

作业须知：请特别注意截止时间，老师会在教学系统里多设定一周，以防止因系统不稳定而导致有的同学未能及时提交，请同学们务必提早一周提交。超过截止时间将不再收取作业，请不要通过 Email 发送作业。

对于第二次作业的编程题：

查找 1~N 之间的所有素数（N 可以为十万、一百万或一千万等），用 OpenMP 将其并行化，对性能进行分析。

要求：给出源代码及性能分析的文档。（文档中需要给出程序运行的串行时间，并行时间，加速比，并对当前性能好坏的原因做一定的分析）