

<<单片机应用设计200例（下册）>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用设计200例（下册）>>

13位ISBN编号：9787810778718

10位ISBN编号：7810778714

出版时间：2006-7

出版时间：北京航大

作者：张洪润 等编著

页数：550

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>

<<单片机应用设计200例（下册）>>

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。

<<单片机应用设计200例(下册)>>

书籍目录

第4篇 单片机仪器仪表 4.1 低功耗袖珍照明计时器 4.2 高精度数字量信号发生器 4.3 高精度测频仪
4.4 溶解氧测定仪 4.5 SUPERFLASH存储的固态数据记录器 4.6 新型自动校时时间控制器 4.7 DDS
频率合成信号发生器 4.8 电机可逆调速获得合成图案的激光投射仪 4.9 多功能函数发生器 4.10 调
幅波发生器 4.11 解调时统(时间标准)信号 4.12 LCR测试仪 4.13 智能交流电桥 4.14 数字相位测
试仪 4.15 气体流量测量仪 4.16 可见分光光度计 4.17 多功能微电脑电子秤 4.18 相关流量计 4.19
智能路面回弹检测仪 4.20 CCD动态线径测量仪 4.21 CCD热轧圆钢直径检测仪 4.22 智能仪表通信
系统中一种冗余通道的设计 4.23 带IC卡接口的智能仪器设计 4.24 用EPROM构成可编程多种模拟波
形发生器 4.25 无线数字温度传感器的设计 4.26 条形码的计算机编码与识别 4.27 电能计量芯片
组AT73C500和AT73C501及其应用 4.28 指纹识别控制系统设计 4.29 单片机ST6265远程抄表系统
4.30 单片机脉搏心率测定仪第5篇 单片机C程序设计技巧 5.1 87C752单片机气体流量测量系统 5.2
移动电话、数码相机、掌上电脑等用 μ PD780058单片机及分体式空调控制系统电路 5.3 C51程序设计
技巧实例 5.4 LCD接口控制及C语言程序设计 5.5 单片机8051声效设计 5.6 利用8051输出语音的C程
序设计 5.7 8051单片机无线遥控系统及C程序设计 5.8 C51的若干实际应用技巧 5.9 用8051串行口扩
展的矩阵键盘及C程序设计 5.10 利用8051串行口实现多机通信的C程序设计 5.11 串行接口5位LED驱
动器MC14489的C程序设计 5.12 打印输出接口及C语言驱动程序设计 5.13 D/A和A/D转换接口及其C
语言驱动程序 5.14 单片机内部资源的C语言编程 5.15 用C语言编写短定时中断服务程序的方法
5.16 C语言对汇编语言调用时数据传递的方法 5.17 用C语言开发51系列单片机高效代码 5.18
 μ PD721D智能接口芯片及其接口驱动程序的C语言编程 5.19 用C语言和汇编语言混合编程实现干扰
环境下的实时数据采集 5.20 串行E2PROM读/写器的C程序设计 5.21 使用C51高级语言的软件设计
实例 5.22 C51编译器在单片机系统开发中的若干问题及处理方法 5.23 80C552单片机中A/D转换器的
应用及C语言编程 5.24 单片机高级语言C51与汇编语言ASM51的通用接口第6篇 单片机产品开发技
巧与秘诀 6.1 解决单片机应用系统死机的一种方法 6.2 一种新型产品防护措施——程序下载技术
6.3 单片机的代码优化方法 6.4 51单片机智能反汇编软件的设计与实现 6.5 8051单片机开发的几点
经验 6.6 8098单片机堆栈指针引起的软件故障 6.7 用WPS输入单片机源程序 6.8 单片机应用系统
中E2PROM的合理使用 6.9 51单片机源程序中变量数据区的映射定位 6.10 8031编程中几个易被疏忽
的问题 6.11 PSD313和80C31连接时的一个特殊问题 6.12 单片机系统的中断保护问题 6.13 PIC16C71
/ PIC16(284单片机应用中的问题与对策 6.14 8031单片机P3口资源的充分利用 6.15 微机测控系统
设计中应重视的两个问题 6.16 一种切实可行的8031单片机中断处理方法 6.17 固化程序后单片机用户
系统不运行的分析 6.18 8253可编程定时/计数器组成多位计数器 6.19 P-ROM和EPROM可多次编程
的两种方法 6.20 51单片机程序的软件加密方法 6.21 单片机应用系统中的查表程序设计 6.22 单片机
系统程序的加密技术 6.23 MCS-96单片机程序保密的几种方法 6.24 利用微型机解决转换中的非线
性问题 6.25 利用非线性曲线存储实现线性化的方法 6.26 一种简单实用的微机死机自动复位抗干扰
技术 6.27 单片机程序的监视保护 6.28 一种实用的“看门狗”电路 6.29 一种多延时任务的软件处
理方法 6.30 计算机应用控制系统的干扰及抗干扰措施 6.31 单片机CPU的抗干扰技术 6.32 数据采
集系统中的正确接地走线及抗电网干扰 6.33 数据采集系统中的信号源屏蔽、接地与滤波 6.34 单片
机与嵌入式系统软件容错设计 6.35 嵌入式系统的技术发展机遇 6.36 工控软件的抗干扰设计 6.37
Java嵌入技术 6.38 Java的线程机制 6.39 单片机系统中数字滤波的算法 6.40 闪速存储器硬件接口和
程序设计中的关键技术 6.41 从8/16位机到32位机的系统设计 6.42 双绞线的应用技巧 6.43 印制电路
板设计常识附录 附录A 通用单片机仿真器 附录B 通用单片机仿真器连键盘使用方法 附录C 通用单
片机仿真器连IBM—PC机的使用方法 附录D 常用芯片简介 附录E 汇编语言指令系统及符号说明参考文
献

<<单片机应用设计200例（下册）>>

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。

本书为下册。

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>