

许建林

安卓研发工程师

xz4215@gmail.com
(86) 188-1065-6221

简介

我是许建林(Piasy)，2015年本科毕业于清华大学计算机系，目前就职于 YOLO，带领安卓团队。我热爱技术，喜欢用技术解决现实生活中的问题。我目前专注于安卓应用开发，但视野不局限于此。我认为和团队一起，解决问题，又快又好，是创业过程中最重要的，要做到这一点，解决问题的思路和能力、学习能力、团队协作是关键。我的技术博客：<http://blog.piasy.com/>，我的 GitHub 个人主页：<https://github.com/Piasy/>。

技术栈

安卓 App 开发

两年安卓 App 开发经验，具有扎实的 App 架构，TDD，响应式编程，RESTful API 交互，本地数据管理，自定义 View 及交互，性能调优经验。

项目管理

对项目管理有一定经验，包括进度管理，团队协作，规范流程，持续集成和持续交付，代码质量，code review，渐进重构。

Beego 服务端开发

具有一定服务端开发经验，包括 RESTful API 设计，TDD，数据库设计等。曾使用 Beego 框架开发过两个服务端项目，分别使用 MongoDB 和 MySQL 数据库存储数据，使用阿里云进行部署。

技能领域

Android Development

Java

Beego

工作经验

北京优络时代科技有限公司，初创

安卓研发工程师

2015.05至今

- 负责公司手机视频直播应用 YOLO 安卓客户端的设计、开发与维护；
- 从零开始经历整个项目的发展历程，包括产品形态、安卓客户端架构，后端 API 架构的演进，以及整个公司的发展历程；
- 组建和带领安卓团队，完成产品研发的需求；
- 关键业务部分代码多次重构，面向对象与设计模式的最佳实践；
- 安卓平台基础知识进一步夯实，成为开源创新和分享精神的践行者，在一次 GDG Meetup 上分享安卓 model 层架构；
- 逐渐了解后端 API 开发流程，运维部署流程等；

关键词：网络层架构、model 层架构、YaMvp、IM 接入、相机采集（即将开源）、声音采集和播放、TDD、OkBuck、AndroidTDDBootstrap、拆轮子、创业维艰

学吧（北京）科技发展有限公司，初创

安卓研发实习生

2014.10至2015.03

参与开发维护公司大学生实名社交应用：YOUNG；
安卓自动化测试实践：
第一次参与商业 App 项目的开发，敏捷风格配合初创团队的快节奏，深深契合了我寻求技术快速提升的目标，也让我了解了主流创业团队的模式；
依赖注入，响应式编程，现代化的 RESTful API 风格等让我跟上了业界先进的水平；
自动化测试显著降低产品 bug 的数量，提高代码质量，更重要的是，逐步把测试人员从繁琐重复的手工测试中解放出来；

关键词：自动化测试、响应式编程、依赖注入、RESTful API、敏捷开发、高速成长

百度

C++研发实习生

2014.08至2014.10

参与维护百度内部 SOA 开发平台：SOFA；
负责开发维护基于 SOFA 开发的分布式日志系统：PIPAL；
内推去做 C++ 实习，后来拿到了正式员工 offer；
了解了典型互联网团队的工作方式，也了解了业务成熟的大公司的工作节奏；
百度的“同学”关系令我倍感亲切，而每周分享的氛围令我印象深刻；

关键词：大公司、内部分享

开源项目

AndroidTDDBootStrap

安卓开发工程模板，使用先进工程架构，优秀第三方工具/库，遵循业界编码规范，TDD / CI / code quality 支持，旨在作为开启新项目时的良好开端，包括两个实际商业项目的验证和反馈；

OkBuck

一个 Gradle 插件，通过简单几行配置后即可使用 Facebook 开源构建系统 BUCK，提升安卓开发者生产力，该插件旨在降低安卓开发者引入 BUCK、使用 BUCK 的门槛，更高效的进行开发；2016 年 9 月份转让给 Uber；

RxAndroidAudio

对安卓系统音频 API 的封装，并加入 Rx 支持，这可能是目前最鲁棒的 Android 声音录制和播放封装库了；

SafelyAndroid

致力于解决和避免启动 Activity 时的 Activity not found 错误、fragment transaction 时的 Activity state loss 错误、以及 fragment transaction 时的 NullPointerException，打造安全鲁棒的安卓 App；

AdvancedRxJava

Advanced RxJava <http://akarnokd.blogspot.com/> 系列博客的中文翻译，加深自己对 RxJava 原理理解的同时，造福国内开发者；

教育经历

清华大学

计算机系，学士学位

2011.08至2015.07

获得 2011 级新生二等奖学金，表彰高考成绩全省前 5 名；主修课程《数据结构》《设计模式》《计算机网络原理》《操作系统》《搜索引擎》《以服务为中心的软件设计与开发》等；GPA 92.1/100，年级排名 9/123；在实验室参与移动应用安全分析、移动应用云存储优化等方面科研，在《清华学报自然科学版》发表论文，截至 2016 年中引用量 22 次。