

### 图书基本信息

书名：<<Android应用开发范例精解>>

13位ISBN编号：9787302276005

10位ISBN编号：7302276005

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：高彩丽 等编著

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>

## 前言

在资讯传播速度越来越快的今天，人们希望可以随时随地地获取信息。随着智能手机技术的日益成熟，手机自然成为人们获取信息的首选通信工具。所以我们可以看到，越来越多的基于手机的应用程序被开发出来。很显然，手机应用开发已成为日益重要的领域。

目前，在智能手机操作系统领域，诺基亚公司的塞班系统已经开始落伍，逐渐被淘汰，而由Google公司开发的Android系统则成了当前这一领域最为热门的角色。Android系统是一个Linux平台的开源手机操作系统，于2007年11月5日公布，目前已获得了HTC、三星、索爱、摩托罗拉等大批手机厂商的支持。

为了让开发人员可以迅速地掌握Android应用程序开发，我们编写了本书。本书侧重于实战开发，从Android开发环境的搭建开始讲解，涵盖了Android程序的界面布局、控件使用、手机资源调用、网络访问和地图位置热门技术。书中的知识点都是通过一个个实际的应用实例来讲解，读者可以轻松地掌握实现需求效果的技术细节。

本书的最后一篇给出了两个大型项目案例的实现过程，可以提高读者的实战开发水平。本书有何特色

1. 实例带动技术讲解，实用性强，且容易上手

本书在内容选择和安排上，都从实际应用出发，每章都以实际案例带动技术讲解，并配以源代码和效果图，能够让读者快速入门、快速上手。

在案例的选择上，注重由浅入深，突出重点，让当前技术要点一目了然，明确直观。

2. 实例丰富、典型，容易掌握

大多数情况下，开发者在实际开发中更关注“如何实现效果”这一需求。因此本书提供了丰富、典型的实例，以满足读者的这一需求。

这些实例涉及Android开发的方方面面，读者可以把本书当作一本工具书，轻易地找到自己所关心的技术细节的实现。

3. 提供大型案例，注重项目实战

本书最后提供了两个大型项目案例的实现过程，并详解案例的关键代码。通过这两个案例的学习，读者可以举一反三，大幅提高实战开发水平。

4. 通俗易懂，步骤详细

本书中每个实例和项目案例的实现步骤都以通俗易懂的语言阐述，并穿插必要的技巧讲解，每个例子都提供了相应的效果图，像有位老师在时刻指导读者学习。读者只需要按照书中的步骤，便可实现所有的实例效果，并能独立完成相应的开发。

本书内容导读 本书共14章内容，分为3篇。  
各章内容介绍如下： 第1章介绍Android的背景与开发环境，包括SDK的下载、ADT与MyEclipse的整合、模拟器的创建等。

第2章对Android的四大工程组件进行了介绍。

其中对Activity的介绍是重点。

第3章介绍Android程序的UI布局，包括使用XML创建的各种布局和由Java代码创建的自定义布局。

第4章介绍Android的各种控件，包括控件的各种使用方法、参数设定及特殊效果等。

第5章介绍Android调用手机自身的资源，包括调用媒体播放器、电话、短信、蓝牙及摄像头等。

第6章介绍Android使用手机的本地存储功能，包括对SD卡上的文件进行读写操作。

第7章介绍Android系统中内置的数据库SQLite的使用。

第8章介绍如何在Android应用程序中进行多线程开发。

第9章介绍如何在Android系统中调用手机自带的传感器进行应用程序的开发。

重点介绍加速度传感器和方向传感器。

第10章介绍Android系统的游戏开发框架，包括使用View、SurfaceView框架绘图及动画操作等。

第11章介绍Android系统对网络的访问操作，包括使用内置的浏览器、发送POST/GET请求、解

析XML/JSON数据及上传下载文件等。

第12章介绍在Android应用程序中使用Google地图服务，包括地图定位、地点标注和地理查询等操作。

第13、14章是两个大型的应用案例。

一个是读取本地文件及数据库信息的地理线路描述程序；另一个是获取网站信息的网络购物手机客户端。

**本书读者对象** 本书内容全面，实例精彩，指导性强，涵盖Android开发的所有重点内容。本书适合以下读者阅读：  
\* Android初学人员； \* 有一定Java基础的移动开发人员； \* 由Java开发转Android开发的人员； \* 作为案头工具书的移动开发人员。

**本书作者及编委会成员** 本书由高彩丽、许黎民、袁海主笔编写。其他参与编写的人员有毕梦飞、蔡成立、陈涛、陈晓莉、陈燕、崔栋栋、冯国良、高岱明、黄成、黄会、纪奎秀、江莹、靳华、李凌、李胜君、李雅娟、刘大林、刘惠萍、刘水珍、马月桂、闵智和、秦兰、汪文君、文龙。

本书编委会成员有欧振旭、陈杰、陈冠军、项宇峰、张帆、陈刚、程彩虹、毛红娟、聂庆亮、王志娟、武文娟、颜盟盟、姚志娟、尹继平、张昆、张薛。

编著者

## 内容概要

《Android应用开发范例精解》通过通俗易懂的开发实例及项目案例，详细介绍了Android应用开发的知识体系及实用开发技术。

《Android应用开发范例精解》共14章，分为3篇。

第1篇为基础篇，涵盖Android背景及开发环境和Android常用工程组件。

第2篇为应用开发篇，通过实例介绍了Android

UI布局、Android人机界面、手机硬件设备的使用、Android本地存储系统、Android中的数据库、多线程设计、Android传感器、Android游戏开发基础、Android与Internet，以及Google地图服务等内容。

