集团	公路	13103846.28	2012年07月07日	2012年08月04日	<input type="checkbox"/>
福建厦新集团	公路	7102196.64	2012年07月07日	2012年07月29日	<input type="checkbox"/>
福建达利食品	空运	1248.62	2012年07月07日	2012年07月29日	<input type="checkbox"/>

第1页 共15条记录/2页 [首页] [前一页] [后一页] [尾页]

点击查看订单的详细信息，然后选择性地接收一些长期订单。选择时可以多选，点击最上面的复选框

可以选中该页面所有记录。

J、公司资源管理

公司所有资源 

资源类别 关键字 每页显示条数


序号	名称	种类	级别	工资(元/月.人)	人力	资源 卖出
1		司机	初级	2000	100	<input type="checkbox"/>
2		司机	中级	3000	200	<input type="checkbox"/>
3		搬运工	初级	1000	100	<input type="checkbox"/>
4		保管	初级	1000	100	<input type="checkbox"/>

共4条记录, 本页显示第1条到第4条 首页 上一页 下一页 尾页 第1页/共1页

公司资源管理主要是对公司人力资源、仓库资源、车辆资源的管理。从下拉框中选择资源类别查看公司所拥有的相应资源。可以卖出一些多余的资源，但是卖出资源是要扣折旧费的。点击[购买资源]可以进入物流市场购买新的资源。

(注：人力资源、正在使用的仓库资源和车辆资源是不能卖出的)

K、广告发布

公司广告发布 

广告类型	<input type="text" value="宣传广告"/>
广告金额	<input type="text" value="1000元(人民币)"/>
广告内容	<input type="text"/>
开始日期	2012 年 07 月 14 日
结束日期	2012 年 07 月 14 日

为了宣传您的企业，可以发布广告。填入要发布的内容和广告的开始、结束时间，发布即可。(广告

类型由老师或管理员规定)

L、外包联运管理

待签订外包合同		已签订外包合同			签订合同
合同编号	外包订单编号	合同金额	甲方公司	乙方公司	选择合同
000000003466	000000540208	450	浙江物流	厦门物流	<input type="radio"/>
第1页 共1条记录/1页 [首页] [前一页] [后一页] [尾页]					第1页

已签订外包合同		待签订合同		
合同编号	外包订单编号	合同金额	甲方公司	乙方公司
000000003494	000000538285	200	chp物流公司	厦门物流
000000003513	000000539549	400	chp物流公司	厦门物流

可以查看本公司已签订、未签订的外包订单。

外包的订单如果有企业接收，但是不同意您公司外包的价格，可以修改价格并提交给您。如果您同意的话就可以在此签订合同，不同意的话，可以再提交您的价格，订单回到承包方的待签订外包合同中。

双方都同意后，该订单才真正属于接收方的，接收后外包订单就相当于短期订单，同样在调度中心进行分拣配送。

M、财务管理

财务结算				
统计月份		<input type="text" value="201207"/>	<input type="button" value="查询"/>	
收入支出	项目分类	项目名称	数量	金额
支出	管理中心	车辆购买	1	10000
支出	管理中心	车辆购买	1	40000
支出	管理中心	仓库购买	1	100000
支出	管理中心	车辆购买	1	24000
支出	管理中心	仓库购买	1	100000
		<input type="button" value="结算"/>	[提示：当前月份的财务已经上报完成!]	

查询统计各月份的财务支出、收入情况。未进行财务上报的月份可以进行结算上报。

N、意外事故处理

风险事故列表					
项目名称	数量	金额	开始时间	结束时间	是否上报
装卸事故赔偿	0.13	23805	20120713	20120713	<input type="button" value="上报"/>
装卸事故赔偿	0.83	70304	20050307	20050307	已上报

查看装卸、运输过程中发生的风险事故列表,上报事故赔偿金额。

⑥物流调度中心操作

【功能】对所接收的订单进行分拣、配送。

一方益教教育软件系列
3-PL 教学模拟平台

系统时间: 2012年07月14日12时
当前企业: chp物流公司
当前角色: 调度中心
学生姓名: chp
学生学号: chp

系统公告

- 20120714 系统祝贺demo5山东物流成立!
- 20120220 系统祝贺aaa广东物流公司成立!
- 20110324 admindf f
- 20060704 系统祝贺1成立!
- 20041219 系统祝贺kk天津物流成立!
- 20041218 系统祝贺yqywuliu成立!
- 20041116 系统祝贺杨清云物流公司成立!
- 20041113 系统祝贺广西tp1物流成立!

