

Android 通用流行框架大全

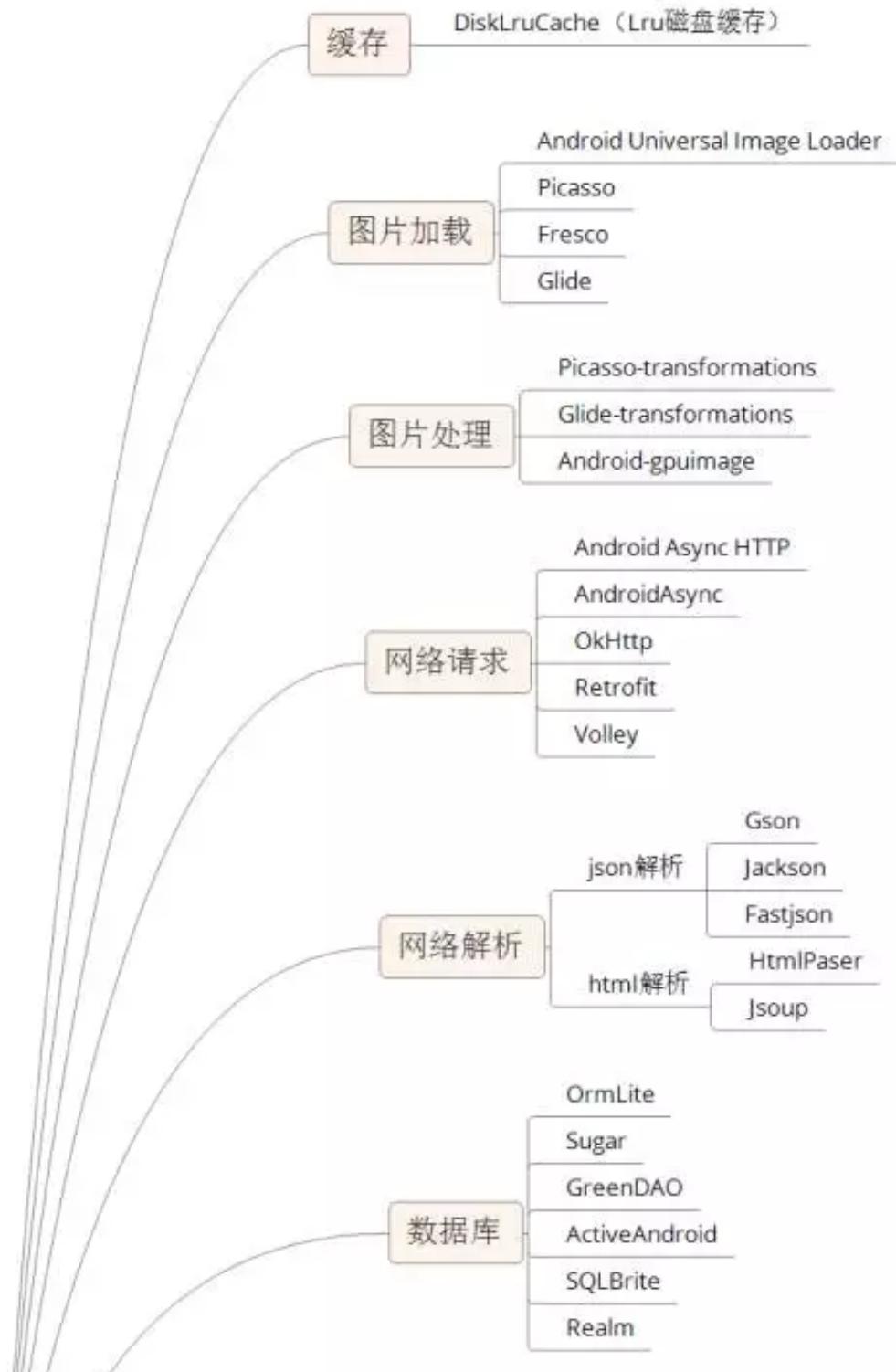
