



大数据分析实验要求

学生课程成绩综合评价考核办法（选修）



华中科技大学
计算机科学与技术学院
School of Computer Science & Technology, HUST

实验成绩由以下2项组成:

★上机实验(40%)

★课程报告(60%)

师资



华中科技大学
计算机科学与技术学院
School of Computer Science & Technology, HUST

1、主讲老师：

崔金华

2、助教团队：

文苍昊: 18380785606

QQ: 2110104335

实验基本要求



华中科技大学
计算机科学与技术学院
School of Computer Science & Technology, HUST

实验环境:

- 建议统一采用pycharm以及python完成实验

实验内容:

- 4个小实验(5月9日晚上, 5月16日晚上), 独立完成提交 ≥ 2 个小实验.
- 1个大实验(5月23日晚上, 5月30日晚上), 独立完成提交.

注意事项: 按时上下课, 不要迟到, 不要早退!!!

实验概述



- 实验一 MapReduce算法及其实现(小实验), 详见任务书;
- 实验二 PageRank算法及其实现(小实验), 详见任务书;
- 实验三 关系挖掘算法及其实现(小实验), 详见任务书;
- 实验四 聚类算法及其实现(小实验), 详见任务书;
- 实验五 推荐系统算法及其实现(大实验), 详见任务书.

实验基本要求



本实验课所需提交内容:

- 实验代码
- 实验课程报告

实验代码验收内容:

- 每个实验完成后, 找助教或老师展示代码逻辑, 演示代码运行结果
- 验收完成后, 当场提交到微助教课程平台对应位置(同时提交对应的代码及运行截图).
- 最晚代码提交时间:
 - 4个小实验:**5月23日**下课之前必须提交至少2个小实验;
 - 1个大实验:**5月30日**下课之前必须提交大实验.

实验基本要求



华中科技大学
计算机科学与技术学院
School of Computer Science & Technology, HUST

实验课程报告验收内容：

- 根据任务书模板，写大实验对应的实验课程报告；
- 提交**电子版**，在微助教课程平台中相关位置提交；
- 最晚实验课程报告的提交时间**2025年6月30日**下午18:00之前。

注意事项：严禁使用chatgpt等类似大模型产品来写报告！严禁作弊！
一经发现本门课程直接计0分！！！！