

<<Intel微处理器>>

图书基本信息

书名：<<Intel微处理器>>

13位ISBN编号：9787111304852

10位ISBN编号：7111304853

出版时间：2010年6月

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）Barry B Brey

页数：691

译者：金惠华,艾明晶,尚利宏

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>

<<Intel微处理器>>

前言

这本讲述Intel系列微处理器程序设计和接口技术的参考书已经是第8版了。

随着技术的发展和进步，作者多次改编增补删减，与时俱进，吐故纳新，在选材、知识点配置和编程环境选择方面充分体现了先进性和实用性。

与前几版相比，第8版主要增加了讲解在DOS和Windows环境下如何使用可自由下载的Visual C++ Express编写C/C++与汇编语言的接口，说明了在微处理器和微处理器接口方面出现的新成果。

本书的特点是：取材涵盖微机原理、汇编语言和接口通信技术的教学要求和知识点，各部分有机整合，适合国内教学要求。

以Intel系列微处理器为背景，以DOS、Windows和Visual C/C++为编程环境，通过示例为读者深入揭示了微机工作原理和最新技术进步。

许多示例都可以作为读者开发类似应用的样板或原型，指引读者开发新的应用。

每章开头提示本章学习目的，末尾概要总结知识要点，最后有大量习题检验学习成果。

编排符合学习规律，适合读者自学。

这是一本非常实用的教材，有助于读者彻底掌握Intel系列微处理器程序设计和接口技术，灵活自如地使用微机的各种资源，解决学习和开发工作中的实际问题。

本书由金惠华译第16章，艾明晶译第915章，尚利宏译第1619章，高洁译第7章，郝广奇译第8章，李雅倩译附录，崔代锐、尚利荣、邓媛、刘云峰、徐其志参与了部分章节初译、示例习题核对及文稿录入

。全书由金惠华统稿审校。

译稿对原书中的笔误和疏漏进行了更正。

由于译审者水平有限，译文中难免有不妥之处，敬请读者批评指正。

<<Intel微处理器>>

内容概要

《Intel微处理器（原书第8版）》重点讲解Intel系列微处理器（8086/8088、80186/80188、80286、80386、80486、Pentium、Pentium Pro Processor、Pentium 、Pentium 、Pentium 4和Core2）的体系结构、程序设计和接口通信技术，并通过微型计算机原理把三者有机地整合在一起。

《Intel微处理器（原书第8版）》以Intel系列微处理器为背景，以DOS、Windows和Visual C/C++为编程环境，通过示例为读者深入揭示了微型计算机工作原理和最新的技术进步。

许多示例都可以作为开发类似应用的样板或原型，用以指引开发新的应用。

《Intel微处理器（原书第8版）》适合作为高等院校计算机、电子通信和自动控制等专业教材，也可供工程技术人员参考。

<<Intel微处理器>>

作者简介

作者：（美国）布雷（Barry B.Brey）译者：金惠华 艾明晶 尚利宏 等布雷(Barry B.Brey)，德福瑞大学（ DeVry University ）荣誉退休教授。
他是美国关于微处理器和汇编语言著作的主要作者，至今著有33部教材。

<<Intel微处理器>>

书籍目录

<<Intel微处理器>>

章节摘录

插图：

<<Intel微处理器>>

编辑推荐

《Intel微处理器(原书第8版)》：这是一本将微型计算机原理、汇编语言程序设计和PC机接口通信技术有机整合在一起的著作，可作为高等院校计算机、通信和自动控制专业的教材，也可供工程技术人员参考。

《Intel微处理器(原书第8版)》主要内容采用200多个相关编程实例(许多用Visual C++及嵌入式汇编语言编写)来阐述基本概念。

开发软件，控制应用系统与微处理器接口。

用嵌入汇编语言的Microsoft Visual C++程序设计环境编写微处理器程序，控制PC机。

开发软件，控制键盘、显示器及其他各种计算机部件。

编写算术协处理器程序、MMX程序、SSE部件程序，求解复杂方程式。

解释Intel系列各种处理器的区别，明确每一型号的特性。

描述微处理器实模式(DOS)和保护模式(Windows)的用途。

说明存储器管理操作，控制保护模式和分页机制，分配存储器。

设计存储器、I/O系统到微处理器的接口。

开发驱动硬件接口和应用系统的软件。

解释嵌入式环境中实时操作系统(RTOS)的工作。

解释磁盘及视频系统的操作。

建立小型系统与PC机的ISA总线、PCI总线、并口或串口、LJSB总线之间的接口。

详述Pentium 4微处理器新的64位扩展(EMT-64)。

覆盖最新的Pentium 4和Core2处理器的内容，包括如何基于Pentium Core2及其新的64位体系化结构编程。

在DOS或者Windows环境下，如何使用Visual C++Express编写C / C++与汇编程序接口的内容。

针对微处理器领域的最新进展进行了更新。

<<Intel微处理器>>

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>