

刘俊帅

☎ 电话: 13552169300 ✉ 邮箱: 1358780585@qq.com

📍 地址: 北京市海淀区中关村南大街 5 号北京理工大学

🏠 教育背景

2016-2019, **硕士**, 北京理工大学(双一流大学/985/211), 计算机学院

2012-2016, **学士**, 北京语言大学, **计算机+金融 双学位**, 英语: **专业八级**

💡 专业优势

研究方向: 迁移学习领域相关人工智能应用技术与理论

应用基础: 文本摘要和新闻推荐

【1】单文档摘要

【3】客服领域的对话摘要

【5】推荐系统

【2】多层编码器

【4】文本摘要中的迁移学习

【6】跨领域推荐

理论基础: 神经网络--LSTM、GAN、自编码器

迁移学习--feature-based, instance-based, deep transfer

📖 项目经历

【1】2018.1 -2019.4 微软亚洲研究院

项目名称: **新闻摘要和新闻推荐**

项目描述

1: 在 seq2seq 框架下, 提出基于多层编码器, 用以捕捉文本的篇章结构信息。

2: 基于对抗神经网络的客服对话摘要研究。

3: 多轮对话场景中的 sql 语句生成, 增强记忆的网络单元设计, 基于单向信息流图的注意力机制研究。

4: 在 DKN 框架下, 提出基于自注意力模型的细粒度新闻推荐系统。

5: 面向个性化推荐的知识图谱表示方法研究。

6: 基于概率分布的, 上下文相关的, 多义词的表示方法研究。

【2】2017.7-2017.9 微软亚洲研究院

项目名称: **基于图模型的特定公司的关键词抽取方法研究**

项目描述: 本项目任务为在文章中抽取与特定公司相关的关键词, 以公司名称这一信息构建与特定公司相关的 restart 向量, 在此基础上运行图模型关键词抽取算法。

【3】2017.7-2017.12 微软亚洲研究院

项目名称: **面向客服领域对话摘要的 zero-shot learning 方法研究**

项目描述: 本项目通过自编码器将新闻领域的摘要知识迁移到客服领域, 在输入端将两个领域的特征映射到相同的空间上并在输出端映射回各领域原来的空间, 中间共享模型参数。

【4】2017.3 -2017.7 微软亚洲研究院

项目名称: **多领域社交关系中的用户社交圈划分及用户影响力分析**

项目描述: 构建用户在通话、位置、APP 使用等不同领域的社交网络, 形成融合多领域的用户社交关系网络。利用 k-means 算法划分社交圈; 利用随机游走算法计算用户影响力。

【5】2016.1 -2016.9 中国国际金融有限公司-量化研究员

项目名称: **期货的量化交易模型开发**

项目描述: 设计期货量化交易策略模型, 并通过计算机语言实现。

📖 论文专利

论文 1: Customer Service Dialog Summarization by Transferring Knowledge from News Text. **ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology.**

论文 2: Entity Representation Regularization for Recommender Systems with Knowledge Graphs. **Neurocomputing.**

论文 3: Fine-Grained Deep Knowledge-Aware Network for News Recommendation with Self-Attention. In Proceedings of the **2018 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence.**

论文 4: A Multi-Level Encoder for Text Summarization. In Proceedings of the **2017 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence.**

论文 5: Extracting Company-Specific Keyphrases from News Media. In Proceedings of the **2017 International Conference on Computational Intelligence and Security.**