

李贤

(手机/微信同号)18824622893 • lixian0106@gmail.com

教育背景

哈尔滨工业大学

2018/08 – 2021/01

计算机科学与技术学院 计算机技术 硕士 平均分: 80.51/100

河南大学 (双一流)

2014/08 – 2018/07

计算机与信息工程学院 网络工程 学士 GPA: 3.69/4 排名: 2/87 推荐免试研究生

工作经历

腾讯

深圳

推荐算法工程师 (应用研究岗)

2021/01 – 至今

- 负责 QQ 看点的短视频推荐模型优化。从 0 到 1 构建了 QQ 看点好友频道的个性化推荐服务, 显著提升了好友频道的用户体验和活性, 提升用户观看时长 25.46% 和互动率 18.06%。
- 通过优化特征和模型结构, 给 QQ 小世界带来了 1.88% 用户观看时长的增长。其中, 提出了基于 list-wise 的多目标推荐模型并成功应用于短视频推荐混排阶段以及在 MMOE 多目标模型中引入基于长 session 建模的注意力机制的专家网络, 对推荐效果带来了明显的提升。此外, 引入基于属性特征的聚类网络, 增强冷启动 item 和用户 id 的 embedding 特征表达。
- 负责 QQ 小世界电商推荐服务的构建与模型优化, 包括召回, 粗排以及精排阶段。显著提升了商卡点击率和 GMV, 商卡点击率和 GMV 实现翻倍。

研究成果

- Xian Li**, Xiaofei Yang, Xutao Li, Shijian Lu, Yunming Ye, Yifang Ban “GCDB-UNet: A Novel Robust Cloud Detection Approach for Remote Sensing Images,” in **Knowledge-Based Systems**, 2022. [PDF] (SCI, 中科院一区)

专利和软件著作

- 专利**: 基于全卷积网络的遥感图像云检测方法、终端及存储介质
专利申请号: **CN202010440430.0**
- 软件著作**: 基于深度学习的卫星图像云检测系统软件 软件登记号: **2020SR0496351**

荣誉和获奖

- 国家励志奖学金 2016, 2017
- 哈尔滨工业大学一等奖学金 2018
- 哈尔滨工业大学优秀团员-勤学求真奖 2019
- 哈尔滨工业大学二等奖学金 2019, 2020
- 哈尔滨工业大学大数据技术研究中心技术贡献二等奖 2019
- 河南省优秀毕业生 2019
- 蓝桥杯程序设计大赛国家二等奖 2017
- MathorCup 高校数学建模挑战赛国家三等奖 2017
- 五一数学建模竞赛国家二等奖 2017
- 大学生创新创业大赛获得优秀项目称号 2017

技能

- 编程语言**: Python、Go、Java、C/C++
- 框架和工具**: TensorFlow、PyTorch、Spark、Git、 \LaTeX
- 英语水平**: CET-6(487)、CET-4(510)