

**实 验（实训）报 告**

**项 目 名 称**  第二次实验（进程管理）

**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**  11.6

**班 级**  22软件2

**学 号**  220110900545

**姓 名**  宗凡杰

**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process.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】**  ubuntu-22.04.3  VMware |
| **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.Hello.c:    3.Fork.c:  创建一个子进程，并执行ls命令。    4.Processes.c:  输出为无限循环，父进程打印为0，子进程打印value自增。    5.communication.c:       1. 用C语言实现对N个进程采用动态优先权算法的调度   代码：          运行结果：    **【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：** |