**计算机科学与工程学院实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验课程名称** | | **操作系统** | | | **实验成绩** |  |
| **专业** | **计算机科学与技术** | | **班级** | **1603** | **指导教师签字** |  |
| **学号** | **20164460** | | **姓名** | **吴岳江** | **实验报告批改时间** |  |
| **实验项目目录**   1. 实验一　进程状态：模拟进程状态转换及其PCB的变化 2. 实验二　进程同步和通信：生产者和消费者问题模拟 3. 实验三　进程的管道通信：编程实现进程的管道通信程序 4. 实验四　页面置换算法：编程实现FIFO和LRU算法 | | | | | | |
| **实验报告正文**  **实验一 进程状态：模拟进程状态转换及其PCB的变化**   1. 实验目的   自行编制模拟程序，通过形象化的状态显示，使学生理解进程的概念、进程之间的状态转换及其所带来的PCB内容 、组织的变化，理解进程与其PCB间的一一对应关系。   1. 实验原理   …………   1. 实验内容（源码、注释、基础内容、扩展点等）   …………   1. 实验结果（截图）   **实验二 XXX……**   1. 实验目的   ………………   1. 实验原理   …………   1. 实验内容（源码、注释、基础内容、扩展点等）   …………   1. 实验结果（截图） | | | | | | |