# 编程作业 第6讲：MPI 编程练习

1. 实现第5章课件中的梯形积分法的MPI编程熟悉并掌握MPI编程方法，规模自行设定，可探讨不同规模对不同实现方式的影响。
2. 对于课件中“多个数组排序”的任务不均衡案例进行MPI编程实现，规模可自己设定、调整。
3. 附加：实现高斯消去法解线性方程组的MPI编程，与SSE（或AVX）编程结合，并与Pthread、OpenMP（结合SSE或AVX）版本对比，规模自己设定。

**要求：**

1. 写成一份实验报告，提交的实验报告格式为pdf，命名为“学号-姓名-第05次作业.pdf”；代码和实验报告请打包成zip压缩包命名为“学号-姓名-第05次作业.zip”。