2016-05-07 安卓应用频道

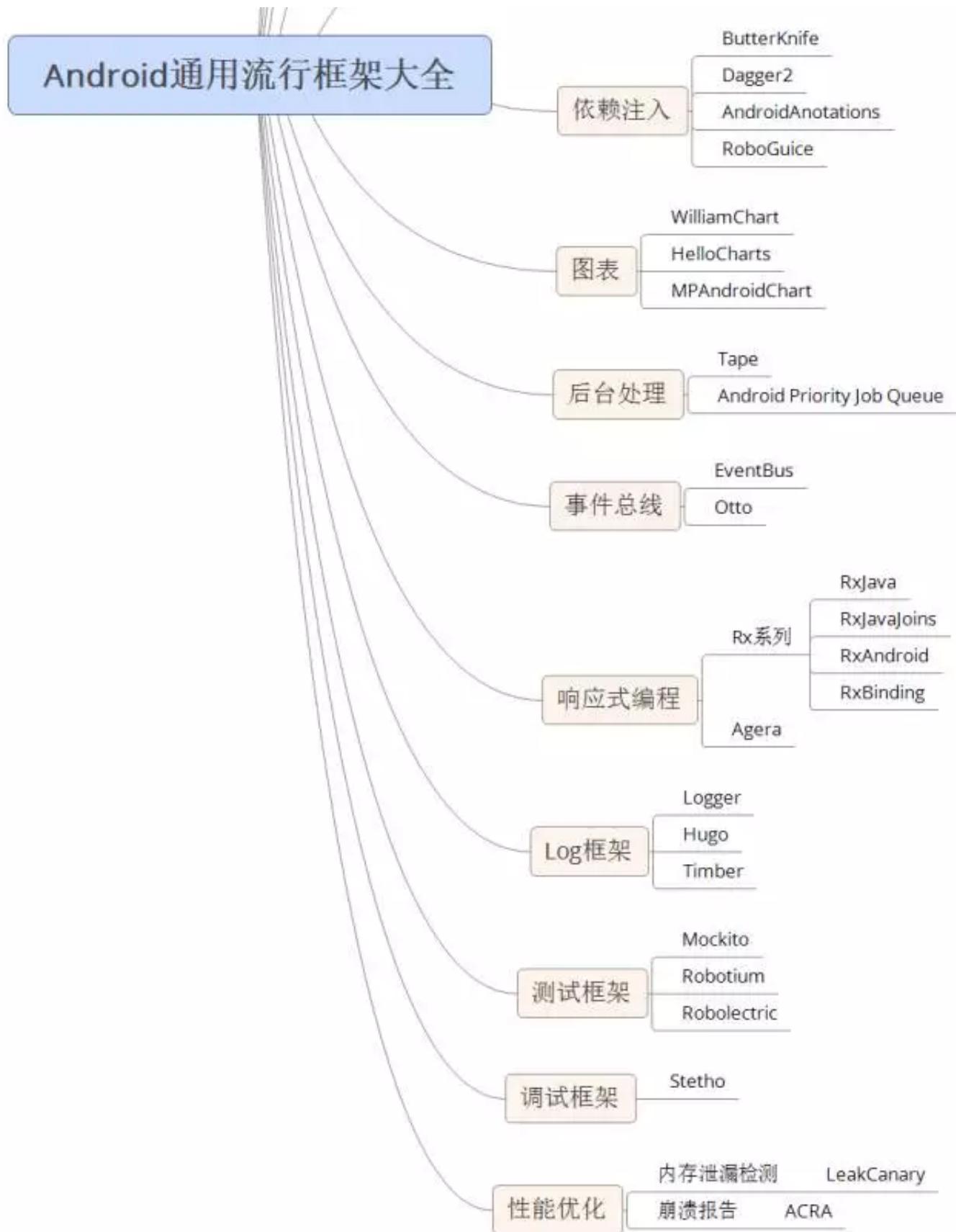
(点击上方公众号，可快速关注)

