

个人技能

语言: Java、shell, sql

框架: Spring、Spring Mvc, Spring Boot、Spring Cloud, Hystrix, Dubbo, HSF, Mybatis, Tomcat 阿里巴巴熔断工具 Sentinel, 分布式跟踪工具 Eagleeye, FreeMarker 模板引擎高并发: JVM 性能优化, java 多线程高并发, pipeline 多线程模型

缓存: Redis, Mdb, Ldb, Tair

消息系统: RokcetMQ, Kafka

网关: Nginx, Tnginx

数据库: Mysql, 阿里巴巴大数据系统 ODPS, OLAP 引擎 ADB, Timeline 流存储引擎, 内存数据库 extremedb, sqlite

搜索: ElasticSearch, ELK Stack, Kibana, Logstash, filebeat, lucene 倒排索引引擎

构建部署工具: Maven, Git, Gitlab, Github, 阿里云 serveless 云编排部署

aone 熟悉常用的 Linux 命令, Zikpin+sleuth 嗅探器采集工具

英语水平: 雅思 7.0, 口语流利

教育经历

香港城市大学	硕士	计算机电子商务	雅思 7.0-获得学校奖学金	2014-07 - 2015-11
湖北工业大学	本科	计算机科学与技术	专业排名前 3%	2010-09 - 2014-06

校内经历:

学校 ACM 算法竞赛校队成员,大二代表学校参加算法竞赛,获得 I 蓝桥杯全国软件大赛湖北省一等奖, 全国蓝桥杯决赛优胜奖 (有导师和个人获奖证书)

学校一等奖学金, 大四作为学校优秀学生参加香港城市大学交换生,后考研入

读香港城市大学研究生会副主席, 香港城市大学校友大使

工作经历

2023-02~2024-05 香港牛奶国际集团-深圳数智讯科零售科技发展有限公司 解决方案架构师

负责 dfi 集团旗下 711, 惠康, 万宁, 新加坡 cold storage, giant 等各个 banner 的电商 app 和网站开发, 主要负责商品和库存系统商品主数据, 电商全渠道对接 OMS、ERP 订单管理系统开发

2019-10~2022-12 阿里巴巴 技术专家

阿里巴巴国际化电商平台 Lazada Feeds 流系统开发,
Lazada LAB AB 测试云平台开发, 自定义指标托管体系, 数据分析和智能洞察系统开发;

2018-05~2019-10 腾讯车联 - 北京梧桐车联科技有线公司 资深技术工程师

北京梧桐车联是腾讯车联旗下子公司, 在平台开发中心做物联云平台, 微服务架构体系, 在公司负责车载微信和车载微信小程序云平台开发, 大数据 bi 工具开发, 通勤和疲劳模型场景识别和场景服务推送模块, 基于 zipkin+sleuth 分布式全链路监控系统采集车联网数据

2015-12~2018-04 瞬联软件科技有限公司(外企给北京户口入职) 开发工程师

利用 Java JHipster 微服务云平台进行全栈开发, 中国国家级骨干互联网监测系统, 对三大运营商的骨干网城域网性能, 家庭宽带网络性能数据进行采集, 数据清理, 大数据可视化
MasterDax 数字货币交易所, 是个虚拟货币交易云平台, 为企业客户提供一站式搭建交易所的云服务, 对个人用户提供多种货币币对的交易, 基于 pipeline 多线程模型和 java jni 调用, 内存数据库和内存计算架构实现高效数据传输, extremedb, sqlite

项目经历

香港牛奶国际集团-深圳数智讯科零售科技发展有限公司 技术架构师 2023-02~2024-05

DFI 零售集团是一家有多个 Banner 的美国上市大型零售集团, 包括惠康、万宁、Guardian、Cold Storage、711 等不同的零售品牌。这些品牌又都有或者计划有不同的电商渠道, 包括 ERP, 自营 Web 网站、APP、Shopee、Lazada、FoodPanda 等, 在国内万宁还有小程序等入口。因为有这些不同的流量和渠道入口, 电商运营人员需要对不同的线上门店进行上下架、产品内容更新、库存同步、库存分配、订单获取、订单合并拆分、订单路由到不同捡货平台、订单取消、财务对账等。

