

<<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。

## &lt;&lt;突破关键&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;突破关键&gt;&gt;

- 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？

## &lt;&lt;突破关键&gt;&gt;

- 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？

## &lt;&lt;突破关键&gt;&gt;

——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

## &lt;&lt;突破关键&gt;&gt;

- 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：

## &lt;&lt;突破关键&gt;&gt;

## 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>