|  |
| --- |
| 北 京 邮 电 大 学  实 验 报 告  课程名称： Linux 环境及开发工具应用实践  院系：计算机学院（国家示范性软件工程学院）  班级：2021211318  姓名：唐子潇  学号：2021211460  教师： 赵方 金昕  成绩：  2023年春季学期 |
| 实验目的 1. 消息缓冲队列、共享存储区机制进行进程间的通信。  2. 理解通信机制。 实验环境 VirtualBox虚拟机下安装的Ubuntu-15.04.6系统。   1. **实验任务及内容**   实验1：使用消息缓冲队列来实现 client 进程和 server 进程之间的通信。    实验2：使用共享存储区来实现两个进程之间的进程通信  进程 A：创建一个长度为 512 字节的共享内存，并显示写入该共享内存的数据；  进程 B：将共享内存附加到自己的地址空间，并向共享内存中写入数据。   实验心得 通过本次实验，我对通信机制有了更深入的理解，也对消息缓冲队列、共享存储区机制进行进程间的通信有了更全面的掌握。 |