

<<微型计算机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787040338935

10位ISBN编号：7040338939

出版时间：2012-2

出版时间：马义德、张在峰、汤书森、等高等教育出版社 (2012-02出版)

作者：马义德 等著

页数：449

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>

<<微型计算机原理及应用>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·计算机课程系列教材：微型计算机原理及应用（第4版）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，在保持原有体系结构基本不变的情况下，更新了部分内容，使之更具先进性和实用性，也更符合教育教学的规律。

全书以微型计算机的原理、应用及最新发展现状为背景，系统全面地介绍了80x86/Pentium微处理器的编程结构，指令与寻址方式，汇编语言程序设计，存储器技术，微型计算机总线技术，80x86/Pentium微处理器构成的微型计算机硬件电路系统以及微型计算机输入、输出处理技术的主要概念和应用实例，以及以单片机、ARM、SOPC、DSP、FPGA技术为基础的嵌入式系统应用与开发实例等内容。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·计算机课程系列教材：微型计算机原理及应用（第4版）》适合作为高等学校信息学科相关专业“微型计算机原理及应用”课程教材，也可作为成人高等教育相关专业课程教材，同时也适合计算机开发技术人员、维护人员、电脑爱好者阅读。

<<微型计算机原理及应用>>

书籍目录

第1章微型计算机系统概述1.1微型计算机简介1.1.1微型计算机的发展1.1.2微型计算机的特点1.1.3微型计算机的应用1.2微型计算机的数据表示与数字信息编码1.2.1数据格式及机器码1.2.2数字信息编码的概念1.3微型计算机系统的基本组成1.3.1微型计算机的硬件结构1.3.2微型计算机的软件系统1.4PC的构成本章小结习题第2章80x86/Pentium系列微处理器2.116位处理器编程结构2.1.1微型计算机基本结构2.1.28086/8088CPU的编程结构2.232位微处理器编程结构简介2.2.1从80386到Pentium2.2.2实模式下的32位微处理器的编程结构2.2.3保护模式下的32位微处理器的编程结构2.38086/8088CPU的引脚功能2.3.18086/8088的引脚信号和功能2.3.28086/8088构成的A最大 / 最小系统2.3.38086/8088的主要功能2.480x86/Pentium/Core系列CPU技术的发展2.4.180x86/Petium/Core系列CPU功能的不断完善本章小结习题第3章存储器技术第4章80x86/Pentium指令系统第5章汇编语言程序设计第6章输入 / 输出技术第7章计算机总线技术第8章微型计算机应用系统第9章嵌入式系统第10章SOPC技术

<<微型计算机原理及应用>>

章节摘录

<<微型计算机原理及应用>>

编辑推荐

《微型计算机原理及应用(第4版)》由高等教育出版社出版。

<<微型计算机原理及应用>>

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>