

实验二 作业

1.目标

- 熟悉并掌握Linux pthread编程
- 熟练掌握pthread库的同步、互斥机制，并能应用来解决实际问题

2.实践任务

2.1 熟悉Linux环境下pthread编程，完成示例代码（`nosync-ex.c`, `mutex-ex.c`, `sem-ex.c`）的编译与执行

2.2 基于示例中涉及到的线程同步API，实现生产者消费者问题（具体的生产、消费操作可自行设计），检查时需能清楚说明程序设计思路。