

大数据计算基础大作业（选修）评分标准

总分 100 分，通过包含如下 4 个部分的大作业判定

1. 大数据计算基础知识(25 分)

- (1) 能够熟练地使用大数据计算基础课程学习到的知识理解分析问题 25 分
- (2) 能够较为熟练地使用大数据计算基础课程学习到的知识理解分析问题 20 分
- (3) 基本能够使用大数据计算基础课程学习到的知识理解分析问题，但是存在部分知识点理解不透彻 15 分
- (4) 大数据计算基础课程的知识体系并没有完全建立，但是也有意识的使用一些方法尝试解决问题 10 分
- (5) 没有理解课程的知识体系，没用使用课程的方法解决问题 10 分以下

2. 大数据计算系统的应用与实践(25 分)

- (1) 能够正确地配置大作业相关的系统，有详细完备的配置说明文档，能够熟练使用大数据计算框架完成任务 25 分
- (2) 系统环境基本配置正确，根据配置说明文档能够基本还原实验环境，使用大数据框架完成了任务 20 分
- (3) 系统环境勉强配置正确，配置说明文档基本完善，勉强使用大数据框架完成了任务 15 分
- (4) 系统环境勉强配置正确，但是配置说明文档不完善或者任务需求未实现完成 10 分
- (5) 系统环境未配置或配置错误，不了解大数据计算框架，任务未完成 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，程序能够正常运行，有着清楚明了的注释，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，程序基本可以正常运行，有基本的代码注释，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，程序部分无法执行，只有少量注释，基本可以运行得到正确计算结果 15 分
- (4) 程序代码逻辑存在大量错误，项目构成不规范，多处程序无法执行，没有注释，但仍可运行得到一些结果 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. 实验报告(25 分)

- (1) 实验报告思路清晰，描述准确，实验设计与系统和代码程序对应，实验结果表达方式丰富 25 分
- (2) 实验报告思路较为清晰，描述较为准确，实验设计与系统和代码程序有较好地对应，完整地分析了实验结果 20 分

- (3) 实验报告思路基本清晰，有完整的表述，实验设计有缺陷，但是仍完整的完成了报告的各个部分 15 分
 - (4) 实验报告思路较为混乱，表述不准确，实验设计缺陷较大 10 分
 - (5) 实验报告未完成或者没有实验报告 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。