第一图书网, tushu007.com

<<80x86 IBM PC及兼容计算机 >

图书基本信息

书名：<<80x86 IBM PC及兼容计算机（卷Ⅰ和卷Ⅱ）>>

13位ISBN编号：9787302083153

10位ISBN编号：7302083150

出版时间：2004-05-01

出版时间：清华大学出版社

作者：Muhammad Ali Mazidi

页数：1107

字数：800000

译者：穆罕默德·阿里

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

内容概要

这本备受瞩目的教材，以其清晰的讲解和在家事的主题赢得专家们的广泛赞誉。
本书用一种易于理解、系统化的方法讲解了80×86汇编语言编程PC体系结构的基本原理。
本书提供了大量的示例、复习题和习题，不仅可以加深学生对概念的理解，而且增加了学习的乐趣。
本书使用DEBUG工具来显示指令执行的操作，然后用示例程序来说明指令的应用。
本书深入探讨了PC的体系结构以及各种相关的主题，包括DOS内存映射、BIOS、微处理器体系结构、支持的芯片、总线、接口技术、系统编程、硬盘的特性，等等。
　第4版的特点：　介绍了从8088到Pentium Pro的所有80×86微处理器；本书融合了汇编语言和C语言的编程，每章的最后都包令有C语言的编程；通过大量的示例介绍了80×86指令的用法；可能确保读者对二进制和十六进制有一个基本的了解；讨论并分析了8066、286、386、486、Pentium和Pentium Pro芯片的硬件差异；讨论了80×86微处理器的8位、16位和32位接口技术；使用摘自IBM PC技术手册的程序片断介绍了真正的PC系统编程的方法；概括介绍了USB总线。

书籍目录

第0章 计算机基础第1章 80*86微处理器第2章 汇编语言编程方法第3章 算术和逻辑指令及其程序第4章 利用汇编和C语言来进行BIOS和DOS编程第5章 宏和鼠标第6章 带符号数、字符串与表第7章 模块、模块化和C语言编程第8章 386/486计算机的32位编程技术第9章 8088，80286微处理器和ISA总线第10章 存储器及其接口技术第11章 I/O和8255——ISA总线接口技术第12章 液晶显示器、电机、模数转换器以及传感器与PC的接口技术第13章 8253/54定时器和音乐第14章 中断和8259芯片第15章 直接存储器访问：8237 DMA 芯片第16章 视频和视频适配器第17章 串行数据通信和16350/8250/51芯片第18章 键盘和打印机接口第19章 软盘、硬盘和文件第20章 80×数学协同处理器第21章 386微处理器：实模式与保护模式第22章 高速存储器接口技术与高速缓存第23章 486、Pent i um Pro和MMX第24章 MS DOS 结构、TSR和设备驱动程序第25章 MS DOS存储器管理第26章 IC 技术及系统设计考虑因素第27章 ISA、PCI和RSB总线第28章 用C/C++编写DOS、BIOS和硬件程序附录A 调试程序设计附录B 80×86指令和时钟附录C 汇编器指令及命名规则附录D DOS中断类型21H和33H功能列表附录E BIOS中断附录F FSCII码附录G I/O地址映射表附录H IBM PC/PS BIOS数据区附录I 数据表参考文献

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