

刘宗涛

E-mail: tomstream@zju.edu.cn

Tel: (+86)17326080326 主页: tomstream.github.io

杭州市西湖区浙江大学玉泉校区则通楼 301 室 310027

教育经历

浙江大学 2017.8 – 至今

硕士研究生, 计算机科学与技术

导师: [杨洋](#), [吴飞](#)

浙江大学 2013.8 – 2017.6

学士, 计算机科学与技术

- **GPA:** 88/100
- **主修课程 GPA:** 89/100
- **部分课程成绩:** 数据结构基础(95), 高级数据结构和算法分析(97), 计算机视觉 (97), 数值计算 (97), 概率论和数理统计(98), 编译原理(92)

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 Twenty-Eighth World Wide Web Conference (WWW'19)*, accepted

[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 Twenty-Seventh World Wide Web Conference (WWW'18)* [[PDF](#)].

[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)* [[PDF](#)].

个人经历

数字媒体计算与设计实验室 2016.11 – 至今

研究助理

导师: 杨洋, 吴飞

- 提出了一个基于移动通话网络和地理位置信息来研究移居者融入问题的框架, 并制定了一个分类问题来区分居民是否为移居者。 (AAAI'18)
- 研究了移居者在移居初期的行为以及这些行为与早期离开的关系, 并制定了一个流失预测问题, 根据移居者最初几天的行为来判断移居者是否会离开城市。(WWW'18)

- 提出并实现了一个基于序列自编码结构的时序数据补全算法，并利用注意力机制结合了时序和社交的上下文信息。 (WWW'19)

智慧用能事业部，华云信息科技有限公司（国家电网）

2018.3–至今

实习生

主管：闻安

- 实现了一个基于 [EasyEnsemble](#)（一个集成决策树模型）的异常记录检测方法。
- 实现了一个基于 LSTM 并结合用户每日用电数据和时间信息的用电预测方法。

个人技能

编程: C/C++, Python (PyTorch), Matlab

语言: 汉语(母语), 英语 (**CET-6** 阅读 232, 听力 190, 写作 154; **TOEFL** – 阅读 22, 听力 25, 口语 20, 写作 24; **GRE** – 语文 152, 数学 170, 写作 3.5)

获得奖项

Vmware 优秀学生奖学金, 2018

优秀学生三等奖学金, 2015-2016

优秀学生二等奖学金, 2014