

## 天津大学仁爱学院本科生毕业设计（论文）开题报告

课题名称	基于 Web 的物流公司信息管理系统的设计与实现		
系 名	计算机科学与技术系	专 业	计算机科学与技术
学生姓名		指导教师	

一、课题来源及意义

我们处在一个网络快速发展的时代，方便快捷的网络给人们的生活带来了方方面面的影响。网络购物已经越来越被人们所接受，对于那些忙于工作的白领、学生等来说，足不出户即可实现购物，可以更好的节约时间。双十一淘宝的销售记录就是最好的诠释。但是对于如此之多的货物要送达致客户的手中，这就需要有一个能够四通八达的物流配送，要想保证物流的准确配送就需要配备相应的物流管理系统，用来管理和记录客户的信息以及订单的托运信息和公司内部的配送资源的调配，比如司机、车辆等。

二、国内外发展现状

目前，我国物流管理软件整体还存在产品功能单一、技术落后等问题。物流管理信息系统正日益成为第三方物流企业发展的“瓶颈”，物流信息资源整合能力成为需求企业考查物流软件厂商的主要因素。从应用第三方物流管理信息系统的角度来看，呈现以下趋势：

(1) 自主开发的比例很大。在我国的第三方物流企业中，使用自己开发的第三方物流管理信息系统占了很大份额，达到 28.3%，并在不断的增长之中。自主开发在大型第三方物流企业中比较明显。大型第三方物流企业在自主开发的基础上也积极地与优秀第三方物流管理软件供应商合作，共同对其管理信息系统进行规划，收效明显。

(2) 第三方物流企业缺少对其 MIS 的合理规划。根据调查，尽管第三方物流企业应用第三方物流 MIS 的比例已达到 75%，但这些所谓的管理信息系统软件相对简单，大部分只是整个物流环节的一小部分，例如车辆管理软件、库存管理软件、票据管理软件等，很少有企业实现了整个物流过程的信息管理。从这个意义上说还没有形成一个真正意义上的第三方物流 MIS。调查表明，第三方物流企业中，55% 的公司表示系统可以支持大型跨地域的第三方物流服务，90% 拥有自己

的外部网站。然而，仅有 14.3%的用户对自己的信息化建设进行了规划，很多第三方物流企业在建设 MIS 时有一定的盲目性。从选择第三方物流管理信息系统的供应商就可以看出，很多企业实际上对自己的需求并不了解，像远望、亿康、招商迪辰等专业第三方物流管理软件提供商的认知率远远不如用友、金蝶等传统软件提供商，在此基础上就更加缺乏对能够适应其业务流程的第三方物流 MIS 的选择。

### 三、研究目标

- 1.分析现有的物流系统的工作流程，实现物流信息管理系统的总体设计。
- 2.实现物流信息管理系统各个部分的功能并测试。

### 四、研究内容

课题主要研究内容为系统的主要功能模块：系统管理模块、销售管理模块、仓储管理模块、配送管理模块、客户管理模块和财务管理模块。系统管理模块的功能主要是设置系统用户信息及权限；销售管理模块的功能主要是对销售信息进行管理，如销售单、退换货等信息；仓储管理主要是对进出货的信息管理；配送货管理主要是货物的流通信息等；财务管理模块主要是管理财务往来信息。

### 五、研究方法手段

本课题采用 B/S 模式的 MVC 框架,基于 JSP 技术和 JDBC 数据库访问技术,采用 MySQL 数据库存储数据,开发平台选用 MyEclipse。

### 六、进度安排

- |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1、2018.01.10-2018.01.19 | 查找资料，了解物流管理系统以及和课题有关的各类案例，完成开题报告。 |
| 2、2018.03.04-2018.03.10 | 着手开始系统的设计，对系统功能模块进行划分。            |
| 3、2018.03.04-2018.05.04 | 完成功能模块的设计                         |
| 4、2018.05.05-2018.05.12 | 进行系统的测试                           |
| 5、2018.05.13-2018.06.01 | 撰写论文，准备答辩                         |

### 七、主要参考文献

- [1] 刘鹏. 基于 JAVA 的物流快递信息管理系统设计实现[D]. 天津: 南开大学, 2014.
- [2] 刘天一. 基于 J2EE 的物流信息系统设计与实现[D]. 天津: 天津大学, 2015.

- [3] 麻存瑞, 柏赞, 赵欣苗等. 快递配送车辆路径优化研究[J]. 交通运输系统工程与信息, 2017, 17(4): 256-262.
- [4] 马航. 物流运输信息管理系统的设计与实现[D]. 北京: 北京交通大学, 2017
- [5] 郑玉香, 孟祥云. 物流分拣作业优化发展研究—以韵达快递问题件分拣优化为例[J]. 企业物流, 2015(4): 262-264.
- [6] 陈艳, 孙茂鹏. 第三产业经济增长与物流投入产出效率的关系—基于协整检验的实证分析[J]. 商业经济研究, 2017(16): 151-153.
- [7] 李洋, 孙永维, 徐冰等. 基于 Ajax, Struts 和 Spring 的比较分析[J]. 太原师范学院学报 (自然科学版), 2011(6): 22-23.
- [8] 刘莹. 电子商务背景下我国物流业发展刍议[J]. 商业经济研究, 2017(24): 83-84.
- [9] 杨浩雄, 王雯. 第三方物流企业客户满意度测评体系研究[J]. 管理评论, 2015, 27(1): 20-26.
- [10] 齐恒. 基于物联网的物流企业智能仓储管理系统设计[J]. 实验技术与管理, 2013, 30(12): 133-135.
- [11] Chen MuChen, Hsu ChiaLin, Hsu ChihMing, Lee YingYi. Ensuring the quality of e-shopping specialty foods through efficient logistics service[J]. Trends in Food Science & Technology, 2014, 35(1): 169-180.
- [12] Rasen Samantra, Nitin Kumar Sahu, Saurav Datta, Siba Sankar Mahapatra. Decision-making in selecting reverse logistics alternative using interval-valued fuzzy sets combined with VIKOR approach[J]. International Journal of Services and Operations Management, 2013, 14(2): 225-230.

课题是否合适: 是 ☐ 否 ☐

课题能否实现: 能 ☐ 不能 ☐

指导教师 (签字)

年 月 日

选题是否合适: 是 ☐ 否 ☐

课题能否实现: 能 ☐ 不能 ☐

审题小组组长 (签字)

年 月 日