

**“农夫过河”课程设计报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **题目：** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **学 院** | 计算机科学技术学院 |
| **年 级** | 2014 |
| **专 业** | 物联网工程 |
| **学 号** | 20142421 |
| **姓 名** | 余迎春 |
| **日 期** | 2016.5.3 |
| **成 绩** |  |
| **评 语** |  |

**黑龙江大学计算机科学技术学院**

**黑龙江大学软件学院**

**附录二 设计报告格式要求**

**一、封面**

1. 封面格式见前一页。

2. 题目：小一号，宋体。

3. 学院、专业、年级、学号、姓名、日期：用四号宋体；英文、数字用四号新罗马字。

**二、正文中字体**

1. 一级标题（三号、黑体）
2. 二级标题（四号，黑体）
3. 在正文中，中文要求用小四宋体字，英文与数字要求用小四新罗马字。

**三、正文中行距**

1. 通篇1.5倍行距。

2. 各级标题：段前0.5；段后0.5。

**三、插图**

1. 图题由图号和图名组成。

2. 图题置于图下，采用黑体五号字，居中排写。

3. 图按出现次序编号，如图1，图2，…。

4. 图名在图号之后空一格排写。

5. 插图与其图题为一个整体，不得拆开排写于两页。

6. 论文中插图应该与文字紧密配合。插图应该编排在正文提及之后，任何一个插图在正文中都应该有类似于“……如图5所示”之类的文字相配合。插图处的该页空白不够时，则可将其后文字部分提前排写，将图移到下一页最前面。

**四、插表**

1. 表格要求用三线制，不加左右边线，上下底为粗实线（1.5磅），中间为细实线（1磅）。比较复杂的表格可适当增加横线与竖线。

2. 表题由表号和表名组成。

3. 表题置于表上，采用黑体五号字，居中排写。

4. 表按出现次序编号，如表1，表2，…。

5. 表名在表号之后空一格排写，表名中不允许使用标点符号。

6. 插表与其表题为一个整体，不得拆开排写于两页。

7. 插表中文字，中文要求采用宋体5号字，英文采用新罗马5号字。

8. 论文中插表应该与文字紧密配合。插表应该编排在正文提及之后，任何一个插表在正文中都应该有类似于“……如表5所示。”之类的文字相配合。插表处的该页空白不够时，则可将其后文字部分提前排写，将表移到下一页最前面。

**五、参考文献**

1. 文献标识

论文正文中须按出现顺序标识参考文献标号，文献编号用阿拉伯数字置于方括号“[ ]”中，置于所引内容最末端，按上标处理。如：XXXXX[1]。

论文中引用文献原文应加引号，若引用愿意，文前用冒号或逗号，不用引号。

2. 书写格式

(1) 参考文献题头采用小二号黑体字居中书写，段前0.5，段后0.5。

(2) 参考文献中的中文采用宋体5号字，英文采用新罗马5号字编写。

(3) 参考文献按论文引用顺序编排，文献编号顶格书写，加括号”[ ]”，其后空一格写作者名等内容。

**系统概述**

开发系统的目的与意义。

概要介绍系统。

1. **系统需求分析**

（1）描述系统工作流程、系统运行环境要求等。

可以分系统管理员、图书管理员、读者三个角色描述系统工作流程。（可用文字描述）

（2） 输入数据的类型、值的范围及输入的形式；输出数据的形式、值的范围及输出的形式；若是会话式输入，结束标志是什么？是否接受非法输入？对非法输入的回答方式是什么等。

1. **系统概要设计**
   1. **数据结构设计**

给出文字说明及数据类型定义。

* 1. **软件结构设计**

可用文字叙述结合软件结构图描述。

给出函数列表和函数之间调用关系。

1. **系统详细设计与实现**

给出模块的过程描述，可以选择3-4个有代表意义的模块完成详细设计，详细设计的表达工具可用文字叙述配合程序流程图完成。

1. **系统测试**

系统测试的目的是尽可能的检查出程序中的错误，提高软件系统的可靠性。本文进行了功能测试，测试的任务是通过测试用例在计算机上执行程序暴露程序中潜在的错误。要求选两个模块进行测试。

每个测试用例包括：测试内容 实际输入、输出结果、预期结果。

1. **小结**

完成的主要工作。

系统优势、存在的问题与不足。

调试过程中主要遇到哪些问题？如何解决的？

感想与收获。