

## 张梦

- Email: #mivanzhang#foxmail.com
- 手机号: #\_ 185 \_% 1846 \_ 1933(微信同号)
- Github: <https://github.com/mivanzhang>

## 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

- 快手App的冷启动耗时，p50从5.6s下降到4s，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：
  - 引入并发的启动框架，核心网络请求提前，日志缓存，x2c等；
  - 修改最小集合自动触发冷启动耗时，分版本冷启动耗时对比，定时检查主干分支代码
- 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、双端生命周期统一、强类型的路由跳转等，整个Flutter模块动态下发，避免apk体积的增大。
- Flutter engine的工程化，完成自定义Flutter engine的打包、瘦身、上传、下载、校验等，提供了中台化的解决方案，推广到各个团队。参与部分Flutter动态化相关的工作
- 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

- 创业公司，完成了两款APP的开发与上线：以太坊钱包FbeePay以及区块链社区Fbee 开发与上线

### 美团 Android工程师 2015.07-2018.03

- 热更新系统Robust主研发工程师，在该项目主要负责使用AOP技术 ( Javassist为主、辅以ASM ) 对APP内所有方法插入满足特定需要的Hook代码、以及补丁的自动化生成(根据修改的代码，自动、准确的把修复bug的代码翻译成线上APP可以运行的代码，动态的下发可执行的代码)，项目涉及到大量的字节码操作，项目的难点在于正式发布的APK是经过ProGuard处理的，需要把补丁也按照相同的ProGuard规则进行混淆等操作。该项目已经在GitHub开源，获赞4k。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](#)
- 同时负责诸多通用SDK的开发和维护，比如说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 )、SNTP (Standard network time Protcol ) 标准网络时间SDK ( 提出了过滤波动值的算法，并获得专利 )