

<<Android应用开发全程实录>>

图书基本信息

书名：<<Android应用开发全程实录>>

13位ISBN编号：9787115266408

10位ISBN编号：7115266409

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：裴佳迪,马超,孙仁贵

页数：470

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>

<<Android应用开发全程实录>>

内容概要

《Android应用开发全程实录》内容上覆盖了用Android开发需要的大部分知识储备。开发者通过本书的学习轻松开发出企业级的Android应用。

《Android应用开发全程实录》以Android各个组件应用为轴，系统地介绍了Android开发的各个技术要点，如Activity、Service、Broadcast等的使用，同时配以大量实例和实战技术来帮助读者学习。其中实战内容以模仿成熟应用的某些实现为主，具有很强的实用性，开发者可以直接在项目中使用这些程序。

最后以3个企业级的开发项目（权限管理软件、条形码扫码、GPS物流）来贯穿Android的开发技术，让开发者迅速掌握实战技能。

配书光盘中附有全部程序，帮助读者轻松取得书中所有代码进行学习。

书籍更有Android高人气社区（微度网）支持，读者的任何疑问都可以在那里得到解答。

《Android应用开发全程实录》用于初学Android的新手，也用于已经入门却不知道如何提高的Android开发人员。

也适合作为培训班、高校的相关教材。

作者简介

孙仁贵，从事手机嵌入式开发多年，有丰富的Android、J2ME、黑莓等平台开发实战经验。同时拥有系统架构、无线方案解决、项目管理、手机终端开发及SP行业经验，现主要致力于移动互联网及3G移动技术研究，现在一家禽资集团公司任高级工程师。

裴佳迪，最早一批专注于Android的资深开发者。

Android开发者社区微度网创始人之一，专栏作者。

博客园、51CTO等推荐博客，并经常发表与Android相关的技术文章。

目前主要专注于手机云平台开发，参与多个与云相关的Android端软件研发。

目前就职于著名IT公司的云计算平台。

马超资，深Java开发工程师和Android开发工程师.长期从事一线开发工作，有很好的项目开发和项目管理经验。

开发过基于J2EE的金融系统、ERP系统、 workflow引擎、大型系统，目前从事Android应用开发和Linux驱动的研究。

书籍目录

第1章 步入Android的世界

- 1.1 Android平台简介
- 1.2 Android架构
- 1.3 万丈高楼平地起——Android开发环境的搭建
 - 1.3.1 Java环境的搭建
 - 1.3.2 安装Eclipse开发工具
 - 1.3.3 下载Android SDK
 - 1.3.4 安装ADT插件
- 1.4 Android模拟器等工具的使用
 - 1.4.1 Android模拟器的创建
 - 1.4.2 Android调试桥ADB的使用
 - 1.4.3 DDMS的使用
- 1.5 创建Hello Android
- 1.6 Android应用程序的调试方法
 - 1.6.1 日志输出
 - 1.6.2 Debug调试
 - 1.6.3 让程序运行更顺畅——单元测试
- 1.7 如何发布Android应用程序
- 1.8 Android金矿离你不会太远——Android生财之道
- 1.9 本章小结

第2章 Android应用程序的构成

- 2.1 Android应用程序的目录结构
- 2.2 资源的管理与使用
 - 2.2.1 资源存放的位置和种类
- 2.3 Android组件介绍
 - 2.3.1 屏幕组件——Activity
 - 2.3.2 服务组件——Service
 - 2.3.3 广播接收组件——Broadcast Receiver
 - 2.3.4 内容提供者——Content Provider
- 2.4 本章小结

第3章 我的界面我作主——Activity和布局管理器

- 3.1 Activity应用详解与实例
 - 3.1.1 Activity中的任务和历史栈
 - 3.1.2 Activity的创建
 - 3.1.3 Activity的生命周期
- 3.2 用户界面的构成
- 3.3 界面布局
 - 3.3.1 布局的配置方法
 - 3.3.2 布局的属性
- 3.4 Android中使用的尺寸单位
- 3.5 线性布局(LinearLayout)
- 3.6 相对布局(RelativeLayout)
- 3.7 表格布局(TableLayout)
- 3.8 框架布局(FrameLayout)
- 3.9 绝对布局(AbsoluteLayout)

