

<<Android系统开发与实践>>

图书基本信息

书名：<<Android系统开发与实践>>

13位ISBN编号：9787302315780

10位ISBN编号：7302315787

出版时间：王友钊、黄静、戴燕云 清华大学出版社 (2013-05出版)

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系统开发与实践>>

书籍目录

第1章 Android技术基础 1.1 Android的嵌入式技术基础 1.1.1 嵌入式系统定义 1.1.2 嵌入式系统的特点 1.1.3 嵌入式操作系统简介 1.1.4 嵌入式操作系统的应用与前景 1.2 Android开发的Linux基础 1.2.1 Linux目录结构及文件 1.2.2 Linux常用操作命令 1.3 Android开发的Java基础 1.3.1 Java语言的特点 1.3.2 Java应用分类 1.3.3 Java技术三大特性 1.3.4 Java在Android平台开发中的应用第2章 Android系统概述 2.1 Android系统及背景知识 2.1.1 Android系统的概念 2.1.2 Android背景知识 2.1.3 Android系统平台结构 2.2 Android系统开发概述 2.2.1 详解Android源码的编译 2.2.2 Android应用程序模块详解 2.2.3 创建一个HelloAndroid项目 2.2.4 将界面实现用XML编排 2.2.5 调试项目 2.3 Android开发者联盟 2.3.1 开发基于Android平台的应用 2.3.2 参加Android开发者大赛 2.3.3 Android得到更多人的认可和尊重 2.3.4 AndroidMarket第3章 深入认识Android系统 3.1 Android系统结构和初始化过程 3.1.1 Android系统结构 3.1.2 Android系统的初始化过程 3.2 Android系统的Linux内核和驱动程序 3.2.1 Android系统的Linux内核 3.2.2 Android系统的驱动程序 3.3 Android内核深度解析 3.3.1 Android内核分析 3.3.2 Android内核剖析 3.4 Android底层库和程序 3.4.1 本地实现底层的结构 3.4.2 增加本地程序和库的方法 3.4.3 标准C/C++库bionic 3.4.4 C语言底层库libcutils 3.4.5 Init进程 3.4.6 Shell工具 3.4.7 C++工具库libutils 3.5 Android的进程间通信机制Binder 3.5.1 Binder的提出 3.5.2 Binder概述 3.5.3 使用Binder进行进程间通信 3.5.4 使用AIDL进行调用第4章 Android系统开发 4.1 源码获得 4.2 源码结构分析 4.3 Android源码简要分析 4.3.1 Android必需的工具 4.3.2 Android应用程序概述 4.3.3 构建SaySomething Android应用程序 4.3.4 创建内容提供器和GoogleMaps应用程序 4.4 Android平台应用向OMS平台迁移 4.4.1 OMS概述 4.4.2 OMS特色 4.4.3 普通Android应用向OMS平台迁移第5章 Android应用程序 5.1 搭建开发环境 5.1.1 Windows 7下Android开发环境搭建 5.1.2 Linux (Ubuntu) 下Android开发环境搭建 5.2 Android应用程序的结构 5.2.1 Android的开发环境 5.2.2 Android应用程序的构成 5.3 Android的虚拟机和Java环境 5.3.1 Dalvik虚拟机和核心库 5.3.2 Android的Java程序环境 5.3.3 JNI的使用 5.4 Android用户界面开发 5.4.1 用户界面基础 5.4.2 界面控件 5.4.3 界面布局 5.4.4 菜单 5.4.5 界面事件 5.5 Android游戏编程：Tank大战 5.5.1 创建程序Hello Tank 5.5.2 显示文字和图片第6章 基于Android的无线传感网络 6.1 Android中的传感器 6.1.1 方向传感器 6.1.2 加速传感器 6.1.3 重力传感器 6.1.4 光线传感器 6.1.5 陀螺仪传感器 6.1.6 其他传感器 6.1.7 测试手机中有哪些传感器 6.2 系统总体介绍 6.2.1 WSN概述 6.2.2 历史及发展现状 6.2.3 WSN的应用 6.2.4 WSN的体系结构 6.2.5 WSN的特征 6.2.6 WSN未来发展前景 6.3 系统模块介绍 6.3.1 无线传感器节点网络 6.3.2 采集终端 6.3.3 服务器 6.3.4 PC终端AtosBrowser 6.3.5 移动终端AtosMobile 6.3.6 协议分析助手AtosAgent 6.4 Android在WSN中的应用现状和前景 6.4.1 Android在WSN中的应用现状 6.4.2 Android在WSN中的应用前景 6.5 无线传感器网络的应用实例 6.5.1 传感器网络的特点 6.5.2 无线传感器网络技术发展现状 6.5.3 基于WSN网络的应用系统发展现状 6.5.4 无线传感器网络的应用 6.6 WSN的安全性问题 6.6.1 无线传感器网络的安全维 6.6.2 无线传感器网络安全性框架第7章 基于Android的技术开发实例 7.1 实例1：打电话 7.2 实例2：通讯录模块的设计与实现 7.2.1 功能要求 7.2.2 设计思路 7.2.3 流程图 7.2.4 主界面设计与实现 7.2.5 副界面设计与实现 7.2.6 添加联系人界面设计与实现 7.2.7 调试 7.2.8 通讯录模块功能实现代码 7.3 实例3：短信模块的设计与实现 7.3.1 功能要求 7.3.2 设计思路 7.3.3 流程图 7.3.4 主界面设计与实现 7.3.5 会话列表界面设计与实现 7.3.6 通知栏设计与实现 7.3.7 短信模块功能实现代码参考文献

<<Android系统开发与实践>>

编辑推荐

王友钊、黄静、戴燕云编著的《Android系统开发与实践》主旨是让阅读本书的读者可以找到Android系统的构建和应用的脉络。

本书内容的构成主要分成三个部分：第一部分主要介绍Android系统的起源和相关的基础知识，属于技术基础章节；第二部分主要揭示Android平台开发的相关知识，属于开发基础章节；第三部分剖解使用Android平台的开发实例，属于指导开发的章节。

<<Android系统开发与实践>>

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>