

<<突破关键>>

图书基本信息

书名：<<突破关键>>

13位ISBN编号：9787121143427

10位ISBN编号：7121143429

出版时间：2011-10

出版时间：电子工业出版社

作者：于智鹏，林彦君 编著

页数：615

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>

<<突破关键>>

内容概要

本书出版的主要目的是分享开发经验，提供最新技术的解决方案，帮助众多开发者快速地掌握开发android应用程序的方法。

本书首先通过提问的方式提出读者高度关注的问题，然后通过实际操作为读者答疑解惑，从而快速提高实际应用能力。

主要内容包括初识android、构建android开发环境、用户界面、后台服务与手机控制、数据操作及持久化、访问网络、多媒体编程、使用google服务、android常用工具、android应用的发布、android文件访问权限、android平台应用permissions。

本书适合所有对使用android sdk在android移动平台上开发应用程序感兴趣的读者参考学习，也可作为高等院校相关专业的参考书。

。

<<突破关键>>

作者简介

林彦君，西南交通大学电子系毕业，就职于某大型外企，从事Java开发多年，是国内较早从事Android开发的开发者，在Android开发方面积累了丰富的开发经验。

于智鹏，资深软件工程师、架构师，现就职于某大型外企，负责项目的构架及设计工作。

从事计算机软件领域工作近8年，拥有丰富的项目开发及管理经验，精通Java、Android及企业级Java，是国内较早从事Android开发的开发者，现专注于新兴的移动互联网领域。

<<突破关键>>

书籍目录

第1章 初识android

- q1 什么是google android系统？
- q2 android系统中有哪些主要组件？

第2章 构建android开发环境

- q1 如何搭建java开发环境？
- q2 如何安装android sdk？
- q3 如何安装adt插件？
- q4 如何设置adt插件？
- q5 如何用eclipse和android命令创建并运行avd模拟器？
- q6 如何创建及导入android项目？
- q7 如何运行helloworld？
- q8 helloworld项目的结构是怎样的？
- q9 如何调试android应用？
- q10 如何卸载android项目？

第3章 用户界面

- q1 用户界面的核心组件是什么？
——activity简介
- q2 如何使用资源文件？
——assets、drawable、strings、colors等的使用
- q3 如何显示和编辑文本？
——textview组件和edittext组件
- q4 有哪些类型的按钮组件？
——button、imagebutton和togglebutton组件
- q5 如何使用单选按钮？
——radiobutton及radiogroup的使用
- q6 如何使用复选框？
——checkbox的使用
- q7 如何显示图片？
——imageview的使用
- q8 如何显示时间？
——analogclock和digitalclock的使用
- q9 如何选择日期、时间？
——datepicker和timepicker的使用

<<突破关键>>

- q10 如何使用进度提示？
——progressbar的使用
 - q11 如何提示信息？
——dialog及toast的使用
 - q12 如何使用特殊的对话框？
——progressdialog和datepickerdialog等的使用
 - q13 如何使用下拉列表？
——spinner的使用
 - q14 如何实现滚动显示图片及文本？
——gallery的使用
 - q15 如何使用评分组件？
——ratingbar的使用
 - q16 如何使用滑动条组件？
——seekbar的使用
 - q17 如何使用选项卡？
——tabhost的使用
 - q18 如何用列表显示数据？
——listview的使用
 - q19 如何垂直、水平滚动显示数据？
——
scrollview及horizontalscrollview的使用
 - q20 如何创建和使用菜单？
——optionmenu、submenu和
contextmenu的使用
 - q21 如何使用布局？
——linearlayout、relativelayout等的使用
 - q22 如何使用主题和样式？
——android theme和style的应用
 - q23 如何使用组件动画？
——animation的应用
 - q24 如何实现滑动抽屉？
——slidingdrawer的应用
 - q25 属性“@+id”、“@id”和“@android:id/”、
“?android:attr”有什么区别？
 - q26 如何简化复杂的layout？
——include和merge的应用
 - q27 如何让应用支持多种语言？
——资源的国际化
- 第4章 后台服务与手机控制
- q1 什么是service？
 - q2 什么是broadcastreceiver？
 - q3 如何使用手机的通知功能？
——notification和notificationmanager的应用
 - q4 如何使用闹铃？

<<突破关键>>

- alarmmanager的应用
 - q5 如何在多线程环境中使用进度及消息提示？
- handler、message的应用
 - q6 如何使用系统提供的异步加载？
- asynctask的应用
 - q7 如何获取手机及通信网络的相关状态信息？
- telephonymanager及android.provider.settings.system的应用
 - q8 如何拨打电话？
- intent.action_call_button的应用
 - q9 如何实现手机的振动提示？
- vibrator的应用
 - q10 如何操作手机通讯录？
- contactscontract及contentresolver的应用
 - q11 如何得知手机的电量？
- intent.action_battery_changed的应用
 - q12 如何判断sd卡的各种状态及容量？

- q13 如何在手机开机后自动运行程序？
- service与android.intent.action.boot_completed的应用
 - q14 如何调用系统程序发送e-mail？
- intent.action_sendto的应用
 - q15 如何动态获取及修改手机屏幕方向？