订单分拣

配送方案选择

知识点

- 物集装箱的基本常识
- 订货周期的调整
- 定义订单处理过程

操作说明

“配送状态表”显示的是您已经发配的订单目前的状态。点击“订单分拣”可以进行订单分拣；点击“配送方案选择”可以进入物流调度。

订单号	运输方式	运输起点	运输终点	仓库状态	车队状态
000000393784	公路	福建	上海	出库登记	等待卸货中!
000000393784	公路	福建	上海	入库卸货	等待卸货中!
000000498022	公路	福建	广西	出库登记	本订单已运输完成!
000000498022	公路	福建	广西	入仓通知	本订单已运输完成!
000000497724	公路	福建	浙江	出库登记	车队正在【福建】等待装货。
000000497724	公路	福建	浙江	入仓通知	车队正在【福建】等待装货。
000000508258	公路	福建	浙江	出库卸货	车队正在【上海】等待卸下订单【000000508261】的货物中。
000000508258	公路	福建	浙江	进仓通知	车队正在【上海】等待卸下订单【000000508261】的货物中。

第1页 共42条记录/6页 [首页] [前一页] [后一页] [尾页] 第1页

back

A、角色信息

页面右上角显示扮演角色的一些信息

系统时间: 2012年07月14日12时
当前企业: chp物流公司
当前角色: 调度中心
学生姓名: chp
学生学号: chp

B、系统公告

查看系统发布、老师发布的公告，点击[more]查看所有。

系统公告

- 20120714 系统祝贺demo5山东物流成立!
- 20120220 系统祝贺aaa广东物流公司成立!
- 20110324 admindf f
- 20060704 系统祝贺1成立!
- 20041219 系统祝贺kk天津物流成立!
- 20041218 系统祝贺yqywuliu成立!
- 20041116 系统祝贺杨清云物流公司成立!
- 20041113 系统祝贺广西tp1物流成立!

more


C、订单分拣


配送时要填写具体运输方案，例如公路运输的运输方案界面如下：

起点	终点	起始时间	截至时间	总体重量	总体体积	运输方式
浙江	山东	20050424	20050504	0.52	2.6	公路

装载订单：  其他未分拣的订单
 未装载重量： 已装载重量：
 运输车辆： 
 可装载重量： 未装载重量：

 back

页面显示的是所选择要配送的订单信息，可以点击装载订单的图标选择集合内其他的订单，或可以点击[其他未分拣订单]选择未分拣的订单一起配送。

选好配送订单后，点击运输车辆的图标选择合适的运输车辆。点击[重新选择]可以重新选择订单、运输车辆，确定提交点击[提交方案]进入填写运输计划：

运输计划	
1. 运输工具：	S-II东风货车 载重：2吨 速度：80公里/小时 耗费：8元
装载订单：	000000541634[1.66]
行走路线：	福建->北京

运输计划	
1. 运输工具：	S-II东风货车 载重：2吨 速度：80公里/小时 耗费：8元
装载订单（装载重量/吨）：	000000541634[1.66]
可能行走路线：	福建->北京
车队出发时间：	<input type="text" value="20120714"/>

注意：提交运输计划后请继续提交出入库计划！

填写运输计划时要输入车队出发时间（默认为当前的系统虚拟时间），提交运输计划后要提交进出仓计划。

仓借计划	
1. 订单编号：	000000541634
预计出仓时间：	20120714
出仓物流公司：	chp物流公司
预计入仓时间：	20120716
入仓物流公司：	1
提交进出仓计划	

提交的运输计划会在运输中心的**运输业务系统**中生成一条执行计划，提交的进出仓计划会在订单对应的进、出仓物流公司的**仓库操作**中生成进、出仓计划。此外在**配送状态表**中也生成订单出仓、入仓状态记录。

铁路、海运、空运与公路运输类似，不过它们是要租借对应线路的运输工具来运输（只要两地点名相同的线路就可以选择，例如：从福建→浙江的订单和从浙江→福建的订单都可以选择福建→浙江的线路），不要运输中心运输，提交后会生成进、出仓计划。

例如空运的配送方案：

到物流市场租借“福建-浙江”线路的飞机，选择该运输工具提交即可。

运输计划						
起点	终点	起始时间	截至时间	总体重量	总体体积	运输方式
福建	浙江	20120707	20120723	11.1	88.8	空运

装载订单： [↗](#)

该订单需要**空运**，请到物流市场租借【**飞机**】来完成运输。

运输工具： [↗](#)

[重新选择](#)
[提交方案](#)

[back](#)

E、配送状态表

配送状态表					
订单号	运输方式	运输起点	运输终点	仓库状态	车队状态
000000393784	公路	福建	上海	出库登记	等待卸货中!
000000393784	公路	福建	上海	入库卸货	等待卸货中!
000000498022	公路	福建	广西	出库登记	本订单已运输完成!
000000498022	公路	福建	广西	入仓通知	本订单已运输完成!
000000497724	公路	福建	浙江	出库登记	车队正在【福建】等待装货。
000000497724	公路	福建	浙江	入仓通知	车队正在【福建】等待装货。

列表中显示的是已提交配送的订单目前的状态（仓库、车队状态），每个订单都会生成两条配送状态记录：出仓状态、入仓状态。点击订单号可以查看该订单的详细信息。

⑦物流运输中心操作

【功能】车辆管理、运输业务管理、司机管理。

系统时间: 2012年07月14日12时
当前企业: chp物流公司
当前角色: 车队管理
学生姓名: chp
学生学号: chp

系统信息

- 20120714 系统发布祝贺demo5山东物流成立!
- 20120220 系统发布祝贺aaa广东物流公司成立!
- 20110324 admin发布df f
- 20060704 系统发布祝贺1成立!
- 20041219 系统发布祝贺kk天津物流成立!

more

系统信息

车辆租借系统

车辆管理系统

运输业务系统

人事管理

财务上报

操作说明

more

运输中心主界面, 可以查看车辆的情况。
首先在车辆管理系统中给车辆配备司机, 车辆才可以装载运输。
在运输业务系统中处理业务, 处理计划时要选择对应类型的车辆来运输。

知识点

more

- 铁路货物托运程序
- 保价运输
- 国内航空货物运输
- yyyyyyyyyy
- 更多自建知识点...

