**手机：**138-2563-3225

**邮箱：**shensky711@gmail.com

**网站：**http://blog.hanschen.site

PC平台组：软件开发工程师

**珠海优特电力科技股份有限公司**

**工作经历**

智能终端部：软件开发工程师

**珠海迈科智能科技股份有限公司**

**关于我**

**Android软件开发工程师**

**陈 航**

- 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

- 通用平台项目Android端动态加载框架的开发和实现

- 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

2013.07-2016.05

2016.06-至今

**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

**GitHub**

https://github.com/shensky711



**个人博客**

http://blog.hanschen.site



**WakaTime**

https://wakatime.com/@HansChen



**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



* 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

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

**H5应用开发 - 电厂安全管控一体化APP**

2016.10-2016.11

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

**通用平台项目：PC端应用设计工具**

2017.01-至今

**篮球**

**电影**

**羽毛球**

**跑步**

**游泳**

**兵乓球**

Makefile

JavaScript

Shell

Mock/Stub

Groovy

NDKK

Moco

Git

JNII

Gradle

Dagger2

Java /C/C#

Design Patterns

Robolectric

Mockitoo

ProGuardd

HTTPS/RSAA

**手机：**138-2563-3225

**邮箱：**shensky711@gmail.com

**网站：**http://blog.hanschen.site

**Android软件开发工程师**

**陈 航**



**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

**兴趣爱好**

**技能标签**

Android

Lua

Linux

**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

**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

**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

**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：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