

打造高质量Android应用



[打造高质量Android应用_下载链接1](#)

著者:Carlos Sessa

出版者:机械工业出版社

出版时间:2014-4

装帧:平装

isbn:9787111461364

《打造高质量Android应用：Android开发必知的50个诀窍》是目前唯一一本从开发技巧角度讲解

Android应用开发的著作，旨在迅速提高开发者解决各种疑难问题的能力，从而打造出高质量的

Android应用。作译者都是经验丰富的Android开发工程师，作者悉心总结Android应用开发中会遇到的50个经典问题，这些问题涉及布局、动画、视图、工具、列表、适配器、实用库、与其他编程语言的交互、数据库、构建工具、代码复用、避免代码碎片化等多个方面。本书以“问题解决方案”的形式给出疑难问题的解决方案，同时结合示例代码，深入剖析这些实用的编程技巧和模式，旨在帮助开发人员提高编程效率，改进代码质量，打造高质量的Android应用。

作者介绍:

carlos sessa，资深android开发工程师，nasa trained monkeys移动开发公司联合创始人。他活跃于stack overflow，是一位狂热的hack收集者，专注于为android和ios等移动开发平台提供解决方案。

杨云君，资深android系统工程师，不仅在android应用开发方面积累了丰富的经验，而且熟悉android系统级开发和性能优化，对android系统的架构设计与实现原理有深入研究。现就职于国际领先的移动通信公司，参与过多款旗舰产品的系统级开发和升级工作，并负责odm产品的性能优化。著有《android的设计与实现：卷i》。

目录:《打造高质量android应用：android开发必知的50个诀窍》

推荐序

序

致谢

关于本书

关于原书封面插图

第1章 活用布局 1

hack 1 使用weight属性实现视图的居中显示 1

1.1 合用weightsum属性和layout_weight属性 2

1.2 概要 4

1.3 外部链接 4

hack 2 使用延迟加载以及避免代码重复 4

2.1 使用[include /]标签避免代码重复 5

2.2 通过viewstub实现view的延迟加载 7

2.3 概要 9

2.4 外部链接 9

hack 3 创建定制的viewgroup 10

3.1 理解android绘制视图的方式 11

3.2 创建cascadelayout 12

3.3 为子视图添加自定义属性 15

3.4 概要 17

3.5 外部链接 17

hack 4 偏好设置使用技巧 17

4.1 概要 20

4.2 外部链接 20

第2章 添加悦目的动画效果 21

hack 5 使用textswitcher和imageswitcher实现平滑过渡 21

5.1 概要 23

- 5.2 外部链接 23
- hack 6 为viewgroup的子视图添加悦目的动画效果 24
- 6.1 概要 26
- 6.2 外部链接 26
- hack 7 在canvas上显示动画 26
- 7.1 概要 28
- 7.2 外部链接 28
- hack 8 附加ken burns特效的幻灯片 29
- 8.1 概要 31
- 8.2 外部链接 31
- 第3章 使用视图的技巧和窍门 33
- hack 9 避免在edittext中验证日期 33
- 9.1 概要 34
- 9.2 外部链接 35
- hack 10 格式化textview的文本 35
- 10.1 概要 36
- 10.2 外部链接 37
- hack 11 为文本添加发亮的效果 37
- 11.1 概要 39
- 11.2 外部链接 39
- hack 12 为背景添加圆角边框 39
- 12.1 概要 40
- 12.2 外部链接 40
- hack 13 在oncreate()方法中获取view的宽度和高度 40
- 13.1 概要 42
- 13.2 外部链接 42
- hack 14 videoview的转屏处理技巧 42
- 14.1 概要 46
- 14.2 外部链接 46
- hack 15 移除背景以提升activity启动速度 46
- 15.1 概要 48
- 15.2 外部链接 48
- hack 16 更改toast显示位置的技巧 48
- 16.1 概要 50
- 16.2 外部链接 50
- hack 17 使用gallery创建向导表单 50
- 17.1 概要 55
- 17.2 外部链接 55
- 第4章 实用工具 56
- hack 18 在发布正式版本前移除日志语句 56
- 18.1 概要 57
- 18.2 外部链接 58
- hack 19 使用hierarchy viewer工具移除不必要的视图 58
- 19.1 概要 62
- 19.2 外部链接 62
- 第5章 模式 63
- hack 20 模型-视图-主导器模式 63
- 20.1 概要 66
- 20.2 外部链接 66
- hack 21 与activity生命周期绑定的broadcastreceiver 66
- 21.1 概要 68
- 21.2 外部链接 68
- hack 22 使用android库项目时适用的架构模式 69
- 22.1 后台逻辑和模型 69

