

RAHAMAN NAGIUR — 纳吉

兰州理工大学 - 兰州中国

☎ +86 184 1906 0056 • ✉ nagiur@outlook.com • in [nagiur](#)

🔗 [nagiurDev](#) • 🗨 [nagiurrahaman](#)

研究兴趣: 我的研究兴趣涵盖智能语音分析, 重点关注语音增强、自动语音识别和文本转语音(TTS)合成在多媒体环境中的应用。我特别感兴趣将深度学习、迁移学习和对抗学习技术应用于声学场景分析, 从而提升人机交互。

教育背景

兰州理工大学, 兰州中国
计算机科学与技术, 本科, 中文授课

2021年9月 - 2025年7月
成绩 - 78/100

- 课程: C/C++, 数据库, 系统设计, 机器学习, 自然语言处理, 图像处理, 大数据技术

Phitron.io, 达卡孟加拉国
计算机基础课程 (线上)

2022年9月 - 2023年12月
成绩 - 92/100

- 课程: Python, 数据结构与算法, Python面向对象编程, SQL, 软件工程, 机器学习。
- 完成5个软件工程项目
- 解决500多个编程问题
- 全班前3%

研究经验

研究助理
材料科学与工程系

2025年1月 - 至今
兰州理工大学

- 应用机器学习优化生物相容性聚合物用于先进膜技术的选取。
- 职责: 数据预处理、特征工程、模型训练和验证。
- 当前重点: 数据预处理和特征工程技术。

研究成果

- Rahaman Nagiur**, Al-Muqaddam Anas, Khudyanzarov Shokhzodjon, Shamalik Garlyyev, Hussien Mohammed (2024), *Fine-tuning pre-trained language models for grammatical acceptability, correction, sentiment analysis, and emotion detection*. International Journal of Research in Advanced Engineering and Technology, 10(2), 42-49. ISSN:2455 0876.
- Rahaman Nagiur**, Perfilev Dmitrii (2024), *Navigating the DevOps landscape: Insights and perspectives*. International Journal of Research in Advanced Engineering and Technology, 10(1), 27-29. ISSN: 2455-0876.

技术优势

- 研究方法: 精通研究方法 (文献综述、研究设计、技术写作)。精通机器学习技术的应用。
- 编程语言: (精通) Python, JavaScript, SQL; (熟悉) C/C++, Java, 和 Bash。
- 库和工具: TensorFlow, PyTorch, Pandas, Scikit-learn, Node.js, Git和Linux。

荣誉与奖项

- 兰州理工大学“优秀学生奖”获得者 2023年
- 兰州理工大学“优秀学生奖”获得者 2022年
- 兰州理工大学“校长奖学金”获得者 2021年

关键项目

Fine-tuning Pre-trained for Writing Improvement NLP, transformer
<https://github.com/nagiurDev/grammar-sentiment-emotion-analysis>

- 数据集: CoLA, Lang-8, SST-2, GoEmotions
- 模型: RoBERTa (base), FLAN-T5 (base)
- 挑战: 优化多目标（可能存在冲突）的流水线。
- 主要成果: 在多任务学习中平衡任务特定优化。

News Classification NLP, Web Scraping, Data Preprocessing, ML
<https://github.com/nagiurDev/news-classification>

- 从People.cn抓取新闻数据。
- 清洗、预处理和探索新闻数据。
- 构建和评估用于新闻分类的支持向量机(SVM)模型。
- 使用Jupyter Notebook进行数据处理和模型构建。

SST-2 Sentiment Analysis Comparison NLP, Fine-tuning, Benchmarking, ML
<https://github.com/nagiurDev/sst2-sentiment-analysis-comparison>

- 对比BERT、DistilBERT和RoBERTa在情感分析中的性能。
- 使用SST-2数据集进行基准测试。
- 使用准确率和F1值评估模型性能。
- 提供代码和结果，确保结果的可重复性。

领导能力

人工智能学习俱乐部 2023年10月 - 2023年12月
职责

- 领导每周一次的人工智能学习俱乐部，面向国际博士生、硕士生和本科生。
- 策划并开展了10次周末研讨会。
- 研讨会涵盖人工智能核心概念。
- 负责主题选择、演示准备和研讨会宣传。

语言能力

孟加拉语(母语)

汉语(HSK五级)

英语(流利)

相关课程

- **Ethics in Research** DataSkool
- **MIT 6.S191 Introduction to Deep Learning** MIT