

# 个人信息

---

- 何雄/男/1992
- 本科/南京大学 2015 届毕业生/计算机科学与技术专业
- 工作年限：4 年
- 手机：15338755462
- 邮箱：hx786575831@126.com

# 技能

---

- **语言**：熟练使用 java，熟悉 kotlin，了解 C
- **工具**：熟练使用 Android Studio，各类视图工具，性能调优工具等
- **专业技能**：熟悉 Android 应用开发，熟悉应用性能调优，了解 Framework 通讯相关框架
- **架构及设计**：熟悉 MVC,MVP 及 MVVM 架构，熟悉常用设计模式，了解插件化及组件化
- **主流库**：了解 Dragger2, Glide, Okhttp 等主流三方库
- **版本管理**：了解 Git、SVN 等版本管理工具
- **开发环境**：熟悉 Windows/Linux 开发环境

# 工作经历

---

## 普联技术有限公司（TP-LINK） 2015.07-至今

- 负责联系人，电话，用户反馈，录音机等应用需求开发及维护，ContactsProvider, Telephony, Telecom 等通讯框架需求开发及维护
- 负责应用独立更新 SDK 的开发工作，并推动各独立应用进行 SDK 的相关适配工作
- 负责以上模块的性能调优（图层优化，冷热启动优化，来去电性能优化等）并主导推动自研 ROM 各应用进行 apk 瘦身
- 2018 年初至今分别担任通讯及常规应用小组技术负责人，负责相关模块的功能需求评审，概要评审，代码评审等事务性工作

# 项目

---

## 通讯相关模块开发维护

**项目概况**：自研 ROM 的联系人，电话等通讯上层应用及 Telephony, Telecom 等通讯框架层的需求开发、维护及性能调优

### 个人任务：

- 负责通讯应用及框架中相关功能需求的开发、维护及 bug 解决。
- 对标主流手机厂商，优化各应用的冷热启动耗时、列表滑动 FPS、activity 跳转耗时。优化来去电流程，得到更快的接通、挂断体验。
- 大版本升级适配，制定底层库移植规则，资源移植与代码移植解耦，消除上下层移植依赖。

## 应用独立更新 SDK 开发

**项目概况：** 由于自研 ROM 一直跟随项目进行迭代开发，独立应用的更新手段匮乏，出了问题只能依赖重出版本进行更新，过于笨重。我们开发了应用独立更新 SDK 来负责独立应用的更新升级，提供更加轻量的更新手段。

### 个人任务：

- 负责独立应用更新的框架设计，概要评审及需求评审
- 与服务器制定独立应用更新的相关协议，负责独立更新 SDK 的通知，下载，解压，数据存储，网络请求等模块的开发工作，推动自研 ROM 各应用的接入及适配工作。
- 与服务器制定上报协议，开发上报模块，即时上报更新进度，反馈成功或失败结果
- SDK 适配工作，包括模块适配及三方机型适配。

## 应用瘦身

**项目概况：** 独立应用经过多轮的迭代开发后会出现应用体积越来越大的现象，为了充分利用手机存储空间，我们对独立应用的组成进行分析，充分减小 apk size，提升手机存储利用率

### 个人任务：

- 分析 apk 构成，评估各模块优化空间及可能存在的优化点
- 分析对比各类图片资源的空间占用，对比各类资源的页面加载速度及功耗，制定模块内各类资源的引用场景及规范。
- 引入 lint 资源检查，debug 版本强检查，去除无用资源，去除无用代码
- 统筹并推动各模块进行应用瘦身工作，优化效果较为显著

## 自我评价

---

- 学习及适应能力强，能独立钻研解决问题，对技术保有持续的热情
- 为人乐观随和，具备团队精神及责任感

- 做事较为细心有条理，逻辑思维好