

# 李宛达

wdli10@outlook.com · (+86) 189-1657-1157 · [homepage]

## 教育背景

清华大学, 数据科学与信息技术, 在读硕士研究生

2020.9 -

- 预计 2023 年 6 月毕业

复旦大学, 计算机学院, 本科

2016.9 - 2020.6

- 复旦大学优秀毕业生, 中国大学生科研基金-蒯政项目负责人, 蒯政学者
- 数学建模国赛二等奖, 复旦大学二等奖学金 (2 次), 复旦大学三等奖学金, 优秀学生

## 科研论文

- **Wanda Li**, Jianping Zeng. "Leet Usage and Its Effect on Password Security." *IEEE Transactions on Information Forensics and Security (TIFS)*, 2021, 16: 2130-2143. (CCF-A)
- **Wanda Li**, Zhiwei Xu, Yi Sun, Qingyuan Gong, Yang Chen, Aaron Yi Ding, Xin Wang, Pan Hui. "DeepPick: A Deep Learning Approach to Unveil Outstanding Users with Public Attainable Features." *Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)*. (CCF-A)
- Yuxuan Xiu, **Wanda Li**, Wai Kin Victor Chan. "OD-HyperNet: A Data-Driven Hyper-Network Model for Origin-Destination Matrices Completion Using Partially Observed Data." *Proceedings of the 10th International Conference on Logistics, Informatics and Service Sciences (LISS '20)*.

## 项目作品

用户行为自组织性分析

2020.11 - 2021.7

- 对新冠疫情期间深圳市群众自发参与抗疫志愿活动的行为数据进行分析 and 建模。基于用户交互关系、任务信息等多模态数据, 结合信息熵、最大相关分析 (HGR) 和深度学习方法构建端到端分析可视化系统。在分析真实数据同时, 设计并实现模拟实验, 以证明所用方法的合理性和有效性
- 该系统可对高维多模态数据进行有效降维、聚类, 进而识别用户行为模式中的自组织行为特征。现已投入使用, 并为深圳市政府有关部门提供合理建议

## 实习经历

阿里巴巴 | Alibaba, 推荐系统算法工程师

2021.7 - 2021.11

- 为解决推荐场景中错误标注导致的准确度降低, 设计基于标签层级结构的商品表征算法, 提高大规模分类算法在噪声数据集上的鲁棒性
- 基于 Bert 对大规模商品进行分类, 结合主动学习方法调优模型, 将准确率从 60% 提高到 90%

快手 | Kuaishou, 风控算法工程师

2021.3 - 2021.6

- 识别风格突变用户: 提出结合用户行为特征和其视频特点进行分析、建模和预测, AUC 达 90% 以上
- 检测仿冒账号: 基于用户名和视频相似度训练机器学习模型, 有效结合规则和模型判断, 提高检测精度

微软 | Microsoft, 技术支持工程师

2019.1 - 2019.3

- 独立设计安全团队 power BI 工具, 帮助团队及时获取内部流量信息, 对异常数据实时预警
- 负责复现客户生产环境, 协助团队发现安全问题

## 竞赛奖项/其他

- 英语水平: 托福 102
- 编程语言: Python, C++, C, Matlab, SQL, NetLogo
- 第二届“慧源共享”全国高校开放数据创新研究大赛一等奖, 2020.12
- Google 女生编程马拉松 (第三季) 最具人气奖, 2017.5