

林江红

上海市浦东新区崂山五村 501 室, 上海, 中国

Hand Phone: +86-159-0050-6040

Email: kevinlin.job@gmail.com

教育背景

上海交通大学	上海	2010.09–2013.03
· 电子信息与工程学院 信息与通信工程 硕士		
华东师范大学	上海	2006.09–2010.06
· 信息科学技术学院 通信工程 本科		

工作经验

软件工程师(R&D)	Izenesoft 载信软件	2013.04 至今
------------	----------------	------------

项目经验

计算广告 大规模推荐系统

1. 用户画像

■ 半在线抓取

METAQ 消息, 网页爬取, 正文抽取

■ 用户行为分析

信息抽取: 用户偏好统计, 基于最大熵的类目映射。Java, pig, hadoop

潜在语义分析: LDA, LSA, pLSA。Java, hadoop

深度学习: word2vector

2. 点击率模型

ADMM, Hadoop 实现

■ 离线模型

训练频率低, 数据量大, 特征维度高, 用户特征, 广告特征, 交叉特征。

■ 在线模型

训练频率高, 实时用户反馈, 单个广告数据量小, 模型数目多。

3. 实时预测

PER-USER 适用注册用户, PER-AD 适用全网用户

■ HIERARCHICAL

2M 广告, PER_CLUSTERING & PER-AD, 聚类降维, SMID 加速, 延迟 5-7 毫秒

■ KNN

LSH, 速度快, 精度低

商品垂直搜索引擎

1. 查询纠错/推荐/补全

按声母补全, 模糊拼音, 前缀

2. 查询意图

请求重写, 商家匹配, 类目映射

3. 分组排序

属性分组, 熵排序

4. WAND 搜索

其它

■ C++, C, JAVA, PIG, RUBY

■ Hadoop, HBase, Cassandra

■ Machine Learning, Deep Learning