

**基本资料**

姓 名：**刘鹏**

民 族：汉

邮 箱：[liupengsay@foxmail.com](mailto:liupengsay@foxmail.com)

出生年月：1994.12

电 话：13269631126

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。

**项目经验**

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

**2019.08-至今 华为技术有限公司 算法工程师**

* 2019参与《TeleAutoML》算法组件的调研完善，负责电信领域快速特征选择以及集成模型模块的设计与开发。
* 2020负责东南亚某国运营商局点的**APP新用户**拓展，端到端实现从原始数据输入到预测结果输出，交付结果转化率是指定规则广撒网基线办法的3倍，获得客户认可。同时利用客户种子用户群的年龄信息，对其他用户进行年龄分段的信息预测，帮助客户分析潜在年轻用户的流量消费习惯与制定相应的套餐策略，获得客户认可。
* 2021负责《电信领域网络智能运维与故障根因定位》的算法设计开发和测试上线，协助场景师进行网络诊断，包括原始日志数据预处理、节点表征学习与因果推理等模块，采用信念传播与贝叶斯网络进行故障传播链定位。
* 2022 负责《电信领域数据通信网络的韧性评估应用》项目的算法解决方案设计，持续进行业界前沿探索与原型开发测试验证，使用图论相关经典算法从0到1形成量化评估办法，在局点数据落地采集验证效果良好。

**技能证书**

* 大学英语六级，熟练使用Python语言，华为专业级Python认证。
* 掌握常见的数据结构与算法，力扣竞赛最高分数**[2881](https://leetcode.cn/u/liupengsay/)**，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。

**自我评价**

* 为人踏实沉稳，友好善良，真诚谦虚，勤奋刻苦；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](https://github.com/liupengsay/PCRecord)**的实际应用非常感兴趣，持续学习与参加竞赛以期提升职业水平，并总结和提炼经典的算法模板。

**竞赛实战**

**2018.Q2**  **[2018腾讯广告算法大赛](https://github.com/liupengsay/2018-Tencent-social-advertising-algorithm-contest) TOP15**

**2018.Q3**  **第三届阿里云安全算法挑战赛 季军**

**2018.Q3**  **OPPO搜索排序OGeek算法挑战赛 亚军**

**2018.Q4**  **第三届融360天机智能金融算法挑战赛 亚军**

**2018.Q4**  **2018科大讯飞人工智能营销算法大赛 冠军**

**2019.Q1**  **Kaggle数据竞赛平台** **银牌3块**

* 2019受**人民邮电出版社**邀请，总结本人的参赛经验与队友合作著成**[《机器学习算法竞赛实战》](https://item.jd.com/13423592.html)**一书。