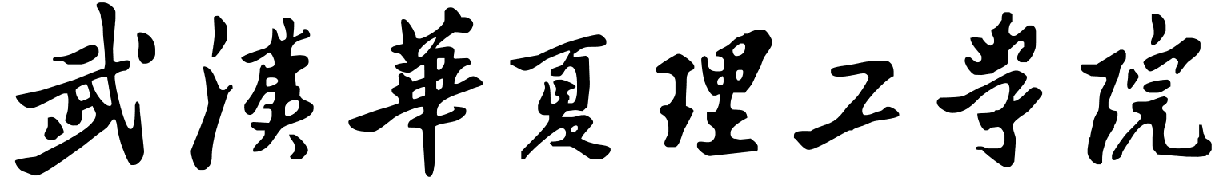
|  |  |
| --- | --- |
| 学号 |  |



课 程 设 计

（楷体，小初）

课程名称： C语言程序设计课程设计

(仿宋 2号)

|  |  |
| --- | --- |
| 题 目 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 专 业 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 班 级 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 姓 名 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 成 绩 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 指 导 老 师 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

2020 年 5 月 11 日至 2020 年 5 月 22 日

**（仿宋，小3号）**

武汉华夏理工学院信息工程学院

**课 程 设 计 任 务 书**

课程名称：C语言程序设计课程设计 指 导 教师：

班级名称： 开课院、系：计算机与网络工程系

**一、课程设计目的与任务**

C语言程序设计课程设计是计算机类（包括3个专业：计算机科学与技术、软件工程、物联网工程）的集中实践教学模块。该课程设计的目的是进一步培养学生结构化程序设计的思想，加深学生对高级语言基本语言要素和控制结构的理解，针对C语言中的重点和难点内容进行训练，使学生能独立完成有一定工作量的程序设计任务，为后续课程，如《C++程序设计》、《数据结构》等奠定坚实基础。一方面通过实践训练，培养学生的编程能力及实践动手能力，体现科学技术在社会发展中的作用；另一方面，提高学生综合运用所学知识解决实际问题的能力及自主创新能力。

**二、课程设计的内容与基本要求**

1．设计内容及要求

俄罗斯方块是一款风靡全球的掌上游戏机和PC游戏，它造成的轰动与创造的经济价值可以说是游戏史上的一件大事。相信大多数用户都还记得为它痴迷得茶不思饭不想的那个俄罗斯方块时代。现在，要求你自己编程，使用自己亲手编写的俄罗斯方块游戏。

提示：数组、结构体、绘图、时钟中断等，通过本程序的训练，进一步加深对C语言的了解，掌握游戏开发基本原理，为开发出高质量的游戏软件打下坚实基础。等等。

2.要求完成的任务

⑴ 完成规定任务的设计及调试，且一定要画出程序流程图，最后得出正确结果，并经教师检查及答辩；

⑵ 写出规范的课程设计说明书；

⑶ 课程设计结束后提交课程设计报告及电子版资料。

**三、学时分配进度安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设计内容 | 所用时间 |
| 1 | 选题及查阅相关资料 | 1天 |
| 2 | 软件结构设计 | 1天 |
| 3 | 软件编程软件 | 1天 |
| 4 | 调试及撰写报告 | 1天 |
| 5 | 答辩 | 1天 |
| 合 计 | | 1周 |

**四、课程设计考核及评分标准**

**1.设计报告要求**

课程设计报告要求逻辑清晰、层次分明、书写整洁。格式完全按照附录：课程设计规范模板书写，包括封面、任务书、目录、正文、参考文献、总结、成绩评定等。课程设计报告须每人一份，独立完成，不可雷同。

1. **评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评 分 依 据** | **分 值** | **评分成绩** |
| 1．选题完成程度 | 10 分 |  |
| 2．态度认真、学习刻苦、遵守纪律 | 10 分 |  |
| 3．设计方案正确，具有可行性 | 20 分 |  |
| 4．独立性与创新性 | 5分 |  |
| 5．系统调试与结果 | 20分 |  |
| 6．参考文献充分（不少于5篇） | 5分 |  |
| 7．设计报告撰写规范 | 10分 |  |
| 8．答辩 | 20分 |  |
| 总 分 | 100分 |  |

注：成绩等级：优（90分—100分）、良（80分—89分）、中（70分—79分）、及格（60分—69分）、60分以下为不及格。

1. **指导时间**

**班级：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**班级：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**以下是正文格式撰写要求**

