

# 上海交通大学

## 本科生毕业设计（论文）评语

课题名称： 舆情文本多分类与敏感词检测技术研究与  
实现

学生姓名： 周笑

学生学号： 516030910370

专    业： 软件工程

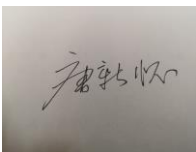
教师姓名： 唐新怀

学院(系)： 电子信息与电气工程

指导教师对学生毕业设计（论文）进行情况、完成情况和成果质量的评价意见：

论文结合实验室的舆情分析系统的需求，利用 BERT 模型，短文本和长文本的文本多分类任务进行较深入探究。实验采用新闻类文本作为数据集，涵盖 14 个长文本类别和 15 个短文本类别。针对 BERT 模型能够处理的最大文本长度的限制，设计了前截断，后截断，前后截断，文本摘要和拆分五种方法，验证了适合舆情文本的过长文本处理方法。实验结果表明其有效性。在文本多分类的基础上，研究了敏感词检测功能在舆情平台中的实际应用，完成了任务书的要求，所做工作有一定的实际应用价值。

论文书写规范，行文较流畅。以上工作表明作者具备良好的专业理论基础，能够运用所学知识,较好解决工程实践问题，有较强的独立从事软件工程实践能力，达到了本科毕业设计要求。建议组织论文答辩。

指导教师签名：\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ 职称：副研究员\_\_

2020 年 6 月 10 日

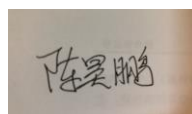
对论文和课题实际完成情况的评审意见:

周笑同学的论文对短文本和长文本的文本多分类任务进行深入探究,为了适配 BERT 模型,设计了前截断、后截断、前后截断、文本摘要和拆分五种方法,以适应舆情文本的长文本处理。论文设计并执行了相应的实验,实验结果证明了其方法的合理性和有效性。论文研究成果对于相关领域的研究具有一定的参考作用。

论文书写认真,条理清晰、内容正确,说明作者已经具备了软件工程专业本科毕业生应有的理论基础、专业知识和工程经验,因此,同意周笑同学参加本科毕业设计答辩。

是否具备答辩资格: ☒ 具备, ☐ 不具备

评审教师签名:



职称: \_\_\_\_\_

年 月 日

答辩小组意见：

答辩组组长签名： \_\_\_\_\_

答辩组成员签名： \_\_\_\_\_

年 月 日

学院（系）意见：

毕业设计（论文）成绩：

院长（系主任）签名： \_\_\_\_\_

年 月 日