本队车辆情况

车辆编号	车辆型号	车辆状态	运输计划号	使用时间
000000000316	S-II东风货车	空闲中	无计划	8年
000000000837	S-I东风货车	空闲中	无计划	0年
000000000854	M-II东风货车	空车移动	000000000974	0年
000000000693	S-I东风货车	空闲中	无计划	0年
000000000692	S-I东风货车	空闲中	无计划	0年
000000000680	M-I东风货车	空闲中	无计划	0年
000000000003	S-I东风货车	等待装货中	000000000795	8年
000000000002	S-III东风货车	空闲中	无计划	8年
000000000001	M-I东风货车	等待卸货中	000000000694	8年
000000000004	S-II东风货车	等待卸货中	000000000232	8年

A、角色信息

页面右上角显示扮演角色的一些信息。

系统时间: 2012年07月14日12时
当前企业: chp物流公司
当前角色: 车队管理
学生姓名: chp
学生学号: chp

B、系统信息

系统发布、老师发布的公告, 点击[more]查看所有。

系统信息

- 20120714 系统发布祝贺demo5山东物流成立!
- 20120220 系统发布祝贺aaa广东物流公司成立!
- 20110324 admin发布df f
- 20060704 系统发布祝贺1成立!
- 20041219 系统发布祝贺kk天津物流成立!

more

C、车辆租借系统

点击进入物流市场购买、租借车辆。



D、车辆管理系统

对所购买或租借的车辆进行管理：

车辆编号	车辆型号	司机	状态	地点	操作
000000000693	S-I东风货车		空闲中	福建	<input type="button" value="配备司机"/> <input type="button" value="空车派车"/>
000000000707	M-II东风货车	000000000892	等待装货中	上海	<input type="button" value="取消司机"/> <input type="button" value="空车派车"/> <input type="button" value="返还车辆"/>
000000000708	S-III东风货车	000000000887	空车移动	北京	
000000000837	S-I东风货车	000000000888	空闲中	上海	<input type="button" value="取消司机"/> <input type="button" value="空车派车"/>
000000000854	M-II东风货车	000000000893	空车移动	福建	
000000000870	S-III东风货车	000000000886	等待装货中	上海	<input type="button" value="取消司机"/> <input type="button" value="空车派车"/> <input type="button" value="返还车辆"/>

可以给车辆配备、取消司机（配备了司机的车辆才可以选择使用）。

空车派车：可以把空车派往某一地点（车辆默认的地点是购买时选择的地点）空车移动时，把鼠标停放在地点的位置，可以查看该车辆何时到达指定地点。

把鼠标停放在车辆型号的位置，可以看到该车辆的载重、时速、耗费。

租用的车辆点击[返还车辆]归还，费用按租借的天数计算，所以空闲的租用车辆要及时归还。

运输中的车辆，把鼠标停放在地点的位置，可以查看预计到达时间。

使用中的车辆不能进行派车、取消司机、返还车辆的操作。

E、运输业务系统

运输业务系统中主要是选择车辆执行配送计划。界面如下：

back

运输业务系统

处理计划

1、配送方案000000000219号	最迟时间：2004年05月03日	处理

执行中计划

1、配送方案000000000266号	公路运输	运送中...	查看情况

已完成计划 more

1、配送方案000000000245号	公路运输	完成时间：2004年08月19日06时	查看情况

页面中有三个表格：处理计划、执行中计划、已完成计划。

- 处理计划：调度中心提交的公路运输计划，会在此生成一条配送方案处理记录，点击[处理]显示订单相关信息：

配送方案[000000000238][最迟出发时间：20040714]

车辆类型	车辆牌照	配送订单列表	起点	沿途站点	返回	功能
S-II东风货车	<input type="text"/>	000000039387	福建	北京	<input checked="" type="checkbox"/>	选择车辆 取消选择

发车 取消

点击[选择车辆]安排车辆运输该方案：

空闲车辆选择： 确定 取消

	车辆牌照	车辆状态	车辆停留地
<input type="radio"/>	000000000003	随时可用	上海

发车后车辆就会前往出仓物流公司等待装货，并发送短信通知提货；运送到达后会发送短信通知卸货。（没有出仓、入仓物流公司的订单无须出、入库操作，系统自动装卸）

（注：选择车辆时，可能会出现没有可使用车辆，要确定在起运地点有该配送方案要求的车辆类型，且该车辆必须配有司机才可使用。）

- 执行中计划：处理计划中选好车辆，发车后车辆前往出仓公司装货，配送方案就转入执行中计划。点击[查看情况]可以查看配送方案的执行情况，点击配送方案号可以查看所运输的订单信息。
- 已完成计划：配送方案执行完后就转入已完成计划表格中，可以查看执行情况和订单信息。

