

# 杨建国

软件工程师 · ANDROID 开发工程师

中国, 北京市, 海淀区, 龙翔路甲 1 号, 泰翔商务楼, 4 层, 100191

☎ (+86) 153-1149-5432 | ✉ lgzj2011@gmail.com | 🌐 www.aman.site | 📱 lgyjg | 🏠 建国-杨-964324109/

"Make the change that you want to see in the world."

## 教育经历

### 哈尔滨理工大学

黑龙江省, 哈尔滨市

高分子材料科学与工程, 本科, 学士学位

2011 年 7 月 - 2015 年 7 月

- 获得 2012-2013 学年校级三等奖学金一次, 全国计算机专业比赛省级奖项 3 项
- 在 2012-2014 学年担任学校学生组织主席一职, 组织了多次大型学生活动, 并获得“优秀学生干部”荣誉称号
- GPA: 3.297 相当于学科平均分 83 分

## 职业技能

编程语言/脚本

Android, Java, python, c++, SQL, Shell

- 2-3 年 Android 应用开发经验
- 熟练掌握 java 相关知识
- 具有 Android 应用整体架构规划和设计能力
- 熟练掌握 Android GUI 开发
- 有 Android 系统平台开发经验
- 掌握 SQL 语法, 能够使用 SQL 语句进行操作数据库操作
- 有短期的 web 开发经验

开发工具/平台

Android Studio, Linux, Git, Eclipse,

Pycharm

- 能熟练使用 Android Studio 进行应用开发, 曾为部门进行 Android studio 技术推广, 使得部门的 Android Studio 使用率从 20% 提升到 80% 以上
- 2 年 Linux 平台下 Android 开发经验, 熟悉各种 shell 命令, 熟悉 linux 下开发工具
- 能够熟练使用 git/svn 进行版本控制
- 有使用 Pycharm 开发 python 应用程序的经验

### 其他技能

语言技能

- CET 4
- 良好的阅读和写作能力
- 能够较流畅的进行英文交流

## 项目经验

### 中科创达软件股份有限公司展卓事业部

多媒体软件工程师 & Android 开发

工程师

360 度全景相机智能硬件

2017 年 2 月 - 2016 年 3 月

- 该项目实现了一款 360 度全景拍摄功能的智能硬件, 具有运动防抖, 防水等特点, 并通过 WebRTC、rtmp、hls 等协议实现了端到端的控制访问, 实时预览, 远程拍照, 录像等功能。
- 负责完成 Camera 远程预览、拍照、录像等功能 WebRTC 部分的开发, 参与了应用的整体架构设计。
- 凭借着对 Camera 应用的开发经验进入项目, 涉及到 WebRTC 技术以前没有接触过, 通过两个月的项目开发和学习, 对整个 WebRTC 协议有了较深的理解, 同时掌握了开发 Android WebRTC 应用的流程和经验。

SPREADTRUM 平台 CAMERA 应用定制开发

2015 年 8 月 - 2016 年 12 月

- 该项目为 OEM 厂商定制 Android 系统解决方案, 本人同团队主要负责 Camera 模块的开发定制工作。
- 负责 Android 6.0、7.0 系统的平台 Camera 应用的定制开发, 期间解决了一些 google 原生 bug; 完成了二维码相机、美颜、有声拍照等功能; 对 Camera 启动速度, 拍照速度等性能问题进行了优化。

- 项目基于官方提供的服务器接口和 sdk 实现了对智能热水器的远程控制, 主要功能有远程控制、预约用水, 历史温度统计等功能, 实现了同热水器功能菜单的菜单显示、多机型适配和智能硬件免密码连接路由器等功能。主要负责了项目 APP 部分的开发工作。完成了应用的结构设计和功能实现。
- 通过该项目, 掌握了更多的非 Camera 应用的开发技巧和技能, 对多渠道打包有了更深的实践经验, 实现了智能硬件设备接入有密码无线局域网的方案。

- 该项目是一款系统定制级别的语音唤醒和语音识别应用, 基于第三方 sdk 提供的语音识别模块, 实现了锁屏状态下语音唤醒, 语音解锁等功能, 同时能够通过语音识别完成简单的系统操作指令, 如“打开音乐”“打电话”等, 类似 apple siri 的语音唤醒和语音识别功能。在项目中独立完成了应用的架构设计和功能实现。
- 通过该项目, 对语音识别的技术有了简单的了解, 为完成声纹解锁对锁屏的逻辑进行了调查, 实现了声纹识别解锁的功能。

- 一款已上市智能座机产品, 主要用来代替家用座机的功能, 有 160° 人眼相机, 远程监控, 实时音视频通话等功能。
- 完成智能座机产品 Android 系统 Camera 应用的定制开发工作, 主要负责自定义 UI 的实现, 全景拍照录像功能的实现等工作。熟悉了 Camera 开发的流程和相关技术。对 Camera 等大型应用的开发有了更深的理解和认识。

- 热衷于开源社区, 关注开源社区优秀开源项目的开发动态, 经常学习优秀的开源项目软件架构和思路, 维护着几个不知名的小项目。
- 可关注我的 GitHub: <https://github.com/lgyjg>

## 荣誉奖励

### 公司荣誉

2016.1-12 “员工之星”荣誉称号, 在公司季度评审中, 多次获得公司表彰

中科创达

2017.01 金牌讲师, 2016 年度全体公司年度大会

中科创达

2015-2017 绩效水平评估 A, 连续两年获得公司年度绩效评估 A 等

中科创达

### 国内荣誉

2013.10 一等奖, 第六届全国大学生网络商务创新大赛东北赛区

中国

2014.03 二等奖, 蓝桥杯全国信息技术软件专业人才大赛黑龙江省二等奖

中国

2014.04 三等奖, 第七届全国计算机设计大赛黑龙江省三等奖

黑龙江

2012.12 平面设计师, 国家信息技术应用培训与教育项目

中国

### 学校荣誉

2013.05 冠军, 第三届计算机应用大赛

哈尔滨理工大学

2013.06 二等奖, 第一届大学物理演示仪器设计大赛

哈尔滨理工大学

2012.12 优秀学生干部, 在 2012-2013 学年担任校级学生组织主席职务, 荣获“优秀学生干部”殊荣

哈尔滨理工大学

## 开源项目及工作

### 开源项目

ANDROIDRTC

2016 年 2 月 - 目前

- WebRTC Android 平台应用, 实现了在 Android 平台进行 webrtc 通信

### 技术文章

个人博客 (WWW.AMAN.SITE)

2015 年 7 月 - 目前

- 通常分享我正在学习或熟悉的技术领域的一些见解和经验
- 通过博客和同行进行交流和相互学习
- 由于个人知识和时间的水平, 博客水平不高, 希望不断努力

## 特别致谢

- 感谢您抽空阅读我的简历, 希望有机会能与您共事!