

刘冠利

✉ liuguanli22@gmail.com · ☎ (+86) 15002443348 · in Guanli Liu

🎓 教育背景

墨尔本大学, 澳大利亚墨尔本	2019 – 至今
博士在读 计算机, 预计 2022 年 12 月毕业	
东北大学, 辽宁沈阳	2013 – 2015
硕士研究生 计算机技术	
东北大学, 辽宁沈阳	2009 – 2013
学士 软件工程	

📄 发表论文

- Guanli Liu, Lars Kulik, Xingjun Ma, Jianzhong Qi. A Lazy Approach for Efficient Index Learning. arXiv preprint arXiv:2102.08081
主要内容: 通过合成数据集训练机器学习模型并通过相似性比较应用于真实的数据集。源代码: <https://github.com/Liuguanli/ModelReuse>
- Jianzhong Qi (博导), Guanli Liu, Christian S. Jensen, and Lars Kulik. Effectively Learning Spatial Indices. PVLDB, 13(11): 2341-2354, 2020.
主要内容: 设计了一个高效的基于机器学习的空间数据索引结构, 并提供了多种查询方法。源代码: <https://github.com/Liuguanli/RSMI>
- Yu Gu (硕导), Guanli Liu, Jianzhong Qi, Hongfei Xu, Ge Yu, and Rui Zhang. The Moving K Diversified Nearest Neighbor Query. TKDE, 28(10): 2778-2792, 2016.

👥 工作经历

墨尔本大学墨尔本	2019 年 8 月 – 至今
助教 Comp90018 (Mobile Computing)	
<ul style="list-style-type: none">Android 开发	
助教 Comp90041 (Programming and Software Development)	
<ul style="list-style-type: none">Java 开发	
百度北京	2015 年 6 月 – 2017 年 9 月
高级研发工程师 Android 开发	
<ul style="list-style-type: none">消息相关业务: 消息撤回, 消息删除, 名片消息, 红包消息业务相关: 图片二维码识别, 文件传输助手, 登陆成功的闪屏页面, 全局搜索中的消息搜索语音小助手: 通过语音识别与合成 SDK, 实现语音发消息, 定会议室等性能优化: 数据库优化	

⚙️ IT 技能

- 编程语言: Java > Python == C++
- 开发: Android, Java Web, TensorFlow, PyTorch, SQL
- 其他: LaTeX

📌 其他

- GitHub: <https://github.com/Liuguanli>