

董骞

✉ 471607065@qq.com · ☎ (+86) 185-1032-0939 · 🌐 Sucre · 📌 研究方向：信息检索

🎓 教育背景

中国科学院软件研究所, 北京 2019 – 至今
在读硕士研究生 计算机应用技术, 预计 2022 年 6 月毕业

华南理工大学, 广州, 广东 2015 – 2019
学士 软件工程

👨‍💻 实习/项目经历

百度搜索策略部, 北京 2021 年 6 月 – 至今
研究实习 导师: 王帅强
基于知识增强的检索算法及相关任务优化

- 融合知识图谱的检索算法
- 基于知识图谱的 passage expansion

Legal Judgment Prediction via Relational Learning 2020 年 12 月 – 2021 年 2 月
SIGIR2021, 一作 导师: 牛树梓

关注法律判决预测任务中的一致性约束问题, <https://github.com/DQ0408/R-former>

- 提出全局一致性图, 将 LJP 任务建模为图结点检索任务
- 提出两个表示学习组件, 学习符合一致性约束的结点表示
- 借鉴图马尔科夫网络, 通过变分 EM 框架迭代优化两个模块

Latent Graph Recurrent Network for Document Ranking 2020 年 9 月 – 2020 年 11 月
DASFAA2021, 一作 导师: 牛树梓

关注 ad-hoc 任务中 query 过短的问题, <https://github.com/DQ0408/LGRe>

- 探索了三种启发式策略, 构建 query 和 doc 二部图
- 通过基于 GRU 的循环图网络和二部图, 精化 BERT 学到的表示
- 提出三角距离监督损失函数, 指导表示的学习

Disentangled Graph Recurrent Network for Document Ranking 2021 年 3 月 – 2021 年 5 月
DASFAA2021 Special Issue, Selected: 7/98, 一作 导师: 牛树梓

LGRe 的期刊扩展版本, 在 LGRe 的框架下, 进一步引入互信息作为正则项, 半监督的分解 doc 中的对检索有用的信息, 来做相关性预测。

Emotion recognition based on multi-view body gestures 2019 年 1 月 – 2019 年 3 月
ICIP2019, 四作 导师: 胡希平

负责采集一个情绪识别数据集, 数据清洗、标注, baseline 构建及论文部分撰写。

♡ 获奖情况

优秀共青团员 2021 年 5 月
微软黑客马拉松 2018 年 5 月
校级三好学生 2016 年 9 月