

<<单片机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787313050984

10位ISBN编号：7313050984

出版时间：2008-01-01

出版时间：上海交通大学出版社

作者：袁杰 编

页数：269

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>

<<单片机原理与接口技术>>

内容概要

《21世纪高职高专电子与通信系列精品教材：单片机原理与接口技术》根据教育部关于高职高专教育电子与通信类专业的教学基本要求编写而成。

《21世纪高职高专电子与通信系列精品教材：单片机原理与接口技术》从物理概念入手，全面介绍了Mcs—51单片机的软、硬件结构原理以及单片机应用系统的扩展技术和设计开发等相关内容。全书主要内容包括Mcs—51单片机的结构与原理、指令系统、汇编语言程序设计基础、中断系统、定时/计数器、串行口、扩展技术、接口技术及应用系统设计，最后一章列举了十个典型的程序设计实例，帮助读者学以致用。

《21世纪高职高专电子与通信系列精品教材：单片机原理与接口技术》可供高等院校、高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校开设该课程的相关专业学生使用，也可供相关工程技术人员参考。

<<单片机原理与接口技术>>

书籍目录

第1章 单片机概述1.1 单片机1.2 单片机的发展1.3 单片机的应用1.4 单片机中数的表示习题第2章 MCS-51单片机的结构与原理2.1 MCS-51单片机的内部结构和外部引脚2.2 Mcs-51单片机的存储器2.3 MCS-51单片机的并行输入/输出端口2.4 MCS-51单片机的时钟电路与时序2.5 Mcs-51单片机的工作方式习题第3章 MCS-51单片机的指令系统3.1 指令格式及常用符号3.2 寻址方式3.3 指令系统分类介绍习题第4章 MCS-51单片机程序设计基础4.1 程序设计的基本方法4.2 汇编语言程序的基本形式与设计举例习题第5章 MCS-51单片机的中断系统5.1 中断的基本概述5.2 MCS-51单片机的中断系统5.3 中断程序举例习题第6章 MCS-51单片机的定时/计数器6.1 定时/计数器的结构和工作原理6.2 定时/计数器的控制6.3 定时/计数器的工作方式6.4 定时器应用举例习题第7章 MCS-51单片机的串行口7.1 串行通信基础7.2 串行口结构与工作原理7.3 串行口的控制寄存器7.4 串行口的工作方式7.5 串行口应用举例习题第8章 MCS-51单片机的扩展技术8.1 并行总线扩展概述8.2 存储器的扩展8.3 并行I/O端口的扩展8.4 串行总线扩展技术习题第9章 MCS-51单片机应用系统的接口技术9.1 MCS-51单片机与键盘的接口9.2 MCS-51单片机与显示器的接口9.3 MCS-51单片机与D/A转换器的接口9.4 MCS-51单片机与A/D转换器的接口9.5 MCS-51单片机与开关型驱动器件的接口9.6 MCS-51单片机与微型打印机的接口习题第10章 MOS-51单片机应用系统IO.1 MCS-51单片机应用系统的设计10.2 MCS-51单片机应用系统的抗干扰技术10.3 MCS-51单片机应用系统的实例分析习题第11章 实训实验-MCS-51单片机的认知实验二MCS-51单片机的指令系统实验三MCS-51单片机的I/O口

<<单片机原理与接口技术>>

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>