

8_21_线程 ID 与 互斥

区别：给用户提供的线程 ID 与 内核的 LWP 是不一样的，而是库为了管理自己维护的一个值

线程的 id 本质是在虚拟空间上线程库对于该线程块的地址

库是如何维护线程的？

先描述在组织

描述：库中创建线程的相关结构体字段属性

组织：将全部结构体整合到一起

控制线程只需要找到线程控制块的地址即可（就是 id）

线程是对轻量级进程的封装

共享资源会导致数据不一致的问题

解决方案 --- 加锁！！

加锁

全局或者是静态变量只需要加锁，不需要销毁

我们对所有资源的访问都是通过代码访问的

保护资源的本质就是保护访问资源的代码

锁本身就是公共资源，加锁是原子操作