

# 李见黎

✉ alexan.lee@pku.edu.cn · ☎ (+86) 189-119-63820 · in 李见黎

## 👤 工作经历

品友互动，北京

2018 年 7 月 – 至今

CTR、CVR 预估 广告算法工程师

主要工作：负责 CVR 预估、流量分配等计算广告相关算法研究与实践。

- TA 浓度算法实现，搭建公司从 0 到 1 的 TA 服务体系，各项测试指标优于其他数据方。
- 构建 CVR 预估数据流，较原来的训练时间平均缩短 5 个多小时。
- 完善特征体系，新增 9 个基础特征，并利用 FFM,MLR 等模型方法拟合非线性特征，离线 AUC 平均提高 5% 左右。
- 利用客单价构建 ROI 模型，线上 ROI 与客单价都有显著提升。
- PDB 流量分配算法设计与实现。
- ESMM 全域转化率预估模型在 DSP 广告系统中的探索与实现。

猎豹移动，北京

2017 年 5 月 – 2018 年 7 月

CTR、CVR 预估 广告算法

主要工作：猎豹移动广告变现算法维护、广告模型小时级别改造、PC 模型构建、参加猎豹移动黑客马拉松模型组比赛等。

- 接手并维护之前的模型数据流，切换集群等工作，保证原有模型的稳定运行。且在切换过程中详细重新梳理各个数据流和关系。使得数据流更加的清晰和可维护。
- CTR 模型小时级别的改造。顺利的完成改造，使点击率上升 5% 左右。
- PC 模型搭建，面对 PC 业务展现大，点击量小，数据十分稀疏的困难，采用采样的方式降低展现量，实验最后达到提升收入 5% 至 10% 的效果。
- 积极参加猎豹黑客马拉松模型组，根据文本预测 twitter 表情，取得了较好成绩。
- 获得一项流量监控相关专利，分别利用阈值法、比例法、Deep & Wide 法进行流量监控。参见：<http://dbpub.cnki.net/grid2008/Dbpub/detail.aspx?dbname=SCPD&filename=CN107124320A>
- App 数据分析，详细盘点广告数据和其他的数据与用户行为关系。

猎豹移动，北京

2016 年 3 月 – 2018 年 7 月

流量管理平台 项目核心开发，项目负责人

主要工作：猎豹移动广告流量管理平台 (SSP)，作为公司的流量统一管理平台，需要兼顾多方的需求与业务 (CFP,ADX,CSS,S2S,SDK 等对接)，需要面向诸多人群，主要包括流量方，运营，财务，数据等，有效的支撑公司变现业务的发展，整合公司流量，2017 年全年仅联盟业务就增长 700% 左右。参见：[publishers.cmcm.com](http://publishers.cmcm.com)，[manager.peg.cmcm.com](http://manager.peg.cmcm.com)

- 参与系统的整体规划设计。系统基于 Spring MVC、Shiro、Mybatis、MySQL、Druid、Active MQ 等技术体系。
- 整个系统的后台开发。广告位管理、流量监控、Offer 列表、API 数据服务等核心功能的开发，自研的权限系统：包括功能权限，数据权限。
- 报表功能的开发，使用工厂方法等设计模式，可兼容多数据源，多样式输出的报表服务。
- 定时任务以及和其他系统交互服务的开发。
- 以 Git 作为项目管理工具，Jenkins 作为构建工具，一键自动线上部署。
- 系统服务化改造，基于 Spring Cloud 进行服务化改造。

## 东软集团股份有限公司

2012 年 7 月 – 2015 年 10 月

国税总局财务软件以及基建软件平台 核心开发

工作内容：财务软件部分维护工作，以及不同类型的定制开发工作，基建软件的维护工作以及定制开发工作。

- 工作挑战：沟通复杂，数据质量要求较高，业务逻辑复杂，适应范围广。
- 主要技术架构：java、weblogic、oracle、IBM MQ、linux 架构。

甘肃省地税数据分析平台 核心开发

工作内容：针对多样化的税收相关数据，包括核心征管，建筑安装，发票信息，稽查法律，财务上报等数据，构建统一的数据分析平台。

- 参与平台的整体设计，完成税收风险模块的设计、开发、维护工作，后期参与各种类型报表的设计开发工作。
- 主要挑战：数据源多样化，数据量大，且增量也较大，业务逻辑复杂，沟通多样。
- 主要技术架构，jsp、java、SAP、Oracle、data stage、linux、weblogic 等。
- 其中进行了指标的特征抽取，利用聚类、决策树等机器学习方法。
- 项目获得了省级优秀信息化软件奖。

青岛市地税税收风险管理系统 核心开发

工作内容：针对税收征管数据，利用不同的风险指标定时的监测数据并推送和反馈给纳税人以及税务人员。

- 税收具有业务逻辑复杂，数据量大，指标多样，数据要求严格，反馈及时等特点。
- 采用 JSP、Struts、Spring、DRM（内部数据处理框架）、weblogic、Oracle、Linux/Aix/Solaris 架构，利用多线程技术，分布式执行任务框架。
- 指标运算采用阈值法、切比雪夫法等多种计算模型。
- 经过专业人员甄别再进行推送，对于推送流程逐步监控和反馈及时得到结果。

## 🎓 教育背景

北京大学, 北京

2016.02 – 至今

硕士（非全日制）软件工程, 预计 2019 年 6 月毕业。主要课程：软件体系结构与设计、算法设计与分析、云计算技术及应用、面向对象技术高级课程、软件工程过程与项目管理等。

河北大学, 河北

2008.09 – 2012.06

学士 信息与计算科学。主要课程：数学分析、高等代数、数据结构、操作系统、计算机组成原理、计算机网络、微机原理与接口技术等。

## 🔧 IT 技能

- 编程语言: JAVA、Python、SQL、Scala、C++、Shell 等。
- 平台: MAC、Linux。
- 软件设计师, 管理编号: 141562003。
- 通过阿里巴巴编程规范认证, 证书编号: CLDT02180700030807。

## ♡ 获奖情况

品友互动某项目优秀团队奖

2019

品友互动 2018 年闪耀之星

2019

87/468 名, AI Challenger 全球挑战赛细粒度用户评论情感分析

2018 年 10 月

265/5204 名, 天池广告转化率预测比赛

2018 年 5 月

426/3152 名, 美年健康 AI 大赛-双高疾病风险预测

2018 年 6 月

第 4/7 名, 猎豹移动黑客马拉松比赛

2017 年 5 月

猎豹移动 OAT2017 年度杰出贡献奖  
团队优秀奖  
省级优秀信息化软件奖

2017  
2017  
2014

## **i** 其他

---

- GitHub: <https://github.com/AlexanLee>
- 知乎专栏: [https://zhuanlan.zhihu.com/c\\_1078664876162854912](https://zhuanlan.zhihu.com/c_1078664876162854912)
- 语言: 英语 - 熟练, 无障碍与欧美、海外同事、客户沟通、解决问题。
- 业余爱好: 坚持每周一次游泳。也喜欢团队活动曾获得猎豹移动澳门城市定向赛团队亚军。