

<<微机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787040343212

10位ISBN编号：7040343215

出版时间：2012-4

出版时间：高等教育出版社

作者：汪吉鹏

页数：291

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>

## <<微机原理与接口技术>>

### 内容概要

《全国高职高专教育电子电气类专业规划教材：微机原理与接口技术（第3版）》共分11章，主要包括微型计算机基础知识、80x86微处理器的结构和功能、指令系统、汇编语言程序设计、80x86微处理器的外部功能、半导体存储器技术、中断技术、微型机的I/O接口技术、定时/计数器的应用、并行/串行通信接口技术、总线技术、系统扩展接口设计、数模与模数转换接口设计等内容。

本书内容丰富，实用性强，既可作为高职高专及成人教育自动化、机电等相关专业的教材，也可供工程技术人员参考使用。

## <<微机原理与接口技术>>

### 书籍目录

第1章 微型计算机基础知识 1.1 计算机的发展概况 1.1.1 计算机的发展历程 1.1.2 微处理器的发展 1.1.3 微型计算机的分类 1.1.4 计算机的应用 1.2 微型计算机系统的组成 1.2.1 微型计算机的硬件系统 1.2.2 微型计算机的软件系统 1.3 微型计算机的基本工作原理 1.4 微型计算机数制及其转换 1.4.1 微型计算机常用数制的特点 1.4.2 微型计算机数制间的转换 1.5 微型计算机中数的表示方法 1.5.1 机器数与真值 1.5.2 原码、反码、补码 1.5.3 补码的运算规则与溢出判断 1.5.4 微型计算机的二进制编码 1.6 微型计算机的技术指标 本章小结习题 第2章 80x86微处理器的结构和功能 第3章 80x86的指令系统 第4章 汇编语言程序设计 第5章 80x86微处理器的外部功能 第6章 半导体存储器 第7章 中断系统 第8章 微型计算机的I/O接口技术 第9章 总线 第10章 系统扩展接口设计 第11章 数模、模数转换器的接口设计 参考文献

## <<微机原理与接口技术>>

### 编辑推荐

微机原理与接口技术是电气类相关专业的一门重要的专业基础课。

本书用通俗简明的语言，力求既讲清楚基本的原理、基本的方法，又注重技术的先进性和实用性。

《全国高职高专教育电子电气类专业规划教材：微机原理与接口技术（第3版）》内容的组织以培养学生应用能力为主要目标，注重基本知识和应用技术，理论与实际知识相结合，对于计算机在原理与接口方面的最新发展也做了适度介绍。

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>