

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 9 月 - 2015 年 7 月

- 在校期间获得全国计算机类比赛省级奖项 3 项, 校级三等奖学金一次
- 在 2012-2014 学年担任学生组织主席一职, 任职期间成功组织了多次大型学生活动, 并荣获了“优秀学生干部”奖励
- 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, SQL, Shell

- 2 年以上 Android 实际开发经验, 1 年 AOSP 平台多媒体应用开发经验, 能独立开发 Android 应用
- 熟练掌握 java 基本知识, 理解面向对象编程思想, 熟悉 Android 常用 SDK
- 熟悉常用的设计模式, 有较强的架构设计能力、设计能力、需求分析能力
- 熟悉常见的 Android UI/网络/数据库开发框架
- 掌握 Android 平台下的代码调试和调优技术, 具有 APP 性能优化和内存优化相关经验
- 熟悉 android 绘图机制、动画机制、事件传递机制, 能熟练实现自定义控件和样式

开发工具/平台

Android Studio, Linux, Git, Eclipse

- 熟练使用 Android Studio, 曾为部门进行 AS 技术推广, 使部门的 AS 使用率从 20% 提升到 80%
- 2 年 Linux 平台下 Android 应用开发经验, 熟悉常见 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

语言技能

CET 4

- 具有良好的阅读和写作能力, 能够流畅阅读英文文档和技术论坛

项目经验

中科创达软件股份有限公司

Android 开发工程师

360 度全景相机智能硬件

2017 年 2 月 - 2016 年 3 月

- 项目描述: 一款具有 360 度全景拍摄功能, 类似运动相机的智能硬件项目, 参与项目总人数超过 100 人, 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。
- 项目职责: 独立负责通过 WebRTC 协议实现 Camera 远程预览、拍照、录像等功能的开发, 参与了 CameraServer 及客户端应用的整体架构设计和接口设计。
- 项目贡献及收获: 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。

展讯平台 CAMERA 应用定制开发

2015 年 8 月 - 2016 年 12 月

- 项目描述: 为 OEM 厂商定制 Android 操作系统解决方案, 参与项目的人数 500 人以上。所在项目组主要负责多媒体模块的开发。
- 项目职责: 负责 Android 系统的平台 Camera 应用的功能及 UI 定制开发、客户问题解决、性能优化等工作。
- 项目贡献及收获: 通过对 Android 6.0、7.0 系统 Camera 的功能开发及 bug 解决, 对 Camera 模块的逻辑和机制更加熟悉; 在工作期间解决了一些 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, 增长了调试和编写大型应用的经验。并成功申请 Camera 领域发明专利一篇。

海尔热水器智能客户端

2015 年 9 月 - 2015 年 12 月

- 项目描述: 智能热水器的客户端控制软件, 主要功能有远程控制、预约用水等。
- 项目职责: 主要负责项目 APP 部分的功能开发、UI 实现, 基于官方提供的服务器接口和 sdk, 独立完成了智能热水器客户端的整个开发, 以及该沟通 sdk 同事进行联调等工作。
- 项目贡献及收获: 按期交付产品, 提出了智能硬件免密码连接路由器功能设计方案, 并在项目中得到采纳。

- 项目描述: 一款基于 TrulyHandsfreeSDK 提供的语音识别接口实现系统定制级别的语音唤醒和语音识别应用, 具有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
- 项目职责: 在项目中独立负责应用模块的架构设计和功能实现。
- 项目贡献及收获: 通过该项目, 对语音识别的技术有了一定了解, 实现了声纹识别解锁的功能。

- 项目描述: 一款已上市智能座机产品, 160°人眼相机, 具有远程监控、实时音视频通话等功能, 主要用来代替家用座机。
- 项目职责: 独立完成了智能座机产品 Android 系统 Camera 应用的定制开发工作
- 项目贡献及收获: 增加了 Camera 应用的开发调试经验, 深入了解了 Camera 开发的流程和相关技术。

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, 多次获得公司表彰和奖励

中科创达

2017.01 金牌讲师, 担任公司新员工培训讲师, 负责应用开发部分的讲解, 并在获得“金牌讲师”称号

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 2012-2014 学年担任校级学生组织主席职务, 并获得“优秀学生干部”荣誉

哈尔滨理工大学

开源与分享

开源项目

GITHUB([HTTPS://GITHUB.COM/LGYJG](https://github.com/LGYJG))

2016年2月-目前

- 热衷于开源社区, 关注开源社区优秀开源项目的开发动态, 参与的 cv4j 图像处理项目已获得 170+ star。

技术文章

个人博客 ([HTTP://WWW.AMAN.SITE](http://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。

自我评价

一枚热衷于技术的普通开发者, 爱好摄影、运动、旅行。目前主要 focus 在 Android 领域, 懂点儿 Python, 写点儿 Web。热爱开源, 爱分享, 爱生活, 热衷与新技术, 对人工智能, 机器学习等技术有极高的热情, 对待任何事情很认真, 对待代码, 有代码洁癖, 一丝不苟。

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!