<<Android应用开发全程实录>>

- 3.10 层级观察器(Hierarchy Viewer)
- 3.11 布局优化分析工具layoutopt
- 3.12 Android界面布局的优化：、和 标签的使用
- 3.13 本章小结
- 第4章 Android用户界面
 - 4.1 文本控件TextView
 - 4.2 文本编辑框EditText
 - 4.3 按钮控件Button和事件处理
 - 4.4 按钮控件Button和显示效果
 - 4.5 按钮控件Button和可延伸的图像
 - 4.6 图片按钮控件ImageButton
 - 4.7 单选按钮(RadioGroup和RadioButton)
 - 4.8 多选按钮(CheckBox)
 - 4.9 开关按钮(ToggleButton)
 - 4.10 日期时间控件(DatePicker和TimePicker)
 - 4.11 图像显示控件ImageView
 - 4.12 列表(ListView)控件和适配器(Adapter)
 - 4.12.1 ListView使用ArrayAdapter
 - 4.12.2 ListView使用SimpleAdapter
 - 4.12.3 ListView使用BaseAdapter与ListView的优化
 - 4.13 ListActivity
 - 4.14 ListView的美化
 - 4.15 下拉列表(Spinner)
 - 4.16 网格视图GridView与应用实例
 - 4.17 Gallery 107
 - 4.18 抽屉(SlidingDrawer)
 - 4.19 进度条(ProgressBar)
 - 4.19.1 不确定进度条
 - 4.19.2 确定进度条
 - 4.20 可拖动进度条(SeekBar)
 - 4.21 格式化界面：style和theme
 - 4.22 对话框(AlertDialog)
 - 4.23 进度条对话框(ProgressDialog)
 - 4.24 弹出窗口(PopupWindow)
 - 4.25 弹出消息(Toast)
 - 4.26 状态栏提醒(Notification)
 - 4.27 菜单(menu)
 - 4.27.1 常用的菜单Options Menu与实例
 - 4.27.2 子菜单SubMenu与实例
 - 4.27.3 上下文菜单Context Menu与实例
 - 4.28 标签控件TabWidget与实例
 - 4.29 使用handler异步更新UI
 - 4.30 本章小结
- 第5章 图形与动画
 - 5.1 Android中的图形
 - 5.1.1 View类和自定义控件与实例
 - 5.1.2 画笔Paint和画布Canvas类与实例

<<Android应用开发全程实录>>

- 5.1.3 几何图形的绘制与实例
- 5.1.4 贴图的绘制与实例
- 5.2 动画与实例
 - 5.2.1 Animation动画
 - 5.2.2 Frame动画
 - 5.2.3 Gif动画
- 5.3 本章小结
- 第6章 组件通信与广播消息
 - 6.1 Intent对象
 - 6.2 显式启动Activity并传递数据
 - 6.3 隐式启动Activity和Intent过滤器IntentFilter
 - 6.4 获取Activity的返回值
 - 6.5 广播和广播接收者(Broadcast Receiver)
 - 6.6 本章小结
- 第7章 多媒体
 - 7.1 多媒体开发
 - 7.1.1 多媒体核心OpenCore
 - 7.1.2 媒体播放器(MediaPlayer)
 - 7.1.3 媒体录制MediaRecorder
 - 7.1.4 播放视频VideoView
 - 7.2 相机设置
 - 7.3 本章小结
- 第8章 服务Service
 - 8.1 Service基本知识
 - 8.1.1 Service简介
 - 8.1.2 生命周期
 - 8.1.3 绑定Context
 - 8.2 AIDL远程服务
 - 8.2.1 AIDL简介
 - 8.2.2 程序间的通信
 - 8.3 系统服务
 - 8.3.1 获取系统服务
 - 8.4 本章小结
- 第9章 数据存储
 - 9.1 轻量级的存储SharedPreferences
 - 9.2 文件存储
 - 9.3 数据库SQLite
 - 9.3.1 SQLite简介
 - 9.3.2 SQLite管理工具
 - 9.3.3 用SQLiteDatebase进行数据库操作
 - 9.3.4 管理数据库SQLiteOpenHelper
 - 9.4 数据交换ContentProvider
 - 9.4.1 ContentProvider的创建
 - 9.4.2 使用ContentProvider
 - 9.4.3 ContentProvider实例
 - 9.5 本章小结

