**《并行计算》课程实验报告**

**实验3：基于华为云环境的MPI并行编程**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 院系 | |  | | | 学号 | |  | |
| 任课教师 | |  | | | | 指导教师 |  | | | | |
| 实验地点 | |  | | | | 实验时间 |  | | | | |
| 实验课表现 | | 出勤、表现得分 | |  | | 实验报告  得分 |  | | 实验总分 | |  |
| 操作结果得分 | |  | |
| **一、实验目的** | | | | | | | | | | | |
| 要求：需分析本次实验的基本目的，并综述你是如何实现这些目的的？ | | | | | | | | | | | |
| **二、实验内容** | | | | | | | | | | | |
| 该部分填写在实验过程中，你都完成了哪些工作。 | | | | | | | | | | | |
| **三、实验结果** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **四、思考题** | | | | | | | | | | | |
| 思考题1：从算法层面上分析素数计算程序负载不均衡的原因，并提出改进方法。  思考题2：根据该实验，简述并行程序编程和优化的步骤。 | | | | | | | | | | | |
| **五、实验心得体会** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 指导教师评语：  日期： | | | | | | | | | | | |