

<<80*86 IBM PC及兼容计算机(>>

图书基本信息

书名：<<80*86 IBM PC及兼容计算机(卷1和卷11):汇编语言,设计与接口技术(第3版)(英文影印版) (精装)>>

13位ISBN编号：9787302049999

10位ISBN编号：7302049998

出版时间：2002-6

出版时间：清华大学出版社

作者：Muhammad Ali Mazidi

页数：984

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>

<<80*86 IBM PC及兼容计算机(>>

内容概要

由于PC机的大量应用，有关PC机软、硬件设计的基础知识在大专院校广为传授。

本书可作为有关专业课程的教科书。

全面内容涵盖了从8088到Pentium Pro全部*86微处理机。

作者系统全面地介绍了微机的软、硬件设计。

全书包括两大部分：1) 混编语言程序设计；2) IBM PC机接口设计。

在介绍汇编语言程序的章节中，以编程方法为引导，逐步加入各种语句及指令，有很多实例，又结合程序调试方法，与PC机的BIOS及DOS编辑结合得好。

在接口设计方面，从PC机应用的芯片到设备，从电路设计到编程都进行了详细的阐述。

在一些应用举例中，与PC机本身资源结合得好。

书中专有一章讨论ISA，PCI和USB总线。

全书实例、解答题丰富，有利于读者深入理解。

本书附带软盘一张。

<<80*86 IBM PC及兼容计算机(>>

书籍目录

0,INTRODUCTION TO COMPUTING
1,THE 80 × 86 MICROPROCESSOR
2,ASSEMBLY LANGUAGE PROGRAMMING
3,ARITHMETIC AND LOGIC INSTRUCTIONS AND PROGRAMS
4,BIOS AND DOS PROGRAMMING IN ASSEMBLY AND C
5,MACROS AND THE MOUSE
6,SIGNED NUMBERS,STRINGS,AND TABLES
7,MODULES;MODULAR AND C PROGRAMMING
8,32-BIT PROGRAMMING FOR 386 AND 486 MACHINES
9,8088/86 MICROPROCESSORS AND SUPPORTING
10,80286 MICROPROCESSOR AND SUPPORTING CHIPS
11,MEMORY AND MEMORY INTERFACING
12,I/O,8255 AND DEVICE INTERFACING
13,8253/54 TIMER AND MUSIC
14,INTERRUPTS AND THE 8259 CHIP
15,DIRECT MEMORY ACCESSING;THE 8237 DMA CHIP
16,VIDEO AND VIDEO ADAPTERS
17,SERIAL DATA COMMUNICATION AND THE 16450/8250/51
18,KEYBOARD AND PRINTER INTERFACING
19,FLOPPY DISKS,HARD DISKS,AND FILES
20,THE 80 × 87 MATH COPROCESSOR
21,386 MICROPROCESSOR:REAL vs.PROTECTED MODE
22,HIGH-SPEED MEMORY INTERFACING AND CACHE
23,486,PENTIUM,PENTIUM PRO AND MMX
24,MS DOS STRUCTURE,TSR,AND DEVICE DRIVERS
25,MS DOS MEMORY MANAGEMENT
26,IC TECHNOLOGY AND SYSTEM DESIGN CONSIDERATIONS
27,ISA,PCI,AND USB BUSES
28,PROGRAMMING DOS,BIOS,& HARDWARE WITH
APPENDIX A:DEBUG PROGRAMMING
APPENDIX B:80 × 86 INSTRUCTIONS AND TIMING
APPENDIX C:ASSEMBLER DIRECTIVES AND NAMING RULES
APPENDIX D:DOS INTERRUPT 21H AND 33H LISTING
APPENDIX E:BIOS INTERRUPTS
APPENDIX F:ASCII CODES
APPENDIX G:I/O ADDRESS MAPS
APPENDIX H:IBM PC/PS BIOS DATA AREA
APPENDIX I:DATA SHEETS
REFERENCES
INDEX

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>