

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 Android 应用开发经验, 1 年 Android 系统平台开发经验, 能独立开发 Android App
- 熟练掌握 java 相关知识, 理解面向对象编程思想, 熟悉 Android SDK
- 了解常用的设计模式, 具有 Android 应用整体架构规划和设计能力
- 熟悉 Android 的 UI/网络/数据库开发框架
- 掌握 python 语法, 掌握 SQL 语法
- 有短期的 web 开发经验, 用过 php, jquery, js, angularJs 等技术
- 热衷与新技术, 对神经网络, 人工智能, 智能硬件等技术有极高的热情

开发工具/平台

Android Studio, Linux, Git, Eclipse

- 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, 使部门的 AS 使用率从 20% 提升到 80% 以上
- 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
- 有使用 Pycharm 开发 python 应用程序的经验

语言技能

CET 4

- 具有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

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

- 项目描述: 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。
- 项目职责: 负责完成通过 WebRTC 协议实现 Camera 远程预览、拍照、录像等功能的开发, 参与了应用的整体架构设计。
- 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。

SPREADTRUM 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, 本人同团队主要负责 Camera 等多媒体模块的开发定制工作。
- 项目职责: 负责 Android 6.0、7.0 系统的平台 Camera 应用的 UI 定制开发, 新功能开发及 bug 解决, 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。
- 项目贡献及收获: 负责 Android 6.0、7.0 系统的平台 Camera 应用的 UI 定制开发, 新功能开发及 bug 解决, 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。

某知名家电品牌热水器智能客户端

2015 年 9 月 - 2015 年 12 月

- 项目描述: 基于官方提供的服务器接口和 sdk 实现了智能热水器的远程控制, 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, 同 sdk 同事联调等工作。
- 项目贡献及收获: 实现了界面菜单显示、多机型适配和智能硬件免密码连接路由器等功能, 完成了应用的部分架构设计。

- 项目描述: 一款基于第三方 sdk 提供的语音识别模块的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: 在项目中负责独立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。

- 项目描述: 一款已上市智能座机产品, 具有 160° 人眼相机、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: 主要负责实现智能座机产品 Android 系统 Camera 应用的 UI 定制, 全景拍照录像功能。
- 项目贡献及收获: 独立完成了 Camera 应用的定制开发工作, 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。

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, 担任公司新人培训应用开发讲师, 并在公司 2017 年会上获得“金牌讲师”荣誉

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, 经常学习优秀的开源项目软件架构和思路。

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。

自我评价

我不是大神, 只是一枚普通的热衷于技术的开发者, 准平面设计师, 准摄影师。对技术炙热, 对感情专一, 靠写 Android 应用谋生, 会点儿 Java, 懂点儿 Python, 写得了 Web, 做的了爬虫, 玩得起硬件。爱 Google, 爱开源, 爱分享, 爱生活。性格直爽, 对待任何事情很认真, 对待代码, 有代码洁癖, 一丝不苟。我是学化学的人里代码写得最好的, 同时也是写代码的人中化学学得最好的。我喜欢跑步, 运动, 喜欢摄影, 喜欢旅行, 貌似有太多太多喜欢的事情还未一一实现。

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!