

个人信息

李小萌 / 男 / 湖北 / 1991.10

- 工作年限: 6年
- 现居地点: 深圳-龙岗-布吉
- 电话: 13510219066 (微信)
- Email: jmlixiaomeng@163.com
- Github: <https://github.com/Simon-Leeeeeeeeee> (1000+Star)

教育经历

- 本科 | 华中科技大学武昌分校 (2010.09-2014.06)
电子信息工程

工作经历

- 中软国际(中国)科技有限公司 (2019.04 -至今)
 - 深圳中软国际科技服务有限公司 (2021.01 -至今)
 - 上海中软华腾软件系统有限公司 (2019.04 -2020.12)高级研发工程师
- 深圳控石智能系统有限公司 (2017.08 - 2019.01)
中级开发工程师
- 深圳市今天国际物流技术股份有限公司 (2016.03 - 2017.08)
中级开发工程师
- 深圳市路畅科技股份有限公司 (2015.04 - 2016.03)
初级开发工程师

技能介绍

1. 有良好java基础, 具备良好的编码习惯, 具备独立开发的能力
2. 熟悉常用设计模式、垃圾回收机制, 掌握性能优化、内存优化
3. 熟悉MVC、MVP、MVVM架构
4. 熟悉Http数据传输、Socket网络通信、xml&json数据解析、缓存机制
5. 对消息机制、多线程、IPC机制等有较深的理解
6. 熟练掌握常见开源框架, 网络请求框架、图片加载框等
7. 熟练掌握JNI开发, 通过JNI实现java与c/c++之间的数据互调

8. 熟练掌握自定义控件，深入了解UI事件传递、布局及绘制流程
9. 对碎片化适配有深入了解，掌握高低版本适配、UI适配等
10. 熟悉组件化开发，对APT、SPI有一定了解
11. 熟悉插件化和热更新技术

开源作品

- **XCodeScanner**

项目地址:

<https://github.com/Simon-Leeeeeeeeee/XCodeScanner>

项目介绍:

一个基于ZBar开发的扫码框架。分为View、Camera、Decode三个模块，相互独立解耦。View支持任意定制，利于UI风格统一，可自行丰富扫码界面。Camera兼容新旧API，支持自动对焦，并优化了内存占用、启动速度，提升相机稳定性。Decode支持格式扩展&过滤，并可接入ZXing扫码或同步启用ZBar及ZXing，对二维码的识别效率进行提升。

技术要点:

1. 自定义控件，绘制流程，事件分发
2. Camera+Camera2
3. JNI开发
4. 多线程
5. FBO（帧缓冲技术）

- **SLWidget**

项目地址:

<https://github.com/Simon-Leeeeeeeeee/SLWidget>

项目介绍:

一个基础组件框架，集成有基类封装、侧滑实现、布局自动换行、上下拉刷新、TitleBar、全局水印、仿微信输入框&表情框无缝切换等。基类封装主要实现一些常见碎片化适配，如UI（异形屏、全屏切换、沉浸式、窗口模式）、权限请求框架、存储框架、全局异常捕获等。侧滑返回实现类似微信效果。布局自动换行实现ChildView自动排版。上下拉刷新实现包裹任意View刷新。自定义TitleBar支持各类常见布局，并适配沉浸式等。

技术要点:

1. 碎片化适配
2. 反射
3. View加载机制
4. 自定义控件，绘制流程，事件分发

项目经验

- **即录** (2020.11 - 至今)

项目介绍:

一款短视频剪辑软件，自带各种丰富的剪辑特效，覆盖所有常见用户需求。首发oppo安卓平台，现日活百万级，对标剪映、快影等主流剪辑软件。项目采用组件化开发，MVVM架构。开发团队分编辑、平台两个小组，个人负责编辑组的工作。

主要职责:

1. 蒙版功能调研及开发上线
2. 滤镜后台化开发
3. 实现片段及背景音效的音量控制需求
4. 音乐及旁白音效的功能开发
5. 项目问题处理
6. 持续优化与BUG修复

技术要点:

1. 美摄SDK对接及问题跟踪
2. Okhttp+Retrofit+RxJava的使用
3. 自定义控件
4. 贝塞尔函数应用及坐标系转换计算实现复杂特效

- **数字口袋** (2020.06 - 2020.10)

项目介绍:

一个服务于企业用户的综合金融服务平台，为企业提供数字资产管理及综合金融服务。日活十万级，项目较为臃肿、老旧。个人属于临时抽调，负责UI升级改造功能。

主要职责:

1. 删减无用资源文件，精简APK体积
2. UI布局改造
3. 接入橱窗化SDK，进行页面封装，实现后台可配，实现业务快速上线

技术要点:

1. 布局优化，多采用ConstraintLayout代替复杂布局，减少嵌套
2. 资源文件优化，多采用svg替换png图片，解决机型适配问题，减小apk体积

- **赢家** (2019.04 - 2020.06)

项目介绍:

一个智能对公业务平台，用于银行内部更好地面向用户提供服务。项目规模较大，采用MVP架构，主要业务基本由H5页面实现，个人负责原生平台支持。

主要职责:

1. 登录改造，实现指纹+密码登录方式
2. 全局水印，页面防截屏
3. 网络架构调整，减少回调嵌套，优化缓存机制，解决内存溢出
4. 启动页优化
5. web容器优化，通过预创建webview复用池、本地缓存、资源拦截加载等方式提升页面启动速度

6. 远程坐席需求开发
7. office类文件应用内打开

技术要点:

1. 网络通信机制
2. 进程间通信
3. WebView内存泄漏, 离线包动态下发, 静态资源加载
4. 动态权限
5. 编译期注解
6. 内存泄漏处理及优化
7. 腾讯tbs内核文件加载

- **智能仓储** (2017.09 - 2019.01)

项目介绍:

一个智能仓库管理系统, 实现仓库智能化管理, 一键完成盘点、收货、入库、熏蒸、质检等。个人负责主导Android端的开发, 项目采用MVP架构设计, 网络框架使用Volley, 数据库使用GreenDao, 图片加载使用Glide。UI结构多采用底部Tabs + ViewPager + Fragment实现。

主要职责:

1. Android端项目架构设计
2. 参与需求分析及评估, 制定项目计划
3. 负责功能封装
4. 主导接口联调
5. 负责版本的迭代开发

技术要点:

1. 内存泄漏处理及优化
2. 图片缓存
3. 碎片化适配, 沉浸式适配
4. 扫码功能开发
5. NDK开发
6. 属性动画、SVG动画
7. 性能优化: ANR、OOM、过渡绘制等

自我评价

本人性格开朗, 待人真诚, 做事认真一丝不苟。热爱技术, 思维活跃, 注重代码质量, 有良好的编码习惯。抗压能力强, 遇到问题迎难而上, 必求甚解。