



北京交通大学
BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY



大数据概论

课程考核方式



成绩构成

- 平时作业成绩： 50%
- 期末考试成绩： 50%
- 三次缺课/点名不到取消考试资格
- 作业抄袭取消双方平时成绩



平时作业成绩

- 共100分，占总成绩**50%**
 - 四次10分的小作业
 - 主要考核对重要知识点的理解和掌握程度；采用分析设计/分析应用和方案编程/算法编程相结合的方式。
 - 一个专题研究Project: 60分



期末考试成绩

- 卷面100分，占总成绩**50%**
 - 主要考核大数据基本概念、数据采集技术、分布式存储技术、数据分析与挖掘常用算法、分布式计算构架等内容。
 - 考试**题型**为：简答题、计算题、分析题等。



关于课程大作业

- 基本要求

- 运用课程涉及到的**大数据分析**与**挖掘**相关理论和技术，解决某个行业领域**具体学术或者应用问题**，并结合所研究课题进行研究报告的撰写，以及成果展示与答辩。
- 除上述基本要求外，同学们可以扩展，**综合运用**课程其余章节所学知识和技术，例如大数据感知与获取、存储与管理、架构与处理、安全与隐私保护等，**使得Project更为丰富**。



关于专题研究Project

- 组织形式及要求如下：
 - 学生自主选题，以**小组**为单位进行，**每组4~5人**，每个人的分工与责任需明确，并在报告中提供小组研讨情况记录及说明；
 - 项目选题应结合学术界和产业界的实际应用需求，成果包括**调研材料、实现代码、研究报告等**，其中，研究报告撰写符合基本的学术规范。