

**实 验（实训）报 告**

**项 目 名 称**  （实验名称）

**所属课程名称**  操作系统

**项 目 类 型**  验证/设计型

**实验(实训)日期**  10.16

**班 级**  软件工程1

**学 号**  220110900344

**姓 名**  周佳宇

**指导教师**  陈伟锋

浙江财经大学教务处制

|  |
| --- |
| **一、实验（实训）概述：** |
| **【目的及要求】**  1安装gcc  2完成hello.c  3完成fork.c  4完成proceses.c  5完成communication.c  6 用C语言实现对N个进程采用动态优先权算法的调度  **【基本原理】**  **【实施环境】**  **VMware、Ubuntu22.04、Devc++** |
| **二、实验（实训）内容：** |
| **【实验（实训）过程】（步骤、记录、数据、程序等）**  **完成Hello.c**      **Fork.c**      **Processes.c**      **Communication.c**          **进程调度**  主函数：    建立PCB的结构体--存储进程信息    创建就绪与阻塞队列      参数改变函数--用于时间片后进程参数的改变    移动函数--根据进程参数对进程进行删除或移动    **【结论与讨论】（结果、分析）**  运行结果举例    **…** |
|  |
| **三、指导教师评语及成绩：** |
| **评语：**  **成绩： 指导教师签名：**  **批阅日期：** |