

夏忠林

求职意向: 机器学习 | 推荐算法

✉ tinymindx@hotmail.com · ☎ (+86) 186-1126-9795 · 🔗 <http://frozenxia.github.io/>

🎓 教育背景

武汉大学	硕士, 计算机应用与技术	2012 – 2015
武汉大学	学士, 计算机科学与技术	2008 – 2012

👨‍💻 项目经历

腾讯 PCG / 内容推荐 2020.06 – 至今

为新闻研发内容召回算法, 包括向量化召回算法、Swing 召回算法以及一些其他的 I2I 召回算法的优化; 优化召回离线评估指标。通过优化采样策略、模型网络结构和加强对用户行为序列的捕捉能力累计提升指标 7%。

腾讯 PCG / 内容推荐 2020.02 – 2020.06

研究强化学习在推荐系统中的应用, 参照业界经验在再来一条和多目标融合参数搜索场景中应用 offline policy gradient 算法和 DDPG 算法, 其中 DDPG 算法在多目标融合参数搜索场景中取得小流量正向收益。

小米 互联网商业部 / 广告策略组 2018.10 – 2020.02

作为广告策略科学组的主要研发人员, 负责精准人群定向算法和金融腰部客户的召回调节。分析各项广告业务, 设计回测系统, 辅助金融腰部客户消耗同比增长 37%。

小米 云平台 / 采风质量系统 2017.09 – 2018.10

利用销售、售后、客服等数据对产品质量问题进行快速预警; 利用爬虫获取的用户评论数据, 建立产品满意度指数, 该系统获得了 2018 小米质量奖三等奖。作为核心算法开发, 实现了多维序列预测算法、异常检测算法以及多种情感分类算法。

小米 云平台 / 用户画像表 2017.08 – 2017.09

生成公司用户画像数据, 梳理数据上下游链路, 提高数据质量和可用性。经过优化之后的数据可用性从 89% 提高到 99.8%, 数据生成时间减少 65%。

小米 云平台 / Faas 系统 (<https://open.cloud.mi.com>) 2017.03 – 2017.08

为小米开放云设计并实现了基于 Kubernetes 的 Serverless 框架 Faas, 该系统支撑了小爱同学的语音 skill 调用。Faas 支持多种编程语言, 采用了预加载等机制提高了冷启动的速度。

小米 云平台 / 小米生态云 (<https://cloud.mi.com>) 2015.7 – 2017.03

为小米生态云设计并实现了用户管理模块, 应用自动扩容模块, RDS 和 Cache 的 Service broker 模块以及计量与计费模块, 并参与了生态云的资源定价设计。

⚙️ 个人能力

- 熟悉数据挖掘、机器学习、概率图模型领域基本算法和原理, 熟悉基本数据结构和算法, 有良好的编程风格。
- 熟悉 Keras、Tensorflow、LightGBM, XGBoost, Stan, jags 等框架。