F、人事管理

司机编码	司机级别	所属车辆	人员工资(元/月)	雇佣日期	操作
000000000828	高级	未分配	4000	2003年12月06日	解雇
000000000829	高级	000000000332	4000	2003年12月06日	解雇
000000000830	高级	000000000322	4000	2003年12月06日	解雇

可以查看司机的信息，未分配的司机可以解雇。

G、财务上报

统计月份		查询	财务月上报	[提示：当前月份的财务尚未上报!]
201206				
上报的支出费用				
支出分类	金额(元)			
车辆运行费用	0			
人员解雇	0			
车辆租用	29700			
人员聘用	46000			
总计费用	75700			

查询统计运输中心各月份的财务情况，进行财务上报。点击分类名称可以查看一些分类支出的详细清单。

H、本队车辆状况

本队车辆情况				
车辆编号	车辆型号	车辆状态	运输计划号	使用时间
000000000316	S-II东风货车	空闲中	无计划	8年
000000000837	S-I东风货车	空闲中	无计划	0年
000000000854	M-II东风货车	空车移动	000000000974	0年
000000000693	S-I东风货车	空闲中	无计划	0年
000000000692	S-I东风货车	空闲中	无计划	0年
000000000680	M-I东风货车	空闲中	无计划	0年
000000000003	S-I东风货车	等待装货中	000000000795	8年

查看公司车辆的具体情况：状态、运输计划号、使用时间等。

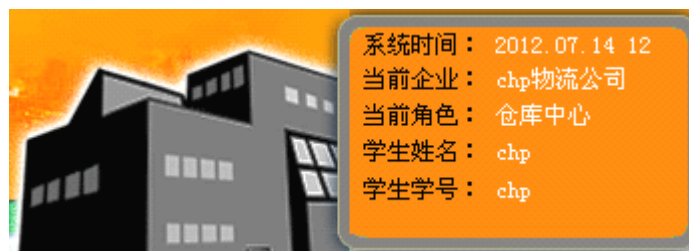
⑧物流仓储中心操作

【功能】仓库出库、入库操作、仓库整理、库存查询、仓库盘点、仓库资源的管理。



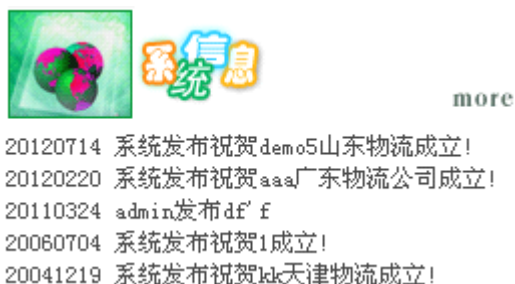
A、角色信息

页面右上角显示扮演角色的一些信息



B、系统信息

系统发布、老师发布的公告，点击[more]查看所有。



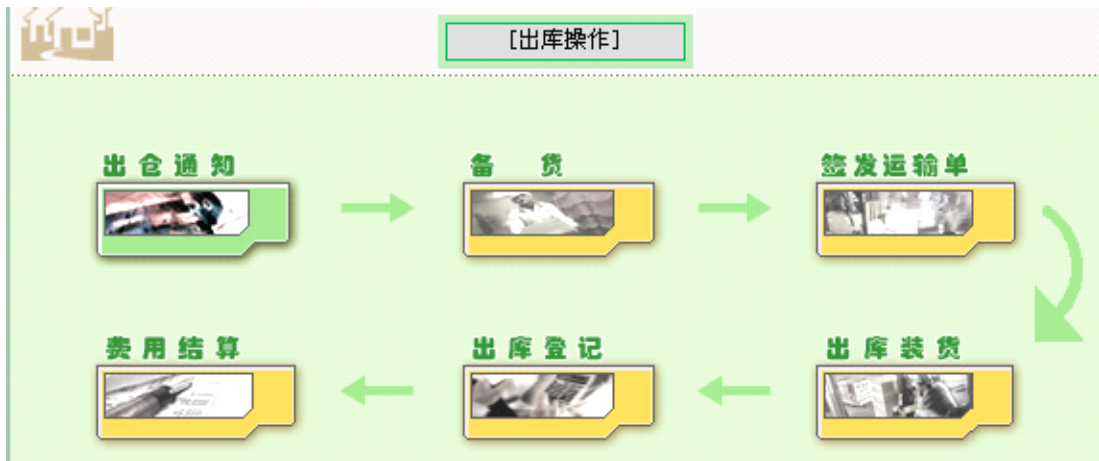
C、仓库操作

仓库操作主要是对货物进行出/入仓操作，所有从您公司出仓/入仓的订单都会在此生成一条出仓/入仓记录。

-完成订单查询- -库存查询-

订单分类	订单编号	地区	预计时间	货物所属公司	状态	操作
进仓	000000444707	福建	20050520	厦门麦当劳食品发展有限公司	[0]进仓通知	入库操作
出仓	000000437703	福建	20050504	冠捷电子(福建)公司	[0]出仓通知	出库操作
出仓	000000289880	福建	20040529	福建苍乐电子企业公司	[5]出库登记	出库操作
出仓	000000255957	福建	20040523	福建实达公司	[4]出库装货	出库操作

