

<<计算机组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787307058057

10位ISBN编号：7307058057

出版时间：2007-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：杨凤霞，王峥，刘永祥 主编

页数：362

字数：569000

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>

<<计算机组装与维护>>

内容概要

本书详细介绍了最新微型计算机系统的各个组成部件(如主板、CPU、硬盘、显示器、显示卡、光驱、鼠标、键盘、机箱、电源、声卡、打印机、扫描仪等)的组成、工作原理、技术参数、常见型号、选购及硬件组装、BIOS参数设置、系统软件(Windows ViSta)的安装、驱动程序的设置、系统注册表和常用的维护工具软件的使用、常见故障的检测与维修技术等内容。

本书内容系统、精炼,深入浅出、实用性较强,在实验内容中还给出了实验目的、实验内容、实验步骤等,突出应用技能的训练,做到理论与实践相结合,理论知识与动手能力相结合。全书篇幅合适,既有理论,又含实践,同时内容新颖,图文并茂,既有利于教学,又有利于自学。

本书适合作为大专院校计算机及相关专业的教材,也可作为微机硬件学习班的培训教材、微机维护维修人员和用户的参考书。

书籍目录

第一章 计算机主机系统的组成

1.1 主机箱

1.1.1 机箱的分类

1.1.2 机箱的结构

1.1.3 机箱选购时应考虑的因素

1.2 微机开关电源

1.2.1 计算机开关电源的标准

1.2.2 微型机开关电源的组成及基本原理

1.2.3 电源的性能指标

1.2.4 电源的技术指标

1.2.5 机箱电源的选购

1.2.6 不间断供电系统UPS

1.3 主板

1.3.1 主板的结构

1.3.2 主板的组成

1.3.3 主板的性能参数指标与测试

1.3.4 总线

1.3.5 主板的选用

1.3.6 主板的故障诊断

1.4 中央处理器CPU

1.4.1 CPU的基本组成

1.4.2 CPU的发展历程

1.4.3 衡量CPU性能的主要指标

1.4.4 CPU的封装方式

1.4.5 CPU生产新工艺

1.4.6 超线程技术

1.4.7 主流CPU介绍

1.4.8 CPU的性能测试

1.4.9 CPU的选用

1.4.10 CPU及其风扇的维护

1.4.11 CPU的常见故障处理

1.5 内存

1.5.1 内存的类别

1.5.2 内存的性能指标

1.5.3 当前主流DDR内存介绍

1.5.4 看芯片识别内存条

1.5.5 常见的引起内存故障的原因

1.5.6 内存常见故障的处理

1.6 软盘驱动器

1.6.1 软盘存储结构

1.6.2 软驱的结构和工作原理

1.6.3 软驱的使用注意事项

1.6.4 软驱的维护保养

1.6.5 软盘驱动器常见故障处理

1.6.6 软盘常见故障处理

<<计算机组装与维护>>

1.7 硬盘驱动器

1.7.1 硬盘的分类

1.7.2 硬盘的工作原理和结构

1.7.3 硬盘的性能指标

1.7.4 硬盘的工作模式

1.7.5 硬盘的维护与常见故障处理

1.7.6 硬盘的选用

1.8 移动存储设备

1.9 光盘驱动器与光盘

1.9.1 CD-ROM的工作原理与结构

1.9.2 CD-ROM驱动器的技术指标

1.9.3 CD-R/RW驱动器

1.9.4 DVD驱动器

1.9.5 光驱的选购

1.9.6 光盘存储器

1.9.7 光盘存储技术

1.9.8 CD-ROM驱动器的使用与维护

1.9.9 光驱故障及处理

1.10 显示卡

1.10.1 显示卡的结构

1.10.2 显卡的工作原理

1.10.3 显卡的主要性能指标

1.10.4 流行显示卡介绍

1.10.5 显卡的选用与测试

1.11 声卡

1.11.1 声卡的工作原理与基本结构

1.11.2 声卡的主要性能指标

1.11.3 主流声卡介绍

1.11.4 声卡的选购

1.11.5 声卡故障及处理

习题一

第二章 计算机外部设备的组成

.....

第三章 计算机系统组装与调试

第四章 操作系统安装与系统维护工具软件的使用

第五章 操作系统安装与系统维护工具软件的使用

第六章 计算机系统故障维修

第七章 计算机网络的维护和维修

实验部分

参考资料

<<计算机组装与维护>>

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>