

王丁子睿

📞 19845178018

✉ dzrwang@ir.hit.edu.cn

🏠 <https://github.com/zirui-HIT>

🎓 教育经历

哈尔滨工业大学 2022.09 – 至今
计算学部 计算机科学与技术 博士在读

- 社会计算与信息检索研究中心 (SCIR), 导师为车万翔教授

哈尔滨工业大学 2018.09 – 2022.06
英才学院 计算机科学与技术 本科

- GPA排名前5%
- 辅修数学学位-信息与计算科学方向

📄 论文成果

数值推理

1. Enhancing Numerical Reasoning with the Guidance of Reliable Reasoning Processes. **Dingzirui Wang, Longxu Dou, Xuanliang Zhang, Qingfu Zhu, Wanxiang Che.** *ACL 2024.*
2. Exploring Equation as a Better Intermediate Meaning Representation for Numerical Reasoning of Large Language Models. **Dingzirui Wang, Longxu Dou, Wanxiang Che, et al.** *AAAI 2024.*

Text-to-SQL

1. ConDA: State-Based Data Augmentation for Context-Dependent Text-to-SQL. **Dingzirui Wang, Longxu Dou, Wanxiang Che, et al.** *JMLC 2024.*
2. Towards Knowledge-Intensive Text-to-SQL Semantic Parsing with Formulaic Knowledge. *Longxu Dou, Yan Gao, Xuqi Liu, Mingyang Pan, Dingzirui Wang, Wanxiang Che, et al.* *EMNLP 2022.*
3. MultiSpider: Towards Benchmarking Multilingual Text-to-SQL Semantic Parsing. *Longxu Dou, Yan Gao, Mingyang Pan, Dingzirui Wang, Wanxiang Che, et al.* *AAAI 2023.*
4. UniSAR: a Unified Structure-Aware Autoregressive Language Model for Text-to-SQL Semantic Parsing. *Longxu Dou, Yan Gao, Mingyang Pan, Dingzirui Wang, Wanxiang Che, et al.* *JMLC 2023.*
5. Improving Demonstration Diversity by Human-Free Fusing for Text-to-SQL. **Dingzirui Wang, Longxu Dou, Xuanliang Zhang, Qingfu Zhu, Wanxiang Che.** *arxiv.*

其他

1. A Survey on Table-and-Text HybridQA: Concepts, Methods, Challenges and Future Directions. **Dingzirui Wang, Longxu Dou, Wanxiang Che.** *arxiv.*

🔧 评测情况

1. 国家电网调控AI创新大赛: 电网运行信息智能检索 (第一名), 国家电网公司, 2021.10.26, 窦隆绪、潘名扬、王丁子睿、车万翔
2. 全国信息检索挑战杯 (CCIR Cup): 基于金融财报中的混合表格与文本数据的问答 (第一名), 中国中文信息学会, 2022.10.10, 王丁子睿、窦隆绪、车万翔
3. The 1st Workshop on Robust NLP for Finance (RobustFin23): Shared Task ConvFinQA Challenge (Champion-Prize). KDD'23 RobustFin workshop, 2023.8.7. **Dingzirui Wang, Longxu Dou, Wanxiang Che**

获奖情况

1. 全国青少年信息学奥林匹克联赛 (NOIP), 一等奖, 2017.11.30
2. 人民奖学金, 2021.11.6
3. 木仓奖学金, 2024.5.27