## <<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

笙1音	MTK手	切发展及	分行业成	出现状
和一早	101 1 1 1 7 7 7	ハンメ ガマン	X 1 1 111 177	// アルバ・イハ

- 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俸系架构
- 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

71 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。

# <<MTK原理及物联网应用>>

#### 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