

图书基本信息

书名：<<Android高级开发实战:UI、NDK与安全>>

13位ISBN编号：9787121207891

10位ISBN编号：7121207893

出版时间：2013-7-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王家林,王家俊,王家虎

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：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书首先讲解Windows和Linux操作系统下安装开发Android所需的工具集及Android程序执行流程。其次对Android中的基础UI和高级UI的开发技巧进行了全面、透彻的讲解，接着对NDK的各个知识点进行了深入的剖析，并结合源码对其原理进行深入的分析。最后结合两大案例，让读者掌握企业中NDK开发的相关流程，以及在开发中经常遇到的各类问题和解决方案。

另外，本书还对当前的Android安全问题和在Android中经常使用的反编译技术进行了深入的讲解。

作者简介

王家林，Android架构师、高级工程师、咨询顾问、培训师。

通晓Android、HTML5、Hadoop，迷恋英语播音和健美。

致力于Android和HTML5软、硬、云的整合，精通Android安全技术。

国内最早（2007年）从事Android系统移植、软硬整合、框架修改、应用程序软件开发。

以及Android系统测试和应用软件测试的技术专家和技术创业人员之一。

HTML5技术领域的最早实践者（2009年）之一，成功为多个机构实现多款自定义HTML5浏览器。

参与某知名的HTML5浏览器研发。

王家俊，2009年至2011年，从事Android研究工作。

2011年至今，从事Android开发工作，在国土工作室担任Android高级开发工程师职务。

参与和主导过“手机安全卫士”、“备忘录”、“即时语音通信”、“WeatherUnderground”、“娱乐多媒体”等多个Android项目。

王家虎，2008年至2010年，从事Android研究工作。

2010年至今，从事Android开发工作，在国土工作室担任Android高级开发工程师职务。

参与和主导过“随我游”、“WeatherUnderground”、“电子商城客户端”、“手机安全卫士”、“百度地图”、“娱乐多媒体”等多个Android项目。

书籍目录

第一篇Android开发准备篇

第1章构建开发环境及Android程序执行流程 / 2

1.1构建开发环境 / 2

1.1.1Android开发需要的工具 / 2

1.1.2安装所需软件 / 3

1.2Android程序的执行流程 / 6

1.2.1Android系统启动过程 / 6

1.2.2Android应用程序启动过程 / 9

第2章AndroidSDK命令行工具 / 11

2.1SDK命令行 / 11

2.2shell命令 / 14

2.2.1文件目录操作指令 / 14

2.2.2系统管理命令 / 16

2.2.3备份压缩命令 / 17

2.2.4查看日志 / 18

2.3使用HierarchyViewer查看层级视图 / 18

2.4DDMS透视图 / 20

第二篇AndroidUI篇

第3章基础UI / 30

3.1UI概述 / 30

3.2布局 (Layout) / 32

3.3菜单 (Menu) / 42

3.4常用UI (Widgets) / 48

3.5详解UI中的常用布局属性 / 190

第4章Android高级UI / 193

4.1抽象布局 / 193

4.1.1 < include > 标签 / 193

4.1.2 < merge > 标签 / 196

4.1.3 < viewStub > 标签 / 198

4.2Android样式和主题 (style与theme) / 198

4.2.1为HelloWord应用指定样式 / 199

4.2.2为应用指定主题 / 201

4.3自定义窗口标题 / 202

4.4泡泡窗口 (PopuWindow) / 205

4.4.1泡泡窗口概述 / 205

4.4.2泡泡窗口应用举例 / 206

4.5ViewFlipper (视图容器) / 210

4.5.1ViewFlipper常用方法及属性 / 210

4.5.2使用ViewFlipper实现播放幻灯片效果 / 211

4.6Fragment框架 / 215

4.6.1Fragment应用举例 / 216

4.6.2Fragment的生命周期 / 219

4.7动画 / 220

4.7.1动画特效之帧动画 / 220

4.7.2动画特效之Tween补间动画 / 226

4.8自定义UI控件 / 235

第三篇AndroidNDK揭秘与实战篇

第5章揭秘NDK / 240

5.1初识JNI / 240

5.2NDK开发 / 243

5.2.1Cygwin、NDK、CDT工具的安装 / 244

5.2.2NDK开发之HelloWorld1 / 247

5.2.3NDK开发之HelloWorld2 / 254

5.2.4在C代码中使用LogCat打印日志信息 / 259

5.2.5NDK开发中常见的错误 / 261

5.2.6Java与C语言之间如何传递数据 / 262

5.2.7企业中JNI开发的流程 / 274

5.2.8C语言如何调用Java语言 / 275

5.2.9对中文乱码的处理 / 284

5.2.10Java语言如何调用C++ , C和C++在开发中的区别 / 288

第6章NDK开发案例 / 295

6.1锅炉压力值测试案例 / 295

6.1.1创建应用与逻辑代码的实现 / 296

6.1.2测试运行 / 301

6.2Lame编码器的移植案例 / 304

6.2.1创建应用与逻辑代码的实现 / 306

6.2.2测试运行 / 333

第四篇Android安全分析与反编译

第7章Android安全分析 / 338

7.1Android系统的安全沙箱与权限模型 / 338

7.2手机重启的过程分析 / 340

7.30权限重启手机 / 345

7.4谁动了我的日志 / 347

7.5ROOT权限 / 354

7.6ROOT后的安全案例一——禁止开机启动项 / 364

7.7ROOT后的安全隐患案例二——KungFu病毒 / 369

第8章反编译 / 377

8.1反编译的概念及工具 / 377

8.2反编译流程详解 / 378

8.2.1使用apktool工具将apk文件反编译成原始的目录文件 / 379

8.2.2使用dex2jar.bat工具将classes.dex文件转换为classes.jar文件 / 381

8.2.3使用jd-gui工具将classes.jar转换为java的源代码 / 383

附录ALinux简介 / 384

附录BC语言基础知识 / 386

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:<http://www.tushu007.com>