来源：segmentfault

链接：<https://segmentfault.com/a/1190000005073746>

Android通用流行框架大全





1. 缓存

名称	描述
DiskLruCache	Java实现基于LRU的磁盘缓存

2. 图片加载

名称	描述
Android Universal Image Loader	一个强大的加载，缓存，展示图片的库
Picasso	一个强大的图片下载与缓存的库
Fresco	一个用于管理图像和他们使用的内存的库
Glide	一个图片加载和缓存的库

3. 图片处理

名称	描述
Picasso-transformations	一个为Picasso提供多种图片变换的库
Glide-transformations	一个为Glide提供多种图片变换的库
Android-gpuimage	基于OpenGL的Android过滤器

4. 网络请求

名称	描述
Android Async HTTP	Android异步HTTP库
AndroidAsync	异步Socket，HTTP(客户端+服务器)，WebSocket，和socket.io库。基于NIO而不是线程。
OkHttp	一个Http与Http/2的客户端
Retrofit	类型安全的Http客户端
Volley	Google推出的Android异步网络请求框架和图片加载框架

5. 网络解析

名称	描述
Gson	一个Java序列化/反序列化库，可以将JSON和java对象互相转换
Jackson	Jackson可以轻松地将Java对象转换成json对象和xml文

	档，同样也可以将json、xml转换成Java对象
Fastjson	Java上一个快速的JSON解析器/生成器
HtmlPaser	一种用来解析单个独立html或嵌套html的方式
Jsoup	一个以最好的DOM，CSS和jQuery解析html的库

6. 数据库

名称	描述
OrmLite	JDBC和Android的轻量级ORM java包
Sugar	用超级简单的方法处理Android数据库
GreenDAO	一种轻快地将对象映射到SQLite数据库的ORM解决方案
ActiveAndroid	以活动记录方式为Android SQLite提供持久化
SQLBrite	SQLiteOpenHelper 和ContentResolver的轻量级包装
Realm	移动数据库：一个SQLite和ORM的替换品

7. 依赖注入

名称	描述
ButterKnife	将Android视图和回调方法绑定到字段和方法上
Dagger2	一个Android和java快速依赖注射器。
AndroidAnnotations	快速安卓开发。易于维护
RoboGuice	Android平台的Google Guice

8. 图表

名称	描述
WilliamChart	创建图表的Android库
HelloCharts	兼容到API8的Android图表库
MPAndroidChart	一个强大的Android图表视图/图形库

9. 后台处理

名称	描述
Tape	一个轻快的，事务性的，基于文件的FIFO的库
Android Priority Job Queue	一个专门为Android轻松调度任务的工作队列

10. 事件总线

名称	描述
EventBus	安卓优化的事件总线，简化了活动、片段、线程、服务等的通信
Otto	一个基于Guava的增强的事件总线

11. 响应式编程

名称	描述
RxJava	JVM上的响应式扩展
RxJavaJoins	为RxJava提供Joins操作
RxAndroid	Android上的响应式扩展，在RxJava基础上添加了Android线程调度
RxBinding	提供用RxJava绑定Android UI的API
Agera	Android上的响应式编程

12. Log框架

名称	描述
Logger	简单，漂亮，强大的Android日志工具
Hugo	在调试版本上注解的触发方法进行日志记录
Timber	一个小的，可扩展的日志工具

13. 测试框架

名称	描述

<u>Mockito</u>	Java编写的Mocking单元测试框架
<u>Robotium</u>	Android UI 测试
<u>Robolectric</u>	Android单元测试框架

Android自带很多测试工具：JUnit , Monkeyrunner , UiAutomator , Espresso等

14. 调试框架

名称	描述
<u>Stetho</u>	调试Android应用的桥梁，使得可以利用Chrome开发者工具进行调试

15. 性能优化

名称	描述
<u>LeakCanary</u>	内存泄漏检测工具
<u>ACRA</u>	Android应用程序崩溃报告

安卓应用频道

专注分享安卓应用相关内容



微信号：AndroidPD



长按识别二维码关注

伯乐在线 旗下微信公众号

商务合作QQ：2302462408
