

大数据计算基础大作业（必修）评分标准

总分 100 分，通过包含如下 5 个标准的大作业判定

1. 大数据计算基础知识(25 分)

- (1) 能够熟练掌握大数据计算系统原理与大数据计算算法的设计和分析过程，并能熟练运用大数据计算系统，设计新算法以解决现实问题，同时有一定创新性 25 分
- (2) 能够基本掌握大数据计算系统原理与大数据计算算法的设计和分析过程，并能利用大数据计算系统，改进已有算法以解决现实问题 20 分
- (3) 能够掌握大数据计算系统原理与大数据计算算法的分析过程，并能基本运用大数据计算系统实现算法解决现实问题 15 分
- (4) 能够了解大数据计算系统原理与大数据计算算法的设计和分析过程 10 分
- (5) 完全不了解大数据计算系统原理，对算法设计与分析没有基本概念 10 分及以下

2. 大数据计算系统的应用与实践 (25 分)

- (1) 系统环境运行配置正确，熟练掌握大数据计算系统的设计理念及框架，可以熟练进行大数据编程 25 分
- (2) 系统环境运行基本配置正确，掌握大数据计算系统的设计理念及框架，可以进行大数据编程 20 分
- (3) 系统环境运行勉强配置正确，了解大数据计算系统的设计理念及框架，基本进行大数据编程 15 分
- (4) 系统环境运行勉强配置正确，但了解大数据计算系统的设计理念及框架，只能调用相关工具进行基本编程 10 分
- (5) 系统环境运行配置错误，不了解大数据计算系统的设计理念及框架，编程错误 10 分以下

3. 代码逻辑(25 分)

- (1) 程序代码逻辑严谨，项目构成规范清晰，程序没有漏洞，能得到性能优良的运行结果 25 分
- (2) 程序代码基本逻辑严谨，项目构成较为规范清晰，程序没有明显漏洞，基本可以运行得到性能较为优良的运行结果 20 分
- (3) 程序代码逻辑有少量错误，项目构成不规范清晰，程序存在少量漏洞，基本可以运行得到计算结果 15 分
- (4) 程序代码逻辑存在大量错误，项目构成不规范，程序存在漏洞，但仍可运行得到结果 10 分
- (5) 程序代码逻辑严重混乱，无法读懂代码，项目构成严重混乱，程序基本无法运行 10 分以下

4. 说明文档(25 分)

- (1) 程序代码附有清楚明了的注释，实验报告对实验内容介绍清晰简洁，环境配置书清楚明白，可以充分复现实验效果 25 分

- (2) 程序代码有注释,实验报告对实验内容介绍清楚明了,环境配置书较为清楚,,基本可以复现实验效果 20 分
 - (3) 程序代码只有部分注释,实验报告对实验内容介绍基本清楚,没有环境配置书,经多次沟通后才可复现实验效果 15 分
 - (4) 程序代码没有注释,实验报告对实验内容介绍存在模糊的地方,没有环境配置书,经多次沟通后才可复现实验效果 10 分
 - (5) 基本没有文档或文档介绍太少接近于无 10 分以下
- 5.如有其它创新点,可以适当加分,总分不超过 100 分。