

《程序设计课程设计》

课设报告

**班 级： 软件2201**

**题 目：**

**组 长： 指导老师：**

**组 员：**

**软件学院**

**二○二四年**

项目答辩记录表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 班级： | 项目成员姓名： | | |
| 项目题目： |  | | |
| 项目描述：描述项目功能、实现方法、待解决的问题等 | | | |
| 答辩中提出的主要问题及回答的简要情况： | | 项目评分 （满分100分） |  |
| 老师填写  指导教师签名： 年 月 日 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **角色** | **任务** | **开发小组内成员互评** | **评分** |
| **张三丰** | **组长** |  |  |  |
| **李四** | **组员** |  |  |  |
| **王五** | **组员** |  |  |  |
| **赵六** | **组员** |  |  |  |
| **孙七** | **组员** |  |  |  |

任 务 书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 设计周数 | 2 |
| 设计  任务  主要  设计  参数 |  | | |
| 设计内容  设计要求 |  | | |
| 主要参考  资 料 |  | | |
| 学生提交  归档文件 |  | | |

注：

1.课程设计完成后，学生提交的归档文件应按照：封面—答辩表—任务书—正文—日志—源代码上交

2.可根据实际内容需要续表，但应保持原格式不变。

**指导教师签名**： **日期**：

**目 录**

[正文部分(自定制) 1](#_Toc169444402)

[一、需求分析 1](#_Toc169444403)

[二、概要设计 1](#_Toc169444404)

[三、详细设计 1](#_Toc169444405)

[四、调试分析 1](#_Toc169444406)

[五、用户手册 1](#_Toc169444407)

[六、测试结果 1](#_Toc169444408)

[附录 1](#_Toc169444409)

[\*\*\*课设(实习)开发日志（每人一份） 2](#_Toc169444410)

[张三的开发日志 2](#_Toc169444411)

[李四的开发日志 7](#_Toc169444412)

[王五的开发日志 12](#_Toc169444413)

[赵六的开发日志 17](#_Toc169444414)

[孙七的开发日志 22](#_Toc169444415)

[核心源代码 27](#_Toc169444416)

# ****正文部分(自定制)****

## 一、需求分析

## 二、概要设计

## 三、详细设计

## 四、调试分析

## 五、用户手册

## 六、测试结果

# 

# 附录

# \*\*\*课设(实习)开发日志（每人一份）

## 张三的开发日志

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.17**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.18**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.19**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.20**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.21**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.24**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.25**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.26**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.27**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.28**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

## 李四的开发日志

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.17**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.18**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.19**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.20**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.21**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.24**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.25**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.26**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.27**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.28**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

## 王五的开发日志

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.17**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.18**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.19**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.20**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.21**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.24**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.25**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.26**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.27**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.28**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

## 赵六的开发日志

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.17**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.18**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.19**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.20**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.21**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.24**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.25**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.26**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.27**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.28**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

## 孙七的开发日志

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.17**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.18**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.19**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.20**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.21**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.24**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.25**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.26**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.27**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆**2024.06.28**☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**工作计划：**

**完成情况：**

**出现的问题以及解决方案：**

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

## 核心源代码