

<<计算机接口与通信>>

图书基本信息

书名：<<计算机接口与通信>>

13位ISBN编号：9787562320173

10位ISBN编号：7562320179

出版时间：2005-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：余永权 编

页数：407

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>

<<计算机接口与通信>>

内容概要

《21世纪计算机科学与技术系列教材：计算机接口与通信（本科）》内容包括计算机接口的基本接口芯片，I/O寻址，常见总线及接口，并行、串行通信及接口，外存储器及其接口，中断系统、数/模及模/数转换，人机接口等最基本的部分，以及目前应用广泛的USB通用串行总线、Windows环境下的接口控制编程技术。

《21世纪计算机科学与技术系列教材：计算机接口与通信（本科）》在保持其课程内容的系统性、完整性的基础上，其特点为重点突出，内容深入浅出，理论性与实用性相结合，内容新颖，易于自学。

《21世纪计算机科学与技术系列教材：计算机接口与通信（本科）》可作为高等工科院校计算机应用专业、工业自动化专业及相关电类专业的教材，也可供有关专业师生及从事计算机应用方面的工程技术人员参考。

<<计算机接口与通信>>

书籍目录

- 1 接口与通信概述1.1 计算机的接口1.2 接口的传送信息及其传送方式1.2.1 接口传送的信息1.2.2 信息的传送方式1.3 计算机的硬件接口1.3.1 系统内部部件接口芯片1.3.2 并串行数据传送接口芯片1.3.3 外部设备接口芯片1.4 计算机的输入输出接口寻址1.4.1 输入输出寻址方式1.4.2 输入输出地址译码1.5 计算机的软接口1.5.1 计算机的典型程序1.5.2 虚拟设备驱动程序1.6 网络接口1.6.1 网卡的基本结构1.6.2 网络接口控制器1.6.3 网络接口控制器的一般性能1.7 计算机通信1.7.1 串行通信的基本方式1.7.2 通信双方的联系方式1.7.3 信号的调制和解调1.7.4 数据的差错检测和校正1.7.5 串行通信标准1.8 计算机总线1.8.1 总线的标准及指标1.8.2 总线的分类1.8.3 计算机常用总线练习与思考2 总线与接口芯片2.1 总线概述2.1.1 总线的分类2.1.2 微机系统总线简介2.1.3 其他总线简介2.1.4 典型的微机系统总线结构2.1.5 总线的主要参数2.2 总线的仲裁、定时和数据传送模式2.2.1 总线的仲裁2.2.2 总线的定时2.2.3 总线数据传送模式2.3 常用总线标准及其主要参数2.3.1 ISA总线和EISA总线2.3.2 PCI总线2.3.3 AGP总线2.4 I/O端口编址与译码2.4.1 的寻址方式2.4.2 地址译码2.5 8254可编程定时器/计数器2.5.1 8254可编程定/计数器的功能与结构2.5.2 8254的操作方式和编程2.5.3 8254的应用实例练习与思考3 并行通信接口3.1 可编程并行接口8255A3.1.1 8255A的内部结构3.1.2 8255A的控制字3.1.3 8255A的工作方式3.1.4 8255A的应用实例3.2 并行打印机接口3.2.1 Centronics并行打印机接口3.2.2 打印机的基本操作3.2.3 PC机并行打印口寄存器3.2.4 打印机接口编程3.3 软件加密狗3.3.1 硬件设计原理3.3.2 软件狗的应用练习与思考4 串行通信接口5 外存储器接口6 中断系统7 数/模和模/数转换8 人机接口技术9 USB通用串行总线10 Windows接口控制附录参考文献

<<计算机接口与通信>>

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>