

个人简历

• 基本资料

姓名	李阳	性别	男	年龄	25
民族	汉	学历	本科	电话	13524653020
邮箱	liyang.ok@outlook.com		毕业院校	南京理工大学泰州科技学院	
专业	电子信息工程		工作经验	2 年	

• 求职意向

工作地点	南京 / 上海	到岗时间	一周内
工作岗位	Android 软件、Java 开发、Web 前端开发等相关		

• 个人经历

2016.3~2017.9	上海质慧新能源科技公司	软件工程师
2012.9~2016.2	南京理工大学泰州科技学院	电子信息工程

• 专业技能

- 1、熟练使用 Java、C、HTML5、Python 语言开发，了解 Kotlin 语言；
- 2、熟悉 Windows，Mac OS 开发平台，了解 Ubuntu、kali Linux 操作系统；
- 3、熟悉 Android Studio、Vim、VScode、Hbuilder、Jetbrains 系列 IDE 等开发工具；
- 4、熟悉 Android 开发、Java 开发、微信小程序开发,了解支付宝小程序开发、前端开发
- 5、了解 Tensorflow、Keras 人工智能框架；
- 6、熟悉网络通信机制, TCP/IP 协议、HTTP 协议，对 TCP/IP、HTTP/HTTPS 都有相应的开发经验以及自己的理解，了解网络安全；
- 7、熟悉 Android Studio 开发移动应用 APP 技术，大致熟悉系统 Android5.0 源码，熟悉 UI 布局、自定义控件、多线程开发、插件化开发等；
- 8、熟悉 STM32 单片机、K60 单片机开发；

• 自我评价

1. 本科学历，电子信息工程专业，在校将近 3 年校实验室比赛经验以及 2 年软件开发工作经验，具有扎实的技术功底，有良好的编程习惯；
2. 想寻求一份软件开发相关岗位，我热衷于移动互联开发，对手机软件开发有着浓厚的兴趣；
3. 积极主动了解和学习 IT 前沿技术，比如人工智能、无人驾驶，并将最新技术应用到开发学习工作中；
4. 对技术有探索精神，积极主动，乐观向上，坚持不懈，有较强的自学能力，团队意识强，比较善于交流沟通，有较强的分析和解决问题的能力，能更好的把握自己的时间。

• 项目经验

项目名称：Android 控件大全(个人开发)

开发平台：Mac + Android Studio

项目描述：(1).该项目采用 360 开源的插件化框架 RePlugin 技术，宿主 APP 实现了侧滑菜单、QQ 登陆、支付宝打赏、意见反馈、插件列表界面、面试题界面、沉浸式状态栏、个推推送消息服务、Bmob 云存储服务等等。
(2).宿主 APP 的侧滑菜单采用 DrawerLayout 来设计，侧环菜单里集成了 QQ 登陆、支付宝打赏、意见反馈；主界面采用了 BottomNavigationView 来设计，包括 UI、IT 面试两个选项卡，在 UI 选项卡里采用 ListView 作为插件显示列表，在 IT 面试选项卡里采用 GridView 来显示各类面试题的入口
(3).插件可以单独开发，与宿主开发是分离，这样设计的好处是避免了 APP 臃肿的后果；插件主要包括平时常用的 Android 各种好看的特效、案例、动画等等

主要技术：RePlugin、高德地图 SDK、OkHttp3 等等

项目名称：智慧港城

开发平台：Window + Android Studio

项目描述：(1).该项目主是老百姓生活服务平台，可以查看本地政务的办理流程、详细信息，订阅本地新闻信息，是一款多元化的 O2O 生活服务平台
(2).该项目采用高德地图 SDK，集成定位功能，可以定位城市进入该城市的政务服务系统
(3).该项目分侧滑界面和主界面，主界面采用 ViewPagerIndicator 框架实现了四个选项卡，分别是首页、新闻中心、智慧服务、政务；其中侧滑菜单只会在新闻中心的选项卡下才能触发
(3).侧滑菜单采用 SlidingMenu 框架实现，在侧滑菜单里实现了新闻分类、应用退出等功能；

主要技术：xutils3、高德地图 SDK、OkHttp3 等等

项目名称：关键字图片爬虫(个人开发)

