

**《计算机操作系统》 课程设计**

**设计题目 填写具体所选题目名称**

**学院名称 计算机与网络安全学**

**专业名称 计算机科学与技术**

**学生姓名 组员全部写上**

**学生学号 对应姓名的学号**

**任课教师 （写课表上教师姓名）**

**设计（论文）成绩**

**教务处 制**

年 月 日

填写说明（此页不打印）

1. 专业名称填写为专业全称，有专业方向的用小括号标明；
2. 格式要求：格式要求：
3. 用A4纸双面打印（封面双面打印）或在A4大小纸上用蓝黑色水笔书写。
4. 打印排版：正文用宋体小四号，1.5倍行距，页边距采取默认形式（上下2.54cm，左右2.54cm，页眉1.5cm，页脚1.75cm）。字符间距为默认值（缩放100%，间距：标准）；页码用小五号字底端居中。
5. 具体要求（**题目、摘要、关键词单独写在一页上）**：

**题目**（二号黑体居中）；

**摘要**(“摘要”二字用小二号黑体居中，隔行书写摘要的文字部分，小4号宋体。摘要主要对所有实验内容进行一个总结性的描述)；

**关键词**（隔行顶格书写“关键词”三字，提炼3-5个关键词，用分号隔开，小4号黑体：如数据结构；单链表；二叉树；查找与排序等，关键词应该按摘要内容顺序出现)；

**目录：必须自动生成：**

正文部分采用三级标题；

**题目** ××(小二号黑体居中，段前0.5行)

**第一章：** ×××××小三号黑体×××××（段前、段后0.5行）

**1.1.1**小四号黑体（段前、段后0.5行）

**参考文献**（黑体小二号居中，段前0.5行），参考文献用五号宋体，参照《参考文献著录规则（GB/T 7714－2005）》。

**目 录(小二号黑体居中)**

目录中各章题序及标题用小4号黑体， 其余用小4号宋体。左右分别对齐。

**题目：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 小组成员1： | 粟生虎 | 学号： | 202113160908 |
| 小组成员2： | 向悦帆 | 学号： | 202113160705 |

摘要（包含两个部分）：1、课题需要完成的内容（不少于200字）

这次课程设计实现了一个强大的云存储系统，结合Linux网络编程、Linux文件IO、Linux多进程等技术，满足多重用户需求。系统允许客户端上传、下载、查询和删除云端文件，同时具备断点重传功能，以应对客户端异常崩溃，确保数据传输的可靠性。保护用户数据的隐私和安全性，系统实现了对不同用户的文件空间隔离功能。在服务器端，我们采用了多进程架构，以处理多个客户端的并发请求，确保高效的服务和用户满意度。此外，客户端拥有非常友好的用户交互界面，大大提高项目的可用性。同时，定义了一套新的客户端与服务器端的交互规则，以确保有效的通信和数据管理。

2：小组成员分工

|  |  |
| --- | --- |
| 成员姓名 | 分工 |
| 粟生虎 | 客户端上传下载查询基本逻辑 |
| 客户端和服务端断点重传功能 |
| 客户端和服务端的删除功能 |
| 用户文件夹隔离功能 |
| 客户端用户交互功能 |
| 维修客户端端和服务端的BUG |
| 向悦帆 | 服务端上传下载查询基本逻辑 |
| 服务端多进程的实现 |
| 客户端与服务端交互规则基本逻辑 |
| 维修客户端和服务端的BUG |
| 部分思路提供 |

关键字：每个人成员的内容描述提炼一个词

第一章：内容名称（每人在这个部分不少于8页，×××××小三号黑体居中×××××）

完成人员：姓名，学号（×××××小三号黑体×××××）

正文：（一二三四五部分不少于4页）

一：课程设计目的（×××××四号黑体×××××）

（内容宋体小四号，1.5倍行距）

二：用到所学知识

（内容宋体小四号，1.5倍行距）

三：设计思路

（内容宋体小四号，1.5倍行距）

四：程序流程图

五：主要程序代码

（五号单倍行距）

客户端及服务端开发

完成人员：粟生虎，202113160908

一：课程设计目的

二：用到所学知识

三：设计思路

四：程序流程图

五：主要程序代码

第二章：内容名称（每人在这个部分不少于8页，×××××小三号黑体居中×××××）

完成人员：姓名，学号（×××××小三号黑体×××××）

正文：（一二三四五部分不少于4页）

一：课程设计目的（×××××四号黑体×××××）

（内容宋体小四号，1.5倍行距）

二：用到所学知识

（内容宋体小四号，1.5倍行距）

三：设计思路

（内容宋体小四号，1.5倍行距）

四：程序流程图

五：主要程序代码

（五号单倍行距）

|  |  |
| --- | --- |
| **学生1学习心得** | 学生1（签名）：必须手写签字  年 月 日 |
| **学生2学习心得** | 学生2（签名）：必须手写签字  年 月 日 |
| **学生3学习心得** | 学生3（签名）：必须手写签字  年 月 日 |
| **诚信承诺** | 本人郑重声明所呈交的课程报告是本人在指导教师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。据我所知，除了文中特别加以标注的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果。与我一同工作的同学对本文研究所做的贡献均已在报告中作了明确的说明并表示谢意。  学生1（签名）：必须手写签字  学生2（签名）：必须手写签字  学生3（签名）：必须手写签字 |
| **任课**  **教师**  **评语** | 成绩评定1：  成绩评定2：  成绩评定3：  任课教师（签名）：  年 月 日 |