

# 17级并行与分布式计算

---

## HW5 17341137 宋震鹏

### \$1 实验要求

现实世界的很多场景中，需要计算最短路径，如导航中的路径规划等，但是如何在大规模路径中快速找出最短路径，是一个具有挑战性的问题。本项目要求利用MPI + OpenMP，从一个至少包含1万个节点，10万条边的图中，寻找最短路径，边上的权重可随机产生。统一测试程序的执行时间，进行排名，根据排名计算成绩。

---

### \$2 补充说明

1. 需要在根目录下添加文件“10001x10001GraphExamples.txt”，因文件太大不一同上传。
  2. pic.png 为Linux下运行测试图。
- 

17341137 宋震鹏 19/6/2