服务香港澳门, 新加坡, 马来西亚, 印尼, 柬埔寨多个市场的 app, 如 yuu, wellcome, marketplace J, Cart, giant, cold storage, 电商系统流量月活上亿, 日活千万

Task:

建立一个一站式平台 OMS, 可以帮助运营人员进行方便的产品、库存、订单等的管理, 而不用在各个不同平台的店铺管理进行独立管理, 建立 711 惠康, 万宁 app 和网站

Action:

- 负责商品主数据对接, 711, 惠康, 万宁不同商家, 对接外面主数据, 建立前台类目和后台类目映射, CMS 类目管理, 外部门店和内部门店映射, 品牌管理
- 渠道管理, 门店管理, 商品上下架管理, 库存管理, 价格管理, 订单管理, 销售回传, 国际化财务计税
- 对外数据中台, datalake 服务, 集成 mysql, sql server, sftp 数据传送通道, 全量推送门店和库存数据到各个渠道
- 履约网关, 集成集团内部 delivery 系统和外部第三方配送系统

Result:

作为电商业务架构师领导商品库存, 主数据组同学成功集成 hk/sg 711, hk 惠康, hk 万宁商家到 foodpanda, lazada, shopee, keeta 外卖平台平台多渠道售卖商品, 实现商品, 库存, 价签数据同步, 多渠道库存和订单管理, 极大丰富了用户的购买途径, 提升 O2O 业务订单量和用户转化留存

阿里巴巴国际化电商 Lazada 技术部

2019-10~2022-12

项目描述:

Lazada 国际化电商 App 中 Feed 流内容和商品库存交易系统架构设计和开发

阿里巴巴 Lazada 国际化电商社交电商后台系统开发, 负责 social&contents 中直播和 feed 信息流后台系

统开发, **Lazada App** 日活上亿, 月活好几亿. app 的第二个 Tab 页, Lazada Feed 信息流类似阿里的微淘, 包含有图文, 短视频, 直播等多种内容格式, 产生 UGC, PGC 内容, 点赞, 评论, 互动模块, 基于阿里巴巴“海神”系统搭建的“招选搭投”体系, 内容库, 内容圈选, 运营配置化投放平台 **posidon**“波塞冬”, 账号和粉底的互动平台, 承载所有账号的二次回访. 同时负责 **lazada** 商品, 库存, 交易订单, 供应链履约表达时效系统开发. 负责系统高可用, 高稳定, 攻防演练, 单链路压测, 全链路压测等后台开发运维工作, 系统架构设计. 支撑几百万 **qps** 秒杀高并发场景

Lazada LAB 国际化 AB 测试平台开发

是阿里集团一站式 A/B 实验的服务平台, 向各个业务提供了可视化的操作界面、科学的数据分析、自动化的实验报告等一站式的实验流程; 通过科学的实验方法和真实的用户行为来验证最佳解决方案, 从而驱动业务增长. 2020 年整个 **Lazada** 基于 **LAB** 平台做了上千个 **AB** 实验, 在整个集团各个 **BU** 中, 是 **AB** 实验增长最快的 **BU**, 2021 年 **AB** 实验数目标超过天猫, 因此获得了集团的团队突破奖.

STAR 原则项目案例:

Situation:

数据驱动, **Lazada** 国际化 **ABTest** 平台, 支持 **lazada** 国际化买家和卖家各个业务线用户增长, 提高用户转化率, 搜索 **SRP** 转化率, **ATC** 加购转化率融合搜索推荐平台做 **ab**

Task:

1. **lazada ABTest** 数据底座建设, 各个业务 **odps** 数据业务分层 **ODS, DWD, DWS, ADS** 四层, 业务数据汇总 **ADB** 实时交互式分析平台中, 流量数据采集和数据清洗到 **ads** 层
2. 通用指标体系建设
3. 自定义指标体系建设
4. **ABTest** 多国家, 多租户, 多语言, 多货币 **web** 门户和低代码平台建设

