

教育经历

- 浙江大学, 硕士研究生, 计算机科学与技术 2017.8 – 至今
指导老师: [杨洋](#), [谭宸浩](#), [吴飞](#)
- 浙江大学, 学士, 计算机科学与技术 2013.8 – 2017.6

论文发表

- [1] **Zongtao Liu**, Yang Yang, Wei Huang, Zhongyi Tang, Ning Li and Fei Wu. How Do Your Neighbors Disclose Your Information: Social-Aware Time Series Imputation. In *Proceedings of the 28th World Wide Web Conference (WWW'19)*
- [2] Yang Yang, **Zongtao Liu**, Chenhao Tan, Fei Wu, Yueting Zhuang, and Yafeng Li. To Stay or to Leave: Churn Prediction for Urban Migrants in the Initial Period. In *Proceedings of the 27th World Wide Web Conference (WWW'18)*.
- [3] Yang Yang, Chenhao Tan, **Zongtao Liu**, Fei Wu, and Yueting Zhuang. Urban Dreams of Migrants: A Case Study of Migrant Integration in Shanghai. In *Proceedings of the 32th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI'18)*.

个人经历

- 数字媒体计算与设计实验室, 浙江大学 2016.11 – 至今
研究助理 导师: 杨洋, 吴飞
- 利用电信通话数据(通话记录+基站数据)研究移居者融入问题(AAAI'18)。基于上海电信某月全量通话记录数据,多层次比较本地居民和移居者在行为模式上的差异,构建分类问题区分各类居民,并结合预测概率展示融入程度。
 - 研究移居者在早期移居阶段的行为以及这些行为与早期流失的关系,并根据移居者初期行为预测早期流失(WWW'18)。结合上海电信某月全量通话记录数据与公开的房价数据,比较早期流失居民和暂留居民在生活行为上的区别,构建早期流失预测问题,并探究预测效果伴随数据跨度变化而改变的原因。
 - 研究基于社交感知的时序数据补全算法(WWW'19)。将社交网络中的时间序列补全形式化为一个 seq2seq 问题,并利用注意力机制引入社交上下文信息来提高补全效果。
 - 研究基于强化学习的区域派工问题。针对简单位置特征难以表征派工任务间的多步距离信息,探索采用图结构对派工任务进行状态(state)表示,并在此基础上使用图神经网络作为 DQN 预估各任务的累积奖赏。

- 搜索-垂直, 字节跳动 2019.7 – 至今
算法实习生
- 修正抖音搜索点击标签
 - 修改离线和在线训练数据制作流程
 - 探索 ctr + 播放时长多任务预估模型(Shared-Bottom + GradNorm)

- 智慧用能, 华云信息科技有限公司(国家电网) 2018.3 – 至今
软件开发实习生
- 上线基于 EasyEnsemble 的用电异常检测模型
 - 上线基于 LSTM 的负荷预测模型
 - 上线基于集束搜索的任务规划模型

个人技能

编程: C/C++, Python (PyTorch, TensorFlow), SQL, Hadoop