出库操作： 点击[出库操作]进入出库操作页面，操作的步骤：
 出仓通知->备货->签发运输单->出库装货->出库登记->费用结算。
 当前操作的步骤显示颜色不同，如下：当前操作步骤是“出仓通知”。



● 出仓通知

查看出仓订单的下单通知：

[返回]

通知分类	出库	订单编号	000000540462
地区名称	北京	公司名称	北京市第一医药厂
需要仓库体积	27.6	预计到达时间	20120311
货物信息			
下单时间	2012071412	备货时间	2012031122
车队时间		装卸时间	
登记时间		订单仓库状态	出仓通知

编码	品名	商品类型	包装件数	金额	总重量	总体积
00835	土霉素片	药品	89	100050	2.07	27.6

[返回]

● 备货

如果库存货物不足需先备货补货：

1: 若是货物不足, 请选择先进行货物补货:

选择	企业名称	商品编码	品名	商品类型	包装件数	金额	件重	重量[T]	件体积	体积[CUM]
<input type="radio"/>	浙江省兰花集团	00615	SK-II粉底	化妆品	170	433500	0.02	3.4	0.1	17

选择货物点击[备货补货]:

 **仓库补货入库 日期: 20120714**

计划出库数据:

企业名称	商品编码	品名	商品类型	包装件数	金额	件重	重量[T]	件体积	体积[CUM]
浙江省兰花集团	00615	SK-II粉底	化妆品	170	433500	0.02	3.4	0.1	17

仓库库存货物列表:

仓库名称	商品代码	商品名称	包装件数	库存体积[CUM]
SK-II粉底 补货入库: 补货件数: <input type="text" value="170"/> 仓库名称: <input type="text" value="请选择仓库"/> <input type="button" value="[进行补货]"/>				

操作提示: 出库备货, 补充当前厂商货物库存不足。
 如果仓库库存 SK-II粉底 不足计划出库的货物件数, 将不能完成编写备货计划。

页面上面显示该订单计划出库数据, 中间是仓库库存货物列表。

补货件数默认为出库数量(如果仓库里已经有该货物的库存, 则默认为还缺少的件数), 可以修改补货件数。选择要补货的仓库名称, 点击[进行补货], 完成的补货信息显示在仓库库存货物列表中。

补货可以分多次补或一次补足, 数量要达到计划出库的数据, 否则无法完成编制备货计划。(注: 出仓地点需有公司的仓库, 否则无法补货)

补完货就可以编制备货计划:

2: 请选择下单计划中具体货物编制备货计划:

选择	企业名称	商品编码	品名	商品类型	包装件数	金额	件重	重量[T]	件体积	体积[CUM]
<input checked="" type="radio"/>	浙江省兰花集团	00615	SK-II粉底	化妆品	170	433500	0.02	3.4	0.1	17

选择记录点击[编制备货计划]:

计划出库数据：									
企业名称	商品编码	品名	商品类型	包装件数	金额	件重	重量[T]	件体积	体积[CUM]
浙江省兰花集团	00615	SK-II粉底	化妆品	170	433500	0.02	3.4	0.1	17

仓库库存货物列表 (不包含备货货物量)：					
选择	仓库名称	商品代码	商品名称	包装件数	库存体积[CUM]
<input checked="" type="radio"/>	购买仓库[浙江0826]	00615	SK-II粉底	170	17.0

编制出库备货计划：					
商品代码	00615	商品名称	SK-II粉底		
公司名称	200 浙江省兰花集团	仓库名称	000000000826 购买仓库[浙江0826]		
货物件数	170	件重[单位]	0.02	[T]	
件体积	0.1	重量	3.4		
货物体积	17	备注			

[备货计划登记]

选择仓库库存货物记录，点击[备货计划登记]即可。

编制的计划显示在“已完成的备货计划列表”中，可以删除重新编制。

已完成的备货计划列表 [备货计划制定完成]：								
选择	仓库名称	商品代码	商品名称	包装件数	件重	总重量[T]	件体积	总体积[CUM]
<input type="radio"/>	购买仓库[浙江0826]	00615	SK-II粉底	170	0.02	3.4	0.1	17

[备货计划删除] [返回]

- 签发运输单：备货完成后，车队一到达就可以签发运输单。（车队到达时会用短信通知提货）

货 物 运 单 (出 库)

承运单位：chp物流公司

编号：000000001482

发货方	浙江省兰花集团	地址	城关南屏路21号	托运地点	浙江	装货地点	chp物流公司的仓库					
收货方	七星达商贸有限公司	地址	天津绍兴道	到货地点	天津	卸货地点	收货公司自有仓库					
订单号	000000540478	截止时间	20120403	实际时间	2012年07月14日12时							
商品特征				商品金额				商品重量			商品体积	
名称	类型	规格	唛头	包装种类	件数	包装件数	金额	件重	件重单位	总重	件体积	总体积
SK-II粉底	化妆品	25ml	小心轻放	纸盒包装	2550	170	433500	0.02	T	3.4	0.1	17

情况：车号：000000000873

共计1辆车

[返回]

