## 关于2021年春季学期《大数据分析》期末考试的说明

1. 关于实验
2. 学分为4.5的学生，占总成绩的15%，学分为3.0的学生，不做要求。
3. 实验检查的最后日期：7月16日（19周周五截止）
4. 关于大作业
5. 学分为4.5的学生，占总成绩的15%，学分为3.0的学生，占总成绩的30%。
6. 大作业题目：基于Hadoop/Spark的大数据分析及性能评估。
7. 大作业内容：根据目前的大数据应用场景，如工业、医疗及科学领域，设计一款大数据分析的应用，要求覆盖从需求分析到系统设计、实现、评估的全过程，并攥写课程报告。
8. 完成方式（两种方式可选其一）

方式一：大作业需要提交课程报告和程序代码。自行选择一个大数据分析应用场景，构建大数据分析的应用系统。在报告中完成需求分析、系统设计、系统搭建、算法实现和分析结果评估。实验代码包括构建系统和其中大数据分析算法的实现代码。

方式二：大作业只需要提交课程报告，自行选择一个大数据分析应用场景，虚拟构建大数据分析的应用系统。在报告中完成需求分析、系统设计、核心算法实现并给出分析结果评估方法。其中，需要在算法实现部分提交各种分析算法在Hadoop或Spark等平台中的伪代码。

1. 大作业提交的最后日期：7月16日（19周周五晚上截止）
2. 关于课堂听课

占总成绩的10%

1. 关于期末笔试
2. 占总分的60%，主要题型以简答题和计算题为主。
3. 考试时间：2021-07-07，第18周 星期三 第3,4节 10:00-12:00
4. 考试地点：正心32
5. 关于留学生的要求
6. 学分为4.5的学生，实验成绩占总成绩的15%，大作业的成绩占总成绩的85%。

实验检查的最后日期：7月16日（19周周五）

大作业提交的最后日期：7月16日（19周周五晚上截止）

1. 学分为3.0的学生，仅考查大作业的成绩，大作业的成绩占总成绩的100%

大作业提交的最后日期：7月16日（19周周五晚上截止）