

# 李见黎

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

## 👤 工作经历

滴滴出行，北京

2020 年 12 月 – 至今

推荐算法 资深算法工程师

主要工作：负责推荐主排序模型与图像相关算法。

- 中小城市模型搭建与自动化，转化率提升 2.0PP，人效节省 2 人天/城市。
- 主排序模型迭代，加入图像、小时等特征并进行模型优化，离线 AUC 提升 0.5+pp，在线转化率提升 0.24pp。
- 菜品图像审核。
- 完成车导流、新用户优化、模型统一、时段优化、配送优化等多个专项。

深演智能（品友互动），北京

2019 年 7 月 – 2020 年 11 月

CTR、CVR 预估 智能决策算法组负责人，下属 9 人

主要工作：负责智能决策算法平台建设。

- 负责公司智能决策算法平台建设与产品输出，完成某大型车企 Leads Scoring 机器学习平台建设，某大型药企流感预估机器学习平台建设等，并逐渐沉淀与主导公司福尔摩斯产品研发。

CTR、CVR 预估 品牌、效果类算法组负责人，下属 4 人

主要工作：全面负责公司品牌、效果类广告算法工作。

- 使某头部电商、奢侈品电商、旅游类客户在公司的消耗和 ROI 同比和环比都有大幅度提升，全链路解决效果投放问题使某电商成本下降一倍，ROI 提升一倍。
- 服务公司超 20+ 品牌类广告项目的投放，TA 浓度得到全面提升和保证。

品友互动，北京

2018 年 7 月 – 2019 年 7 月

CTR、CVR 预估 广告算法工程师，品牌算法组负责人，下属 1 人

主要工作：负责 CVR 预估、智能流量分配、目标人群训练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，使算法 TA 准确率达到 78%+。
- 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

2016 年 3 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，采用下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。

流量管理平台 后端研发，项目负责人，下属 2 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，支持 1000+ 的流量方、30000+ 广告位的管理，2017 年全年联盟广告业务增长 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，实现一键自动线上部署。
- 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

国税总局财务软件及基建软件平台 核心研发，2015

工作内容：国税总局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、适用范围广。
- 主要技术架构：Spring、weblogic、oracle、IBM MQ、linux 架构。

甘肃省地税数据分析平台 核心研发，2014

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 10+ 多维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、Struts、Spring、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 核心研发，2013

工作内容：开发针对全市税收征管数据在不同风险指标计算模型下的监测与评估，并推送和反馈给纳税人以及税务人员，负责数十万家纳税人月均过百万条的纳税信息的识别与处理。

- 税收具有业务逻辑复杂、数据量大、指标多、数据要求严格、及时性等特点。
- 采用 JSP、Struts、Spring、DRM（内部数据处理框架）、weblogic、Oracle、Linux/Aix/Solaris 架构，设计开发多线程、分布式计算任务执行框架。
- 计算指标主要采用阈值法、切比雪夫法等计算模型。
- 顺利完成各阶段交付使用。

## 🎓 教育背景

清华大学, 北京 2020.09 – 2023.06

硕士学位, 统招非全日制 工程管理。主要课程: 战略管理、管理经济学、系统工程、系统工程与优化等。

北京大学, 北京 2016.02 – 2019.06

硕士学位, 统招非全日制 软件工程。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

学士学位, 统招全日制 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。
- 阿里云人工智能工程师认证, 证书编号: ACA05210400230527L。
- 五项专利: [1] 李见黎. 流量数据的监控方法、装置及服务器 [P]. 北京: CN107124320A, 2017-09-01.  
[2] 李见黎. 广告数据处理方法及装置 [P]. 北京市: CN110033314A, 2019-07-19.  
[3] 李见黎. 目标受众浓度的确定方法及装置 [P]. 北京市: CN110222750A, 2019-09-10.  
[4] 李见黎. 人群划分方法及装置 [P]. 北京市: CN111563775A, 2020-08-21.  
[5] 李见黎. 数据处理方法和装置 [P]. 北京市: CN112085528A, 2020-12-15.

## ♡ 获奖情况

滴滴出行第二季度关键先生奖	2022
滴滴出行第一季度项目优秀团队奖	2021
品友互动某效果项目优秀团队奖	2019
品友互动 2018 年闪耀之星	2019
品友互动某品牌项目优秀团队奖	2018
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	2017
团队优秀奖	2017
省级优秀信息化软件奖	2014

## 📄 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。