沈阳化工大学（）

本科毕业论文开题报告

题 目：仓储型物流企业管理系统的设计与实现——车辆运输管理

院 系：计算机科学与技术学院

专 业：软件工程

班 级：1702

学 号：1716020208

学生姓名：刘宪

指导教师：唐忠

目录

[一. 选题背景和意义 3](#_Toc21851)

[1.1选题背景 3](#_Toc19928)

[1.2选题意义 3](#_Toc24151)

[二. 国内外研究现状（文献综述） 3](#_Toc7907)

[2.1国内研究现状 4](#_Toc10065)

[三. 选题的研究内容 4](#_Toc3908)

[3.1选题研究内容 4](#_Toc30053)

[四. 研究方法和要解决的主要问题 7](#_Toc17411)

[4.1研究方法 7](#_Toc1107)

[4.2要解决的主要问题 7](#_Toc29013)

[五. 进度安排 7](#_Toc18728)

# 选题背景和意义

## **1.1选题背景**

随着时代的进步,物流车辆运输行业也逐渐变得庞大起来。当然,物流车辆运输公司要想做大做强,就有必要有自己完整的一套物流车辆运输管理系统。这必将为物流管理公司提供规范化的管理模式,在各个部门之间有效的协调、合作过程中必将为物流车辆公司提供大量的客户生源,争取赢得最大的利润,同时为客服提供效率,安全结为一体的服务最初的物流管理没有突破传统经营观念,各个环节都比较分散。物流管理与物流相关的采购、运输、仓储、包装等各环节也都是分别开展的,没有物流的概念,更没有系统管理物流活动的思想与机制。  
现在的物流车辆运输公司都没有形成比较规范的系统。物流车辆运输公司都是处于比较被动的状态,或者说是个车辆中介市场,4s店需要车辆时可自主派人来提或者打电话联系物流车辆运输公司的老板安排人送车辆到4s店。在这赴程中必然存在效率不足,安全不高的问题。

## **1.2选题意义**

伴着人民生活质量水平的提高和市场经济效益不断上升,原来低效和手工化的物流车辆运输管理模式完全不能适应当今的社会发展,在当今的趋势下,只有合理的将电子商务与物流结合才能适应社会潮流。将原来的手工化管理演变为现在的网络化管理,可以大大提升效率和正确性。物流车辆运输管理系统在运输公司起着至关重要的作用。开发物流车辆运输管理系统最直接的目的也是规范化公司内部,为公司创造最大的效益,同时为顾客提供快捷、安全的服务质量。在当今社会发展的指引下,物流行业慢慢成为市场的主导行业。为服务业,制造业和工商业提供了快捷,方便和安全的服务。而物流行业中的车辆运输管理也随时代的进步在迅速发展的社会中占据了举足轻重的地位。随着科学技术水平的不断提高,互联网科学日渐成熟其强大的功能已为人们深刻认识,世已相入人社会的各个领域并发挥越米重的作用,使用互联网对物流车辆运输管理公同进行管理,具有着传统管理所无法比拟的优点,因此,并发这样一套管理软件对物作运管理公司带来了在效电子化备堆分的安全性,提高工作效都起很有意义的事情

# 国内外研究现状（文献综述）

2.1国内研究现状  
 中国的物流行业的兴起相对较晚。20世纪初及以前,中国物流行业还是处于比较亚健康的状态,在20世纪中期,中国物流处于萌芽状态,在20世纪末端,中国物流行业才开始进入快速发展期。物流行业的飞速发展带动了物流车辆运输管理行业,经过岁月的演变,中国物流车辆运输管理行业演变为新型产业,促进了各个产业的发展。但是,现在有部分中小型企业还没有形成完全的结构化和规范化物流车辆运输管理模式。

伴随4G、5G网络进入市场,人们生活节奏越来越快,现在无论是小型企业还是公司都是利用网络化的、电子化进行管理。原来庞大的物流体系统筹的太过复杂,已经不能适应飞速发展的社会。于是,将物流车辆运输管理独立成为一个体系,主要管理的工作是对各种车辆进行运输、核算、进销等。现在,很多企业和公司己经采用了物流车辆运输管理系统来管理自己的公司。中国也正在将物流车辆运输管理推广开来,先从大型发达商业城市发展,再扩大到三线城市、小型城镇。慢慢使物流趋于网络化,结构化。形成以点到面局部覆盖整体的网络管理信息系统。

# 选题的研究内容

## 3.1选题研究内容

物流车辆运输管理系统是一个面向物流车辆运输公司的一套完整的系统,为公司提供有效率,安全,快捷服务的综合信息管理系统。公司员工通过完成日常工作,各部门相互合作,为客户提供及时,优质的服务。为公司赚取一定的利润

车辆管理系统

车辆信息管理系统

车辆分配管理系统

车辆费用结算系统

管理员登录系统

功能说明:

仓储型物流企业管理系统的设计与实现——车辆运输管理包含以下功能：管理员登陆，车辆分配管理系统，车辆费用结算系统，车辆信息管理系统

（1）管理员登陆  
打开登陆界面后，输入用户名、密码和验证码，与数据库中的员工表进行比较，判断输入的姓名和密码是否正确，若正确，则可以进入到车辆管理系统，若不正确，则提示用户名或者密码输入有误，请重新输入。  
（2）车辆分配管理系统  
在取货人出具取货单后，管理员查看车库车辆是否充足。若车辆不足，则派车失败，若车辆充足，则根据取货单配备足够的车辆，并生成一份已经出车的表单，如，车辆类型，车牌号，驾驶员，驾驶员电话，拉货物的数量，种类，出行时间，同时修改数据库，更改可分配车辆数目。

（3）车辆费用结算系统  
根据出车表单，所拉的货物数量，种类，开的车辆的类型，对驾驶员进行工资结算

（4）车辆信息管理系统：在搜索框可以输入车牌号可直接显示车辆信息，或者根据车辆类型进行查找。若没有该车辆，则提示没有该车辆相关信息。

# 研究方法和要解决的主要问题

## 4.1研究方法

在eclipse的集成开发环境中,采用asp开发网站及用户界面,eclipse 作为脚本语言。利用eclipse脚本的访问数据功能,实现网站后台的数据处理,包括存取、删、修改数据等。eclipse作为微软的主流开发具,以及编程人员的首选语言,功能强大,运行效率高,比较简单,易学易用。采用 SQL Server2005作为后台数据库。该数据库具有允许同时访问量大、效率高等优点。

## 4.2要解决的主要问题

1.根据物流管理系统确定界面样式，更加便于管理员操作

2.对数据库数据安全性进行设置，减少不必要的冗余

3.如何在有限的时间内做出更加重要的部分，减少一些不必要的功能，对于时间的合理安排

4.在分配车辆时如何根据货物更加准确的进行车辆安排，而不造成浪费，或拉不下等状况

# 进度安排

第一周到第四周：进行接受毕业设计任务书,学习毕业设计(论文)要求及有关定。阅读指定的参考资料并完成开题报告

第五周到第十二周：完成系统的设计与编程

第十三周到第十四周：撰写毕业论交,并交指导教师评阅,修改，形成毕业设计全部文件全部成果交指导教师批阅,准备毕业

**参考文献**

【1】孙茶萍电子商务环境下的物流模式分析——以S公司物流模式  
选择为  
  
 【2】白福贤电子商务与物流的关系门现场现代化,

【3】电子商务物流浅析U新疆大学学报,  
  
 【4】基于电子商务的物流模式选择研究-以昆山哈森可为例门大江周刊(论坛)  
  
 【5】夏文汇物流战略管理M]成都:西南财经大学出版社