

<<MTK原理及物联网应用>>

图书基本信息

书名：<<MTK原理及物联网应用>>

13位ISBN编号：9787512408845

10位ISBN编号：7512408846

出版时间：2012-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：刘洪林 等编著

页数：256

字数：367000

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>

<<MTK原理及物联网应用>>

内容概要

在书中的第一章介绍了MTK手机模块的发展历程，第二章介绍MTK6225、6235的硬件原理，第三章则介绍了本书所有案例采用的编程语言J2ME的应用环境，JAVA编程提出的平台无关性，使Java编写的程序能在更多范围内共享，同时JAVA所具备的丰富的图形界面和多媒体功能，使产品设计的可视化、易用性得到充分体现，第四章至第十章则是收集了很多应用MTK手机模块进行控制设计的案例供读者参考。

<<MTK原理及物联网应用>>

书籍目录

第1章 MTK手机发展及行业应用现状

1.1 概述

1.2 MTK概述

1.2.1 MTK手机平台芯片功能介绍

1.2.2 MTK手机平台软件支持介绍

1.3 手机产品的行业应用现状

第2章 MTK手机硬件原理及应用设计

2.1 MTK6225手机模块工作原理及整体架构

2.2 MTK6225手机模块的硬件扩展设计及应用

2.2.1 基于MTK6225平台的P1300硬件扩展设计

2.2.2 基于JAVA的硬件底层控制

2.3 MTK6235手机模块工作原理及整体架构

2.3.1 MT6235芯片的内部结构

2.3.2 基于MTK6235平台的P1322硬件扩展设计

2.3.3 基于JAVA的硬件底层控制

第3章 J2ME的编程及仿真环境安装、配置

3.1 关于J2ME

3.1.1 J2ME基本特点

3.1.2 J2ME体系架构

3.2 J2ME开发环境的安装与配置

3.2.1 J2ME开发环境的搭建步骤

3.2.2 Eclipse环境下相关开发配置

3.3 Source Insight编辑工具的配置和使用

3.3.1 Source Insight特点

3.3.2 Source Insight配置和使用

3.3.3 Source Insight快捷键

第4章 简易智能家居控制系统设计

4.1 智能家居系统的应用和发展现状

4.2 简易智能家居控制系统设计原理

4.3 下位机控制模块设计

4.3.1 温 / 湿度采样模块设计

4.3.2 电子插座模块设计

4.3.3 燃气泄漏监控模块设计

4.4 手持机管理系统的设计及仿真实现

第5章 智能门禁的设计及实现

5.1 门禁系统的分类及发展

5.2 无线智能门禁的设计

5.2.1 基于MTK6235平台的智能门禁设计

5.2.2 智能门禁的硬件组成

5.3 无线智能门禁的软件设计

5.3.1 拍照功能的程序设计

5.3.2 GPRS上传图片功能的程序设计

5.3.3 RFID刷卡功能的程序设计

5.3.4 DTMF手机远程开门设计

5.4 无线后台门禁的后台管理系统的设计

<<MTK原理及物联网应用>>

5.4.1 J2EE的开发环境安装

5.4.2 后台管理程序设计

第6章 VOIP CALLBACK的设计与实现

6.1 实现原理

6.2 具体实现过程

6.3 程序设计及仿真实现

6.3.1 人机交互界面的设计

6.3.2 GPRS发送拨号信息程序设计

第7章 手持式计量器具检定数据溯源系统的设计

7.1 概述

7.2 溯源系统方案功能设计标准

.....

第8章 车载电子的设计及实现

第9章 通信基站倾斜安全监测系统的设计

第10章 矿工智能帽的设计及实现

参考文献

<<MTK原理及物联网应用>>

编辑推荐

《玩转MTK系列丛书：MTK原理及物联网应用》特点：MTK手机平台是目前中低端功能手机中用得最多的解决方案，但其在行业应用却是一个空白，这是手机本身技术的封闭性所决定的，所以《玩转MTK系列丛书：MTK原理及物联网应用》主要介绍的是华禹工控二次开发的MTK手机平台MTK6225/6235模块。

该平台为适应数据采集和控制的需要，扩展了I/O接口，同时充分利用了手机模块的高可靠性、出色的电池管理功能、完善的无线通信手段（WiFi、GPRS），特别适合移动性要求较高的场合，也适合传统的控制领域。

对于希望加快产品设计周期、提高可靠性的场合，采用MTK手机模块的设计理念是理想的选择。

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>