第3篇为项目案例实战篇，详细介绍了Android地图定位搜索应用及乐乐网上购物商城两个案例的实现过程。

《Android应用开发范例精解》的最大特色是实用性强。

书中的每一个知识点都通过通俗易懂、使用频率比较高的实例进行讲解，还提供了项目实战案例，可以使读者能够快速地掌握Android应用开发。

《Android应用开发范例精解》适合有一定Java基础的移动开发人员阅读，也适合作为相关院校和社会培训机构的教材。

## 作者简介

高彩丽，Android应用开发先驱。

现任某知名资讯公司的技术总监。

对软件架构有深入的理解。

对Android开发有深入的研究，积累了丰富的开发经验和项目实战经验。

精通C、C++、Java等编程语言。

专注于移动通信软件的开发。

负责开发了中国移动、上海大众等企业的相关软件项目。

许黎民，长期从事软件开发工作，有丰富的Java开发经验。

目前致力于Android移动平台的软件开发。

参与开发了中国移动、上海大众等企业的相关软件项目。

有高校和培训机构任教经历，了解读者学习新技术时的困惑。

袁海，从事软件开发多年，擅长Java平台的各种开发技术，对Android框架有深入理解。

从2009年至今，从事Android应用开发。

参与开发了大众途观手机路书、路书网手机路书等软件系统。

## 书籍目录

## 第1篇 Android开发基础

## 第1章 Android背景及开发环境介绍

- 1.1 Android背景介绍
- 1.2 Android开发环境概述
- 1.3 SDK与ADT的下载和配置
- 1.4 创建第一个Android项目“Hello World”

## 第2章 Android工程组件介绍

- 2.1 Activity介绍
- 2.2 Service介绍
- 2.3 Content Provider介绍
- 2.4 BroadcastReceiver介绍

## 第2篇 Android应用开发实例

## 第3章 Android UI布局

- 3.1 使用XML资源创建布局
- 3.2 View及ViewGroup简介
- 3.3 普通布局对象
- 3.4 使用TabActivity和TabHost组织视图
- 3.5 布局的嵌套使用
- 3.6 使用代码完成自定义布局

## 第4章 Android人机界面

- 4.1 全屏显示--标题、状态栏的隐藏
- 4.2 样式化的定型对象--style的使用
- 4.3 玩转TextView--标签特效
- 4.4 EditText的使用--文本框
- 4.5 简易的按钮事件处理--Button改变窗体背景及Drawable颜色常数介绍
- 4.6 带图片的按钮--ImageButton的使用
- 4.7 多项的选择--CheckBox的使用
- 4.8 唯一的性别--RadioButton和RadioGroup的使用
- 4.9 请稍等的提示--ProgressDialog的使用
- 4.10 后台程序完成读数据--ProgressBar与Handler
- 4.11 设置日期--DatePickerDialog的使用
- 4.12 动态输入日期和时间--TimePickerDialog的使用
- 4.13 提示信息--Toast的使用
- 4.14 自定义下拉菜单--Spinner
- 4.15 动态添加/删除下拉菜单--Spinner
- 4.16 相簿浏览--Gallery的使用
- 4.17 图片的缩放及旋转
- 4.18 自动完成输入框自动提示功能的菜单--AutoCompleteTextView的应用
- 4.19 动态文字排版--GridView网格视图实践
- 4.20 列表的展示--ListView的使用大全
- 4.21 选项菜单--OptionsMenu
- 4.22 上下文菜单--ContextMenu
- 4.23 子菜单--SubMenu
- 4.24 与用户交互的对话框--AlertDialog
- 4.25 拖动条--SeekBar

- 4.26 使用主题--Theme
- 4.27 监听屏幕旋转--onConfigurationChanged
- 4.28 监听长时单击--OnLongClickListener
- 第5章 手机硬件设备的使用
- 第6章 Android本地存储系统
- 第7章 Android中的数据库
- 第8章 多线程设计
- 第9章 Android传感器
- 第10章 Android游戏开发基础
- 第11章 Android与Internet
- 第12章 Google地图服务
- 第3篇 Android项目案例实战
- 第13章 Android地图定位搜索应用--天涯海角旅游网
- 第14章 乐乐网上购物商城--边走边购物

章节摘录

版权页：插图：



## 媒体关注与评论

Android在手机和平板电脑上的应用越来越多，相应地，Android程序员的身价也水涨船高。作为相关的从业人员，很高兴又看到一本相关图书出版。

本人尤其喜欢本书最后一章的案例，有很强的代表性，涉及的知识点也很多，值得好好研究。

——百纳科技首席Android培训讲师、技术总监、Android畅销书作者 吴亚峰移动开发是近两年程序开发领域最炙手可热的方向了，尤其是Android开发更是大放光芒。

作为国内最大的Android开发者门户网站，我们对每一个推动Android发展的行动都充满了欣喜。本书作为一本实战类的Android开发书籍，书中的每个实例都值得读者研习。

——eoe.Android开发者门户

### 编辑推荐

《Android应用开发范例精解》编辑推荐：eoe-Android开发者门户鼎力支持，134个典型实例、2个大型案例，实战Android开发。

精华内容：Android开发环境、Android工程组件、Android UI布局、Android人机界面、手机硬件设备的使用、Android本地存储系统、Android中的数据库、多线程设计、Android传感器、Android游戏开发基础、Android与Internet、Google地图服务、Android地图定位搜索应用、乐乐网上购物商城。

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>