**安徽财经大学字**

**本科毕业设计**

|  |  |
| --- | --- |
| **题 目** |  |
| **学 院** |  |
| **专 业** |  |
| **班 级** |  |
| **学 号** |  |
| **姓 名** |  |
| **指导老师** |  |

**2018 年 5 月**

安徽财经大学管理科学与工程学院

本科生毕业论文（设计）诚信承诺书

本人承诺：

1.所呈交的毕业论文（设计）《

》，是在认真学习理解《安徽财经大学学位论文作假行为处理办法》和《管理科学与工程学院本科毕业论文（设计）工作管理办法》后，保质保量独立完成的，没有弄虚作假，没有抄袭别人的内容；

2.毕业论文（设计）所使用的相关资料、数据、观点等均真实可靠，文中所有引用的他人观点、材料、数据、图表均已注释说明来源；

3.毕业论文（设计）中无抄袭、剽窃或不正当引用他人学术观点、思想和学术成果，伪造、篡改数据的情况；

4.本人已被告知并清楚：学院对毕业论文（设计）中的抄袭、剽窃、弄虚作假等违反学术规范的行为将严肃处理，并可能导致毕业论文（设计）成绩不合格，无法正常毕业、取消学士学位资格或注销并追回已发放的毕业证书、学士学位证书等严重后果；

5.若在省教育厅、学校、学院组织的毕业论文（设计）检查中，被发现有抄袭、剽窃、弄虚作假等违反学术规范的行为，本人愿意接受学院按有关规定给予的处理，并承担相应责任。

学生（签名）：

年 月 日

指导老师（签名）：

年 月 日

**XXXXXX管理系统**

**摘 要**

此处是摘要内容中文部分，宋体，小四号字，首行缩进2字符，1.5倍行距，不少于300字

……

**关键词：**中文关键词1；中文关键词2；中文关键词2；中文关键词4；……

**Title**

**Abstract**

Body

**Key words：** 英文关键词1；XXXXXX2；XXXXXX3；XXXXXX4；……

**目 录**

[1 引言 1](#_Toc496279744)

[2 业务概述 1](#_Toc496279745)

[2.1 传统业务处理模式介绍 1](#_Toc496279746)

[2.2 现有信息系统应用情况 1](#_Toc496279747)

[3 可行性研究 1](#_Toc496279748)

[3.1 系统粗略分析 1](#_Toc496279749)

[3.2 系统数据流图 1](#_Toc496279750)

[3.3 系统可行性分析 1](#_Toc496279751)

[4 需求分析 1](#_Toc496279752)

[4.1 系统功能需求 1](#_Toc496279753)

[4.2 系统性能需求 2](#_Toc496279754)

[4.3 系统数据需求 2](#_Toc496279755)

[4.4 其他需求 2](#_Toc496279756)

[5 总体设计 2](#_Toc496279757)

[5.1 系统功能结构分析 2](#_Toc496279758)

[5.2 系统应用架构设计 2](#_Toc496279759)

[5.3 系统安全性分析 2](#_Toc496279760)

[6 数据库设计 2](#_Toc496279761)

[6.1 系统数据库设计环境配置说明 2](#_Toc496279762)

[6.2 数据库模型设计 3](#_Toc496279763)

[6.3 数据表及其结构 3](#_Toc496279764)

[7 详细设计 3](#_Toc496279765)

[8 系统使用说明 4](#_Toc496279766)

[8.1 系统运行环境和配置 4](#_Toc496279767)

[8.2 系统操作说明 4](#_Toc496279768)

[8.2.1 模块1说明 4](#_Toc496279769)

[8.2.2 模块2说明 4](#_Toc496279770)

[9 总结 4](#_Toc496279771)

[参考文献 5](#_Toc496279772)

[附录 6](#_Toc496279773)

[致谢 7](#_Toc496279774)

