# 福建理工大学标志-彩色

**面向对象程序综合应用**

**课程设计报告**

题 目：

专 业： 网络工程 班 级： 2301

组 号： 08 组 长： 郑亮

同组同学：

班 级： 08 组 员：

同组同学：

班 级： 08 组 员：

**2025年5月**

**摘要(单独一页):**

**某XXXXXXXXX系统设计与实现**

**摘 要**

要素：设计背景和意义，系统具备的功能与特点（含创新点），系统实现采用的开发技术、架构和开发平台。

**关键词：XXX系统；JAVA；……（3-5个词）**

**目录**

[摘 要 6](#_Toc102491088)

[1 课程设计要求与任务概述 错误!未定义书签。](#_Toc102491090)

[1.1设计目的 错误!未定义书签。](#_Toc102491091)

[1.2任务概述 错误!未定义书签。](#_Toc102491092)

[1.3小组分工 错误!未定义书签。](#_Toc102491093)

[2 系统需求分析 错误!未定义书签。](#_Toc102491094)

[2.1 XX功能用例图 错误!未定义书签。](#_Toc102491095)

[2.2 XX功能用例图 错误!未定义书签。](#_Toc102491096)

[3 系统设计 错误!未定义书签。](#_Toc102491112)

[3.1 系统功能结构 错误!未定义书签。](#_Toc102491113)

[3.2 系统功能设计 错误!未定义书签。](#_Toc102491114)

[3.2.1 XX管理 错误!未定义书签。](#_Toc102491115)

[3.2.2 XX管理 错误!未定义书签。](#_Toc102491116)

[4 数据库设计 错误!未定义书签。](#_Toc102491120)

[4.1 实体图 错误!未定义书签。](#_Toc102491121)

[4.1 ER图……… ………………………………………………………………… 错误!未定。](#_Toc102491121)

[4.2 数据库信息表 错误!未定义书签。](#_Toc102491122)

[5 系统实现 错误!未定义书签。](#_Toc102491123)

[5.1系统登录功能 错误!未定义书签。](#_Toc102491124)

[5.2 XX功能 错误!未定义书签。](#_Toc102491125)

[6 系统调试记录 错误!未定义书签。](#_Toc102491133)

[7 总结与展望 错误!未定义书签。](#_Toc102491136)

[参考文献 错误!未定义书签。](#_Toc102491137)

**摘要(单独一页):**

**关键词：3-5词**

**目录(单独一页)**

**正文格式要求…**

**1．一级标题，宋体三号字，行距固定值20磅，段前段后0行**

**1.1 二级标题，宋体四号字，加粗，行距固定值20磅，段前段后0行**

**1.1.1 三级标题，宋体小四号字，加粗，行距固定值20磅，段前段后0行**

正文为宋体小四号字，但英文和数字用Times New Roman，行距固定值20磅，首行缩进2字符，段前段后0行。

**例如：**

**1 课程设计要求与任务概述**

**1.1 设计目的**

提高自身……能力，……

**1.2任务概述**

运用JAVA和数据库基础知识，完成一个具体的信息管理系统的分析、设计与实现。设计环境和开发工具：

**1.3小组分工（非常重要）**

小组成员：……

小组分工：说明每位成员对系统的贡献度（一个小组分配一共100分），不能均分，要有侧重。

**2．系统需求分析**

**2.1系统整体需求分析**

回答“系统要做什么”。

简要说明本系统的设计和实现意图、目标功能。

例：为了管理现代化的要求，建立一个生产、经营、资金、成本与物资的动态数据收集、处理与控制的信息系统。该系统为不同层次的管理人员提供日、周、旬、月、季、年的各种单项及综合的报表和计划，并实现对当前的生产、经营、物资、资金以及项目进度等现状与动态，进行多功能查询。用户可通过网络访问数据库，但需要具备不同等级权限，也需要客户端软件支持。

需要用用例图进行描述。

每张图都必须配有文字介绍，不能单纯用图片。

图片的排版应注意：

（1）应保证图片中的字体比正文略小。

（2）所有图片的字体大小应尽量保持一致。

（3）图的标题在图片后面，相对的，表的标题在表格的前面，即“表头图尾”。

（4）每页不能留有过多的空白。

（5）图片应尽量无背景、水印。

****

图2-1 XX用例图（图标题为5号宋体，单倍行距，居中）

以上为图片示例，图和表的标题都采用2级的形式，即图1-1、图2-1……，图号和图题均在图后。

表格采用三线表，如下所示。

表1-2 数据字典

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型 | 长度 | 说明 |
| 姓名 | NVARCHAR | 10 | 学生的姓名 |
| 借阅证号 | CHAR | 20 | 学生的借阅证号码 |
| XXXXX | XXX | XXX | XXXX |

表中字体采用5号宋体，单倍行距，列名行加粗，数字和英文使用Times New Roman。

表的标题在表前居中，五号字体，单倍行距。

**2.2 功能需求**

详细介绍系统的主要功能模块和功能点。

**3．系统设计**

**3.1系统功能结构**

绘制系统功能结构图。

**3.2 系统功能设计**

时序图、状态图、类图描述处理过程，主要方法用流程图描述。

图片的排版应注意：

（1）应保证图片中的字体比正文略小。

（2）所有图片的字体大小应尽量保持一致。

（3）图的标题在图片后面，相对的，表的标题在表格的前面，即“表头图尾”。

（4）每页不能留有过多的空白。

（5）图片应尽量无背景、水印。

**4．数据库设计**

绘制实体图、ER图，一定要保证E-R图与数据库表一致。

**5．系统实现**

设计的具体实现。\*UI界面截图可以放在这部分，包括软件操作说明。不能是单纯的截图，应配有文字说明。

**6．系统调试记录**

描述设计过程中功能测试后存在的问题，或者调试过程中的问题，或者功能整合过程中存在的问题，如何解决。

**7．总结与展望**

1、对课程进行总结，反思不足之处，并阐述可能的改进之处。

2、如果为多人同组，在此说明组内分工和每个成员的完成情况。

注意，全文要以第三人称描述，不能出现第一和第二。

**参考文献（单独一页）**

给出所有参考过或引用过的教材、参考书、技术资料、在线资料等清单，参考文献篇数不少于10篇，参考文献与正文之间空一行，“参考文献”四个字为四号宋体加粗，行距固定值20磅，参考文献正文为5号宋体，数字和英文为“Times New Roman”，单倍行距，需编号。

1. 张海藩. 软件工程[M]. 北京: 清华大学出版社, 2007
2. Karl E. Wiegers(著), 刘伟琴, 刘洪涛(译). 软件需求[M]. 第2版. 北京: 清华大学出版社, 2004.
3. 王珊, 萨师煊. 数据库系统概论[M]. 第4版. 北京: 高等教育出版社, 2006.
4. Paul Atkinson, Robert Vieira(著), 王军, 牛志玲(译). SQL Server 2012编程入门经典[M]. 第4版. 北京: 清华大学出版社, 2013.
5. 关雪仑. 高校图书管理系统的分析与设计[D]. 北京: 北京邮电大学, 2012.
6. 郑为强. 图书管理系统的设计与实现[D]. 成都: 电子科技大学, 2012.
7. Kenneth E. Kendall, Julie E. Kendall(著), 施平安, 郝清赋(译). 系统分析与设计[M]. 第7版. 北京: 机械工业出版社, 2010.