- 出库装货：把要出库的货物装到运输车辆（有可能会发生装卸事故）。
- 出库登记：选择出库的货物清单进行出库登记。

 **出库登记** [库存查询](#) [\[返回\]](#)

装卸货物清单：									
选择	商品编码	商品名称	包装件数	重量单位	总重量	总体积	仓库名称		货位编号
出库登记	00615	SK-II粉底	170	T	3.4	17	购买仓库 [浙江0826]		
已经出库登记的货物清单：									
选择	商品编码	商品名称	包装件数	重量单位	总重量	总体积	仓库名称		货位编号

出库日期	20120714	订单编号	000000540478
合同号		所属公司	浙江省兰花集团
商品代码	00615	商品名称	SK-II粉底
商品类型	化妆品	商品规格	25ml
包装种类	纸盒包装	唛头	小心轻放
包装件数	170		
件数单价	2550	总金额	433500
件重	0.02	T	总重量 3.4
件体积	0.1		
总体积	17	标志位	出库登记
仓库名称	购买仓库 [浙江0826]	货位编号	
订单分类	短期	备注	

[出库登记确定](#) [\[返回\]](#)

点击货物清单的[出库登记]按钮选择登记清单，页面显示清单的信息，点击[出库登记确定]完成登记，可以删除重登记。

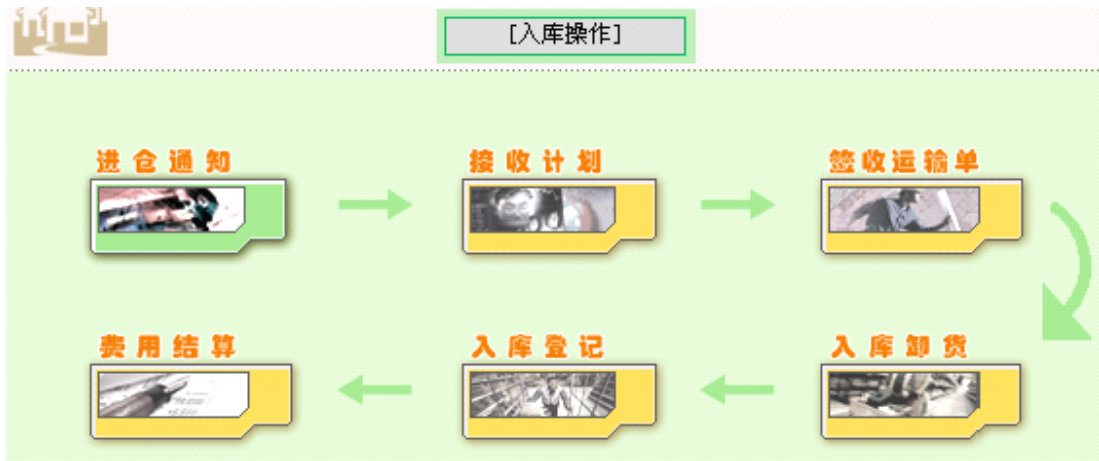
可能有多条登记清单，可一一登记，登记的数量与出库数量相同时，就无法再删除登记了。（注：如果仓库体积不足，应该先整理仓库）

装卸货物清单：									
选择	商品编码	商品名称	包装件数	重量单位	总重量	总体积	仓库名称		货位编号
出库登记	00615	SK-II粉底	170	T	3.4	17	购买仓库 [浙江0826]		
已经出库登记的货物清单：									
选择	商品编码	商品名称	包装件数	重量单位	总重量	总体积	仓库名称		货位编号
登记删除	00615	SK-II粉底	170	T	3.4	17	购买仓库 [浙江0826]		

● 费用结算：结算装卸费用

合同编号：	
货物重量[吨]：	7.9
装卸费用[元]：	197.5
[返回]	

入库操作： 点击[入库操作]进入入库操作页面，操作的步骤：
进仓通知->接收计划->签收运输单->入库卸货->入库登记->费用结算
当前操作的步骤显示颜色不同，如下：当前操作步骤是“进仓通知”。



- 进仓通知：查看进仓通知

仓库中心 → 下单通知 [返回]

通知分类	入库	订单编号	000000541998
地区名称	福建	公司名称	厦门麦当劳食品发展有限公司
需要仓库体积	70.5	预计到达时间	20120716
货物信息			
下单时间	2012071412	接收计划时间	
车队时间		装卸时间	
登记时间		订单仓库状态	进仓通知

编码	品名	商品类型	包装件数	金额	总重量	总体积
00829	H808女劳保鞋	鞋业	141	282000	1.41	70.5

- 接收计划：

仓库中心 → 接收计划 [库存情况]

待接收的货物列表：

选择	编码	品名	商品类型	包装件数	件重	重量[T]	件体积	体积[CUM]
<input checked="" type="radio"/>	00829	H808女劳保鞋	鞋业	141	0.01	1.41	0.5	70.5

制定接收计划

制定接收计划：[接收计划编写要准确]：

选择	商品编码	商品名称	包装件数	件重	重量[T]	件体积	体积[CUM]	仓库名称	货位编号
<input type="checkbox"/>	00829	H808女劳保鞋	141	0.01	1.41	0.5	70.5	请选择仓库	