# 引言

主要阐述课题设计的目的和意义、创新点、实用价值等。

# 业务概述

## 传统业务处理模式介绍

指在人工操作下的工作模式。

## 现有信息系统应用情况

指已应用了信息系统，但系统不完善，需要进行改进或重建。

最好给出系统流程图。【可选】

# 可行性研究

## 系统粗略分析

简要描述系统的基本功能和主要任务。

## 系统数据流图

给出前二层的数据流图（顶层、一层）,此处的数据流图是初步的，需求分析部分还要进一步细化。

## 系统可行性分析

主要从技术可行性、经济可行性、操作可行性、法律可行性等方面分析系统可行性。

# 需求分析

## 系统功能需求

指系统具体的功能需求，建立功能模型，即建立详细数据流程图，画出前三层（即，顶层、一层、二层），并给出数据字典。

数据流程图可在Visio中用数据流模型图绘制。

## 系统性能需求

指系统具体的性能需求。【可选】

## 系统数据需求

指系统具体的数据需求，建立概念模型-ER模型，即画出实体联系图（陈氏符号记法）

## 其他需求

指系统开放性、健壮性、安全性或其他要求。【可选】

# 总体设计

## 系统功能结构分析

应建立功能结构图或层次图。

注意：此处应该自顶向下，先给出上层的，再一个模块一个模块画，最后合并成一个完整的。不要一下子给出。

可在Visio中用组织结构图绘制。

## 系统应用架构设计

指系统应用架构（C/S模式、B/S模式），以及关键实现技术。

## 系统安全性分析

对系统的安全性分析【可选】

# 数据库设计

如果系统涉及到数据库，本节应该有，否则可以省略。

## 系统数据库设计环境配置说明

指数据库管理系统环境的有关配置，使用何种类型数据库等。

## 数据库模型设计

建立数据库模型，可在Visio中用数据库模型图绘制（Martin ERD）。

复制时不要用截图键，免得图片有方格背景，直接画方框选择全部图复制，再粘贴到此处即可。

## 数据表及其结构

应描述完整的数据表及其结构信息，与数据库模型图一一对应，并以此作为数据库物理设计的重要依据。可使用表格表现。例：

表6.1 客户信息表（表名：client）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用途 | 记录客户的基本信息 | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 键 | 中文名 | 备注 |
| clientNo | Varchar | 8 | 主键 | 客户编号 |  |
| clientName | Varchar | 50 |  | 客户名称 |  |
| clientShortName | Varchar | 25 |  | 客户简称 |  |
| areaNo | Varchar | 5 | 外键 | 客户所在地区编号 |  |
| Addr | Varchar | 50 |  | 客户通信地址 |  |
| Linkman | Varchar | 20 |  | 联系人 |  |
| Tel | Varchar | 15 |  | 电话号码 |  |
| Email | Varchar | 30 |  | 电子邮件 |  |
| www | varchar | 30 |  | 客户网址URL |  |
| 相关表 | 地区信息表area，客户托运表submit | | | | |

# 详细设计

包括主要功能模块的具体实现方法、细节等。

可以选择以下建模工具：

程序流程图 / PAD图 / NS图等算法描述工具。

# 系统使用说明

## 系统运行环境和配置

对系统所需的运行环境进行说明，对所需的系统参数设置或系统初始化进行说明。

## 系统操作说明

### 模块1说明

按系统的各功能模块分小节，以模块名作为小节名。

对该模块的操作进行说明。如果有界面，应抓贴界面图。

每个图下标注图标（如，“图8.1 系统界面图”）

如果需要下级编号，可按以下形式：

1 标题1（黑体，小四，前空2格）

2 标题2

再下级

标题1（宋体，小四，前空2格）

标题2

### 模块2说明

根据实际需要列举。

# 总结

对本系统设计过程和结果进行总结，存在哪些问题和不足，及改进措施。

# 参考文献

1. 张海藩. 软件工程导论[M]. 北京：清华大学出版社,2013.8.
2. 张蕴. 浅谈图书管理系统的设计与开发[J]. 计算机光盘软件与应用,2015.9.

至少 15 个

# 附录

没有附录可以删除这节。

如果有，就加。内容格式为：宋体，小四号字，单独设页，与正文连续编排页码。

# 致谢

格式为：宋体，小四号字，单独设页，与正文连续编排页码

**本文档中的格式已经设置好，绿色文字是需要按实际内容改动的，注意改动后仅需将绿色改为黑色，不要改变格式设置了。该段文字在正式文档中应删去！**

**建立目录的方法是：正文做好后，选中模板中的现有的目录部分，点击右键，执行*更新域*。**