Action:

负责阿里巴巴一体平台黄金令箭日志埋点, 流量数据采集规范 **SPM** 建设, 数据清洗入业务库 **ads** 层, 通用指标和自定义指标体系平台搭建, 作为跨多端研发做 **java** 开发和 **odps** 离线数据清洗, 交互式数据平台 **adb** 集成建设

Result:

作为核心开发成员顺利完成 **lazada ABTest** 平台从 0 到 1 建设, 先从买家线 **UG** 团队推广, 后扩展到卖家线, 交易链路, 供应链和物流团队, 第一年完成 6 个国家 1000+ **ABTest** 实验数据, 数据驱动用户增长和运营智能决策

重要成就:

LAB AB Test 在 **Lazada** 作为一个创新项目获得 2021 财年团队突破奖, 项目优秀个人

腾讯车联-北京梧桐车联科技有限公司

2018-05~2019-10

负责腾讯车联网 **IoT** 物联云平台开发, 采用 **spring cloud** 微服务架构开发微信车载小程序云平台, 其中在车载应用阿哈自驾游 **app**, 自驾游小程序, 车载小游戏模块. 对接车厂合作方的账号系统, 基于 **MQTT** 协议的车辆行驶信息接入, 车载开放平台下的各个 **To B** 的合作方的车载小程序, 比如: 途虎养车小程序, 美团小程序, 喜马拉雅小程序等上百款应用的接入工作. 负责车联网内部 **app** 后台开发, 路书, 车载音乐等

瞬联软件科技(北京)有限公司

2015-12~2018-04

中国国家级骨干直连点网络监测系统

该项目是工信部主导的五年规划项目, 对三大运营商的骨干网城域网性能, 家庭宽带网络性能数据进行采集, 处理, 显示. 采用全栈的技术生成框架 **Java JHipster**(国外很流行的全栈生成器框架)来开发, **Echarts BI** 大数据可视化, 最终展示每个省级市级网站访问流量和带宽性能, 时延, **ip** 跳数, 流量稳定性等监测指标

数据采集:

Elk stack 中的 **logstash** 做数据处理,

项目对全国骨干网城域网 server 的 ping, trace, http 请求, email, ftp, NB-IOT, MQTT 协议等家庭路由宽带等数据指标采集, 清洗, 处理, 数据可视化, 搭建实时监测平台

本人也负责 Elasticsearch, 数据统计与分析, Filebeat, Logstash 数据采集与处理, 用 Kibana 做数据可视化报表

数字货币交易所云平台:

Masterdax 是个虚拟货币交易云平台,为企业客户提供一站式搭建交易所的云服务,对个人用户提供多种货币币对的交易, 比特币, 以太币, 稳定币, 各种小币种 ICO 等几百种虚拟货币的交易, 我主要实现数字货币交易所撮合引擎开发 match engine 撮合引擎开发, match engine 来实现实时下单接单撮合, 开源高性能框架 disruptor 来作为环形无锁队列, mongodb, Cassandra 存储数据, 基于内存的实时行情计算, 快照恢复实现订单无丢失, rocketmq 来做事件推送, websocket 做实时数据推送, 数据用 logstash 监听. 加上 mysql binlog 同步到 elasticsearch, 用 filebeat, logstash 组件过滤解析, kibana 来大数据可视化展示. 采用 spring 全家桶, spring boot, spring cloud 体系, 来做公司的供应链金融系统开发,负责贷后核算系统

