实验八 实验报告表

实验名称：

学号：1120200822 姓名：郑子帆 班级： 2025实验时间： 2020.11.17

实验报告表8-1 并行算法和串行算法实验数据表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 要求 | 内容 | | |
| 8个随机数 | 859 37 757 662 644 547 868 253 | | |
| 串行算法寄存器表达式 | d1+d0=d0 | d2+d0=d0 | d3+d0=d0 |
| d4+d0=d0 | d5+d0=d0 | d6+d0=d0 |
| d7+d0=d0 |  |  |
| 串行算法最终结果 | 4627 | | |
| 并行算法寄存器表达式 | d1+d0=d0 | d2+d3=d2 | d4+d5=d4 |
| d6+d7=d6 | d2+d0=d0 | d4+d6=d4 |
| d4+d0=d0 |  |  |
| 并行算法中间结果1 | 1121 1191 1419 896 | | |
| 并行算法中间结果2 | 2312 2315 | | |
| 并行算法最终结果 | 4627 | | |
| 加速比 | 7/3 | | |

实验报告表8-2分布式实验数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 要求 | 任务负荷及分配情况 | | | | | | | | | | 耗时 |
| 任务分配（时长） | 174 | 134 | 181 | 29 | 29 | 183 | 301 | 130 | 256 |  |  |
| 顺序计算（机器号） | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 |  | 481 |
| 空闲分配（机器号） | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 3 |  | 438 |
| 静态手动（机器号） | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 |  | 488 |
| 动态手动（机器号） | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 |  | 481 |

实验报告表8-3虚拟计算实验数据表

|  |  |
| --- | --- |
| 常用配置 | 对应虚拟服务 |
| 日常办公 | Office |
| 图形绘制 | 图形服务器 |
| 资料储存 | 网盘 |
| 游戏进度 | 游戏服务器 |
|  |  |