

<<Android操作系统与应用开发>>

图书基本信息

书名：<<Android操作系统与应用开发>>

13位ISBN编号：9787560629292

10位ISBN编号：7560629296

出版时间：2012-10

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：刘乃安

页数：161

字数：245000

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操作系统与应用开发>>

内容概要

Android操作系统是由Google公司开发的开源手机操作系统，由于其源代码开放，任何人都可以免费使用，因而成为目前最流行、最热门的嵌入式操作系统之一。它由应用层、应用框架层、系统运行库层、Linux内核层四部分组成。掌握Android操作系统的应用与开发对通信工程领域的人员具有非常重要的意义。

刘乃安主编的《Android操作系统与应用开发》主要介绍Android操作系统及其应用开发，共分为7章，分别为Android基础、Android应用层开发语言、Android应用开发环境、Android基本组件、Android数据存储、Android简单应用和Android开发实例等。

本书通过通信工程领域的具体应用开发实例介绍Android综合开发方法和技术，简单易懂，能够让读者更快地地上手Android应用开发。

本书可作为高等院校或培训机构进行Android操作系统教学与开发的教材，也可作为通信工程等相关领域的技术人员的Android程序设计入门参考书。

《Android操作系统与应用开发》中的程序代码全部经过上机验证，均可以正常运行。如果需要其中的程序源代码，请与西安电子科技大学出版社联系。

<<Android操作系统与应用开发>>

书籍目录

第1章 Android基础

- 1.1 Android的前景
- 1.2 Android操作系统的架构
- 1.3 Android开源知识
- 1.4 Android学习资源

第2章 Android应用层开发语言

- 2.1 Java语言的基本语法
 - 2.1.1 基本数据类型
 - 2.1.2 复合数据类型
- 2.2 Java语言的表达式与语句
- 2.3 Java语言的类与对象
 - 2.3.1 面向对象编程
 - 2.3.2 Java中的类
 - 2.3.3 方法
 - 2.3.4 包 (package)
 - 2.3.5 Java的访问权限
 - 2.3.6 继承、内部类和接口

第3章 Android应用开发环境

- 3.1 搭建开发环境
 - 3.1.1 安装JDK
 - 3.1.2 安装Eclipse
 - 3.1.3 安装AndroidSDK
 - 3.1.4 安装ADT
- 3.2 创建AVD
- 3.3 “ HelloWorld ” 应用程序

第4章 Android基本组件

- 4.1 Android用户界面
 - 4.1.1 TextView (文本视图)
 - 4.1.2 Button (按钮)
 - 4.1.3 EditText (编辑框)
 - 4.1.4 RadioButton (单选按钮)
 - 4.1.5 CheckBox (多选框)
 - 4.1.6 Menu (菜单)
 - 4.1.7 Dialog (对话框)
 - 4.1.8 ImageButton (图片按钮)
 - 4.1.9 ImageView (图片视图)
 - 4.1.10 ListView (列表视图)
 - 4.1.11 Layout (界面布局)
- 4.2 应用程序基础
- 4.3 Intent (意图)
- 4.4 Service (服务)
- 4.5 BroadcastReceiver (广播接收者)
- 4.6 ContentProvider (内容提供者)
- 4.7 ActivityLifecycle (活动生命周期)

第5章 Android数据存储

<<Android操作系统与应用开发>>

5.1 sharedPreferences存储方式

5.2 File（文件）存储方式

5.2.1 内部存储

5.2.2 外部存储

5.3 SQLite数据库存储方式

5.4 contentProvider存储数据

5.5 网络存储数据

5.5.1 创建Web应用服务

5.5.2 创建Android网络存储应用

第6章 Android简单应用

6.1 一个简单的音乐播放器

6.2 一个简单的视频播放器

6.3 一个简单的录音程序

第7章 Android开发实例

7.1 GPS定位软件

7.2 网络监控软件

7.3 基于手机的便携式远程医疗监护系统

7.3.1 功能分析

7.3.2 手机端界面布局

7.3.3 手机端功能的设计与实现

7.3.4 小结

参考文献

<<Android操作系统与应用开发>>

编辑推荐

刘乃安主编的《Android操作系统与应用开发》内容介绍：随着Android智能手机平台在市场上的广泛普及和移动计算技术的迅速发展，基于Android操作系统的增值业务开发变得越来越流行。

Google Android操作系统是Google公司于2007年11月5日发布的基于Linux平台的开源手机操作系统，其特色在于拥有强大的用户界面设计，采用了优化图形显示技术及专用图标；从程序员的角度出发，向应用程序提供了完备的系统调用、进程管理与进程通信以及应用程序开发接口等。

Android操作系统在发布初期就强调在全球范围内公开源码以供用户免费使用，是首个为移动终端打造的真正开放和完整的移动软件。

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>