**目□□录**

**（黑体小2号加粗居中）**

1□绪论 ………………………………………………………………………………………… 1

1.1□研究背景 **…**……………………………………………………………………………… 2

1.2□图像处理领域的研究现状 ……………………………………………………………… 4

1.3□本课题的研究内容 ……………………………………………………………………… 5

3□关于海量图像无级缩放 …………………………………………………………………… 35

3.1□概述 ……………………………………………………………………………………… 35

3.2□无级缩放算法原理 ……………………………………………………………………… 37

3.3□无级缩放算法的PC模拟………………………………………………………………… 39

**……**

**………**

………

参 考 文 献 …………………………………………………………………………………… 59

附 录 ……………………………………………………………………………………………62

致 谢 ……………………………………………………………………………………………72

**（宋体5号，1.5倍行距)**

# 1 设计题目（黑体，小2号，加粗，一级标题）

□□歌星大奖赛比赛评分系统的设计（正文宋体五号，1.25倍行距）

# 2 开发环境

□□硬件环境：微机系列，内存在1G以上，软件环境：Microsoft Windows XP

# 3 开发工具

□□TC、Win-tc或者Visual C++6.0

# 4 完成时间

□□2017-2 –27----2017.3.3

# 5 设计思想

## 5.1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*（二级标题，黑体小三）

□□描述确定设计内容后，自己如何思考的、确定设计的方案是什么？打算如何实现

## 5.2 \*\*\*\*\*\*\*\*

□□\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# 6 设计过程及设计步骤

□□将设计的步骤及实施过程分步总结写出来

# 7 测试运行

□□描述对于自己给定的数据，运行后的结果如何？

# 8 评价与修订

□□对自己设计内容及结果进行全面评价描述[1]，包括：创造性、独特性、满意程度及不足

处，并提出改进意见；

# 9设计体会(至少500字)

□□总结本次实训经验、教训、收获、体会，为今后的实践环节学习打好基础

**参 考 文 献**

**参考文献引用格式为：上标，并按照数字顺序引用，且应与文章内容一一对应。**

**（黑体，小2号，加粗，居中，一级标题）**

[1] 戴军，袁惠新.膜技术在含油废水处理中的应用[**J**].膜科学与技术，2002，22（2）：59-64.

[2] 毛侠，孙云.和谐图案的自动生成研究[**A**].第一届中国情感计算及智能交互学术会议论文集[**C**].北京：中国科学院自动化研究所，2003：277-279.

[3] 王湛.膜分离技术基础[M].北京:化学工业出版社，2000：14-21，30.

[4] 张志祥. 间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用[D].北京:北京大学数学学院,1998.

[5] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.

( 宋体5号，1.5倍行距。)

……

……

附 录

**（黑体，小2号，加粗，居中，一级标题）**

添加附录时，正文中要有说明，内容可以为项目代码或正文放不下的图片。

致 谢

**（黑体，小2号，加粗，居中，一级标题）**

**课程设计成绩评定表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程设计题目 |  | | |
| 课程设计学生答辩或质疑记录： | | | |
| **评 分 依 据** | | **分 值** | **评分成绩** |
| 1．选题完成程度 | | 10 分 |  |
| 2．态度认真、学习刻苦、遵守纪律 | | 10 分 |  |
| 3．设计方案正确，具有可行性 | | 20 分 |  |
| 4．独立性与创新性 | | 5分 |  |
| 5．系统调试与结果 | | 20分 |  |
| 6．参考文献充分（不少于5篇） | | 5分 |  |
| 7．设计报告撰写规范 | | 10分 |  |
| 8．答辩 | | 20分 |  |
| 总 分 | | 100分 |  |
| 最终评定等级为：  指导老师签字：  年 月 日 | | | |

注明：1答辩记录至少应为3个；2.最终评定成绩（以优、良、中、及格、不及格评定）

**以下是注意事项，学生完成报告撰写后可以删除**

**注意：**

1. **页边距要求**

**正文用 5 号字体、多倍行距 1.25；页码用小 5 号字，页下居中标明。必须使用国家公布的规范字。 页面设置：上空 2.5 cm，下空 2.0 cm，左空 2.5 cm，右空 2.0cm 。**

**2.若文中有公式、图文、表格，请看以下示例：**

**（1）公式示例：**

****

**(1.1)**

**(1.2)**

**（2）普通表示例：**

引入表格前，必须有说明

**可提供的基本宏功能单元表如表1.1所示：**

**表1.1□Altera 可提供的基本宏功能单元**

|  |  |
| --- | --- |
| **类 型** | **描 述** |
| **算术组件** | **包括累加器、加法器、乘法器和LPM算术函数** |
| **门** | **包括多路复用器和LPM门函数** |
| **I/O组件** | **包括时钟数据恢复（CDR）、锁相环（PLL）、双数据速率（DDR）、千兆位收发器块（GXB）、LVDS收发器和发送器、PLL重新配置和远程更新宏功能模块** |
| **存储器** | **包括FIFO Partitioner、RAM和ROM宏功能模块** |
| **存储组件** | **存储器、移位寄存器宏模块和LPM存储器函数** |

**（表标题中文黑体小4号，表内容宋体或Time New Roman体5号）**

**（3）图示例：**

**进入Symbol操作界面截图如图2.2所示：**

引入图片前，必须有说明

****

**图2.2 进入Symbol操作界面**

**(宋体5号、居中)**