# 操作系统课程设计报告

1. 实验4：
   1. 实验题目：linux进程管理
   2. 小组成员：

组长：李秀峰 15058317

组员：李思琦 15058315

韦 鑫 15061323

* 1. 项目设计方案：

（1）成员分工描述；

李秀峰：完成shell设计、无名管道设计（第2/3小题），及文档撰写

韦 鑫：完成sender和receive线程创建，同步与互斥（第4小题），及文档撰写

李思琦：完成sender程序（第5小题），及文档撰写

（2）本实验总体设计思路；

（3）本实验中主要函数的接口设计；

（4）主要函数的程序设计思路，并画出程序设计流程图。

（5）对设计方案的创新性分析

4、项目实现过程：

（1）详细记录项目实现过程中遇到的问题、原因及解决方法（可用截图加文字说明的方法进行编写）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 问题 | 原因 | 解决方案 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

（2）分析程序运行结果

（3）分析程序实现中的创新性；

5、对项目的进一步思考：

（1）分析你所实现的程序的性能，包括优缺点；

（2）考虑的改进思路；

（3）你认为教师对本实验的设计是否合理？难易程度如何？有什么改进建议？

6、参考文献（含阅读书籍、论文、网络资源等）

7、程序完整代码