

<<PC控制及接口程序设计实例>>

图书基本信息

书名：<<PC控制及接口程序设计实例>>

13位ISBN编号：9787030130235

10位ISBN编号：7030130235

出版时间：2004-4

出版时间：科学出版社

作者：李红波

页数：380

字数：568000

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>

<<PC控制及接口程序设计实例>>

内容概要

本书以一种新的叙述角度，从问题入手，以解决问题为目的，注重培养读者的实践能力。全书自始至终贯穿着微机及其接口的基础知识和基本原理，以作者经历的代表性问题为主线，在讲清相关原理的同时，着重解决微机内部功能、接口部件，以及与外部设备连接的控制和实践等问题。读者不仅可以了解到微机及其接口的基础知识和基本原理，以及具体的程序设计原则和编程调试技术，还可以掌握具体的外围电路结构、实施过程和在实际过程中的使用技巧、常见故障的处理方法等。本书实用性与资料性并举，是一本实用性较强的大专院校电子及自动化专业学生的参考，亦可作为计算机应用及其电子产品设计人员的参考书；

<<PC控制及接口程序设计实例>>

书籍目录

第1章 PC机总线标准及其相关概念 1.1 总线标准概述 1.2 ISA总线标准 1.3 PCI总线标准 1.4 扩展卡的设计原则
第2章 PC机通用接口的基本概念及相关基本训练 2.1 基于字符发生器的汉字显示 2.2 基于机器语言的图形显示 2.3 键盘与鼠标 2.4 PC机并行口 2.5 简单型逻辑分析仪 2.6 简单型低频测试仪
系统时间 2.7 简单型低频测试仪 PC机串行口
第3章 软件设计技术 3.1 BIOS的作用及地位 3.2 DOS调用及其应用范围 3.3 汇编语言相关指令 3.4 Turbo C相关程序指令 3.5 程序常驻内存 3.6 TC使用汇编语言技术 3.7 C语言程序调用汇编语言函数 3.8 汇编语言程序调用C语言函数 3.9 Windows编程技术
第4章 PC机的文件系统操作技术 4.1 文件的作用及分类 4.2 数据文件的存放格式 4.3 文件的操作方法
第5章 开关电平输入输出控制的设计 5.1 数字集成电路的标准 5.2 开关电平控制中的硬件问题 5.3 开关电平控制中的软件问题 5.4 项目的开发过程的实现技巧
第6章 小键盘和简单显示的设计 6.1 小键盘技术 6.2 简单显示技术 6.3 键盘/显示控制芯片
第7章 微型打印机控制的设计 7.1 打印机简介 7.2 标准打印机规程及其案例 7.3 标准EPSON 1600K打印机控制及其案例 7.4 标准打印机控制及其案例 7.5 微型打印机简介
第8章 数据采集系统的设计 8.1 传感器综述 8.2 模拟信号的处理 8.3 数/模、模/数 (D/A、A/D) 8.4 数字信号的软件处理 8.5 数据采集实用案例
第9章 计算机在视频信号处理中的应用 9.1 CCD的工作原理 9.2 CCD集成电路 9.3 图像数据采集与处理案例 9.4 视频信号的切换与传输 9.5 多功能计算机控制、切换和报警系统案例
第10章 红外通信的原理与应用 10.1 红外通信技术综述 10.2 红外通信技术及其标准 10.3 相关器件 10.4 红外通信的计算机应用
第11章 IC卡的原理与应用 11.1 IC卡的原理与应用 11.2 IC卡的标准 11.3 专用集成电路 11.4 IC卡读卡设备索引
主要参考文献

<<PC控制及接口程序设计实例>>

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>