



# 并行与分布式计算

Parallel & Distributed Computing

陈鹏飞  
计算机学院



### Homework-4

**利用 Culler 并行程序设计方法计算  $1000 \times 1000$  的矩阵与  $1000 \times 1$  的向量之间的乘积, 要求清晰地呈现 Culler 并行程序设计的四个步骤, 并比较程序在不同阶段具有不同配置时如不同的子任务数量、不同的线程数量、不同的映射方案的性能差别。**



中山大學  
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

计算机学院（软件学院）  
SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING



# Thank You !