

<<Android应用程序开发>>

图书基本信息

书名：<<Android应用程序开发>>

13位ISBN编号：9787302216995

10位ISBN编号：7302216991

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学

作者：王向辉//张国印//沈洁

页数：262

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应用程序开发>>

前言

Android是谷歌（Google）发布的一个开放源代码的手机平台，由Linux内核、中间件、应用程序框架和应用软件组成，是第一个可以完全定制、免费、开放的手机平台。

Android不仅能够在智能手机中使用，还可以用在移动互联网终端（MID）、上网笔记本、便携式媒体播放器（PMP）和汽车电子等其他手持设备上。

Android在诞生之日起便受到广泛的关注。

到目前为止，中国台湾的宏达电（HTC）已推出了三款Android手机，LG、三星、摩托罗拉、索尼爱立信、宏碁、华硕和联想也相继推出自己的Android手机，中国移动、中国联通等运营商也在研发基于该系统的手机操作平台。

据市场调查机构预期，2009年全球Android手机的总规模达800万部，2013年全球应用Android操作系统的产品销售量将超过4000万台。

本书基于Android SDK的1.5版本，全面而详细地介绍了Android应用程序开发所涉及的各个方面内容，包括集成开发环境的搭建，用户界面和关键组件的使用方法，地图应用和Android NDK开发等内容。从外到内、由表及里地介绍了Android系统的各种特性，将Android系统的优越之处展现在读者的面前，通过每章的内容逐渐引领读者进入Android的世界。

全书的内容包括：第1章介绍了Android平台的起源、发展、特征和体系结构，对比分析了Windows Mobile、PalmOS、Symbian、Linux和iPhoneOS等主流手机系统的优势和不足。

第2章详细说明了Android开发环境的安装与配置方法，并对开发和调试过程中可能使用到的工具进行了简单的介绍。

第3章介绍了基于。

Eclipse开发Android应用程序的基础知识和基本方法，说明了Android工程文件的结构和用途，并介绍了使用命令行开发、安装和运行Android应用程序的方法。

<<Android应用程序开发>>

内容概要

Android是一个优秀的开源手机平台。

本书由浅入深地介绍了Android应用程序的开发，内容共分11章，包括Android的简介，开发环境，应用程序、Android生命周期和用户界面，组件通信与广播消息，后台服务，数据存储与访问，位置服务与地图应用，Android NDK开发以及综合示例设计与开发。

本书内容丰富，实用性强，既可用做高等院校信息技术的教材，也可供相关专业人士参考。

<<Android应用程序开发>>

书籍目录

第1章 Android简介 1.1 手机操作系统 1.2 Android起源 1.2.1 开放手机联盟 1.2.2 Android发展史 1.3 Android特征 1.4 Android体系结构 习题第2章 Android开发环境 2.1 安装Android开发环境 2.1.1 安装JDK和Eclipse 2.1.2 安装Android SDK 2.1.3 安装ADT插件 2.2 Android SDK 2.2.1 目录结构 2.2.2 示例程序 2.2.3 开发工具 习题第3章 Android应用程序 3.1 第一个Android程序 3.2 Android程序结构 3.3 使用命令行工具创建程序 习题第4章 Android生命周期 4.1 程序生命周期 4.2 Android组件 4.3 Activity生命周期 4.4 程序调试 4.4.1 LogCat 4.4.2 DevTools 习题第5章 Android用户界面 5.1 用户界面基础 5.2 界面控件 5.2.1 TextView和EditText 5.2.2 Button和ImageButton 5.2.3 CheckBox和RadioButton 5.2.4 Spinner 5.2.5 ListView 5.2.6 TabHost 5.3 界面布局 5.3.1 线性布局 5.3.2 框架布局 5.3.3 表格布局 5.3.4 相对布局 5.3.5 绝对布局 5.4 菜单 5.4.1 选项菜单 5.4.2 子菜单 5.4.3 快捷菜单 5.5 界面事件 5.5.1 按键事件 5.5.2 触摸事件 习题第6章 组件通信与广播消息第7章 后台服务第8章 数据存储与访问第9章 位置服务与地图应用第10章 Android NDK开发第11章 综合示例设计与开发附录A Android虚拟设备附录B Android API简介附录C ADB命令附录D AndroidManifest文件

<<Android应用程序开发>>

章节摘录

插图：Android是一个优秀的开源手机平台，通过本章的学习可以让读者对Android平台的起源、发展、特征和体系结构有个初步的了解，然后简要介绍了Windows Mobile、PalmOS、Symbian、Linux和iPhoneOS等目前主流的手机操作系统，了解各个主流手机操作系统的优势和不足。

本章学习目标：·了解各种手机操作系统的特点·了解开放手机联盟的目的、性质和组成·了解Android平台的发展历史·掌握Android平台的特征·掌握Android平台的体系结构1.1手机操作系统在早期的手机内部是没有操作系统的，所有的软件都是由手机生产商在设计时所定制的，因此手机在设计完成后基本是没有扩展功能的。

后期的手机为了提高手机的可扩展性，使用了专为移动设备开发的操作系统，使用者可以根据需要安装不同类型的软件。

虽然使用操作系统的手机具有更好的可扩展性，但由于操作系统对于手机的硬件配置要求较高，所产生的硬件成本和操作系统成本使手机的售价明显高于不使用操作系统的手机，因此一般只有在高端智能手机上使用手机操作系统。

目前应用在手机上的操作系统主要有6种，分别是Windows Mobile、PalmOS、Symbian、Linux、iPhoneOS和Android。

Windows Mobile是微软推出的移动设备操作系统，捆绑了一系列针对移动设备而开发的应用软件，这些软件构建在Microsoft Win32 API基础之上，可以播放音视频文件、浏览网页、MSN聊天和收发电子邮件。

由于该操作系统对硬件配置要求较高，一般需要使用高主频的嵌入式处理器，从而产生了耗电量大、电池续航时间短和硬件成本高等缺点。

windows Mobile系列操作系统包括Smartphone、Pocket PC和Portable Media Center。

Sma。

tphone提供的功能侧重点在联系方面，主要支持的功能有电话、电子邮件、联系人和即时消息等。

<<Android应用程序开发>>

编辑推荐

《Android 应用程序开发》详细介绍了Android应用程序开发所需要基础知识和基本思想，内容详实，通俗易懂，且没有过多涉及Java语言本身，因此即使没有JaVa语言基础.读者还是可以将《Android 应用程序开发》作为Android程序开发的起步教材。

书中的内容包括Android的开发环境介绍、界面开发、生命周期、组件通信与广播消息、后台服务、数据存储、地图和NDK开发等方面，几乎覆盖了Android程序开发所涉及的所有内容。

《Android 应用程序开发》提供的示例代码都是经过精心设计的，具有较强的可读性和可操作性，是掌握Android应用程序开发的快捷之路，有助于深入理解Android编程思想和开发技巧。

所有代码均在AndroidS DK1.5环境中通过测试。

<<Android应用程序开发>>

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>