

苏立新

✉ sulixinict@gmail.com · ☎ (+86) 138-1043-3984

🎓 教育背景

中科院计算所	博士, 网络空间安全	2015.7 – 2021.1
北京交通大学	学士, 理科实验班 (5%)	2011.9 – 2015.7

🏆 代表性成果

搜索问答系统模型鲁棒性

- **Su, Lixin**, Jiafeng Guo, Yixing Fan, Yanyan Lan and Xueqi Cheng. Controlling Risk of Web Question Answering. SIGIR 2019. 长文, CCF A, 84/426(20%)
- **Su, Lixin**, Jiafeng Guo, Yixing Fan, Yanyan Lan and Xueqi Cheng. Label Distribution Augmented Maximum Likelihood Estimation for Reading Comprehension. WSDM 2020. 长文, CCF B, 91/615(15%)

搜索问答系统领域适配性

- **Su, Lixin**, Jiafeng Guo, Ruqing Zhang, Yixing Fan, Yanyan Lan and Xueqi Cheng. Continual Domain Adaptation for Reading Comprehension. CIKM2020. 长文, CCF B, 193/920(21%)

搜索问答系统输出可靠性

- **Su, Lixin**, Ruqing Zhang, Jiafeng Guo, Yixing Fan, Jiangui Chen, Yanyan Lan and Xueqi Cheng. Beyond Relevance: Trustworthy Answer Selection via Consensus Verification. WSDM 2021. 长文, CCF B, 112/603(18.6%)

🏢 实习经历

腾讯微信 用户知识管理组 / 算法实习生	2017.05 – 2017.08
----------------------	-------------------

- 面向微信公众号的智能客服系统。
- 负责数据集构建, 问题检索的文本匹配模型开发和迭代, 成功上线。

百度 凤巢 / 算法实习生	2017.02 – 2017.05
---------------	-------------------

- 参与图片凤巢项目, 利用图片信息提升 CTR 预估。
- 负责图片特征抽取模型的训练和数据增强, 将特征用于 CTR 模型, 离线实验取得显著提升。

今日头条 内涵段子 / 算法实习生	2016.10 – 2017.01
-------------------	-------------------

- 内涵段子召回策略升级开发
- 利用 Word2vec 计算内容向量, 有效提升召回, 并成功上线。

滴滴出行 大数据策略组 / 算法实习生	2016.02 – 2016.06
---------------------	-------------------

- 滴滴打车的地点搜索系统的维护
- 参与搜索系统的 Golang 重构, 进行离线地点特征挖掘提升排序准确率和解决错误案例。

🏢 项目经历

微软 STCA Bing 搜索 / 项目合作	2018.06 – 2018.09
------------------------	-------------------

- 搜索问答中, 针对复杂多样的答案设计阅读理解模型
- 设计基于双序列标注的阅读理解模型并交给工程人员使用。

搜狗搜索 搜索问答 / 项目合作	2018.04 – 2018.06
------------------	-------------------

- 提高搜狗搜索问答系统中答案覆盖率
- 提出新的阅读理解模型置信度估计方法。

🏆 学术竞赛

第二名 (独立参赛) AI Challenger 阅读理解比赛
第五名 (合作参赛) 腾讯广告转化率算法比赛

2018.11
2017.8

⚙️ 开源项目

- MatchZoo, MatchZoo-py(star 2000+) 文本匹配模型集合, 参与模型开发和框架设计
- RCZoo(star 150+) 阅读理解模型集合, 独立完成开发

👤 个人技能

- 科研: 具备独立科研能力, 具备良好的写作能力
- 编程: 熟练使用 python, c++, 熟悉 Go 和 javascript
- 算法: 熟悉数据结构和基础算法, 熟悉机器学习和深度学习常见算法
- 软技能: 良好的沟通协调能力和自驱能力

🏆 个人荣誉

- 中科院朱李月华奖学金 2020
- 博士国家奖学金 2019
- 国科大三好学生 2018