

<<单片机控制工程实践技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机控制工程实践技术>>

13位ISBN编号：9787502550332

10位ISBN编号：750255033X

出版时间：2004-5

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：付家才 编

页数：287

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>

<<单片机控制工程实践技术>>

内容概要

本书从实践的角度出发,对单片机的指令系统、基本应用、基本外设的设计、应用系统的开发、工业控制的应用等进行了详细阐述,并给出了单片机的应用实例。

本书取材于现场经验,力求理论与实际相结合,内容深入浅出、图文并茂,实用性强。

本书是电气工程实践技术系列教材之一,既适用于本科、高职高专院校相关专业的实习与实践技能培训,又可作为电类专业工程技术人员的参考书。

<<单片机控制工程实践技术>>

书籍目录

1 8051系列单片机概述 1.1 8051单片机原理 1.2 定时器/计数器 1.3 中断系统 1.4 串行接口 1.5 ATME89系列单片机2 8051单片机指令系统 2.1 8051单片机指令系统简介 2.2 8051单片机指令集3 单片机的基本应用 3.1 输入输出口的应用 3.2 定时器与计数器的应用 3.3 串口的应用 3.4 中断的应用 3.5 存储器及其扩展技术 3.6 微型打印机4 单片机基本外设的设计 4.1 键盘的设计 4.2 模/数转换器与单片机的接口 4.3 数/模转换器与单片机的接口5 单片机应用系统开发 5.1 单片机应用系统开发过程 5.2 仿真器6 单片机应用举例 6.1 音乐的应用 6.2 点矩阵显示器的应用 6.3 8位串行LED显示驱动器芯片及应用程序 6.4 时钟芯片DS1302及应用程序 6.5 A/D转换器TLC548/549及应用程序 6.6 A/D转换器TLC2543及应用程序 6.7 D/A转换器TLC5615及应用程序 6.8 模拟数字转换器的应用 6.9 液晶显示驱动器HD61202及应用子程序 6.10 时钟芯片及应用程序 6.11 时钟芯片MC146818的应用7 单片机在工业控制中的应用 7.1 数字式热敏电阻温度计 7.2 单片机在温度数据采集系统中的应用 7.3 直流电机单片机调速系统 7.4 脉宽调制型异步电动机变频调速的单片机控制 7.5 步进电动机微机控制8 单片机工程实践的内容 8.1 单片机工程实践的内容 8.2 设计实践参考文献

<<单片机控制工程实践技术>>

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>