- landscape与portrait的应用
 - q16 如何调整系统的音量？
- audiomanager的应用
 - q17 如何监听与控制手机按键操作？
- keyevent的使用
 - q18 如何使用常用传感器？
- android重力及光线传感器的使用
 - q19 如何使用剪贴板？
- clipboardmanager的应用
 - q20 如何使用系统的搜索服务？
- searchmanager的应用
 - q21 如何访问系统内置的google账号？
- accountmanager的应用
 - q22 如何实现应用启动splash？
- windowsmanager与线程的综合应用
 - q23 如何查看应用的包信息？
- packagemanager的应用
 - q24 如何获取当前位置及监听位置变化？
- locationmanager等的应用
 - q25 如何实现趋近警告？
- locationmanager.addproximityalert方法的应用
 - q26 如何发送和接收消息及状态的监听？

<<突破关键>>

——smsmanager、broadcast receiver的应用

第5章 数据操作及持久化

q1 android组件之间如何通信？

——intent的简介

q2 intent有哪些重要属性？

——action、data、category、extras等的介绍

q3 组件如何识别不同的请求？

——intentfilter的使用

q4 如何在多个activity之间共享数据？

——bundle与intent的使用

q5 如何进行文件i/o操作？

——fileinputstream与fileoutputstream的应用

q6 什么是sqlite？

——android中的轻量级数据库

q7 如何创建、打开及删除sqlite数据库？

——sqllitedatabase及

sqliteOpenHelper的使用

q8 如何操作sqlite数据库？

——sqlite数据库的增、删、改、查操作

q9 sqlite数据库中有哪些常用的函数？

——last_insert_rowid等的介绍

q10 什么是preferences？

——android中轻量级的数据存储机制及其使用

q11 preferences中有哪些类型？

——checkboxpreference、listpreference等的

介绍及创建

q12 如何向另一个android应用共享数据？

contentprovider的简介与使用

q13 如何查询、更新另一个android应用所共享的数据？

contentresolver的简介与使用

q14 什么是adapter与adapter view？

——数据适配器adapter的简介

q15 如何使用简单数据adapter？

——simpleadapter与arrayadapter的应用

q16 如何将数据库查询记录结果直接绑定到adapter？

——cursoradapter的使用

第6章 访问网络

q1 如何判断网络的状态？

——connectivitymanager与networkinfo的应用

q2 如何访问无线网络？

——wifimanager的应用

q3 如何使用套接字方式访问网络？

——socket的使用

q4 如何访问使用http协议的网络数据？

——httpURLConnection和HttpClient等的使用

<<突破关键>>

- q5 如何浏览网页？
——webview的使用
- q6 如何使用蓝牙通信？
——bluetoothadapter的应用
- 第7章 多媒体编程
 - q1 如何播放音乐？
——mediaplayer的应用
 - q2 如何录制及播放录音？
——mediarecorde的应用
 - q3 如何播放视频？
——videoview的应用
 - q4 如何使用照相机？
——camera的应用
 - q5 如何录制视频？
——mediarecorder与surfaceview的应用
 - q6 如何绘制几何图形？
——graphics包的应用
- 第8章 使用google服务
 - q1 如何显示google地图？
——mapactivity与mapview等的使用
 - q2 如何在地图上显示我的位置？
——mylocationoverlay的应用
 - q3 如何在地图上标注位置？
——itemizedoverlay及overlayitem的应用
 - q4 如何获取位置的详细信息？
——geocoder的应用
 - q5 如何使用google账号授权服务？
——google account authentication service的应用
 - q6 如何使用google翻译服务？
——google translate api的应用
 - q7 如何使用google搜索服务？
——google ajax search api的应用
 - q8 如何使用google图表服务？
——google chart api的应用
 - q9 如何使用google 日历服务？
——google calendar api的应用
- 附录a android应用的发布
- 附录b android常用工具
- 附录c android文件访问权限
- 附录d android平台应用permissions

<<突破关键>>

章节摘录

版权页：插图：

<<突破关键>>

编辑推荐

《突破关键：Android核心技术102问》从搭建Android开发环境入手，由浅入深的介绍了如何在Google Android框架上开发UI、网络及多媒体等Android应用，全书辅以简单、实用的范例引导读者在学习过程中一步步掌握Android的知识点。

全书一共分为8章，采用问答的方式来讲解Android相关知识点，全书102个问题详细介绍了Android生命周期、Android框架提供的各种UI组件、界面布局、Service服务的创建、网络通信及多媒体等Android令人兴奋的特性。

此外还在附录中详细介绍了如何发布Android应用、Android系统中常用的各种工具和涉及的相关知识，如ADB命令的使用、Android文件访问权限等。

全书由于智鹏和林彦君共同编著完成。

从作者开发经历中总结出102个问题，都是进阶关键；以轻松问答方式全面剖析Android难点，便于读者查询；内容基于新版Android SDK和热点应用，提高编程效率；代码示例均取自主流商用Android项目，做到价值开源；讲解覆盖Android80%以上的API，辅导开发者的好帮手。

<<突破关键>>

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>