

Lab6 Multithreading 实习说明

本 lab 的任务是理解并实现多线程。

详细要求及提示见链接：

(<https://pdos.csail.mit.edu/6.828/2020/labs/thread.html>)

实习内容

Exercise 0 源代码阅读

阅读下列源代码。

- `user/uthread.c`
- `user/uthread_switch.S`

Exercise 1 Uthread: switching between threads

设计并实现一个方案，以便创建线程和在线程之间进行切换时保存/恢复寄存器。

Exercise 2 Using threads

使用线程和锁来并行编程。您应该在具有多个内核的真实 Linux 或 MacOS 计算机（不是 xv6，不是 qemu）上进行此作业。

Exercise 3 Barrier

实现同步屏障([barrier](#))。