|  |  |
| --- | --- |
| **成绩** |  |

西安交通大学城市学院

操作系统 实验报告

班级 软件191 姓名 胡瑞平 学号 19031198 专业 软件工程

实验日期： 2021 年 12 月 5 日

审阅教师： 年 月 日

实验名称： 进程的状态与进程调度 实验地点： 软件191

|  |
| --- |
| 实验任务概要：  在 Linux 0.11 应用程序中调用 fork 函数创建多个子进程  自行编写代码记录进程的运行轨迹 |
| 学生实验心得及建议：  再接再厉 |
| 教师批阅记录： |

**计算机系制**

**二 0二 0 年一月**

在 Linux 0.11 应用程序中调用 fork 函数创建多个子进程

编写一个可以创建多个子进程的 Linux 0.11 应用程序。

自行编写代码记录进程的运行轨迹

* 在系统初始化时打开日志文件 process.log
* 编写 fprintk 函数用于向 process.log 文件写入数据
* 记录进程的运行轨迹
* 对进程调度过程进行量化分析
* 统计并分析数据
* 调度算法、时间片和优先级