

教育背景&相关荣誉

2014/09 - 2017/06	南京大学	计算机科学与技术系 硕士研究生
2010/09 - 2014/06	安徽大学	计算机科学与技术系 本科
2010/09 - 2016/05	国家励志奖学金(2次) 优秀毕业生 江苏赛区银牌(2016 华为软件精英挑战赛)	

个人技能

- **语言**: 熟悉 Java 基础; java 多线程、JVM、JNI、Java Generic、Kotlin、Coroutine, 了解 Dart、C/C++
- **Android**: 基础知识、framework、Jetpack、Flutter、性能优化、能快速上手 Native 开发
- **技术架构**: MVC、MVP、MVVM、RxJava、Gradle、插件化、模块化、响应式编程等
- **业务**: 熟悉短视频分发相关业务, 熟悉图文, 音视频编辑, 播放器等业务领域, 了解 OpenGL, FFmpeg
- **领导力**: 上家和现家公司担任安卓技术负责人, 有多次业务从 0 到 1 的经验
- **基础**: 熟悉常用数据结构和算法(并查集, 各种排序算法, 二叉树, 最小生成树, 最短路径, 动态规划等)
- **其他**: 熟悉设计模式和常用机器学习算法, 理论基础扎实, CET-6: 520

工作经历

- **阿里巴巴, 大文娱, 优酷, 2020/07 - NOW, P7, 高潜**
 - **短视频快看业务负责人, 2020/07 - 2021/01**
 1. 负责短视频核心快看业务线, 从 0 到 1 搭建整个链路
 2. 跨团队, 跨部门沟通合作经验丰富
 - **土豆, 新创新项目安卓负责人, 2021/01 - NOW**
 1. 从 0 到 1 搭建新 app, 负责需求排期分配, 项目架构, 技术规划等
 2. 熟悉优酷中台技术和运营, 产品, 算法, 业务链路迭代流程
- **比特星光(2018/07 - 2020/06), 安卓技术负责人(2019/09 - 2020/06), 创业公司**

负责: 1. 技术架构; 2. 产品质量; 3. 业务流程; 4. 团队管理; 5. 风险把控; 6. 技术学习

核心产出: 1. 产品: 二次元虚拟形象社区, 视频拍摄编辑 SDK, 综艺游戏等

 2. 新产品技术架构, 需求开发, 技术选型, 技术方案探讨, 优化业务开发流程, 提高开发效率
 3. 保障业务快速迭代, 单周发版节奏下无重大事故
 4. 多次从 0 到 1 搭建 App 经验, 带领培养新成员, 奋斗在技术难点第一线
- **字节跳动, 2016/11 - 2018/07**
 - **时光相册 (2016/11 ~ 2017/10), 金立相册 (2017/10 ~ 2018/03)**

核心产出: 1. 时光相册 App 开发, 迭代, 维护金立系统相册, 保障量产, Mentor

 2. 图片编辑 SDK: 复杂手势操作和图片绘制, 内存优化, 开发难度大, IOS 无此功能
 3. 图片备份功能: 核心功能, 涉及多线程图片上传, 下载, 数据库缓存, 数据同步等
 - **抖音工具线, 2018/03 ~ 2018/07**

核心产出: 1. 多段视频编辑, 及其复杂的手势操作, 视频处理操作, 技术难度较高

 2. 图文编辑, 涉及表情, 贴纸, 文字等功能, 复杂的手势操作和图文处理操作
 3. 亿级 DAU 下对标 IOS 两人并保障功能上线无 bug, 负责相关核心需求开发上线
- **阿里巴巴, 蚂蚁金服, 微贷事业部移动渠道团队, 2016/06 - 2016/09**

论文和专利

- [1] X.M. Xia, L. Xu, Q. Sun, B.W. Xu. "Detect Data Races for Android Application by Share Variable Analyzing and Constraint Solver", Journal of Software, 2018. (软件学报 2018)
- [2] L. Xu, Q. Sun, B.W. Xu, W.F. Zhang. "Statically Detect Data Races for WS-BPEL Web Services by Constraint Solver." IEEE International Conference on Web Services, 2016. (ICWS2016, CCF-B)
- [3] Q. Sun, L. Xu, L. Chen, W.F. Zhang. "Replaying Harmful Data Races in Android Apps." The 7th IEEE International Workshop on Program Debugging, 2016. (IWPDP2016)
- [4] L. Xu, Q. Sun, L. Chen, B.W. Xu. "Data Race Detection for Android Applications Based on Predictive Analysis." 2015. (专利 2015)
- [5] Q. Sun, Z.Y. Liu, G.D. Wu, J.J. Wang. "Design of Voting Software Based on Layout Understanding." Computer Technology and Development, 2014(11), 207-209. (计算机技术与发展 2014)

兴趣爱好, 自我评价, 校园经历

兴趣: 阅读, 徒步登山(最高海拔 5276), 旅行(十多个国家), 摄影

自我评价: 校招腾讯, 百度, 头条, 华为 Special Offer; 喜欢挑战自我, 追求极致, 有责任心, 专注度高

2011/08: 参加 WWF 第二届中国青年合作论坛; 2011/09-2012/06: 安徽大学环境保护协会自然兴趣部部长

2016/06: 参加 ICWS2016 国际会议 (美国旧金山)