

《打造高质量Android应用》

图书基本信息

书名：《打造高质量Android应用》

13位ISBN编号：9787111461363

出版时间：2014-4

作者：Carlos Sessa

页数：219

译者：杨云君

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《打造高质量Android应用》

内容概要

《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。

《打造高质量Android应用》

作者简介

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》。

书籍目录

《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 | |

《打造高质量Android应用》

精彩短评

- 1、虽然很薄，但有所受益
- 2、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。

《打造高质量Android应用》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com