第一图书网, tushu007.com

<<Android 2高级编程>>

图书基本信息

书名：<<Android 2高级编程>>

13位ISBN编号：9787302241027

10位ISBN编号：7302241023

出版时间：2010-12

出版时间：清华大学出版社

作者：梅尔

页数：509

译者：王超

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

对移动开发人员来说，现在是一个令人心潮澎湃的时代。
手机从来没有像今天这样流行，强大的智能手机产品已经为消费者所普遍接受。
现在，外观时尚且用途广泛的手机带有GPS、加速计和触摸屏等硬件功能，并且具有固定费率且定价合理的数据计划，因此，它们成为了吸引越来越多的开发者创建各种新颖有趣的移动应用程序的平台。
现在，市面上有大量的Android设备可供消费者选择，包括带有QVGA屏幕的手机和诸如Motorola Droid及Google Nexus One这样强大的WVGA设备，但是真正的赢家却是开发人员。
由于现有的手机应用程序的开发是构建在各手机厂家的私有操作系统之上的，所以它限制了第三方应用程序的开发和部署，而Android为我们提供了一个开放的平台。
因为没有了人为制造的障碍，所以Android开发人员可以自由地编写能够充分利用日益强大的手机硬件的应用程序，并在一个开放的市场上销售它们。
因此，随着移动设备的销售量不断增长，开发者对Android设备的兴趣也出现了爆炸性地增长。
在2009年和2010年前半年，包括HTC、Motorola、LG、Samsung和Sony Ericsson在内的OEM发布了超过20种Android手机。
超过26个国家的32家以上的运营商都提供了Android设备。
美国的4家主要运营商T-Mobile、Verizon、AT&T和Sprint，都销售Android设备。
由于Android构建在开源代码的框架之上，并且提供了强大的SDK库和开放的理念，所以它为广大的没有任何移动应用程序开发经验的新手开辟了一条开发完美移动应用程序的康庄大道。
而富有经验的移动开发人员现在也可以方便地扩展到Android平台上来，利用它独特的功能来改进现有产品或者开发其他新颖产品。
通过使用Android Market，开发人员可以利用开放的市场向所有兼容的Android设备发布免费或者收费的应用程序，而不需要经历审查过程。
本书将指导你使用Android 2软件开发包来构建移动应用程序。
每章的讲解将通过一系列示例项目帮助你逐步掌握Android中的各种新功能和技术，以便你能够最大程度地利用Android。
本书所介绍的各个应用实例简明扼要且极具实用价值，它们覆盖了Android 2的所有基本功能和高级功能。
Google的理念是尽快发布，然后不断更新。
自从2008年10月Android第一次完整发布以来，共推出了7个平台和SDK版本。
由于发布周期如此之快，软件和开发库很可能会有定期的修改和丰富。
虽然Android的开发团队会尽可能地保持向后兼容性，但在未来的版本中，本书提供的某些信息仍可能会过时。
尽管如此，本书的内容和示例提供了如何使用当前SDK来编写优秀的移动应用程序所需要的基础知识，同时也保持了快速适应未来版本更强大功能的灵活性。

内容概要

本书讲述如何有效利用android 2的功能来改进当前产品或创建新产品。
本书是使用android编写移动应用程序的实用精品指南，穿插了一系列示例项目来深入分析android的新功能和技术。
大量示例和说明可引导您熟练掌握基础知识，使您不仅能使用当前android 功能编写赏心悦目的移动应用程序，还能灵活快捷地运用未来的android增强功能构建最前沿的解决方案。
主要内容：◆ 介绍android开发平台及最佳移动开发方法 ◆ 深入分析android应用程序组件 ◆ 详细介绍如何创建布局和视图，生成与分辨率无关的美观用户界面 ◆ 分析用于分享数据的意图和内容提供器 ◆ 讲解如何创建基于地图的应用程序，以及如何使用gps等基于位置的服务 ◆ 了解如何创建和使用后台服务、通知和警报 ◆ 演示如何创建交互式主屏组件 ◆ 研究蓝牙、无线通讯和网络api ◆ 分析硬件的使用，包括摄相机和传感器(如指南针和加速计)

作者简介

作者：（英国）梅尔（Reto Meier） 译者：王超梅尔（Reto Meier），出生于西澳大利州的珀斯市，现居伦敦。
他目前是Google的一名Android开发人员倡导者，帮助Android开发人员创建最优秀的应用程序。
Reto是一位经验丰富的软件开发人员，拥有逾10年的GUI应用程序开发经验。
进入Google之前，他曾从事过海洋石油和天然气开发以及金融工作。
Reto始终不渝地追求掌握新技术，从2007年Android发布之初Reto就迷恋上了此项技术。
他经常利用业余时间研究多种开发平台以及Google的各种开发工具。

书籍目录

第1章 android简介 1.1 一些背景信息 1.1.1 不远的过去 1.1.2 未来的前景 1.2 对android的误解 1.3 开放的移动开发平台 1.4 自带的android应用程序 1.5 android sdk的特征 1.5.1 访问硬件(包括摄像头、gps和加速计) 1.5.2 自带的google地图、地理编码和基于位置的服务 1.5.3 后台服务 1.5.4 sqlite 数据存储和检索数据库 1.5.5 共享数据和应用程序间通信 1.5.6 使用小组件、live folder和live wallpaper增强主屏幕 1.5.7 广泛的媒体支持和2d/3d图形 1.5.8 优化的内存和进程管理 1.6 开放手机联盟简介 1.7 运行android的环境 1.8 从事移动开发的原因 1.9 从事android开发的原因 1.9.1 推动android普及的因素 1.9.2 android的独到之处 1.9.3 改变移动开发格局 1.10 开发框架简介 1.10.1 开发包中的资源 1.10.2 理解android软件栈 1.10.3 dalvik虚拟机 1.10.4 android应用程序架构 1.10.5 android库 1.11 小结 ……第2章 开始入手 第3章 创建应用程序和活动 第4章 创建用户界面 第5章 意图、广播接收器、adapter和internet 第6章 文件、保存状态和首选项 第7章 数据库和内容提供器 第8章 地图、地理编码和基于位置的服务 第9章 后台工作 第10章 个性化手机屏幕 第11章 音频、视频以及摄像头的使用 第12章 电话服务和sms 第13章 蓝牙、网络和wi-fi 第14章 传感器 第15章 android高级开发

章节摘录

插图：

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