增加 删除 [返回]

请选择仓库
 购买仓库03
 购买仓库[福建0476]
 购买仓库[福建0478]

选择要接收的货物列表制定接收计划，接收时要选择接收仓库（如果进仓地点没有公司的仓库需去物流市场购买或租借）。

接收的货物可以制定一条计划，也可以制定多条计划，把货物放在不同的仓库，只要数量与入库数据一致即可。

- 签收运输单：车队到达后，就可以签收运输单。（车队到达会有到货通知的短信）

货物运单(入库)

承运单位: chp物流公司

编号: 000000001468

发货方	金华市塑料总厂	地址	五一路29号	托运地点	浙江	装货地点	chp物流公司的仓库
收货方	厦门麦当劳食品发展有限公司	地址	厦门市开元区莲花北路8号茜管大厦二楼	到货地点	福建	卸货地点	chp物流公司的仓库
订单号	000000541998	截止时间	20120719	实际时间	2012年07月14日23时		

商品特征				商品金额				商品重量			商品体积	
名称	类型	规格	唛头	包装种类	件数 单价	包装 件数	金额	件重	件重 单位	总重	件体积	总体积
H808女劳保鞋	鞋业	35#-39#			2000	141	282000	0.01	T	1.41	0.5	70.5

情况: 车号: 000000000878

共计1辆车

[返回](#)

- 入库卸货: 把入库的货物卸下来(有可能会发生装卸事故)。
- 入库登记: 选择入库的货物清单进行入库登记。

[→ 入库登记](#)[库存查询](#)[\[返回\]](#)

装卸货物清单:									
选择	商品编码	商品名称	包装件数	重量单位	总重量	总体积	仓库名称	货位编号	
<input checked="" type="checkbox"/>	00829	H808女劳保鞋	141	T	1.41	70.5	购买仓库03		

已经入库登记的货物列表:

选择	商品编码	商品名称	包装件数	重量单位	总重量	总体积	仓库名称	货位编号
----	------	------	------	------	-----	-----	------	------

入库日期	20120715	订单编号	000000541998
合同号		所属公司	厦门麦当劳食品发展有限公
商品代码	00829	商品名称	H808女劳保鞋
商品类型	鞋业	商品规格	35#-39#
包装种类		唛头	
包装件数	141		
件数单价	2000	总金额	282000
件重	0.01 T	总重量	1.41
件体积	0.5	总体积	70.5
仓库名称	购买仓库03	货位编号	
仓储开始时间	20120715	仓储结束时间	20120815 [零售商入仓的货物31天后自动出库]
标志位	入库登记	订单分类	短期
备注			

[入库登记确定](#)[\[返回\]](#)

点击装卸货物清单的[入库登记]按钮, 页面显示该清单的信息, 点击[入库登记确定]完成登记, 登记的记录显示在已经入库登记的货物列表中。

可能有多条登记清单, 可一一登记, 登记的数量与入库数量相同时, 就无法再删除登记了。

- 费用结算: 结算装卸费用。

[→ 费用结算](#)

费用结算成功!

合同编号:	
货物重量[吨]:	1.41
装卸费用[元]:	35.25

[\[返回\]](#)

D、仓库租借



可以在物流市场上购买、租借仓库，购买的仓库要招聘保管员。

E、仓库整理

仓库整理就是把一个仓库中的货物整理转移到另一个仓库中。

选择整理仓库 **必须选择仓库!**

仓库库存目前列表：

货物名称	件数	件体积	总体积	重量	入库日期	预计出库日期
第0页 共0条记录/0页 [首页] [前一页] [后一页] [尾页] <input type="text"/>						

选择目的仓库

当仓库中货物过多，而又有货物要入库时，就可以把一些货物转移到其他仓库，空出一些空间来。仓库整理时要先进行盘点。

操作方法：选择整理仓库→选择要转移的库存货物→选择目的仓库→整理转移。

F、库存查询

- 仓库使用情况查询 --
- 入库/出库登记列表 --
- 合作厂商货物列表 --
- 历史入库/出库登记列表 --

仓库编码	[地区]仓库名称	仓库体积[CUM]	货物库存体积[CUM]
000000000001	[福建]购买仓库03	1000	147.9
000000000033	[湖北]购买仓库12	1000	82
000000000045	[山东]购买仓库05	1000	0

可以查看仓库使用情况、入库/出库登记列表、合作厂商货物列表、历史入库/出库登记列表（盘点后出/入库记录备份在此）。

（注：蓝色显示的是当前查看的页面）

合作厂商货物列表查询页面中，可以进行预先补货：

选择合作厂商：

仓库名称	商品代码	商品名称	包装件数	库存体积[CUM]入库
购买仓库[山东0806]	00829	H808女劳保鞋	20	10
合同仓储体积：300 立方米 / 已使用10.0立方米				
第1页 共1条记录/1页 [首页] [前一页] [后一页] [尾页] <input type="button" value="第1页"/>				

