

吕超

☎ (+86) 135-2036-6380 | ✉ lvchao@pku.edu.cn | 🏠 ziaolang.github.io | 📱 ziaolang | 🌐 chaolv

教育背景

北京大学	计算机科学硕士	Sep. 2014 - Jul. 2017
南京大学	计算机科学学士	Sep. 2010 - Jul. 2014

专业技能

编程语言	Python, C++, C#, Java, Object-C, PHP, Javascript, Lua
英语水平	英语六级
研究领域	信息检索, 深度学习和推荐系统
项目开发	软件开发, 网页开发和移动端游戏开发 (IOS/Android/HTML5)

项目经历

微软亚洲研究院实习

在微软亚洲研究院实习期间, 主要的工作集中在个性化工作助手中的推荐系统。利用基于 word2vec 的算法进行关键词抽取, 再使用这些关键词对用户和文件进行兴趣建模。最终, 基于兴趣相似度模型, 相关的用户、文件和新闻会每日定时推送给目标用户。

TREC2015 微博推荐评测

微博推荐任务中, 实时监测微博流, 通过实时聚类的方法进行事件聚类, 将热门中心事件推送给用户。同时维护历史推动记录, 避免相似事件的重复推送。组队参赛, 最终排名第 1 名。

TREC2014 微博检索评测

微博检索任务中, 利用 URL 扩展、Freebase 扩展、Google 扩展等方式减缓词汇稀疏不匹配问题, 利用排序学习方法融合 TFIDF 模型、BM25 模型、语言模型等, 附加微博质量特征以过滤低质量检索结果。组队参赛, 最终排名第 1 名。

阿里移动推荐算法

移动推荐任务中, 通过御膳房 OPDS 平台, 从十亿级用户历史操作数据中提取特征, 利用机器学习的方法对用户网购模式进行建模, 预测用户未来的将会发生的购买行为。个人参赛, 最终排名第 26 名。

论文列表

- **Chao Lv**, Runwei Qiang, Feifan Fan and Jianwu Yang. Knowledge-based Query Expansion in Real-Time Microblog Search. *AIRS 2015*.
- **Chao Lv**, Runwei Qiang, Lili Yao and Jianwu Yang. EEST: Entity-driven Exploratory Search for Twitter. *AIRS 2015*.
- **Chao Lv**, Feifan Fan, Runwei Qiang, Yue Fei and Jianwu Yang. PKUICST at TREC 2014 Microblog Track: Feature Extraction for Effective Microblog Search and Adaptive Clustering Algorithms for TTG. *TREC 2014*.
- Yue Fei, **Chao Lv**, Yansong Feng and Dongyan Zhao. Real-time Filtering on Interest Profiles in Twitter Stream. *JCDL 2016*.
- Feifan Fan, Yue Fei, **Chao Lv**, Lili Yao, Jianwu Yang and Dongyan Zhao. PKUICST at TREC 2015 Microblog Track: Query-biased Adaptive Filtering in Real-time Microblog Stream. *TREC 2015*.
- Feifan Fan, Runwei Qiang, **Chao Lv** and Jianwu Yang. Improving Microblog Retrieval with Feedback Entity Model. *CIKM 2015*.
- Feifan Fan, Runwei Qiang, **Chao Lv**, Wayne Xin Zhao and Jianwu Yang. Tweet Timeline Generation via Graph-based Dynamic Greedy Clustering. *AIRS 2015*.