

韩维杰

男 | 籍贯：吕梁 | ☎ 18506293356 | ✉ veejayhan@163.com
求职意向：Java开发工程师 | 期望城市：北京

教育经历

东北大学	硕士	软件工程	2018-2021
<div>1. 独立撰写并发表一篇题为《基于多级二分取反和三维比特级置乱的数字图像加密算法》的专利；</div> <div>2. 独立撰写并发表了一篇题为《An ultrahigh-resolution image encryption algorithm using random super-pixel strategy》的SCI论文，该论文被收录于国际知名期刊MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS；</div> <div>3. 连续三年获得二等奖学金。</div>			
太原理工大学	本科	软件工程	2014-2018
<div>1. 连续获得2014-2017三学年的年度专业学习类奖学金。</div>			

专业技能

- 熟悉Java语法、设计模式等的基础使用，了解JUC和JVM；
- 熟悉Mysql和Redis的原理及使用；
- 熟悉常用的数据结构和算法；
- 了解Kafka、Leaf、Canal等分布式中间件；
- 了解SpringCloud、Nacos、Eureka等微服务框架及中间件。

资格证书

大学英语六级

工作经历

北京华品博睿网络技术有限公司	Java开发工程师	2024.02-2024.05
参与BOSS直聘阻断业务相关增量业务开发、业务优化工作。		
北京天眼查科技有限公司	Java开发工程师	2021.07-2023.10
2023.03~2023.10 交易权益研发组		
<div>■ 天眼查后端核心成员，参加天眼查权益中心的从0到1的重构、系统设计和平滑迁移；</div> <div>■ 负责权益平台迭代（权益组件化、企业套餐优化）、需求评审、客诉治理、权益系统维护、交易-权益线路SLA治理；</div> <div>■ 负责天眼查C后端成本优化，在保证服务安全运行的情况下降低冗余的云成本。</div>		
2022.06~2023.03 运营研发组		
<div>■ 参与运营痒点组件化项目的设计与研发；</div> <div>■ 参与运营活动组件化项目的设计与研发；</div> <div>■ 参与天眼查社区的重构与相关功能建设；</div> <div>■ 参与云迁移（阿里云到华为云），包括数据库、redis和MongoDB的跨云迁移、并负责OSS到OBS的迁移方案设计。</div>		
2021.11~2022.06 商查研发组		

- 参与天眼查商业查询维度的需求评审、方案设计和功能建设；
- 参与天眼查SEO系统的建设与研发；

2021.07~2022.11 社区研发组

- 参与天眼查社区相关功能（首页Feed流、广场页、热门话题等）的建设、维护与研发；

项目经历

BOSS直聘平台 项目成员 2024.02-2024.05

项目背景：B端阻断业务是BOSS直聘的核心业务，对接BOSS招聘模块的权益和痒点相关。通过阻断配置可以实现对职位、BOSS、公司不同粒度的控制。

技术栈：SpringBoot、dubbo、Mysql、Redis、Kafka、xxlJob、Nacos等。

项目过程：

1. 负责阻断存量业务梳理、增量业务迭代开发。
2. 持续跟进阻断业务相关模块优化。

天眼查权益平台建设 核心成员 2023.03-2023.10

项目背景：早期的权益平台没有模型设计和系统设计，亦没有领域边界，权益相关是挂靠在用户信息表里的，烟囱式架构，权益信息随用随取，入口纷杂，权益的种类和作用范围模糊。随着业务的发展和迭代，运营效果捉襟见肘，且后续的维护和功能扩展成本高、系统维护难度极大。