<<Android应用开发全程实录>>

第10章 Android网络

10.1 基本网络概念

10.1.1 网络

10.1.2 网络的分层

10.1.3 IP、TCP和UDP

10.1.4 Internet

10.2 HTTP基础

10.2.1 什么是HTTP

10.2.2 Java标准网络接口

10.2.3 Apache网络接口

10.2.4 Android网络接口

10.2.5 补充讲解：网络中得到JSON字符串的解析

10.2.6 补充讲解：处理中文乱码和中文部分乱码

10.2.7 实战：异步下载网络图片

10.3 Socket技术与实例

10.3.1 什么是Socket

10.3.2 TCP协议的Socket应用

10.3.3 UDP协议的Socket

10.3.4 实战Socket实现移动cmwap和cmnet

10.4 网页浏览及用户交互接口WebView

10.4.1 WebView加载HTML

10.4.2 扩展JavaScript API

10.5 WiFi的基本介绍及实现

10.6 蓝牙的基本介绍与实现

10.7 XML解析

10.7.1 SAX解析

10.7.2 PULL解析

10.7.3 实战：天气预报实例

10.8 本章小结

第11章 国际化和自适应

11.1 国际化基础

11.1.1 语言国际化

11.2 资源自适应

11.2.1 自适应屏幕

11.3 本章小结

第12章 Android专属

12.1 Google Maps

12.1.1 Google Maps API Key

12.1.2 Geopoint与MapView

12.1.3 Google Maps实战：漂亮的气泡地图

12.2 传感器(Sensor)

12.2.1 什么是传感器(Sensor)

12.2.2 传感器(Sensor)关联的类(Class)和接口(Interface)

12.2.3 传感器(Sensor)实战案例

12.2.4 传感器(Sensor)实战2：手势电话

12.3 AppWidget

12.3.1 AppWidget 框架

<<Android应用开发全程实录>>

12.3.2 AppWidget 实战让自己的应用支持AppWidget

第13章 Android综合案例一：权限管理工具

13.1 软件背景

13.2 总体设计

13.2.1 软件概述

13.2.2 技术分析

13.3 详细设计与实现

13.3.1 前期准备

13.3.2 代码结构

13.3.3 布局结构

13.3.4 本机程序

13.3.5 APK扫描

13.3.6 信任程序

13.3.7 扫描结果

13.4 本章小结

第14章 Android综合案例：条形码扫描器

14.1 需求分析

14.1.1 背景概述

14.1.2 Zxing介绍

14.2 总体设计

14.2.1 系统功能整理

14.2.2 系统流程设计

14.3 详细设计与实现

14.3.1 导入Zxing源码

14.3.2 实现UI布局

14.3.3 数据存储机制

14.3.4 GPRS数据上传服务器

14.3.5 相机接口调用及数据处理

14.4 本章小结

第15章 Android综合案例：物流信息系统终端

15.1 需求分析

15.2 总体设计

15.2.1 功能需求及协议整理

15.2.2 程序流程图

15.3 详细设计与实现

15.3.1 UI布局实现

15.3.2 数据存储

15.3.3 服务器设置

15.3.4 定位获取经纬信息

15.3.5 心跳获取任务信息

15.3.6 GPRS上传实现

15.4 本章小结

第16章 Android开发中的常见问题和面试题

16.1 Android开发中常见问题

16.2 常见Android面试题

附录A Android权限大全

附录B Android图标资源

章节摘录

版权页：插图：

<<Android应用开发全程实录>>

编辑推荐

《Android应用开发全程实录》新版的Android SDK，80多个实例程序，每个核心单元都配以精彩示例，让读者尽快融入实战，3大企业级案例，技术新颖、贴近实际开发，可以直接在项目中借鉴使用，Android常见问题解答，迅速解决实际开发中遇到的瓶颈，著名公司Android面试题，轻松面试拿高薪Offer。

微度网倾力打造。

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>