

<<微机原理及软硬件接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及软硬件接口技术>>

13位ISBN编号：9787111134459

10位ISBN编号：7111134451

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：杨书华 编

页数：331

字数：414000

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>

<<微机原理及软硬件接口技术>>

内容概要

本书是新世纪高校机电类规划教材之一，分微机原理、硬件接口和软件接口三部分，讲述了微机原理及接口技术理论和应用的基础知识。

全书共分10章，包括：微机概述，微处理器与系统构成原理，存储器，指令系统与汇编语言，输入、输出接口，微机总线，可编程接口芯片及应用，模拟量接口芯片及其应用，PC机接口高级语言编程技术，接口卡应用。

本书教材既考虑了基本的理论知识，又注重了应用，特别是增加了软件接口部分，可以让学生初步掌握采用高级语言如何进行端口访问、如何调用动态连接库等。

在接口部分例子的程序中，均采用汇编语言和C语言两种语言编程。

每章最后都附有习题和思考题，以巩固所学的知识 and 培养学生分析问题的能力。

本书可以作为高等学校机电类专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<微机原理及软硬件接口技术>>

书籍目录

前言第一章 微机概述 第一节 微机的的发展 第二节 微机系统的组成 第三节 PC微机系统 第四节 计算机中数的表示 习题和思考题第二章 微处理器与系统要成原理 第一节 8086微处理器 第二节 8086微机系统构成 第三节 8086微处理器的操作时序 第四节 X86系列微处理器介绍 习题和思考题第三章 存储器 第一节 存储器概述 第二节 半导体存储器的工作原理及典型芯片 第三节 存储器的组成与扩展 习题和思考题第四章 指令系统与汇编语言 第一节 寻址方式 第二节 8086指令系统 第三节 汇编语言及伪指令 第四节 汇编语言程序设计 习题和思考题第五章 输入/输出接口 第一节 输入/输出接口概述 第二节 8086输入/输出接口模型与传送的信息 第三节 输入/输出接口的编址方法与基础芯片 第四节 CPU与外设之间传送信息方式 第五节 中断及I/O 中断信息传送方式 习题和思考题第六章 微机总线第七章 可编程接口芯片及应用第八章 模拟量接口芯片及其应用第九章 PC机接口高级语言编程技术第十章 接口卡应用附录参考文献

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>