

<<微处理器与PC接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微处理器与PC接口技术>>

13位ISBN编号：9787118052282

10位ISBN编号：7118052280

出版时间：2007-8

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：陈进,杨立

页数：338

字数：500000

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>

<<微处理器与PC接口技术>>

内容概要

本书共13章，分别介绍微处理器与PC接口技术的原理、方法及应用。

内容包括：PC内部、外部接口特点；51单片机原理；单片机存储器扩展；总线技术(PC总线、ISA总线、PCI04总线、STD总线、PCI总线)；外部I/O扩展；定时计数技术；输入通道接口技术；输出通道接口技术；C51编程技术；LCD接口技术；键盘接口技术；单片机串行通信接口技术；Pc串行通信接口技术；单片机中断及编程；PC中断及编程；抗干扰技术等。

本书结合开发应用实例，深入浅出，通俗易懂，具有较强的实用价值，是一本实践与理论并重的实用教程，可作为高等院校电子信息、仪器仪表、工业自动化、自动控制、机电一体化、计算机应用等专业的本科生及研究生的教材，也可以作为科研人员、工程技术人员及自学人员的参考书。

<<微处理器与PC接口技术>>

书籍目录

第1章 接口技术概述 1.1 绪言 1.2 微处理器接口及功能 1.3 CPU与外部设备之间传送信息的方式
1.4 接口电路的设计分析方法 1.5 PC接口 1.5.1 并行接口 1.5.2 串行接口 1.5.3 USB接口
1.5.4 IEEE 1394接口 1.5.5 PS/2接口 1.5.6 音频接口 1.5.7 VGA接口 1.5.8 网卡接口 1.5.9 外
部接口SVideo 1.5.10 内部接口sATA 1.5.11 内部接口PATA 1.5.12 内部接口AGP 1.5.13 内部接
口PCI Express 1.5.14 电源接口和ATX标准第2章 MCS-51单片机 2.1 概述 2.2 MCS51单片机硬件结
构 2.2.1 结构框图 2.2.2 管脚及功能 2.2.3 存储器配置 2.2.4 I/O口 2.3 振荡电路和复位电
路 2.3.1 振荡电路 2.3.2 复位状态和复位电路 2.4 特殊功能寄存器(SFR) 2.5 定时器/计数器
2.5.1 定时器/计数器的结构 2.5.2 4种工作模式 2.6 串行接口 2.7 中断系统 2.7.1 概述 2.7.2 中
断系统结构 2.8 MCS-51单片机指令系统 2.8.1 寻址方式 2.8.2 指令系统 2.9 MCS-51单片机应用
系统的开发 2.9.1 单片机在线仿真器 2.9.2 在线编程单片机第3章 单片机系统存储器的扩展 3.1
外部程序存储器的扩展 3.2 外部数据存储器的扩展 3.3 EEPROM的扩展第4章 总线技术第5
章 外部I/O接口的扩展第6章 定时/计数技术第7章 模拟输入通道接口技术第8章 输出通道接口技
术第9章 FRANKLIN C51编程技术第10章 并行/串行数据接口技术第11章 串行通信接口技术第12章
中断技术第13章 微型计算机应用系统的抗干扰技术参考文献

<<微处理器与PC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>