

<<高性能个人计算机硬件结构及接口>>

图书基本信息

书名：<<高性能个人计算机硬件结构及接口>>

13位ISBN编号：9787118025156

10位ISBN编号：7118025151

出版时间：2001-5

出版时间：国防工业出版社

作者：马鸣锦

页数：388

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>

<<高性能个人计算机硬件结构及接口>>

内容概要

本书全面、系统地介绍了基于Pentium以上处理器和PCI总线和PC微机系统的硬件结构与原理，以及在系统各线总线上典型器件的接口原理与技术。

本书共8章，从整体内容上可分为6部分：第一部分介绍PC系列微机结构及微机系统总线的发展历程；第二部分介绍了PCI总线的协议并讲述了PCI总线事务与配置寄存器的原理；第三部分讨论主桥与ISA总线桥的结构，分析两桥在构成微机系统三级总线结构及系统地址空间映射方面的作用；第四部分讲述三级总线上的各种接口器件与接口技术；第五部分详细叙述了用于多处理器微机系统的APIC中断结构；第六部分介绍了USB通用串行总线的体系结构及接口器件。

书籍目录

- 一, PC微机结构及系统总线的发展
- 二, PCI局部总线
- 三, 主桥, 主存储器及二级Cache
- 四, PCI - ISA桥及系统I / O接口
- 五, 其它I / O接口
- 六, 多处理器系统的中断结构
- 七, 硬盘机接口
- 八, USB通用串行总线接口技术

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>