

<<微机组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<微机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787302197188

10位ISBN编号：7302197180

出版时间：2009-7

出版时间：清华大学出版社

作者：查志琴，高波 主编，杨雄 等编著

页数：235

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>

## <<微机组装与维护>>

### 内容概要

本书介绍从微机的选配到装机，从硬盘的处理（分区等）到操作系统的安装与维护，从单机的维护到小型局域网的构建与维护等内容。

强调实用性，并以理论为辅。

本书可作为应用型本科院校及部分高职、高专院校计算机基础课程的教材，对于从事计算机维修的技术人员、计算机爱好者也是一本很好的入门教材。

本书是“十一五”国家级规划教材。

## &lt;&lt;微机组装与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 微机系统概述 1.2 硬件的系统结构 1.2.1 微机硬件系统的组成 1.2.2 微机硬件基本结构 1.2.3 总线技术 1.3 微机软件系统结构 1.4 微机配置 1.4.1 微机的基本配置 1.4.2 微机的可选配件 1.4.3 微机系统软件配置 习题1第2章 微机主要部件及选购 2.1 微处理器及选购 2.1.1 微处理器的发展 2.1.2 微处理器的选购 2.2 主机板及选购 2.2.1 主机板的发展 2.2.2 主机板的选购 2.3 内存及选购 2.3.1 内存的发展 2.3.2 内存的选购 2.4 辅助存储设备及选购 2.4.1 辅助存储器的发展 2.4.2 硬盘的选购 2.4.3 光驱的选购 2.5 其他部件及选购 2.5.1 显示设备的选购 2.5.2 声卡的选购 2.5.3 键盘、鼠标及其选购 2.5.4 机箱、电源及其选购 习题2第3章 微机的拆装 3.1 维护维修的常用工具 3.1.1 螺丝刀 3.1.2 镊子 3.1.3 尖嘴钳和老虎钳 3.1.4 其他硬件工具 3.1.5 软件工具 3.2 拆装微机的准备工作 3.2.1 拆机和装机的共同注意事项 3.2.2 阅读主板说明书 3.3 微机硬件安装 3.3.1 装机前的准备工作 3.3.2 装机 3.3.3 验机 3.4 微机硬件拆卸 3.4.1 拆机的准备工作 3.4.2 拆机 习题3第4章 微机的CMOS设置 4.1 BIOS与CMOS 4.1.1 BIOS芯片 4.1.2 CMOS芯片 4.1.3 BIOS和CMOS的关系 4.2 常用的CMOS配置内容 4.2.1 进入CMOS设置界面 4.2.2 系统时间设置 4.2.3 软驱设置 4.2.4 硬盘参数自动检测设置 4.2.5 启动顺序设置 4.2.6 密码设置 4.2.7 保存设置并退出CMOS设置 4.3 其他的CMOS菜单项设置 .....第5章 硬盘分区与格式化第6章 微机系统的硬件维护第7章 操作系统的安装第8章 设备驱动程序的安装与配置第9章 常用应用软件的安装与配置第10章 安全配置与优化第12章 网络的组建第13章 连接Internet及网络维护第14章 网络基本应用

## 章节摘录

第1章 概论 1.3 微机软件系统结构 软件是指为解决问题的而编制的程序及其文档，程序是计算任务的处理对象和处理规则的描述；文档是为了便于了解程序所需的阐明性资料。程序必须装入机器内部才能工作，文档一般是给人看的，不一定装入机器。计算机软件包括计算机系统本身运行所需要的系统软件 and 用户完成任务所需要的应用软件。在计算机系统中，硬件是物质基础，软件是指挥枢纽、灵魂，软件发挥如何直接影响计算机的作用。软件的功能与质量在很大程度上决定了整个计算机的性能。故软件和硬件一样，是计算机工作必不可少的组成部分。

软件是用户与硬件之间的接口界面。

用户主要是通过软件与计算机进行交流，微机的软件系统从传统意义上来讲可以分为系统软件和应用软件，经过多年的发展，后来又出现了介于系统软件和应用软件之间的一种软件被称为中间件。其中系统软件为计算机使用提供最基本的功能，并不针对某一特定应用领域；应用软件则恰好相反，应用软件就是根据用户和所服务的领域提供功能，当然不同的应用软件提供的功能也有所不同。

软件的含义如下：（1）运行时，能够提供所要求功能和性能的指令或计算机程序集合。（2）程序能够满意地处理信息的数据结构。

<<微机组装与维护>>

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>