

<<硬件高手实战>>

图书基本信息

书名：<<硬件高手实战>>

13位ISBN编号：9787113057107

10位ISBN编号：7113057101

出版时间：2004-3-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：施威铭研究室

页数：523

字数：506000

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>

<<硬件高手实战>>

内容概要

2004, 电脑又迈入新世纪, Serial ATA硬碟、3.06GHz高速CPU、Hyper-Threading虚拟双CPU、Dual Channel DDR高速双内存通道、双CPU服务器、PCI Express等新技术/新名词/新机种/新产品纷至沓来。

一如既往, 电脑世界依然快速轮替, 且愈来愈复杂!

而用户的世界却愈来愈简单, 因为硬件组装、软件操作愈来愈人性化, 需要的背景知识也愈来愈少! 矛盾吗?

一点也不, 因为中间有人专门负责复杂的工作, 把简单的世界留给您。

而本书就是这些人写的; 他们通常是您的“导师”, 他们不仅仅只是会用电脑, 还懂电脑, 甚至是专门从事电脑工作的相关人员; 例如MIS、信息管理人员、维修工程师等。

也许您也想成为别人的信息导师吧!

没问题, 我们从电脑的基础(主板)出发, 逐一认识整个系统的结构、了解每个元件的功能、彻底解析所有技术, 逐步提升您的能力。

且在讨论完较深入的硬件课题后, 会再回归到应用面, 告诉您关于“主板的选购、测试、超频、升级、电源管理”等问题。

当然因应趋势, 我们也加入了“双CPU平台、Serial ATA硬盘、Dual channel双内存通道、Hyper-Threading虚拟双处理器”等全新应用, 相信不论是组装新手或DIY玩家, 都能使您满载而归。

书籍目录

第1章 认识主板 1-1 主板的地位 1-2 主板快速导览 1-3 主板的制造 1-4 主板的尺寸——ATX、microATX、FlexATX第2章 总线 2-1 认识总线 2-2 主板内的总线 2-3 主板与总线的互动 第3章 CPU 3-1 认识CPU 3-2 CPU的规格 3-3 CPU的选购与升级 3-4 解读AMD的CPU序号 3-5 WCPUID——CPU辨识高手第4章 内存 4-1 认识内存 4-2 DRAM的种类与原理 4-3 内存的存取速度 4-4 内存的频率 4-5 内存的Dual Channel（双通道）技术 4-6 同步内存的常见规格 4-7 Parity与ECC 4-8 内存选购注意事项 4-9 如何让旧内存搭配新系统 4-10 实测双通道内存第5章 扩展槽 5-1 主板与扩展槽 5-2 PCI插槽 5-3 AGP插槽 5-4 其他的扩展槽——Riser、ISA、MCA、ELSA与VESA 5-5 IRQ、DMA——系统资源与外围设备的关联第6章 连接接口与插座 6-1 认识连接接口 6-2 PS/2、LPT、RS-232和IrDA 6-3 IDE（ATA）接口 6-4 Serial ATA接口 6-5 USB 1.1/2.0接口 6-6 IEEE 1394 6-7 网络（Internet）接口 6-8 声卡接口 6-9 SCSI接口 6-10 各种连接接口规格一览表第7章 芯片组 7-1 认识芯片组 7-2 Intel芯片组 7-3 VIA芯片组 7-4 SiS芯片组 7-5 ALi芯片组 7-6 nVIDIA芯片组 7-7 ATi芯片组第8章 BIOS 8-1 BIOS在系统中的地位 8-2 BIOS的种类 8-3 BIOS的操作第9章 市场选购与产品特色第10章 主板特殊配件的安装使用第11章 主板与硬盘第12章 优盘、外接式硬盘与读卡设备第13章 BIOS的应用第14章 6声道家庭影院的安装与设置第15章 双CPU服务器的架设第16章 PC-to-PC数据对传第17章 完全超频手册第18章 电源管理第19章 超精简、高性能CPU升级法附录 硬件功能与稳定性测试——SiSoft Sandra 2003

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>