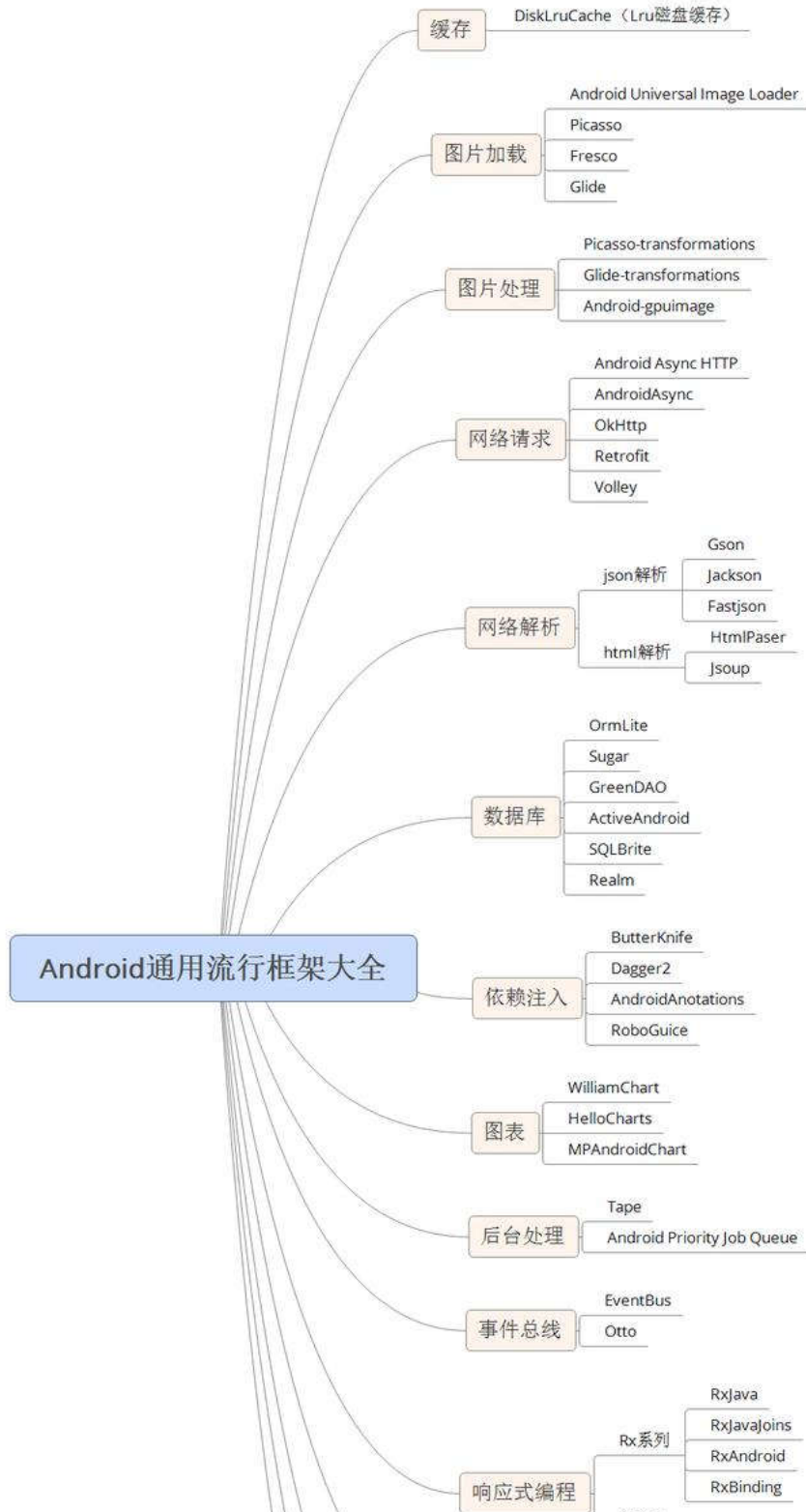


首页 > 科技 > 正文

Android通用流行框架大全

2016-05-08 17:10

Android通用流行框架大全



Android技术漫谈

介绍Android各方面知识以及常用工具。

订阅

头条号



前瞻网

www.qianzhan.com 前瞻网,发现趋势 预见未来!



IT之家

IT之家, 数码、科技、生活。



新科技前沿

专注全球最新高科技资讯, 解读前沿最创新技术产品!