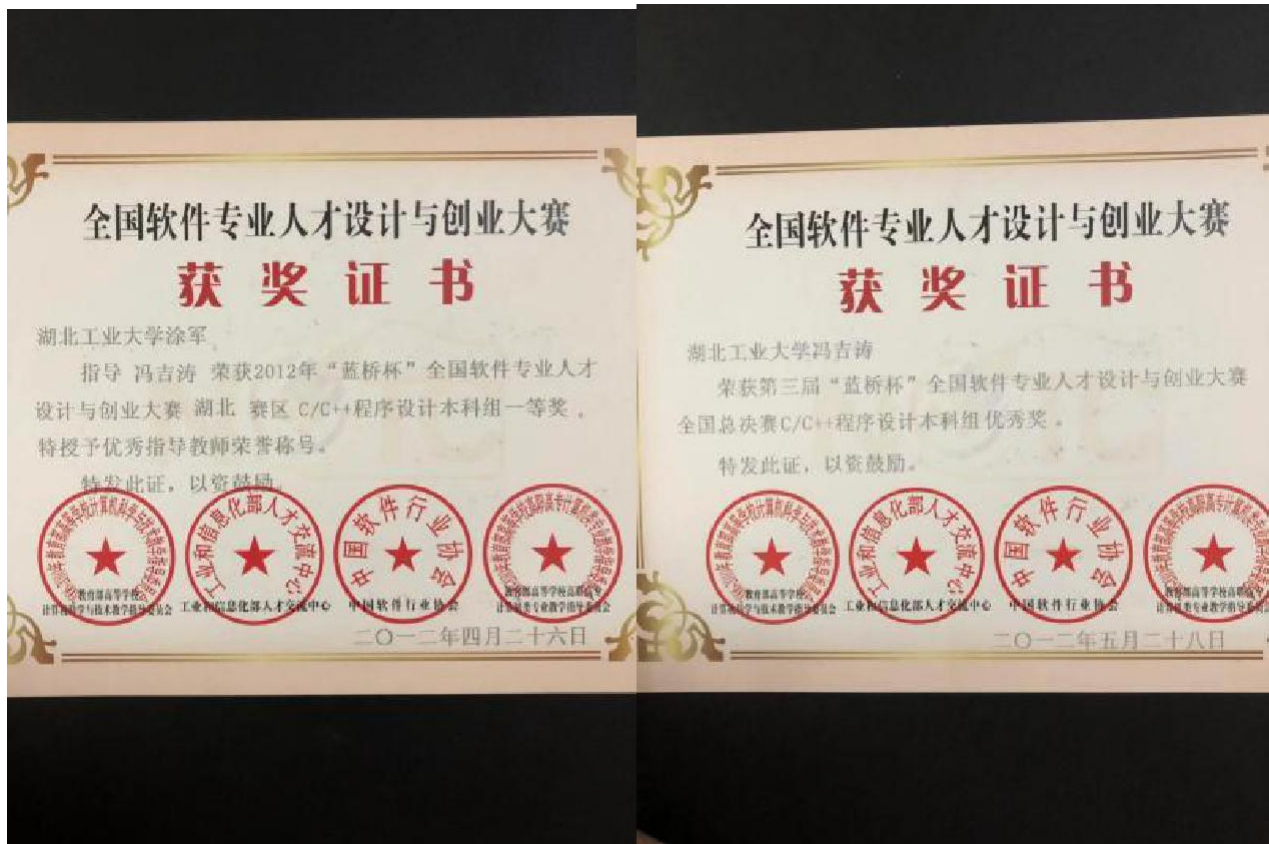
基于 pipeline 多线程管道模型, 内存数据库 extremedb, sqlite, 内存计算框架, java jni 等技术实现高吞吐,低延时交易撮合

自我评价

本人性格开朗, 能快速融入新环境, 做事有热情且耐心细致, 具有忧患意识, 同时有很好的团队合作精神, 有较强的自学能力和拼搏精神。喜欢运动, 看电影, 旅行, 擅长乒乓球,篮球。

竞赛获奖证书:

作为学校 ACM 算法竞赛校队成员,获取湖北省算法竞赛一等奖, 优秀导师
奖英语: 雅思 7.0



工信部举办的蓝桥杯全国算法竞赛决赛优胜奖

全国软件专业人才设计与创业大赛

获奖证书

湖北工业大学涂军

指导 冯吉涛 荣获第三届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛全国总决赛 C/C++程序设计本科组 优秀奖。特授予优秀指导教师荣誉称号。

特发此证，以资鼓励。



教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会 工业和信息化部人才交流中心 中国软件行业协会 教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会

二〇一二年五月二十八日