

基本资料

姓 名: 刘鹏

出生年月: 1994.12

民 族: 汉

电 话: 13269631126

邮 箱: liupengsay@foxmail.com

住 址: 广东省东莞市



教育背景

2012.09-2016.06      武汉大学      数学基地班（本科）      绩点： 3.5/4.0

2016.09-2019.06      中国科学技术大学      控制理论与工程（硕士）      平均分： 88/100

■ 硕士期间发表 EI 收录会议论文 1 篇，和 SCI 期刊论文 1 篇

竞赛成绩

2018.Q2      2018 腾讯广告算法大赛（广告营销）      TOP15

2018.Q3      第三届阿里云安全算法挑战赛（黑客攻击识别）      季军

2018.Q3      OPPO 搜索排序 OGeek 算法挑战赛（Query 排序）      亚军

2018.Q4      第三届融 360 天机智能金融算法挑战赛（金融风控）      亚军

2018.Q4      2018 科大讯飞人工智能营销算法大赛（广告营销）      冠军

2019.Q1      Kaggle 数据竞赛平台（电商交易、信用分数、地震预警）      银牌 3 块

■ 2019 与人民邮电出版社合作，总结本人的参赛经验与队友合作著有《机器学习算法竞赛实战》一书

工作经历

2018.03-2018.05      中国电信北京研究院      网络研发与运营支持部（机器学习实习）

● 2018 负责《4GQos VIP 用户提速》场景的数据分析与挖掘，优化 VIP 用户体验，在不影响普通用户的情况下平均提速 60%

2019.08-2023.02      华为技术有限公司      算法与技术开发部（GTS）

● 2019 参与《自动化机器学习 TeleAutoML》算法组件的研发，新增快速特征选择与集成模型的算子，极大提升自动化机器学习建模性能与精度，平均减少约 80% 的训练时间，提高约 2% 左右的精度；

● 2020 负责《助力运营商数字化 AI 转型》的项目局点落地，基于用户移动流量上网数据构建用户画像支撑多个应用场景的建模预测，包括 APP 新用户拓展、年龄段识别、4G 迁移、套餐推荐与用户留存等应用，端到端独立完成数据挖掘与建模，其中 APP 新用户拓展交付结果转化率提高 3 倍、年龄段识别准确率达 70%；

● 2021 负责《智能运维平台 Terminator》的故障根因传播链定位，数据治理、表征学习与因果推理等模块算法设计开发和测试上线，采用信念传播与贝叶斯网络进行优化，TOP3 根因命中率达 85%；

● 2022 负责《数据通信网络韧性评估》项目的业界前沿探索与算法设计和原型开发，形成科学的量化评估办法。

2023.03-2023.06      华为技术有限公司      IT 产品技术部（GTS）

● 2023 负责《AI 应用交付可服务性》的调研分析，参与 AI 类产品的开发与交付流程梳理，借鉴传统 ICT 产品的交付，探索电信领域 ADN 自动网络驾驶的通用交付模式。

技能证书

- ✓ 大学英语六级，熟练使用 Python 语言，获得华为专业级 Python 认证，了解 Java 和 Scala；
- ✓ 掌握常见的数据结构与算法，力扣周赛最高分数 2881，排名国服前百；
- ✓ 熟练使用 Git、Pycharm 进行工程化开发测试，熟练使用 numpy、pandas、matplotlib 进行数据分析；
- ✓ 熟练使用 Scikit-Learn、LightGBM、XGBoost、CatBoost 等算法包进行数据挖掘与建模；
- ✓ 掌握机器学习建模，了解深度学习基本原理和 Keras、Tensorflow、Pytorch 等主流框架。

自我评价

- 为人踏实沉稳，友好善良，真诚谦虚，勤奋刻苦，学习能力强；
- 学习成绩优秀，本科期间 3 年累计获奖学金 2 万，有良好的数理基础以及逻辑分析能力；
- 工作积极主动，沟通能力强，有较强的团队精神和强烈的责任心；
- 对互联网机器学习和数据挖掘的场景非常感兴趣，在机器学习方面有较为丰富的比赛经历与实践经验；
- 对数据结构与算法的实际应用非常感兴趣，持续参加竞赛提升水平，建立 GitHub 项目总结和提炼经典的算法模板。