

**实 验（实训）报 告**

**项 目 名 称**  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**  2024/11/6

**班 级**  22软件1班

**学 号**  220110900508

**姓 名**  何定坤

**指导教师**  陈伟锋

浙江财经大学教务处制

|  |
| --- |
| **一、实验（实训）概述：（简单复述实验要求，1页以内，红字部分应删除）** |
| **【目的及要求】**  安装gcc  完成hello.c  完成fork.c  完成processes.c  完成communication.c  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】**  使用linux虚拟机ubuntu64位，通过vim编译c语言代码，并运行。  **【实施环境】**  **Vmware**  **Linux(Ubuntu x64)**  **gcc**  **Windows11**  **Visual Studio 2022** |
| **二、实验（实训）内容：** |
| **【实验（实训）过程】（步骤、记录、数据、程序等）**  gcc:    Hello.c:      fork.c:  v    processes.c:        communication.c:            DPA.c:              **【结论与讨论】（结果、分析）**  Linux可实现较便捷地安装gcc及编写C语言程序，但是相比Windows，Linux的c语言程序编写要麻烦许多；  通过编写程序可较轻松地实现基础的程序调度等工作 |
| **三、指导教师评语及成绩：** |
| **评语：**  **成绩： 指导教师签名：**  **批阅日期：** |