

许建林

高级软件工程师

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 Powerinfo，带领客户端 SDK 团队。我热爱技术，喜欢用技术解决现实生活中的问题。我目前专注于流媒体技术，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

北京世纪鼎点软件有限公司 高级软件工程师

2017.02至今

北京优络时代科技有限公司，初创

安卓研发工程师

2015.05至2017.02

- 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；

BigImageViewer

组合图片加载库（Fresco，Glide）与大图显示库（Subsampling Scale Image View），图片加载器模块完全解耦，可以轻易添加新的加载器；

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 原理解理解的同时，造福国内开发者；

教育经历

Udacity

深度学习，纳米微学位

2017.02至2017.05

理解深度学习的基本概念和原理：逻辑回归、梯度下降、反向传播等；学习并实现几种主流深度神经网络模型：CNN、RNN、LSTM、GAN 等；学习使用主流深度学习工具和平台：TensorFlow、Jupyter Notebook、FloydHub 等；课程项目地址。

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 10 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。