毕业论文（设计）中期检查表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文（设计）题目 | | 数据驱动的网络舆情监控系统的框架研究与设计 | | | |
| 学生  姓名 | 邹昊澄 | 队别 | 智慧警务三队 | 专业 | 数据警务专业 |
| 教师  姓名 | 张宁 | 二级学院 | 智慧警务学院 | 教研室 | 数据警务教研室 |
| 项目 | 检查内容 | | 自查情况 | | |
| 选题  情况 | 论文（设计）研究内容与题目、任务书是否相符 | | **是** | | |
| 论文（设计）题目及内容是否符合开题要求 | | **是** | | |
| 教师  指导  情况 | 教师对学生的指导方式 | | **线下指导** | | |
| 教师对学生的指导次数 | | **8次** | | |
| 进度  情况 | 学生论文（设计）研究、撰写进度 | | **软件框架完善，功能需要完善** | | |
| 论文（设计）质量情况 | 学生论文（设计）初稿质量情况 | | **合格** | | |
| 是否发现论文（设计）中存在雷同或抄袭现象 | | **否** | | |
| 前期指导中发现的问题及提出的指导意见 | 1. **缺少舆情监测模型**：现已有数据较好展示并生成可视化，但是缺少对舆情事件的未来预测。**指导意见**：舆情监控系统需要建立严格的数据质量控制机制，例如过滤无关的数据、进行数据去重和纠错等。同时，也需要对数据进行加工和分析，以便更好地识别舆情趋势和分析结果。应该使用多个不同的算法和技术来建立模型，并检查算法在不同场景下的表现。   2、**数据来源的限制**：舆情监控系统的数据来源通常只涵盖了公开可见的网络数据，如新闻网站，而无法获取到一些私密或受限制的信息。这就可能导致监控结果的不完整性和误差。**指导意见**：多元化数据来源：舆情监控系统还应该通过其他渠道获取数据，例如调查问卷、采访等。同时也可以利用一些高级技术，如Web Scraping或者API等方式获取更多数据来源。 | | | | |
| 针对发现的问题采取的解决措施及效果 | 1. 针对舆情监测系统没有模型的问题：   1）建立基于规则的系统：可以通过制定一些规则和标准，来对舆情进行分类和分析。例如，可以制定一些关键词、事件、情感等规则，并根据这些规则对数据进行分类和分析。  2）利用机器学习技术建立模型：可以使用机器学习技术来训练模型，以识别和分析舆情数据。例如，可以使用监督学习技术来训练情感分类器，以自动识别情感类型。也可以使用无监督学习技术来探索舆情趋势和模式，以便更好地了解公众舆论。  3）建立人工智能模型：可以使用自然语言处理、图像识别等人工智能技术来分析舆情。例如，可以使用文本分析技术来自动抽取关键词、主题、情感等信息，并通过图形化的方式呈现结果。 | | | | |
| 目前论文（设计）撰写中仍存在的问题及解决方案 | 1. 实时监测实现存在困难的问题：   1）虽然可以每日监测，但是一个舆情事件想要实时预测，需要每时每刻的去监控，一旦没发现舆情事件的苗头，事情发生后很难去及时控制。  解决方案：1）增加监测频率：虽然不能实现实时监测，但可以增加监测频率，以便更及时地掌握舆情。2）建立预警机制：建立预警机制，及时通知相关人员，并采取相应措施来处理舆情。可以设置舆情预警指标，并在触发预警时，自动发送邮件给指定联系人。3）自动化分析：可以使用自动化分析技术，快速处理大量舆情数据，并提供可视化的结果。可以使用机器学习、自然语言处理等技术，自动识别舆情的关键词、主题、情感等信息。 | | | | |
| 二级学院专家检查意见及建议 | 专家签字：  年 月 日 | | | | |

**说明**：此表由指导教师填写，单面打印；二级学院专家检查意见及建议须手写。