

ZakeXu

手机: (+86)xxx-xxxx-xxxx 邮箱: 1434909067@qq.com 求职意向: 数据挖掘/机器学习

csdn 博客: http://blog.csdn.net/dream_catcher_10/article/

教育经历

- 2014.09 至 2017.06 xxxx 大学 xxxx 学院 硕士 (机器学习, 深度学习, 数据挖掘)
- 2010.09 至 2014.06 xxxx 大学 xxxx 学院 学士 (保研)

竞赛经历

2015.9-2015.12 阿里巴巴天池大数据竞赛—淘宝穿衣搭配算法竞赛 线上排名: 8/2100

- 基于专家达人搭配套餐, 海量商品图文信息以及用户购买数据, 推荐搭配商品。
- 负责推荐策略的设计 (协同过滤), “冷启动”问题的解决 (基于商品内容的相似推荐), 候选集的排序 (GBDT), 模型正负样本的设计以及工程实现 (ODPS, MapReduce, Hive SQL)。

2015.12-2016.1 牛客网—随身云时间黑客大数据挖掘比赛 线上排名: 2/811

- 基于 APP (中华万年历) 内用户历史浏览帖子行为数据, 预测用户赞踩交互行为。
- 负责业务分析, 数据清洗, 特征设计 (用户+文本+交互), 算法选型 (RF), 模型融合 (ensemble learning) 以及工程实现 (scikit-learn, python)。

2015.8-2015.10 Data Castle—验证码识别竞赛 线上排名: 6/511

- 负责方案设计, 包括图像预处理 (霍夫变换), 图像分割 (CNN), 特征提取 (HOG, K-means), 图像识别 (模板匹配, SVM) 以及工程实现 (caffe, python)。

实习经历

2016.4-2016.6 百度国际科技有限公司 xxxx 部 广告策略组

- 参与 “xxxxx” 项目, 负责 query 分类方案的设计 (知识图谱精确匹配, word2vec 泛词表召回, LSTM 分类) 以及实现 (hadoop streaming, python)。
- 负责 xxxx 平台动漫垂类的流量变现 (游戏广告投放, 动漫-游戏异构知识图谱, Label-LDA)。
- 参与知识图谱平台的建设, 负责动漫垂类图谱的 schema 设计及维护 (抓取, 清洗, 结构化, 灌库)。

2016.7 至今 腾讯科技有限公司 xxxx 部 数据挖掘组

- 参与 xxxxx 平台视频推荐的策略设计 (基于热度推荐, 基于相似度推荐) 以及实现 (spark, scala)。
- 负责业务流水数据以及推荐返回数据的报表监控。
- 负责 xxxx 特征数据与 xxx 用户画像系统的数据打通。

科研经历

2014.12-2015.5 基于缓慢变化特征的行为识别研究 悉尼科大合作课题

- 将生物神经科学的研究成果-人类视觉的缓慢变化原则应用于行为识别领域的研究。
- 负责实验框架搭建 (dense trajectory, HOG, FV, SVM) 以及核心算法 (SFA) 的实现。

2012.12-2013.6 基于 Kinect 与稀疏编码的手势识别 国家大学生创新性计划

- 负责数据采集系统的搭建 (C++, opencv, kinect SDK) 以及稀疏编码的算法实现。
- 项目成果: 国际会议论文一篇

专业技能

- 熟悉 Linux 平台, 掌握常见开发语言 (C/C++, python, scala, SQL)。
- 熟悉机器学习算法理论以及深度学习模型, 熟悉数据挖掘流程。
- 熟悉常用机器学习以及深度学习算法包 (caffe, scikit-learn), 具有海量数据处理经验以及分布式计算平台实践基础 (Hadoop, Spark), 具有基本的英文专业文献阅读能力 (CET-6)。

曾获奖励 (研究生期间)

- XXXXX
- XXXXX
- XXXXX
- XXXXX