

张梦

- Email: mivanzhang@foxmail.com
- 手机号: 18518461933
- 位置: 北京
- Github: <https://mivanzhang.github.io/>

教育

2011.09~2015.06 西安交通大学 软件学院 本科

工作经历

快手 Android工程师 2018.12至今

- 降低ANR率从**1.2%下降到0.7%**,监控和修复APP的卡顿问题
- 快手App的冷启动耗时, p50 下降**28%** (从5.6s下降到4.0s) , 主要工作有解决线上耗时点以及线下实验室对劣化进行监控, 采取的措施有: 引入并发的启动框架; 核心网络请求提前; 启动日志缓存; x2c等; 监控启动最小集合的修改; 定时检查主干分支代码等。
- Flutter混合开发相关, 主要负责中台化混合页面栈管理, 支持引擎按需加载、动态释放引擎。Flutter Engine的工程化, 完成Flutter Engine的定制化瘦身, Android包体积下降**85.7%** (从3.5M下降到0.5M) , 提供了中台化的解决方案, 推广到各个团队。给Engine官方提过PR, 并被接受。
- 魔改热更新Tinker, 整体优化热更新成功率从80%提升到**94%**, 整合为中台化SDK推广到内部诸多APP, 快手代码模块化拆分, 制定了分支模型, 子模块打包模板, 规范子库打包升级流程, 落实Code Review责任人制度。

北京链生长科技有限公司 Android组技术负责人、以太坊开发者 2018.03-2018.11

- 带领团队 (2人) , 主导2款APP从开发、测试、上线、监控以及后续版本的持续迭代: **FbeePay, Fbee**。
- 以太坊ERC-20钱包**FbeePay**, 支持批量转账以及取消转账, 对比特币转账原理有调研, 但并未未来及上线。
- 区块链社区**Fbee**, 类似于百度贴吧的运行模式, 项目方可以创建社区和粉丝互动, 进行代币空投 (后端团队提供批量空投的工具) 。

美团 Android工程师 2015.07-2018.03

- **热更新系统Robust** 主研发工程师, 无差别下发补丁, 成功率高达 **99.9%** 的热更新系统, 主要负责编译期代码插桩和补丁的自动化生成(把修复bug的代码翻译成线上APP可以运行的代码), 在[GitHub开源](#), **4k stars**。同时有两篇文章发布在美团技术博客: [Android热更新方案Robust](#) 以及 [Android热更新方案Robust开源, 新增自动化补丁工具](#)。
- 参与公司级SDK的建设, 提供UUID (美团内部多APP共享唯一标识符, 服务器生成、保存在客户端的唯一标识符) 、Passport (用于所有美团系APP的登录、登出和注册) 和SNTP (Standard Network Time Protocol) 标准网络时间SDK (提出了过滤波动值的算法, 并获得专利) 等功能。