**《程序综合设计实践》报告书**

|  |  |
| --- | --- |
| 题 目 |  |
| 学生姓名 |  |
| 学号 |  |
| 专业班级 | 2019级计算机科学与技术1班 |

目 录

[第一章 课程设计的目的和要求 3](#_Toc21995)

[1.1 概述 3](#_Toc20942)

[1.2 问题定义与分析 3](#_Toc24258)

[1.3 实践要求 3](#_Toc8443)

[第二章　程序综合实践分析 4](#_Toc7742)

[编程工具与环境 4](#_Toc7452)

[第三章　编码实现 5](#_Toc13630)

[第四章 测试与调试 6](#_Toc1170)

[第五章 结束语 7](#_Toc3483)

[6.1 概述 7](#_Toc4840)

[6.2 系统的功能 7](#_Toc20854)

[6.3 系统的特点 7](#_Toc23382)

[6.4 存在问题及改进方向 7](#_Toc6730)

[6.5 总结与体会 8](#_Toc37)

# 第一章 课程设计的目的和要求

## 1.1 概述

程序综合设计实践的主要目的是让将所学的程序设计理论知识应用到实际项目中，通过实践来加深对知识的理解和掌握。同时，还能培养学生的逻辑思维能力、问题解决能力、创新能力和团队合作精神，为学生未来的职业发展奠定坚实的基础。

## 1.2 问题定义与分析

## 1.3 实践要求

# 第二章　程序综合实践分析

这一阶段的主要目标是明确代码的需求，根据需求分析的结果，需要设计解决方案，包括选择的编码语言、算法设计、数据结构选择、系统架构设计等。

## 编程工具与环境

# 第三章　编码实现

在方案设计完成后，开始编写代码，实现项目的各项功能。

# 第四章 测试与调试

编码完成后，需要对程序进行测试和调试，确保程序的正确性和稳定性。

中间的调试过程们，可以截图和分析。

# 第五章 结束语

## 5.1 概述

物流管理信息系统是一个典型的信息管理系统(MIS)，其开发主要包括后台数据库的建立和维护以及前端应用程序的开发两个方面。对于前者要求建立 起数据一致性和完善性强，数据安全性好的库，而对于后者则要求应用程序功能完善，易使用等特点。物流信息管理系统，对客户信息、产品信息、提单信息进行了全面的管理，使得缩短了获取信息的时间，提高了工作效率。

## 5.2 代码的功能

本系统的内容涵盖了物流主要的和必要的业务内容，它由客服中心、仓库管理、签收管理、订单修改、查询操作、产品设置和用户管理组成，其系统功能基本符合用户需求。

## 5.3 代码的特点

本系统的每一个管理子系统均做到内容详备合理、界面安排真观、查询检索功能强大。采用数据累计保存，满足用户对历史资料的查询等优点。

系统登录，需要使用者键入用户名和口令，以防止未经授权的用户查询修改数据。

## 5.4 存在问题及改进方向

虽然系统总体功能已经实现，但是由于时间的关系，数据验证还不完全，界面不够美观，还存在一些问题。

## 5.5 总结与体会

通过此次管理信息系统的开发遵循了标准软件开发的过程，由此对三年的学习进行了全面的回顾与总结。

1. 系统分析的重要性

系统分析工作的主要任务是明确问题、确定问题，了解用户的信息需求。由于对于用户信息需求的最大限度往往是软件开发成败的关键，而用户大都不是计算机专业人员，引导他们从规范和专业的角度考虑需求是重要的。由于明白这一点的重要性，在软件开发开始的时候就重视这一点，从而避免了多走弯路，加快了系统开发的进程。

2. 严格按照既定规划进行系统的开发

在系统开发的前半部分工作，如系统分析、系统设计为系统开发的后续工作制定了大量的规范。因此，一旦系统分析、系统设计经过大量的论证，与用户的协商、反复考虑后定稿，在系统的实施过程中就要严格遵循这些即定的规范去做，本人对这个问题不够重视，所以也造成了部分工作不得不重来。

3. 注重吸收商用软件的优点

在这点尤其要注重的是商用软件普遍具有的人性化的界面，友好的操作方法，方便、易用，这样才能促进用户选择使用。

4. 广泛的积累素材

一本好的参考资料往往能够使系统的开发工作事半功倍，并使我们眼界不至于只局限于一个特定的框架体。