

李雅

Phone : 159-914-31396

Email: ylee_x86@163.com

Blog : [Binary-Stream](#)

GitHub : [LiYaHX](#)

李雅 / 女 / 1986	本科专业 / 计算机科学与技术	院校 / 西安邮电学院
英语 / 四级	工作年限 / 10年	现居地 / 北京
期望职位/薪资 : Android开发工程师/25K-35K		

专业技能

- 10年开发经验，2年Java网站开发，8年移动开发，1年小组管理经验
- 增长技能：Android虚拟多开、Hook技术、Android逆向
- 具备技能：Android应用程序开发、技术选型、结构搭建
- 曾用框架：ExoPlayer, Picasso, Retrofit, OkHttp, EventBus等
- 熟悉 Android 应用框架设计，熟悉 Android 高性能编程及调优；自定义UI组件，多设备适配；

个人经历

- 2017/07—2020/06 自由职业 个人项目

项目一：麦道

项目描述：地图类App，主要记录运动轨迹，涉及蓝牙匹配。

技术要点：进程间通信，服务保活。

项目二：Android虚拟多开技术，涉及应用多开、动态加载、hook、apk反编译等技术点。

涉及框架：Xposed、Dexposed、epic、VirtualXpose、VirtualApp、whale等。

目的：实现基于VirtualApp和whale来hook第三方App。

项目：[VirtualWhale](#)

项目三：基于Beelink_SEA1电视机顶盒开发定制化秀术视频播放管理软件，主要采用了Google开源视频组件ExoPlayer实现。

技术要点：ExoPlayer播放组件、遥控器焦点管理。

项目四：合作项目火山漫画应用开发，原想做视频内容聚合类网站，爬取B站、爱奇艺等视频网站内容，后因版权问题放弃继续开发。

技术要点：爬取网站数据、MongoDB数据库存储。

- 2016/06—2017/07 无 重新规划
 讨论并分析需求，了解互联网广告分发平台（SSP、DSP、RTB），知悉广告分发流程，完成编码。
 技能目标：Android应用架构、底层框架、移动端安全
 技能更新：使用Retrofit、OkHttp、Picasso、Lottie等常用第三方库
 已有技能：独立完成App，熟悉Android App开发流程，可移动端技术选型和负责项目
 实践：刷机Kali Linux Nethunter；Material Design，Lottie动画库源码分析
- 2015/07—2016/06 北京智城电子商务有限公司 Android 资深开发
 独立负责“N邦翻译”Android客户端开发，历时4周上线，之后同时负责把控iOS端开发进度。
 初期2周一迭代，产品稳定后1周一迭代，保证公司产品如期对外发布和运营。
- 2011/05—2015/05 西安数拓网络科技有限公司 Android 开发
 独立负责教育类软件电子白板开发，在定制硬件上画笔跟随性较差，由此详细研究了从Android触摸屏原理和机制。自定义widget，实现右侧菜单栏。
 负责数拓海报机手机客户端后期开发和维护，保证1周一迭代。阅读了ImageLoader源码，了解Bitmap LRU Cache机制。与服务端共同设计并定义API中的数据结构。
 负责数拓海报机小米盒子客户端 时段播放 功能，用户使用手机控制显示端海报播放模式：循环、插入、特定节日定时播放等效果。先单元测试，之后测试人员黑盒测试，反馈良好。
- 2009—2011/05 西安邮电学院 前后端开发
 完成了[LandingLeather](#) 电商购物网站开发，掌握了前端页面和后端JSP技术。

项目经历

-
- 2019/03—2019/10 个人项目 开源软件
 项目简介：
 - VirtualWhale：基于 VirtualApp和whale 来hook第三方App框架。
 职责：
 - Android平台虚拟化技术调研、框架选择、实现需求
 - 2018/04—2018/07 合作项目 精算科技
 项目简介：
 - 秀术：Android TV端秀术视频播放管理软件。
 职责：
 - AndroidTV视频播放类软件，完成业务了解、需求分析、技术选型、完成应用程序开发
 - 2017/09—2018/01 合作项目 精算科技
 项目简介：

- AdverTool : 广告展示工具。
- 火山漫画 : 二次元内容平台, 提供有趣有质感二次元文化。

职责:

- 业务了解、需求分析、技术选型、完成应用程序开发

■ 2015/07—2016 N邦翻译客户端 项目 北京智诚电子商务有限公司

项目简介:

- 翻译人员人工服务平台, 主旨在提供优质的人工翻译服务, 对客户和翻译人员保持透明的价格体系, 保障各方权益。

职责:

- 项目架构、产品研发(混合编程)、进度把控、功能测试、打包发布
- 即时通讯协议MQTT技术调研
- 网易云信技术调研

■ 2011/05—2015/05 电子白板 项目 西安数拓网络科技有限公司

项目简介:

- 软硬件结合, 教育行业垂直项目, 可接入VGA、HDMI信号, 插入USB, 教师可随时截屏、画重点, 以期实现全方位电子教学。

职责:

- 修改并编译Android源码, 定制ROM
- 实现Launcher、浮动标注层、红外触摸信号透传等功能

■ 2011/05—2015/05 数拓海报机手机端 项目 西安数拓网络科技有限公司

项目简介:

- 电子海报手机客户端, 负责海报编辑、内容管理、海报播放时段管理、显示屏管理、收费等功能。

项目网站: [数拓海报机](#)

职责:

- JS与Android native端数据交互
- Bitmap LRU Cache
- 自定义控件
- 网络编程

■ 2011/05—2015/05 数拓海报机小米盒子 项目 西安数拓网络科技有限公司

项目简介:

- 电子海报展示端, 负责海报播放, 播放内容包括图片、视屏、菜单等多种海报模版, 支持7*24小时播放, 保证播放程序常驻, 即时响应手机端配置

职责:

- 模板播放任务算法
- Android单元测试

■ 2011/05—2015/05

一站通 项目

西安数拓网络科技有限公司

项目简介:

- 商家信息搜集展示项目，旨在收集商家信息，为商家提供在百度地图、高德地图等多个平台的信息录入服务，扩大商家影响力

职责:

- Canvas绘图（自定义控件）、熟练应用Fragment组件
- Alipay Mobile SDK（支付宝移动端SDK开发）
- 地图SDK（高德，百度，Google）
- IM（XMPP）

■ 2011/05—2015/05

商家数字化 项目

西安数拓网络科技有限公司

项目简介:

- 该项目类似Square，项目旨在为商家提供自主录入店铺信息、商品信息，提供下单、结账、支付一体化服务

职责:

- EventBus library（事件总线，主要用于数据同步）
- ContentProvider（进程间数据共享）
- SQLite

技能清单

Android技能	: 精通UI交互和自定义控件；熟悉SQLite、网络编程、IM、JSON、XML、OpenGL ES；Gradle；有Web端开发经验；会简单的Python，Shell脚本；可独立开发项目；曾任移动端小组项目负责人；
IDE	: AndroidStudio、Eclipse
版本管理	: SVN/Git
测试	: Android testing framework（单元测试）/Python脚本（压力测试）

了解更多

微博: [@Elelea](#)

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。