



汪少锴

联系方式: 180-8108-4984 | kai.wang.93@foxmail.com

求职意向: 后端开发工程师、Java 开发工程师

目前状态: 在职



教育经历

电子科技大学 (985 211)	2015 年 9 月 - 2018 年 6 月
电子与通信工程 硕士	成都
电子科技大学 (985 211)	2011 年 9 月 - 2015 年 6 月
信息安全 本科	成都

专业技能

- 3 年后端开发经验、熟练掌握 Java 基础、容器等基础框架
- 熟练掌握多线程基础知识。【并发理论、关键字、锁、线程池、J.U.C】
- 熟练掌握 JVM、NIO 原理。【运行时内存模型、类加载、对象创建过程、垃圾回收】
- 熟练使用 MySQL 数据库。【事务、索引、innodb 存储引擎、SQL 语句调优】
- 熟练掌握 Spring、Spring Boot、MyBatis 等开源框架。【IOC、AOP、SpringBoot 自动装配】
- 了解设计模式、Nginx 反向代理与负载均衡、zookeeper 开源分布式框架
- 了解高并发服务器架构、操作系统、数据结构、计算机网络等理论
- 熟悉 Linux 下命令行使用、Jenkins、Git 等工具使用、CI/CD 工作流

工作经历

北京小米移动软件有限公司 (全职)	2018 年 7 月 - 至今
后端开发 (2017.11 - 2018.4 实习)	北京

● ROM CI 平台

项目简介: 一款为研发、测试团队提高工程效率的平台; 打通从研发自测到验收测试全流程、形成持续集成和问题反馈闭环, 致力于问题早发现, 迭代更迅速。主要包括研发提测、组内聚测、日监控、周监控。

SpringBoot + Mybatis + Mysql + Zookeeper + Redis + EMQ + Nginx + Ocean 部署

主要职责: 需求分析和原型设计、系统设计、后端迭代开发

工作成果:

1. 需求分析、原型设计、数据库设计、模块划分和迭代实现;
2. 采用 Nginx 实现前后端分离、负载均衡
3. 通过 Redis 实现缓存提升数据响应效率;
4. 使用公司中间件 EMQ 消息队列实现流水线触发的异步解耦和容错
5. 监控测试部分接入项目 64 个、测试业务 221 个, 日均任务 8000+, 节省人力 30 人天/月
6. 研发提测、组内聚测部分接入开发团队 5 个、拦截问题 change300+, 减少打包 300+

● TestIT 小米云测

项目简介: 一个为小米 App 开发者提供线上自动测试服务的平台, 联合小米应用商店提高小米三方 App 质量, 提供小米机型全品类测试机器、提供 6 种常用测试脚本、云真机调试, 为小米 App 开发者提供优质、简单的服务。

SpringBoot + Mybatis + Mysql + Zookeeper + EMQ + Nginx + Ocean 部署

主要职责：项目迁移和原型设计、系统设计、后端迭代开发

工作成果：

1. 需求分析、原型设计、数据库设计、模块划分和迭代实现；
2. 组内率先实现前后端分离
3. 使用公司中间件 EMQ 消息队列实现任务创建和结果解析的异步、容错和解耦，
4. 采用线程池，并行解析结果数据，提升响应速度
5. 推动与应用商店上架审核数据打通，减少应用商店自动化测试任务量 10%，提升应用商店上架审核效率
6. 优化任务创建流程、调整设备比例，减少任务排队时间，有效提升用户体验

● Omni 平台

项目简介：一款为手机系统软件测试团队提供自动化测试执行方案的平台；为公司测试业务部门赋能，降低自动化测试门槛，提高自动化测试效率，主要包括设备管理、脚本录制、脚本管理、真机调试、任务管理等功能模块，被广泛应用于公司内部 Rom、App 测试业务中。

Rose + Mybatis + Mysql + Zookeeper + Redis + EMQ + Nginx + 集群服务器部署 + ELK (日志记录) + Jenkins

主要职责：新功能实现和日常维护、性能优化

工作成果：

1. 新功能的原型设计、模块设计与实现、
2. 使用公司内部 ELK 日志记录，解决服务器日志存储时常占满的问题
3. 通过 Nginx 实现负载均衡、Redis 实现任务队列、Jenkins 实现自动化执行任务
4. 优化任务分发逻辑，降低平均排队时长为原排队时长 4.7%
5. 对代码进行重构、减少冗余代码，提高代码复用率和易读性
6. 实现周期自动触发测试，接入公司大小业务 17+，其中应用商店上架审核业务，效率提升 7 倍
7. 解决系统问题，与客户端同学一起提升任务完成率 5%

成都飞机设计研究院（实习）

2016 年 7 月 - 2017 年 8 月

软件开发工程师

成都

● 无人飞行器地面数据处理与测试系统

项目简介：某研究所无人飞行器机载科学实验设备软硬一体化的地面测试、回放系统，通过 Mock Service 实现模拟设备，提供设备验收与上机前的设备检测能力；通过数据处理解析飞行器数据，回放系统的状态信息、视频信息，为专业技术人员对飞行任务结果评估提供参考

主要职责：负责系统设计与实现。

工作成果：

1. 完成系统软件需求分析、总体架构设计与实现
2. 我设计并编写线程管理模块，提高数据处理性能
3. 使用 GPU 并行解码提高解码效率，实时解码帧率 15 帧/s -> 40 帧/s
4. 实现其他模块编写，完成板卡、协议数据封装，完成界面设计与实现，完成项目交付。

自我评价

- 喜欢思考，学习能力强，追求代码整洁
- 有很强的责任心、沟通能力、用户意识
- 注重团队，抗压能力强，热衷极致效率
- 常常与同事探讨、分享知识、共同进步