开发平台：Mac + Visual Studio Code

项目描述：(1).本项目初衷是搜集图片来训练智能识图算法的，所以有了写这个项目想法。
本项目采用 Python 语言编写，可输入关键字来抓取百度图库里的图片，可自定义下载格式、数量等
(2).通过 Wireshark 获取百度图库的网址，分析获取 Url 通式，然后将用户输入的图片关键字整合到 url 里，然后通过网络请求获取该网址源码内容，其中采用里 requests 模块作为网络请求
(3).通过对源码的解析获取图片的下载地址，然后通过下载图片函数来下载图片

主要技术：WireShark 抓包分析、正则表达式匹配、requests 模块

项目名称：安全中心

开发平台：Window + Android Studio

项目描述：(1).本系统是基于 MVP 架构完成的，实现了手机防盗、通讯卫士、软件管家、进程管理、流量统计、病毒查杀、缓存清理、等功能。
(2).该应用主界面采用了 GridView 设计成九宫格形式;手机防盗实现了密码锁定 SIM 通过密码可以远程锁定 SIM，密码通过 MD5 加密保证安全性；通讯卫士里实现了手机号黑名单，包括短信拦截和电话拦截；软件管家里实现了显示用户软件和系统软件、ROM 的可用空间和 SD 的可用空间的显示；进程管理里实现了当前正在后台运行的 app，对后台程序清理等功能；病毒查杀实现了扫描手机里所有应用包；缓存清理实现了扫描应用的缓存并清理缓存；
(3).用 Junit test 做测试，实现了对系统的快速测试

主要技术：MVP 架构、ViewPager 与 Fragment、Junit test、UML

项目名称：音乐播放器

开发平台：Window + Android Studio

项目描述：(1).基于 Android 手机的音乐播放器，实现音乐播放、暂停、快进、停止、查看专辑、添加喜欢等功能；
(2).界面主要分侧滑界面和主界面两部分，侧滑界面采用了 SlidingMenu 第三方框架实现，侧滑菜单里包括了扫描本地音乐文件、列表循环、睡眠、设置、退出应用等功能
(3).主界面采用了 ViewPager 实现了五个懒加载的页面，其中包括我的音乐、我喜欢的、文件、专题、作者等五类；主界面底部有音乐播放的状态栏，包括专辑图片、歌名、歌手、播放时间、暂停、下一曲、查看当前播放列表等功能

主要技术：IntentService、Handler 线程间通信、BroadcastReceiver、OkHttp

项目名称：飞思卡尔智能车

开发平台：Window + IAR + K60

项目描述：(1).本项目是全国大学生飞思卡尔智能车竞赛电磁组,开发工具使用 IAR Embedded Workbench, 硬件环境为 K60 主控, 软件采用 C 语言
(2).系统采用 Freescale 微控制器 K60 作为主控, 兼有舵机驱动电路 (使用 PWM 控制), 电机驱动电路 (PWM 控制) 以及电磁传感器测量系统, 程序采用增量式 PID 算法控制电机, 位置式 PID 算法控制舵机, 通过不断地调节 PID 参数, 最终形成一个延轨迹奔驰的智能车。
(3).获华东赛区三等奖, 第 45 名(共 300 多个队伍)

主要技术：K60、PID、PWM、PCB 绘制

项目名称：基于 STM32 的超声波风速风向仪

开发平台：Window + Keil + STM32F4

项目描述：(1).本项目是江苏省大学生创新项目, 开发工具采用 Keil MDK, 硬件环境为 STM32F4 微控制器, 软件采用 C 语言
(2).本项目是基于时差法测量风速风向的原理, 提出了超声波风速风向气象监测仪设计方案。该超声波风速风向仪设计方案是利用模拟开关设计换能器驱动电路, 着重降低功耗; 接收信号调理电路采用二级运算放大器进行信号调理并送至高响应的比较器电路; 还留有温湿度、气压计等模块的接口。
(3).微控制器 MCU 采用 STM32F407 作为主控, 配备液晶模块等实时显示各个参数, 通信采用 GSM/GPRS 进行无线数据通信传输各种参数至手机或者电脑上位机;
(4).上位机以 Labview 为开发平台开发出具有长时间工作的网络服务器, 主控以 Keil5 为开发平台开发系统软件, 软件界面人性化, 支持硬件自检查, 还支持定时测量、手动测量等测量模式, 最终形成了一个完整的气象监测系统。

主要技术：STM32F4、驱动开发、时差法、PCB 绘制、Labview 上位机