

**实 验（实训）报 告**

**项 目 名 称**  linux进程实验

**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**  2024/10/30

**班 级**  22软件1

**学 号**  220110900511

**姓 名**  黄子铭

**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processes.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】**  **Linux gcc / windows devc++** |
| **二、实验（实训）内容：** |
| **【实验（实训）过程】（步骤、记录、数据、程序等）**  1.安装gcc  2.使用gcc完成hello.c  输入touch hello.c创建hello.c文档  Vim hello.c打开hello.c文档  输入i进入插入模式    输入完毕后esc退出插入模式输入：wq保存并退出  输入gcc hello.c进行编译hello.c  输入ls发现出现a.out文件    输入./a.out显示输出    3.写Fork.c      4.写Processes.c      5.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    **【结论与讨论】（结果、分析）** |
| **三、指导教师评语及成绩：** |
| **评语：**  **成绩： 指导教师签名：**  **批阅日期：** |