

实验一、进程创建及进程间通信

实验环境：

Linux 平台

实验时间：

4 小时

实验目的：

掌握进程创建的系统调用，了解 Linux 下进程间通信机制，并学会使用一种进程通信方式。

实验内容：

- 1、编制一个 C 程序，创建子进程，并输出提示信息，说明父子进程。
- 2、编写 C 程序，使用 Linux IPC 机制实现两个进程间通信，

实验步骤：

- 1、编写 C 程序，实现创建子进程的功能，并记录输出信息；
- 2、简述 Linux IPC 常用的经常通信方法，并说明你所选择实现的通信方法及选择理由；
- 3、根据第 2 步选择的进程通信方法编写 C 程序，实现进程通信，说明传递消息

的定义, 进程通信的过程 (比如如何新建消息队列、发送消息、接收消息等)。

实验分析及总结：

在此说明实验过程中碰到的问题、解决方案和实验心得。