

# 期末大作业要求

# 期末大作业总体要求是需要同学在原有期中大作业的基础上完善改进

- 1、对原期中大作业的方案进行完善补充。达到能够进一步扩展新方案并实施对比分析的效果。
- 2、参考大语言模型和社交网络以及评论区分析这三个选做题涉及的知识，对目前实现方案进行合理的扩展。提出创新改进。
- 包括且不限于：
  - 使用大语言模型提供背景知识以及基于大数据的分析结果。
  - 使用关系建模实现研究对象之间的个性化关联关系（有向依赖-关联关系）的提取。
  - 爬取网络评价与舆论反馈，总结出所需要的关键信息。
- 3、综合上面获取的有价值内容设计合理的模型改进优化方案并完成实现。
- 4、实现与原方案的对比评测，分析改进后方案的优势（或不足之处？）
- 5、给出进一步的优化思路。

# 评分标准：

- 期末大作业评分除了要求完成基本模型实现及外，更加侧重强调创新方法的提出以及对传统模型的改进评测。
- 大作业同时建议扩展相关资料的收集。比如观影评论的爬取。影评数据的获取。或者上市公司基本信息、公司关联信息、相关行业信息等，以及多种数据与目前分析结果的相互印证与优化。
- 大作业报告除了需要完成常规内容外，需要更明确的给出创新点。如果有需要，建议给出相关参考文献加以佐证。
- 需要提出的是，有别于期中大作业给出的很多规范动作要求，期末大作业更加强调的是同学依据学到的知识在特定领域上灵活运用并给出创新性解决问题的能力。合理提出及设定明确的可评估可优化的工作目标本身也是考察评分的一部分。
- 由于学校对期末分数提交有时限要求，提供给大家做大作业的时间并不长，强烈建议只**选一个点进行大作业方案设计**。采用一种改进方案，固定一个创新思路，验证该思路与之前完成的期中大作业在一个任务上有改进。如果完成上述方案，基本可以拿到期末考试中位数左右的成绩。
- 选点的创新性，完成质量高低会对成绩有直接影响。一个点做的很优秀最后的评分有可能高于在多个点堆积工作量但缺乏独到有价值的思路创新。

# 期末大作业的提交：

- 期末大作业需要把代码-数据环境-报告压缩打包提交教学网。提交通道会在6月9号下午16点打开。
- 提交截止：6月13号下午20点。**强烈建议同学至少在13号下午14点前提交一个版本。**
- 建议选做大作业方案的同学留一个通讯方式（电话或微信）给助教或者邮件发给我（hujf@pku.edu.cn）。助教会对13号14点后还没有提交的同学单独联系提醒。