

吴国俊

✉ guojun_wu@outlook.com · ☎ +86 15068049654

教育背景

苏黎世大学 硕士

2022 年 9 月 – 2025 年 1 月

计算语言学 辅修：数据科学

台湾科技大学 学士

2018 年 9 月 – 2022 年 6 月

电子工程

论文发表

- Guojun Wu, Shay B. Cohen, Rico Sennrich. 2024. Evaluating Automatic Metrics with Incremental Machine Translation Systems. EMNLP 2024 Findings
- Guojun Wu, Sarah Ebling. 2024. Investigating Ableism in LLMs through Multi-turn Conversation. *EMNLP 2024 Workshop NLP4PI*
- Guojun Wu, Lena Sophia Bolliger, David Robert Reich, Lena Ann Jäger. 2024. An Eye Opener Regarding Task-Based Text Gradient Saliency. ACL 2024 Workshop CMCL
- Guojun Wu. 2023. ICU: Conquering Language Barriers in Vision-and-Language Modeling by Dividing the Tasks into Image Captioning and Language Understanding. EMNLP 2023 Findings

科研经历

硕士论文

苏黎世大学计算语言学系

导师: Rico Sennrich

机器翻译的自动评估

2023 年 9 月 – 2024 年 6 月

- 研究了关于自动评估指标的开发与评价的相关工作
- 使用逐步改进的机器翻译系统评估了自动评估指标

研讨会项目

苏黎世大学计算语言学系

大型语言模型 (LLM) 中对残障人士的偏见

2024 年 4 月 – 2024 年 6 月

- 通过多轮对话使用大型语言模型 (LLM) 生成关于残障人士的内容
- 通过不同的识别方法以对比的方式分析了这些内容

生成性人工智能作者验证

2024 年 4 月 – 2024 年 5 月

- 提出一种新的基于自然语言推理模型的验证方法
- 开发了一个容器化软件, 并在 2024 年 CLEF 共享任务发表了一篇笔记论文

语言模型与人眼运动之间的相关性

2023 年 11 月 – 2024 年 2 月

- 讨论了以往研究中关于语言模型与人眼运动相关性所存在的矛盾
- 通过任务特定的方法与梯度显著性研究语言模型与人眼运动相关性

多语言视觉语言建模

2023 年 4 月 – 2023 年 6 月

- 提出了一种用于多语言视觉语言建模任务的分治方法
- 使用图像描述模型和语言模型实现了该方法

相关技能

- 编程语言: Python, Matlab, Java, JavaScript, C, C++, C#
- 开发工具/平台: PyTorch, HuggingFace, Sklearn, Pandas, Numpy, Git, Docker
- 模型架构: Transformers (BERT, GPT, T5), CNN, LSTM, GAN