

陈 航

Android 软件开发工程师

☎ 手机 : 138-2563-3225

✉ 邮箱 : shensky711@gmail.com

🌐 网站 : <http://blog.hanschen.site>



教育信息 广东工业大学/本科
信息工程学院
2009-2013

工作年限 4 年

求职意向 Android 开发工程师

期望地点 珠海

关于我

- 熟悉设计模式，具有良好的编程规范，追求代码质量
- 熟悉 Dagger2+RxJava+MVP 模式
- 熟悉网络通信机制
- 熟悉 Android Framework 和常用组件的原理。一定的源码阅读能力
- 熟悉多线程机制
- 熟悉 Android Studio 及 Gradle
- 熟悉 Java/C，了解 JavaScript、Groovy、Lua、Python
- 熟悉版本控制软件如 Git 和 SVN
- 良好的沟通能力
- 良好的分析能力和问题解决能力
- 有空写写博客，做做个人项目



GitHub

<https://github.com/shensky711>



个人博客

<http://blog.hanschen.site>



WakaTime

<https://wakatime.com/@HansChen>

工作经历

- **珠海迈科智能科技股份有限公司** 2013.07-2016.05
智能终端部：软件开发工程师
 - Android 智能家居应用的开发和技术实现
 - 学习和研究新技术以满足产品的需求
 - 完成系统开发等相关的技术文档和说明
 - 维护项目代码及 Bug 修复
 - 机顶盒功能开发，硬件适配
- **珠海优特电力科技股份有限公司** 2016.06-至今
PC 平台组：软件开发工程师
 - 通用平台项目 Android 端的开发和实现
 - 通用平台项目 PC 端的功能改进及 Bug 修复
 - H5 应用开发-安全管控 APP

项目经验

- **Android 通用平台项目** 2016.06-至今
通过该项目提供的动态加载框架，可实现远程发布更新，动态加载资源包，效果与插件化框架类似。项目主要分为两部分，一是把 PC 工具设计的应用转化为 Android 端可用的资源包，二是实现资源包的动态加载。我在项目中负责以下功能：
 - Lua 脚本的自动生成及进行语法检测、代码静态检测
 - 桥接 Android 和 Lua，使得 Lua 具有丰富的 Android SDK 接口
 - Android 视图的动态生成
 - 测试方案包括单元测试、UI 自动化测试的研究与制定
- **通用平台项目：PC 端应用设计工具** 2017.01-至今
项目属于通用平台项目，通过该项目提供的工具，可设计移动端、桌面端、Web 端的应用程序。用户在工具上可进行 UI 界面的设计以及事件逻辑设计，通过设计工具可制作出完整的应用。我在项目中负责以下功能：
 - 事件逻辑设计功能的开发
 - 工具向后兼容处理以及版本升级
 - 缺陷修复
- **H5 应用开发 - 电厂安全管控一体化 APP** 2016.10-2016.11
基于 DCloud 和 MUI 前端框架开发 H5 跨平台应用。安全管控一体化应用作为一体化管理平台的重要组成部分，接入权限服务、图形服务、安全服务、审批服务等重要业务。我在项目中负责以下功能：
 - 网络请求接口封装
 - 接口调试
 - JS & Java 插件扩展
 - 业务功能开发

陈 航

Android 软件开发工程师

☎ 手机：138-2563-3225

✉ 邮箱：shensky711@gmail.com

🌐 网站：http://blog.hanschen.site



技能标签

Android

Gradle

JNI

HTTPS/RSA

Dagger

ProGuard

Git

Moco

Mockito

NDK

Lua

Design Patterns

Groovy

Java /C/C#

Linux

Shell

Robolectric

Mock/Stub

JavaScript

Makefile

兴趣爱好

篮球

电影

羽毛球

跑步

游泳

乒乓球

- **智能家居项目：Android 智能小 Q 应用** 2016.02-2016.05
智能小 Q 内置蓝牙 CSR Mesh、Wi-Fi 芯片及红外遥控模块，手机 APP 以蓝牙或网络作为通信媒介，连接并控制设备。可管理空调、电视、DVB 等遥控器，发送指定按键的键值从而控制家电，具备红外学习功能。在项目中担任 APP 负责人：
 - 沟通定位产品需求，提出建议
 - 公司通用协议组件开发，实现 RPC 远程调用
 - 封装蓝牙和网络控制器，实现设备交互
 - UI 及功能实现、缺陷修复
- **智能家居项目：IP Camera** 2016.01-2016.03
集成迈特威视 SDK，可实时查看监控家庭摄像头的画面。手机应用具有设备管理、1/2/4/9 宫格画面、云台控制、摄像头参数设置等功能。在项目中担任 APP 负责人：
 - 迈特威视 SDK 集成
 - UI 及功能实现、缺陷修复
- **智能家居项目：Android 智能插座 APP** 2015.11-2015.12
手机应用通过 SmartConfig 对插座进行网络配置，然后与插座建立 Socket 连接，实现插座状态查看、开/关控制、定时控制等功能。在项目中担任 APP 负责人：
 - SmartConfig 网络配置的实现
 - 发现协议、交互协议的制定与实现
 - UI 及功能实现、缺陷修复
- **智能家居项目：智能网关手机 APP** 2015.05-2015.10
智能网关是集路由器、OTT、DVB 于一体的产品，除了路由器功能外还融合 4K OTT 传统 DVB 机顶盒、家庭媒体中心、私有云存储、家庭互动等功能。手机应用作为重要的交互接口，提供了云端硬盘存储、家庭成员照片/视频共享、Wi-Fi 模式、宽带模式、家长控制、修改管理员密码等功能。在项目中担任 APP 负责人：
 - Samba 和 WebDAV 协议的实现，私有云文件管理：移动、重命名、上传、下载
 - 发现协议、通信协议的制定和实现
 - 通过 UPnP 协议实现遥控器功能，路由功能设置
 - 家庭共享、定时留言等私有云盘功能开发
 - UI 及功能实现、缺陷修复
- **G-Chat 项目开发** 2015.02-2015.04
G-Chat 定位于基于视频节目内容的评论交流系统。视频节目可以是机顶盒直播的卫星节目、G-IPTV 节目与 G-VOD 节目。移动端使用 G-MScreen 客户端作为载体，嵌入 G-Chat 功能，可在手机端进行节目评论，评论内容可以弹幕形式显示在视频画面上。在项目中担任 APP 负责人：
 - 实现即时通讯功能
 - 把评论以弹幕形式显示在视频播放界面
- **机顶盒相关开发：基于 eCos 和 Android** 2013.07-2015.01
机顶盒相关的开发主要分为两个阶段，第一是基于 eCos 系统机顶盒的新功能开发、新产品的软硬件适配、驱动移植、客户维护。第二阶段是基于 Android 系统的机顶盒开发，主要负责中间层开发，定制和实现功能。大致列举如下：
 - Ali 3510 系列适配和软件兼容处理，Combo 和 Twin C 的支持，DTMB 项目
 - 网络优先级策略、移植 tuner 驱动
 - Android 机顶盒中间层开发，实现界面播放、切换、PMU 待机下前面板显示
 - 定制 Recovery，对更新包进行自定义解密和校验，添加网络模块，支持在线下载