项目目标：建设天眼查权益平台，聚合权益职责和功能，明确权益领域边界；与用户中心解耦。

技术栈：SpringBoot、gRPC、Mysql、Redis、Kafka、Leaf、Canal、Zebra、xxlJob、Apollo等。

项目过程：

1. **方案设计：**输出业务模型、领域模型、系统设计、业务梳理、迁移方案等设计文档。
2. **技术细节：**所有写接口保证幂等性；所有资源竞争行为利用分布式锁保证数据安全；利用分布式ID（Leaf）保证权益核销记录全局唯一，保证每笔订单对应唯一的权益核销流水号；权益配额分库分表，应对增量数据；利用多级缓存和数据预热提高核心接口性能；利用数据打点，接入告警对核心流程进行监控；对下游弱依赖服务设置服务熔断和降级。
3. **平滑迁移：**通过梳理流量标记接口、数据迁移、流量双写、比对切读、人工补偿来完成系统的不停机迁移。
4. **项目跟进：**提前输出回滚方案，留意线上报警情况，如有问题立即回滚。重大变动上线要有checklist，标明变更内容，灰度和回滚方案。

成果：

1. 开发效率提升：增量需求的人力成本有所降低；
2. 高性能：核心接口RT（99.99）< 50ms，QPS30000+；
3. 易扩展：新增权益种类不用牵一发而动全身；
4. 易维护：领域明确，边界清晰。出入口统一，代码符合规范，核心接口打点，日志清晰。

OSS到OBS数据迁移 核心成员 2022.09-2023.05

项目背景：公司降本提效，计划多云（阿里云、华为云）转华为云。

项目目标：协调各方（前端、数据、搜索、C后端、B后端）将OSS上的数据迁移到OBS，多云成本转为单云成本。

技术栈：OSS、OBS

项目过程：

1. 摸排、统计各方OSS桶的使用情况，确定对应存储路径数据的使用方和写入方；
2. 推动并确认写入方是否存量同步和增量双写，以便使用方安全切读；
3. 设计切读方案，并验证方案的可行性；
4. 针对持久化的访问数据协调运维进行CDN域名（同名）实时切换，并配置数据回源，以保证OBS上不存在的数据可以在OSS上查询到；

5. 针对有原图保护的桶，协调华为云进行OBS适配，避免直接切换域名引起的用户数据和公司数据泄露。

成果：除个别无法追溯的桶外，其余对象存储由多云降本为单云，降本40%

运营平台组件化

项目成员

2022.09-2023.01

项目背景：天眼查的查询服务分为多个维度，在组件化之前每个维度的痒点和活动都需要做单独的配置。在增量需求比较频繁，APP发版受限的情况下，通常需要依赖AB平台和产品提前给出批量的痒点配置。前后端需要根据入口依次进行开发，代码重复严重，开发效率低下。

项目目标：实现痒点和活动组件化，释放人力成本，提高运营效率。

技术栈：SpringBoot、gRPC、Mysql、Redis、Apollo等。

项目过程：

1. 明确运营职责边界设计领域模型，评估全部痒点页流量，合理设计缓存，并输出设计文档。
2. 对接支付、DMP人群包、商查业务、效率平台，在运营侧实现痒点业务的解耦和数据的拼装。
3. 基于痒点组件化又实现了活动组件化，活动与痒点相关联，配合人群包和渠道投放实现千人千面。

项目成果：重复开发得以避免，痒点配置更加灵活多样，活动投放效果显著提升。

天眼查社区

项目成员

2021.07-2023.03

项目背景：社区是天眼查早期业务发展的重要一环，有着聚焦热点和引流的作用。主要包括APP首页头条、广场（热门话题、媒体文章、UGC）、关注、收藏、点赞、评论、群聊、私聊、站内消息等版块。通过文章推送，用户点击，可以将用户引流到目标落地页，进而引导用户查看相关主体。

项目目标：社区存在的目标主要是聚焦热点、引流和存留用户。

技术栈：SpringBoot、gRPC、Mysql、Redis、Kafka、xxlJob、Apollo等。

项目过程：

1. 参与设计了社区重构，包括首页头条、站内消息、广场页、关注和收藏等模块，并输出相关文档。
2. 文章推送往往会有流量尖峰，会影响上游服务，引起阶段性报警。参与了相关模块的代码优化。

个人优势

- 具有良好的团队协作、组织和沟通能力，可以独立设计和实现完整、复杂模块
- 个人学习能力较强，在工作中勇于尝试新事物