

chenjunjie

个人信息

民族：汉

工作经验：10+年

自我评价

- 10+年移动端开发经验，在电商领域具有较深的积累。经历过多家一线互联网公司，主导过亿级日活 APP 技术架构。
- 7 年开发团队管理经验，管理过 20+ 人团队
- 精通 iOS 平开发，熟悉 Android、web 开发，熟悉主流后台开发技术
- 丰富的 APP 架构经验，在高可用、用户体验上处于业内领先水平。
- 有较为丰富的全栈开发经验，为支撑移动端质量效率提升，搭建过多个前后端闭环系统

- 对移动端开发领域充满热情，喜欢探索新技术，追求极致

工作经历

达佳互联信息技术有限公司（快手）

时间：2020.07-至今

职位：移动端业务架构师

工作职责：电商客户端业务架构师，综合负责客户端整体的稳定性、性能、效率、数据建设相关事项

项目经历：

- 稳定性：线上故障降低 80%，每年减少业务损失 2.4 亿
 - 大前端业务监控：主要用于线上业务问题快速发现，建设了业务监控、日志监控、技术监控、灰度监控、舆情监控等能力，线上问题召回率可达到 80%，效果业内领先
 - 全链路 Trace 平台：主要用于线上问题快速定位，综合包含用户行为、接口日志、错误日志、性能日志、自定义业务日志等，可减少 80%定位时长
 - 主播稳定性：主要目标防止主播断播，项目内容包含内存图谱建设，OOM 问题排查、信令回放、内存容灾、设备监控等
 - 其他：填坑指南、Bug Free、静态检查、性能测试等
- 性能：
 - 页面加载速度的 T3、T4、TTI 指标建设
 - 预加载、预渲染框架

- 核心链路优化
- 效率：
 - 组件化&独立工程：代码依赖度量、依赖解耦、壳工程框架、组件平台能力建设。使得编译速度提升 5 倍，可以夸 APP 复用业务
 - MVVM 框架：自研 MVVM 开发框架，易于调试、性能比 RAC 提升 5 倍，综合开发效率提升 30%
 - 一站式研发平台：移动 DevOps 平台，线下流程线上化，提升研发满意度、解决研发度量问题
- 数据建设：
 - 建设电商质量、性能、效率度量指标，业务指标，通过数据驱动工作进展

阿里巴巴

时间：2020.04-2020.07

职位：高级移动研发专家

工作职责：负责蜂鸟既配履约大前端

工作内容：

- 业务需求支持
- 团队管理，选、用、育、励、汰
- 开发效率、质量、性能提升

项目经历：

- 组件化开发。将原来的双业务双平台 4 个 APP 进行组件化拆分，主要工作有边界划分、模块解耦、三方库建立、组件开发规范。
- 开发范式统一。统一代码规范及各端开发框架，目标是降低整体需求实现复杂度，提高整体代码可读性、提高工程质量及开发效率。主要工作有工程结构、文件目录结构统一、命名规范代码规范统一、需求的模块拆分、模块职责、模块间通信、模块设计模式统一。
- 双端融合。在组件化基础上，将双端业务逻辑统一复用。主要工作有需求抽象、逻辑统一、结构化设计、逻辑后移、组件融合等。

- 日常开发迭代流程制定。参与制定整个需求迭代客户端侧的流程规范，从预评审、评审、排期、系分、站会、自测、提测、测试、环测、发布、线上监控各环节进行流程规范的制定

金瓜子科技发展（北京）有限公司

时间：2018.1-2020.04

职位：移动端架构师

工作职责：公司内所有移动端公共基础建设，从 0-1 组建公共架构团队

项目经历：

- Ares 系统建设。移动 DevOps 平台，综合节省人力成本 60 天/年
- 移动端 APM 性能监控系统。
- 无线推送系统。安卓非透传送达率 80%，透传送达率 98%，4500w/h 推送下发，实时消息送达速度 5s 内
- 移动端管理平台。管理公司内 App 100+，支持云控、热修、证书管理等多想功能

汇量科技有限公司

时间：2017.3-2018.1

职位：资深 iOS 开发工程师

工作职责：iOS 端架构及技术开发

工作内容：

广告 SDK 的开发及维护

技术工作：

- 视频广告 SDK
- 流式播放架构设计
- 线上功能回滚机制及自动化工具

美团&大众点评（北京三快在线科技有限公司）

时间：2014.1-2017.3

职位：餐饮频道 iOS 技术经理

工作内容：

- 美团&点评 iOS 客户端餐饮业务开发维护
- 美团综合业务开发维护
- 美团上门业务开发维护

项目经历

- SAKMVVMFramework 框架设计和实现。此框架用于构建 MVVM 应用程序，核心功能比 RAC 性能高 5 倍，学习成本低，便于调试且更加易用，便于构建 MVVM 程序更多的功能。
- 独立工程。主要用于加速大型应用多个开发团队之间的合作效率。使用业务插件化集成，分仓库及独立工程等方式，使得各团队专注于自己的业务，将各团队间的相互影响降到最低，这种开发方式已申请专利
- 自动代码打桩。使用 clang 的自定义 libTooling，在特定的位置上插入和修改代码。可实现自动打 log，按照代码规范修改代码等效果。
- 换肤机制设计及实现。首页换肤、整体营销效果的实现。
- 团队规划、技术计划、流程规范的制定，人员的选、用、育、留等工作

糯米网（百度糯米信息技术有限公司）

时间：2012.7-2014.1

职位：高级开发工程师

项目：糯米客户端、平板客户端

工作内容：全面负责 WP、Win8 糯米客户端开发、维护等工作。

- 改进 MVVM 模式形成 MVFM 模式，并使用此模式实现了手机和平板共用数据层和业务层代码，而 UI 不同的开发方式。
- 设计和实现‘广播-监听’机制，充分将不同组件解耦
- 设计和实现网络接口引擎
- Trigger 和 behavior 扩展

- 利用反射实现序列化和反序列化，并在此基础上实现简单好用的网络接口层
- 深入研究属性系统

多米音乐（北京彩云在线科技有限公司）

时间：2010.10-2012.7

职位：客户端开发工程师

项目：多米音乐 Symbian 客户端、多米音乐 Windows Phone 客户端

工作内容：主要负责多米音乐 Symbian、WP 客户端功能开发维护等工作。

- 在 PCM 数据流基础上实现音频特效研究、音频均衡器
- 使用 OpenGL es 实现可视化效果
- 改造空间几何公式加上加速度感应器实现甩歌
- 在原始图片数据流基础上实现缩放、倒影、遮罩、扇叶、百叶等图片效果
- 使用 xml 文件加自定义解析器实现换肤机制，
- LRC 格式歌词解析及渲染
- MP3 音频纠错及还原

教育背景

2006.09-2010.07 北京信息科技大学 信息与计算科学 学士