合约仓库：

商品： 补货件数：

选择合作厂商、合约仓库、商品，输入补货件数，点击[进行补货]进行预补货。

G、仓库盘点




仓库盘点


请选择仓库 当前日期：20120714

商品代码	商品名称	重量[T]	体积[CUM]	金额[元]	实盘件数	账面件数
第0页 共0条记录/0页 [首页] [前一页] [后一页] [尾页] <input type="button"/>						

从下拉框中选择具体仓库进行盘点。仓库盘点完成后，入库/出库列表记录进行清理，备份到历史入/出库记录中，同时整理合并当前的库存数据。

H、基本信息

基本信息模块中是对仓库资源和配置人员的管理。界面如下：



[天津物流公司的仓库列表:]

仓库名称	仓库类型	仓库地区	使用分类	仓库体积	保管人力值	开始日期	详细信息
购买仓库[天津0509]	S号平房型仓库	天津	购买仓库	1000		20050417	<input type="button" value="编辑"/>

人员配置：

人员编号 姓名	人员种类	级别名称	人员工资	人力	开始日期	截至日期	操作
000000002609	保管	初级	1000	100	20050417		<input type="button" value="编辑"/>
000000002610	搬运工	初级	1000	100	20050417		<input type="button" value="编辑"/>

点击[过去仓库查询]可以查看过去仓库的信息，点击[解雇人员查询]可以查看解雇人员的信息。

仓库资源管理：



[demo5山东物流的仓库列表:] -过去仓库查询- -解雇人员查询-

仓库名称	仓库类型	仓库地区	使用分类	仓库体积	保管人力值	开始日期	详细信息
购买仓库[山东0806]	S号平房型仓库	山东	购买仓库	1000	100	20120714	编辑
购买仓库[北京0825]	S号平房型仓库	北京	购买仓库	1000	150	20120714	编辑
租用仓库[四川0858]	S号二层楼房型仓库	四川	临时仓库	1000		20120715	编辑

列表中是公司购买和租借的仓库信息，点击[编辑]：



[编辑仓库信息](#) [\[返回\]](#)

仓库名称	购买仓库[山东0806]				
仓库类型	S号平房型仓库				
公司名称	demo5山东物流	公司编码	000000000180		
仓库联系人		联系电话			
体积[CUM]	1000	仓库地区	山东		
人力耗用	100	月耗用	100		
使用类型	购买	租借费用			
开始时间	20120714	结束时间			
有效标志	有效	备注			

仓库人员配置：

人员编号	人员种类	级别名称	人员工资	人力	标志
000000003685	搬运工	初级	1000	100	有效
000000003686	保管	初级	1000	100	有效

上面显示仓库的相关信息，底下是仓库人员配置情况。点击[编辑仓库信息]按钮进入编辑仓库的相关信息：



[\[保存信息\]](#) [\[临时仓库归还\]](#) [\[返回\]](#)

仓库名称[建议包含地区名称]	购买仓库[山东0806]	[000000000806]
仓库类型	ck01 S号平房型仓库	
公司名称	demo5山东物流	公司编码 000000000180
仓库联系人	李进	联系电话
体积[CUM]	1000	仓库地区 山东
需要人力值	100	月耗用 100
使用类型	购买	租借费用
开始时间	20120714	结束时间
有效标志	有效	备注

可以修改仓库名称，添加仓库联系人（保管员）、联系电话。（注：要先给保管员分配姓名，才可以在此添加联系人）

临时仓库可以在此进行归还操作。（注：租用仓库应该在仓库编辑中主动归还，否则继续计算租用费用）

人员配置管理

仓库人员配置管理主要是对保管、搬运工的管理。

人员配置：							
人员编号 姓名	人员种类	级别名称	人员工资	人力	开始日期	截至日期	操作
000000003685 陈颖	搬运工	初级	1000	100	20120714		编辑
000000003686 李进	保管	初级	1000	100	20120714		编辑
000000003739	保管	初级	1000	100	20120714		编辑
000000003753 王芳	保管	中级	1500	150	20120715		编辑

列表显示公司招聘的所有保管、搬运工信息，点击人员的[编辑]按钮进入编辑人员信息：

信			
		[保存信息]	[雇员解雇]
		[返回]	
人员姓名	陈颖	[000000003685]	
归属名称	购买仓库 [山东0806]		
人员种类	搬运工		
人员级别	初级		
人员工资	1000	人力值	100
雇用开始日期	20120714	雇用截至日期	
有效标志	雇佣	备注	

可以给人员增加姓名，选择人员的归属仓库，也可以解雇人员。

I、财务上报

统计月份		201206	查询	财务上报
支出费用：				
支出分类	金额			
仓库固定月耗用：	6000			
临时租用仓库费用：	1398600			
人员月薪资：	22000			
解雇人员薪资：	0			
应收费用：				
长期仓储合同应付款：	0			
超出仓储合同体积应付款：	0			
装卸费用：	0			

查询统计各月份的财务支出、收入情况，进行财务上报。

上机报告封面式样

《第三方物流 **TPL** 模拟操作》

上机报告

专 业： _____

班级学号： _____

姓 名： _____

系统测评成绩（个人）： _____

财务状况排名（个人）： _____

承担角色（小组）： _____

系统测评成绩（小组）： _____

财务状况排名（小组）： _____

年 月