

Android组件化架构



[Android组件化架构_下载链接1](#)

著者:苍王

出版者:电子工业出版社

出版时间:2018-3

装帧:平装

isbn:9787121336775

《Android组件化架构》首先介绍组件化开发的基础知识，剖析组件化的开发步骤和常见问题，探究组件化编译原理和编译优化措施。其次在项目架构上，介绍如何组织团队

来使用组件化开发，并将业务和人力进行解耦。最后深入介绍组件化分发技术及运用，探讨组件化架构的演进及架构的思维。

《Android组件化架构》适合从事Android 组件化技术研究，想在Android 应用开发上进阶，以及有兴趣研究架构思维的Android 开发者阅读。

作者介绍:

目录: 第1章 组件化基础

1.1 你知道组件化吗

1.2 基础组件化架构介绍

1.2.1 依赖

1.2.2 聚合和解耦

1.3 重新认识AndroidManifest

1.3.1 AndroidManifest属性汇总

1.3.2 AndroidManifest属性变更

1.4 你所不知道的Application

1.4.1 Application的基础和作用

1.4.2 组件化Application

1.5 小结

第2章 组件化编程

2.1 本地广播

2.1.1 本地广播基础介绍

2.1.2 使用方法

2.1.3 本地广播源码分析

2.2 组件间通信机制

2.2.1 组件化层级障碍

2.2.2 事件总线

2.2.3 组件化事件总线的考量

2.3 组件间跳转

2.3.1 隐式跳转

2.3.2 ARouter路由跳转

2.3.3 Android路由原理

2.3.4 组件化最佳路由

2.3.5 空类索引

2.4 动态创建

2.4.1 反射基础

2.4.2 反射进阶

2.4.3 反射简化jOOR

2.4.4 动态创建Fragment

2.4.5 动态配置Application

2.5 数据存储

2.5.1 数据的存储方式

2.5.2 组件化存储

2.5.3 组件化数据库

2.6 权限管理

2.6.1 权限机制

2.6.2 组件化权限

2.6.3 动态权限框架

2.6.4 路由拦截

2.7 静态常量

2.7.1 资源限制

- 2.7.2 组件化的静态变量
- 2.7.3 R2.java的秘密
- 2.8 资源冲突
 - 2.8.1 组件化的资源汇合
 - 2.8.2 组件化资源冲突
- 2.9 组件化混淆
 - 2.9.1 混淆基础
 - 2.9.2 资源混淆
 - 2.9.3 组件化混淆
- 2.10 多渠道模块
 - 2.10.1 多渠道基础
 - 2.10.2 批量打包
 - 2.10.3 多渠道模块配置
- 2.11 小结
- 第3章 组件化优化
 - 3.1 Gradle优化
 - 3.1.1 Gradle基础
 - 3.1.2 版本参数优化
 - 3.1.3 调试优化
 - 3.1.4 资源引用配置
 - 3.1.5 Gradle 4.1依赖特性
 - 3.2 Git组件化部署
 - 3.2.1 submodule子模块
 - 3.2.2 subtree
 - 3.3 小结
- 第4章 组件化编译
 - 4.1 Gradle编译
 - 4.1.1 Android基础编译流程
 - 4.1.2 Instant Run
 - 4.1.3 更优的Gradle构建策略
 - 4.2 极速增量编译
 - 4.2.1 Freeline的使用
 - 4.2.2 Freeline运行介绍
 - 4.3 小结
- 第5章 组件化分发
 - 5.1 Activity分发
 - 5.1.1 Activity的生命周期
 - 5.1.2 Activity分发技术
 - 5.2 Fragment分发
 - 5.2.1 Fragment的生命周期
 - 5.2.2 Fragment分发技术
 - 5.3 View分发
 - 5.3.1 View的生命周期
 - 5.3.2 View分发技术
 - 5.4 依赖倒置
 - 5.4.1 依赖倒置原则
 - 5.4.2 依赖倒置分发
 - 5.5 组件化列表配置
 - 5.5.1 Javapoet语法基础
 - 5.5.2 编译时注解配置
 - 5.5.3 集成配置列表
 - 5.6 加载优化
 - 5.6.1 线程加载
 - 5.6.2 模块懒加载

- 5.7 层级限制
- 5.8 多模板设计
 - 5.8.1 多模板注解
 - 5.8.2 脚本配置
 - 5.8.3 动态配置
- 5.9 小结
- 第6章 组件化流通
 - 6.1 内部流通
 - 6.1.1 Maven基础
 - 6.1.2 本地缓存
 - 6.1.3 远程仓库
 - 6.2 组件化SDK
 - 6.2.1 SDK基础知识
 - 6.2.2 Python脚本合并
 - 6.2.3 fat-aar脚本合并
 - 6.3 JCenter共享
 - 6.4 小结
- 第7章 架构模板
 - 7.1 组件化模板
 - 7.1.1 模板基础
 - 7.1.2 模板制作
 - 7.1.3 实时模板
 - 7.1.4 头部注释模板
 - 7.2 注解检测
 - 7.3 小结
- 第8章 架构演化
 - 8.1 基础架构
 - 8.2 基础组件化
 - 8.3 模块化
 - 8.4 多模板化
 - 8.5 插件化
 - 8.6 进程化
 - 8.7 小结
- 附录A 思维与架构
 - • • • • [\(收起\)](#)

[Android组件化架构_下载链接1](#)

标签

Android

组件化

Android进阶

评论

有一些收获，值得一读，现在的豆瓣怎么了，喷子聚结地嘛

苍王大神人不错，但是这本书有一些凑字数的感觉。。。

太啰嗦了，但是可以看一看。算是对于组件化实践做了总结。

1.1，1.2和第八章都还行，其他感觉也就那样子了，主要是组件化的核心和灵魂在哪里呢。虽然有种文人相轻的感觉。

这本书逻辑不清晰，作者可能没有理清楚组件化具体怎么去做，章节前后不搭边的废话多，贴的代码没重点纯凑页数；最大的收获是知道了可以用 FreeMarker 做模板。

完全是为了凑字数写出来的书，没有逻辑和系统性，什么东西都能跟“组件化”扯上关系。

特来告知，东拼西凑的感觉还没有网上的博文来的实在，而且实际的例子好像也没太大参考性！总之，零碎的知识点，没串联起来给人感觉很不好

不建议看，写的非常不好

表示不知道作者在写这本书的时候是站在谁的角度写的！什么都讲一点就突然结束了，让你根本弄不明白始末，那我看你做啥。内容嘛就那样，花了一天，扫了下就过完了，回想了下，没啥收获。差评！

花了一会时间读完了，确实。。。没什么收获。还没买的同学看看电子版算了。。。

两星不能再多了，“一般”算是比较高的评价了，读了第一章。感觉没啥精髓的东西。继续读第二章。嗯！确实是。。。什么玩意儿。。凑字数。。

感觉收货一般吧，可能还是需要结合项目写更好

真滴很不错，有所收获！并没有其他评论的那么差，虽然有些东西一笔带过，但是提供了一个方向，值得继续探索。感谢作者！

看了一半，感觉语言组织都不清楚，还有大段大段贴代码的，实在不知所云。

[Android组件化架构_下载链接1](#)

书评

[Android组件化架构_下载链接1](#)