

**实 验（实训）报 告**

**项 目 名 称**  进程控制与通信

**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**  2024/10/16

**班 级**  软件1班

**学 号**  220110900201

**姓 名**  蔡章洪

**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.进程调度模拟  **【基本原理】**  **【实施环境】**  **Ubuntu 64位** |
| **二、实验（实训）内容：** |
| **【实验（实训）过程】（步骤、记录、数据、程序等）**   1. 首先安装gcc   sudo apt update  sudo apt install build-essential     1. **使用vim编译器完成代码**   **创建文件**    **在插入模式中输入以下代码**  **#include <stdio.h>**  **int main() {**  **printf("Hello, World!\n");**  **return 0;**  **}**  **编译文件**    **运行文件**    **Fork.c**    **Processes.c**    **Communication.c**    **进程调度模拟**        **【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：** |