

## 《并行计算与软件设计》第十一周作业

上交本次作业截止时间：5月6日晚上9点

1. 对于 Ubuntu 或者 Mac 用户，请在 R 上安装 Rdsm 包。对于 Windows 用户，请在虚拟机的 Ubuntu 系统上，安装 R (<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/CRAN/>)，再在 R 中安装 Rdsm 包。利用 Rdsm 包，在 R 中设置一个共享变量 dat（初始化为 0），调用 3 个线程，每个线程让 dat 自加 1 并自加 100 次。观察利用锁变量前后，结果的变化。
2. 在 C 语言中，做 1 中相同的试验，这里利用 `#pragma omp critical` 设置临界区域，观察设置临界区域前后，结果的变化。