

陈阳洋

Tech博客: <http://www.aljun.me>

Email: gagasalamer@outlook.com

手机: (86) 183-1057-6552

Github: github.com/salamer

教育背景

- 北京化工大学
理学院 / 应用化学 北京
2014.9 - 2018.7

实践经历

- 字节跳动 北京
后端工程师 2018.6 - 至今
 - 负责字节跳动旗下最大垂直业务懂车帝的基础+直播两大业务线的研发工作 (包含了所有Feed, 直播, 图文视频详情页, 私信, 消息, 资源位等服务, 覆盖懂车帝App 75%以上流量及头条系部分汽车相关模块的流量)
 - 主导懂车帝服务各级别容灾降级的设计落地, 做到在网层(nginx)稳定的情况下App的基本形态与功能稳定, 在字节系春节等各种导量的流量激增活动中保持各服务稳定可用
 - 优化feed分发服务与重构频道分发服务, 使用户频道个性化, 丰富关注, 精选等频道, 优化feed召回架构与推荐消重结构, 丰富feed元素, 提升feed效果, 整体改进了feed产品架构, 显著提升分发效率
 - 主导资源位投放服务(包括功能小球, banner, 弹窗等)的设计落地, 采用规则引擎应对各场景定向需求, 开发独立的Protobuf Generator应对各场景不同的数据结构, 框架限制, 并满足其向后扩展性, 对投放素材及规则采用工单制, 并增加测试状态, 保证投放操作安全性
 - 主导定向站内信投放服务的设计落地, 采用图数据库等实现用户定向召回, 利用消息队列削峰, 并在每一阶段设计限流降级保护下游安全稳定, 实现百万级站内消息分钟级别投放
- 百度 (人工智能部 知识图谱组) 北京
算法实习生 2017.5 - 2017.9
 - 在Hadoop平台上使用朴素贝叶斯方法对已有数据进行数据挖掘, 新增300万的知识图谱连接数据, 正确率在95%
 - 使用内部深度学习框架LegoNet应用神经网络对搜索的点击结果的数据进行处理, 优化现有搜索结果的排序
- 旷视科技 (Face++) 北京
软件开发实习生 2016.6 - 2016.10
 - 主导基于Protobuf IDL的网关生成器. 基于Protobuf Generator, 生成完整RESTful-RPC的api gateway
 - 使用D3.js编写了内部深度学习训练的监控, 使用React开发内部云的控制台界面
- EasyEasyOversea (<https://easyeasyoversea.com>)
独立开发 2017.1 - 2017.2
 - 最好的留学工具, 改变了当下学生想留学但信息不对称的问题, 简化了申请海外院校和企业的过程, 独立设计开发运营, 刚上线一周, 搜索次数就超十万+, 被三家天使投资主动联系, 被六家该领域主要公司主动寻求合作
 - 应用技术包括ElasticSearch, Redis, Django, 爬虫及其调度, 前端包括React, D3.js, Material Design
- 中国科学院计算研究所 (计算机体系结构国家重点实验室) 北京
实习生 2016.12 - 2017.1
 - 在孙毓忠老师组, 负责组内某大数据平台项目(非公开)开发工作, 期间了解部分各大数据平台原理

比赛经历

- 美国数学建模大赛(MCM/ICM)(队长) / 二等奖(Honorable Mention) 2016.2
 - 巧用Kmeans方法对取水点建模, 并基于灰色系统理论进行建模, 对阿尔及利亚的可用水资源, 医疗投入进行模型优化
- 亚马逊AWS Hackathon Beijing(队长) / 三等奖 2016.9
 - 应用Golang + Javascript开发, 使用了Grpc, React, Docker技术 基于JSON 配置的sensor监控服务
- BloomBerg Code Your Way to Global Data / 一等奖 2016.11
 - 编写脚步自动化下载并购案例, 并使用Word2Vec算法找出相关度很高的词进行自动化文本抓取与处理

获奖

- 人民三等奖学金 2015.7

技能

- 对流量分发型业务熟悉, 有丰富经验
- 熟悉使用Go, 掌握Python, 了解 C, Javascript, Ruby, Java
- 掌握基本数据结构和算法, 常见数据挖掘, 机器学习相关基本原理及应用
- 熟悉分布式原理, Raft协议, 数据库原理
- 语言: 英语(CET-6), 日语(N2)