第一图书网, tushu007.com

<<单片机应用设计200例（上册）>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用设计200例（上册）>>

13位ISBN编号：9787810777643

10位ISBN编号：7810777645

出版时间：2006-7

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：张洪润

页数：510

字数：1005000

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

内容概要

本书是《实用工程技术丛书》之一，是根据现代电子技术、信息技术、计算机技术发展的最新趋势以及广大科学研究人员、工程技术人员的迫切需要，参照国内外1000余个研究成果，从实用角度出发编写的具有实用性、启发性、信息性的综合工具书。

本书包含200余个实例，分为上、下册。

上册3篇：单片机网络通信、单片机家用电器及单片机工业控制；下册3篇：单片机仪器仪表、单片机C程序设计技巧及单片机产品开发技巧与秘诀。

适用于科学研究人员、工程技术人员、维护修理人员以及大专院校师生。

书籍目录

第1篇 单片机网络通信 1.1 C语言实现PC机与多台单片机通信的方法 1.2 C语言实现串行通信遇到的问题及处理 1.3 单片机最小系统与PC机的通信 1.4 PC机与8031单片机双向串行通信 1.5 单片机远距离串行通信 1.6 单片机高速度、远距离串行通信装置 1.7 单片机串行接口和调制解调器实现远程通信 1.8 单片机远程通信接口的设计 1.9 IBM-PC/XT机与单片机通信系统的设计 1.10 单片机与IBM-PC机的串行通信 1.11 中央控制端IBM-PC机与单片机的数据通信 1.12 IBM-PC机与单片机的高速数据通信 1.13 8031单片机与PC机的通信 1.14 10 km远距多个单片机的主从式串行通信 1.15 多单片机处理系统并行通信 1.16 半双工远距离多机通信接口 1.17 光纤数字遥测系统 1.18 单片机红外线遥控系统 1.19 单片机用DTMF编码的无线电数据通信 1.20 长导线驱动器和接收器J274/275在微机分布式测控系统中的应用 1.21 串行通信中的波特率设置 1.22 单片机串行通信中波特率的自动整定 1.23 多微机系统共享RAM电路 1.24 单电缆传送双向数据 1.25 RS-232C接口使用中的几个问题 1.26 单片机与IBM-PC机硬盘驱动器适配器的接口 1.27 单片机串行口扩展显示接口电路的改进 1.28 总线在8031单片机中的实现方法 1.29 8031单片机串行接口复用的一种简单方法 1.30 SR9F26芯片在移动通信系统中的应用 1.31 MODEM芯片与89C51单片机构成的自动报警装置 1.32 具有局域网总线的安全防盗监控系统 1.33 单片机与IC卡 1.34 便携式全汉化IC卡终端机 1.35 IC卡读/写器的设计 1.36 单片机控制系统的红外线遥控器接口 1.37 nRFTM系列单片机无线收发器的应用设计 1.38 基于短消息的自动抄表系统 1.39 一种以太网与8位单片机的连接方法 1.40 内嵌微控制器的无线数据发射器的特性及应用 1.41 基于蓝牙技术的无线收发芯片nRF401的应用设计 1.42 基于LM1893的电力线载波通信系统设计 1.43 全球定位系统GPS接收机与PC机通信技术的开发与应用 1.44 W3100芯片在DSP系统以太网接口中的应用第2篇 单片机家用电器 2.1 一种电饭煲模糊控制器 2.2 单片机COP840C在电饭煲中的应用 2.3 空调器单片机模糊控制程序设计 2.4 COP840C单片机空调电脑控制器 2.5 PIC单片机电风扇自然风发生器 2.6 手提式计价电子秤 2.7 单片机控制的DS1216日历时钟 2.8 单片机控制的MSM5832日历时钟 2.9 单片机控制的MC146818实时日历钟 2.10 实时时钟自动校准电路及程序设计 2.11 单片机控制的高档PCF8583日历时钟 2.12 带ISD4004录放芯片的电话查询系统 2.13 电话心电监测系统记录发送器 2.14 小家电、智能玩具用PIC16C5X单片机增加异步串行I/O的方法 2.15 单片机发音电路及程序设计 2.16 时钟芯片DS1302用于汽车智能记录仪 2.17 新型CMOS图像传感器及其应用 2.18 单片机GMS97C2051与ISD2560组成小型语音系统 2.19 80C31单片机可编程电话计费器 2.20 睡眠呼吸暂停监测仪第3篇 单片机工业控制 3.1 单片机遥控键 3.2 PIC16C71单片机投币电路 3.3 单片机无线数传式电子吊秤 3.4 单片机超声波视觉识别系统 3.5 QA840119遥测及二总线模拟量火灾报警系统 3.6 单片机数控交流调压器 3.7 用单片机测量三相电网功率因数角 3.8 多触点绝缘电阻微机测试系统 3.9 单片机与卫星导航定位GPS技术的车辆监控系统 3.10 PIC16C57 单片机温度测量控制网络 ……参考文献

编辑推荐

本书参照了国内外1000余个研究成果，基于使用方便与实用的思想，归纳为单片机在网络通信、家用电器、工业控制、仪器仪表方面的应用设计实例，以及单片机程序设计技巧、产品开发技巧与秘诀等240余个实例。
本书内容丰富，讲解通俗易懂，特别适合于科学研究人员、工程技术人员、维护修理人员以及大专院校师生在设计、开发、应用单片机以解决现代科研和生产的许多实际问题时参考、借鉴。
本书为上册。

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