极客公园

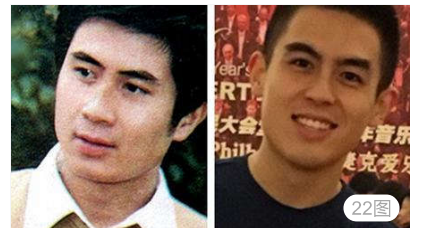
极客公园-发现产品的价值, 极客公园是国内最大的创新者社区



头条

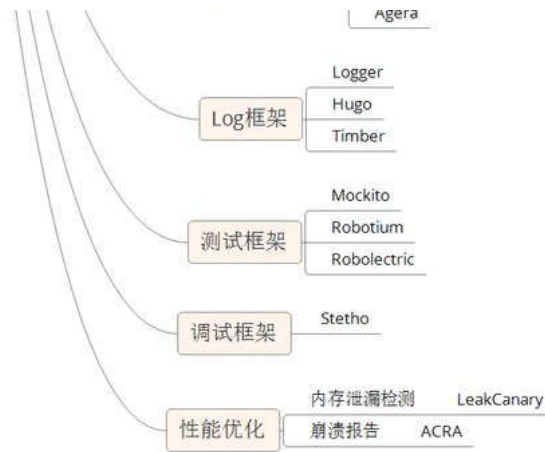
今日头条“头条号”官方信息发布平台

精彩图片



80年代帅哥演员的儿子长这样, 有的帅似小鲜肉, 有的太过非主流

22图



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的替代品



娱乐圈衰老步伐跟婆婆年龄“相仿”的明星



多少东北人的回忆：进了腊月杀年猪



农村三伏大热天，曾经这样渡过！

热门视频

他在职业比赛祭出上单盖伦，然后瞬间火了

03:22

囚犯进行劳改 不小心用压路机压到人 香港电影出现的动画桥段

03:09

《黑猫请客》(绘本故事|早教动画|幼教动画)

03:47

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、服务等通信
Otto	一个基于Guava的增强事件总线

10. 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

11. 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

12. 测试框架

名称	描述
Mockito	Java编写的Mocking单元测试框架
Robotium	Android UI 测试
RobolectricAndroid	单元测试框架

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

13. 调试框架

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

14. 性能优化

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

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



相关阅读



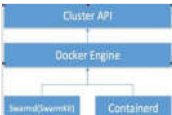
开源实时云通讯服务器deepstream.io
实时云通讯服务平台deepstream.io是专为与云端应用程序或是其他应用程序通讯而专门设计的开源服务器端。可应用于多人游戏，财务实时报表等程序，也可作为额外的服务资源。
开源派 · 0评论 · 07-26 14:52



java实现Mysql的连接，JDBC分享
现在的开发已经很少使用到JDBC了，Mybatis和Hibernate框架已经把JDBC完美的封装，并映射到实... 作为一个专业的开发者，JDBC是我们必须深刻理解的，这样才能更好的使用ORM框架。
一个程序员 · 23评论 · 07-26 18:28



Web前端面试题目小总结
1、什么是盒子模型？在网页中，一个元素占有空间的大小由几个部分构成，其中包括元素的内容（content），元素的内边距（padding），元素的边框（border），元素的外边距（...）个部分。
蓝鸥科技上海中心 · 5评论 · 07-26 16:45



工程师SwarmKit初体验 比传统集群工具更方便
Docker在6月7日发布了SwarmKit，随后在上周的DockerCon大会中发布Docker1.12版本，宣布SwarmKit引入编排功能，终于为用户解决容器的集群管理、分布式应用在容器集... 的两大难点。
中国云计算 · 1评论 · 07-26 14:11



文章评论

33条

写下你的评论...

发表

- 黑色方片6

总结的很好~~~很全面

05-08 18:03

21
- 1746898017

//@忘11041985 :不错赞一个，小编多发点技术文章 好的，以后会陆续发一些好的技术文章。

05-09 10:27

5
- 眷恋着_你

挺全面的。不错

05-08 23:46

5
- leoltwb

妖瞳视界

然而我一点看不懂 不卡就可以了

05-08 17:50

5
- 乱世巨星103001897

很好

06-06 20:54

0
- 最最逍遥

小编，这个文章是原创的吗，在网上看到好多这个文章啊

06-02 21:18

2



蛋蛋的忧伤47550756

这个可以有，还有许多没用过，andbase框架集成了很多实用的东西，大家也可以去了解一下

05-20 19:03

0



你看咩啊

赞赞赞

05-17 17:14

1



江浩75338723

少了js相关的

05-12 00:32

0



江浩75338723

基本都用过不错

05-12 00:31

1

[点击加载更多](#)