- 22.2 库项目 70
- 22.3 android应用程序 71
- 22.4 概要 71
- 22.5 外部链接 72
- hack 23 同步适配器模式 72
- 23.1 一般方法 72
- 23.2 我的方法 74
- 23.3 概要 89
- 23.4 外部链接 89
- 第6章 活用列表和适配器 91
- hack 24 处理空列表 91
- 24.1 概要 92
- 24.2 外部链接 92
- hack 25 通过viewholder优化适配器 93
- 25.1 概要 95
- 25.2 外部链接 95
- hack 26 为listview添加分段标头 95
- 26.1 创建列表布局 97
- 26.2 创建可视分段标头 98
- 26.3 最后一步 99
- 26.4 概要 100
- 26.5 外部链接 100
- hack 27 使用activity和delegate与适配器交互 101
- 27.1 概要 103
- 27.2 外部链接 103
- hack 28 充分利用listview的头视图 103
- 28.1 概要 106
- 28.2 外部链接 106
- hack 29 在viewpager中处理转屏 106
- 29.1 概要 108
- 29.2 外部链接 108
- hack 30 listview的选择模式 108
- 30.1 概要 112
- 30.2 外部链接 113
- 第7章 实用库 114
- hack 31 android面向切面编程 114
- 31.1 概要 118
- 31.2 外部链接 118
- hack 32 使用cocos2d-x美化应用程序 118
- 32.1 cocos2d-x是什么 119
- 32.2 使用cocos2d-x 119
- 32.3 概要 123
- 32.4 外部链接 123
- 第8章 与其他编程语言交互 125
- hack 33 在android上运行objective-c 125
- 33.1 下载并编译itoa 126
- 33.2 划分模块 127
- 33.3 创建java层代码 131
- 33.4 概要 132
- 33.5 外部链接 133
- hack 34 在android中使用scala 133
- 34.1 概要 136
- 34.2 外部链接 137
- 第9章 可复用的代码片段 138

- hack 35 同时发起多个intent 138
 - 35.1 拍照 139
 - 35.2 从相册中选择照片 139
 - 35.3 整合两种intent 139
 - 35.4 概要 140
 - 35.5 外部链接 140
- hack 36 在用户反馈中收集信息 140
 - 36.1 概要 143
 - 36.2 外部链接 143
- hack 37 向media contentprovider添加mp3文件 143
 - 37.1 使用contentvalues添加mp3文件 144
 - 37.2 使用mediascanner添加mp3文件 144
 - 37.3 概要 145
 - 37.4 外部链接 145
- hack 38 为actionbar添加刷新动作 145
 - 38.1 概要 149
 - 38.2 外部链接 149
- hack 39 从market中获取依赖功能 149
 - 39.1 概要 151
 - 39.2 外部链接 152
- hack 40 以后进先出方式加载图片 152
 - 40.1 起点：android示例程序 152
 - 40.2 引入executor 153
 - 40.3 ui线程—离开返回的无缝衔接 155
 - 40.4 注意事项 155
 - 40.5 概要 155
 - 40.6 外部链接 156
- 第10章 数据库进阶 157
 - hack 41 使用ormlite构建数据库 157
 - 41.1 一个简单的数据模型 158
 - 41.2 开始 159
 - 41.3 坚如磐石的数据库schema 160
 - 41.4 sqliteopenhelper——数据库通道 163
 - 41.5 用于数据库访问的单例模式 165
 - 41.6 crud操作一点通 166
 - 41.7 查询构建器 167
 - 41.8 数据类型和棘手的外部类型 169
 - 41.9 原生sql查询 172
 - 41.10 事务 174
 - 41.11 概要 175
 - 41.12 外部链接 176
 - hack 42 为sqlite添加自定义功能 176
 - 42.1 java代码 177
 - 42.2 native代码 178
 - 42.3 概要 180
 - 42.4 外部链接 180
 - hack 43 数据库批处理 181
 - 43.1 不使用批处理操作 182
 - 43.2 使用批处理操作 183
 - 43.3 使用sqlitecontentprovider执行批处理操作 184
 - 43.4 概要 186
 - 43.5 外部链接 186
- 第11章 避免代码碎片化 187
 - hack 44 处理熄灯模式 187

- 44.1 android 2.x 188
- 44.2 android 3.x 189
- 44.3 在一个activity中整合两种实现 190
- 44.4 概要 190
- 44.5 外部链接 191
- hack 45 在旧版本上使用新api 191
- 45.1 使用apply()替代commit() 191
- 45.2 将应用程序安装到sd卡中 194
- 45.3 概要 195
- 45.4 外部链接 195
- hack 46 向后兼容的通知 196
- 46.1 概要 200
- 46.2 外部链接 200
- hack 47 使用fragment创建tab 201
- 47.1 创建自定义tab的ui界面 201
- 47.2 在activity中放置tab 202
- 47.3 概要 203
- 47.4 外部链接 203
- 第12章 构建工具 204
- hack 48 使用apache maven处理依赖关系 204
- 48.1 概要 208
- 48.2 外部链接 208
- hack 49 在root过的设备上安装依赖库 209
- 49.1 dex预处理 211
- 49.2 创建与权限相关的xml文件 211
- 49.3 修改androidmanifest.xml文件 212
- 49.4 概要 212
- 49.5 外部链接 212
- hack 50 使用jenkins处理设备多样性 213
- 50.1 创建jenkins job 215
- 50.2 运行job 217
- 50.3 概要 218
- 50.4 外部链接 219
- • • • • ([收起](#))

[打造高质量Android应用_下载链接1](#)

标签

android

Android

android开发

高质量

进阶开发

编程

计算机

技术

评论

就是《50 Android Hacks》<http://book.douban.com/subject/19994024/>的中文译本。其实还可以，就是有点老了。

虽然很薄，但有所受益

书还可以，就是太老了，大概android 3.0时代的东西，现在android 4基本都淘汰了，很多东西现在又有新的写法了。计算机变化太快，4年前出版的书现在居然基本淘汰~2018-07-04@西溪谷，借于浙江图书馆

虽然有些老，翻译外文书籍，基于Android1.6+，大部分还在讲Android3.0的Honeycom b，代码使用Eclipse，但还是值得一读，有些小技巧醍醐灌顶，内容不多，如果实践敲一下更好了。

[打造高质量Android应用_下载链接1](#)

书评

[打造高质量Android应用_下载链接1](#)