

北京石油化工学院

BEIJING INSTITUTE OF PETROCHEMICAL TECHNOLOGY

毕业设计（论文）工作日志

毕业设计（论文）题目：

学 院（系）： 信息工程学院   
班 级：

学 生 姓 名：   
学 号：

指 导 教 师： 董轶群   
指导教师职称： 副教授

北京石油化工学院教务处

填写要求

毕业设计（论文）工作日志由学生填写，是学生毕业设计（论文）工作情况的集中体现，也是指导教师评价学生能力和学习态度的重要依据之一。

填写时注意：

**1**、 对照任务书，认真填写毕设工作总体计划和进度安排（可从任务书上排行复制、粘贴）；

**2**、 简要记录毕业设计（论文）的日常工作；

**3**、 设计（论文）过程中的读书感、演算过程、草图、实验过程中未料现象的解释等等都可记录下来；

**4**、 填写清楚日期与周次，以日期为时间进行记录；

**5**、 一般要有周总结和体会，表明已经解决的问题和下一步的工作要点、难点;

**6**、 一般每个阶段实际进度，要对照整体进度安排，有总结和改进方案；

**7**、 要求总结、计划、体会及改进方案等字样醒目。

**8**、 要求学生至少每周**2**次与指导教师进行沟通，主动把工作日志提交给指导教师进行查阅、指导意见，并签字认可。

工作日志要求一律存档。

进度计划及指导安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 起止日期 | 工作内容 | 具体要求 |
| 1 | 2023.2.20-24 | 熟悉题目；文献调研，写出开题报告初稿 | 按要求查阅中国知网和会议文献，开题报告撰写 |
| 2 | 2023.2.27-3.3 | 文献分析； | 查询文献和同类软件；开题报告撰写和答辩 |
| 3 | 2023.3.6-10 | 需求分析，文献补充 | 课题需求分析和描述；外文文献查阅；开题报告撰写 |
| 4 | 2023.3.13-17 | 查阅和翻译外文文献；开题报告答辩 | 外文文献翻译；开题报告答辩 |
| 5 | 2023.3.20-24 | 系统分析 | 分析系统功能和要求 |
| 6 | 2023.3.27-31 | 系统分析与设计 | 设计系统管理流程 |
| 7 | 2023.4.3-7 | 系统设计 | 设计数据库 |
| 8 | 2023.4.10-14 | 系统设计 | 设计管理流程 |
| 9 | 2023.4.17-21 | 系统实现； | 实现功能模块； |
| 10 | 2023.4.24-28 | 系统实现；毕业设计中期检查 | 实现功能模块；毕业设计中期检查 |
| 11 | 2023.5.2-5 | 系统实现 | 实现功能模块 |
| 12 | 2023.5.8-12 | 系统实现 | 实现功能模块 |
| 13 | 2023.5.15-19 | 系统实现 | 实现功能模块 |
| 14 | 2023.5.22-26 | 系统测试和完善；  撰写毕业论文 | 系统初验；  撰写毕业论文 |
| 15 | 2023.5.29-6.2 | 系统验收；撰写毕业论文 | 系统验收和答辩；  提交毕业论文 |
| 16 | 2023.6.5-9 | 论文答辩 | 准备论文答辩材料 |
| 17 | 2023.6.12-16 | 论文答辩 | 答辩后完善论文；  整理毕业设计资料 |
| 18 | 2023.6.19-23 | 资料归档 | 按要求归档所有资料 |

|  |
| --- |
| 工作情况及指导教师意见记录 |
| 本周是我们大四上学期最重要的一周，老师向我们说明了接下来就要进行毕业设计论文的编写和实现，经过年纪大会的召开我了解了毕设的相关问题，在会中老师向我们简绍了我们接下里的任务，以及毕设的相关注意事项。同时将各自的指导老师告诉了我们。  之后我们与董老师取得了联系，并在周二举行了首次线下见面活动。在会中董老师非常详细的向我们具体说明了毕设的注意事项及时间安排。并且对我们的毕设选题进行了指导。毕设选题需要结合自己的能力和爱好选择相应的题目，并且需要提前学习自己选题的相关技术。  回去之后我马上进入了选题阶段，结合自己的兴趣我决定选择算法类的题目，并很快确初步确定了基于GPT2的新闻标题自动生成系统设计与实现这个题目并开始调研分析。自然语言处理一直是我比较喜欢的领域。并且我也比较喜欢有挑战的任务。确定好题目之后我便开始在知网等文献网站查阅资料，分析题目所需要的技术。经过不但了解，我研究了很多类似的机器学习的题目例子。    指导教师签字： |

|  |
| --- |
| 工作情况及指导教师意见记录 |
| 本周是编写毕业设计论文的第一周， 本周我主要完成的是对选题的进一步确认和寻找合适的实习岗位。上一周我初步确定了基于GPT2的新闻标题自动生成系统设计与实现这个题目，并对其展开调研分析，确定了毕设题目的可行性。接下来我要对实现该算法的具体技术进行评估和了解。首先我确认了改题目需要基于python语言开发，在之前的学习中我曾多次使用python语言进行设计，这一点得到了很好的解决。之后是对深度学习技术和GPT2模型的了解，经过一段时间的了解和资料查阅我认为该技术是我整个毕设最难的一部分，也是最具挑战的一部分，经过不断的查阅和了解我认为该部分虽然最难但我也必须选择跨越他。在那之后就是进行之前该算法的研究分析。了解之前项目的开发和设计。并且添加相对应技术储备。经过一系列的分析调研我最终认为基于GPT2的新闻标题自动生成系统设计与实现这个题目很适合作为我的毕设题目并向老师做了汇报。  指导教师签字： |

|  |
| --- |
| 工作情况及指导教师意见记录 |
| 本周是寒假的第一周，也是我实习的第一周。经过了上一周的准备工作，本周主要完成开题报告的初稿编写和文献整理工作。首先根据自己的题目进行文献的了解。确定研究内容的背景和研究意义。本课题的主要任务是概括新闻的关键信息将其转化为标题，可以方便读者筛选，减少新闻工作者的工作量。这是一个复杂繁琐的过程。随着人工智能的崛起，这种大量重复的语言类问题得到了很好的研究，自然语言生成应运而生，该方法可以很好的解决语言类问题。经过开发训练模型，可以快速的生成准确、全面的新闻标题。将新的新闻内容通过机器学习后的模型进行标题生成，该过程是极其迅速的甚至可以达到批量处理的能力。生成的标题也会十分严格的执行标准，避免标题的不严谨或错误。这极大程度的减轻了新闻工作者的负担，同时增加了新闻平台的阅读体验，对用户和平台都有着极大益处。同时我还进行了相关文献的翻阅，整理出该课题技术的发展和具体技术。通过阅读王晓龙, 关毅. 计算机自然语言处理[J]. 清华大学出版社, 2005.等相关文献对该技术有了进一步了解。        指导教师签字： |