

## <<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：9787302192596

10位ISBN编号：7302192596

出版时间：2009-4

出版时间：清华大学出版社

作者：颜辉，桑磊 编

页数：295

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

《计算机组装与维护》共分14章，主要介绍了计算机各组件的性能指标及计算机的组装步骤，并详细描述了在组装过程中可能出现的问题及处理办法，从计算机使用和维护的角度讲述了软件安装、Ghost等硬盘实用软件的使用、BIOS升级、硬件性能测试、网络组建与维护、常见软件和硬件故障排除、数据恢复技术等内容。

《计算机组装与维护》内容完整新颖、条理清晰、通俗易懂、可操作性强，可作为各类高等学校计算机组装与维护课程教材的配套指导书或自学参考书。

## &lt;&lt;计算机组装与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 预备知识1.1 计算机的组成1.1.1 计算机的硬件系统1.1.2 计算机的软件系统1.2 计算机组装流程与配置方案1.3 双核与Windows Vista 1.3.1 双核处理器1.3.2 配置一台运行Windows Vista的计算机1.3.3 最低硬件要求1.4 硬件设备搭配1.4.1 制定运行Windows Vista系统的计算机配置方案1.4.2 注意的问题第2章 计算机硬件及选购2.1 CPU的选购2.1.1 主流产品 2.1.2 CPU选购技巧2.2 主板的选购2.2.1 主流配置2.2.2 主板选购技巧2.3 内存的选购2.3.1 内存的生产厂商2.3.2 内存选购技巧2.4 硬盘的选购2.4.1 主流产品2.4.2 硬盘选购技巧2.5 光驱的选购2.5.1 主流产品2.5.2 光驱、刻录机的选购技巧2.6 显卡的选购2.6.1 显卡的主流产品2.6.2 显卡选购技巧2.7 显示器的选购2.7.1 显示器的主流产品2.7.2 液晶显示器选购技巧2.7.3 CRT显示器选购技巧2.8 声卡的选购2.8.1 声卡的主流产品2.8.2 声卡选购技巧2.9 网卡和Modem的选购2.9.1 网卡选购技巧2.9.2 Modem的选购技巧2.10 数码摄像头的选购2.10.1 数码摄像头的主流产品2.10.2 数码摄像头选购技巧2.11 其他产品的选购2.11.1 键盘、鼠标的选购2.11.2 机箱的选购2.11.3 电源的选购第3章 Core 2 (酷睿) 双核计算机装机实战3.1 装机准备3.2 装机流程图3.3 最小系统法测试计算机3.4 装机实训安装步骤第4章 BIOS设置与升级4.1 BIOS与CMOS概述4.1.1 什么是BIOS与CMOS4.1.2 BIOS的功能和作用4.1.3 BIOS跳线 4.2 CMOS参数设置4.2.1 进入CMOS设置程序4.2.2 CMOS设置程序主界面4.2.3 装机常用的CMOS设置4.2.4 设置开机密码4.3 BIOS升级实训4.3.1 为什么要对BIOS升级4.3.2 升级BIOS应注意哪些事项4.3.3 BIOS升级实例第5章 硬盘分区与格式化第6章 安装操作系统第7章 驱动程序第8章 计算机系统测试软件第9章 系统优化与备份第10章 注册表的维护第11章 小型局域网的组建与维护第12章 计算机维修基础第13章 计算机软件维修技术第14章 计算机硬件维修技术参考文献

## <<计算机组装与维护>>

### 章节摘录

**第1章 预备知识** 本章简要介绍计算机的硬件系统和软件系统，计算机的组装流程，以及Windows Vista计算机的配置要求。

**1.1 计算机的组成** 随着计算机技术的普及以及大众对用计算机进行商务、学习、工作等需求的增长，计算机已经成为人们工作和学习不可缺少的高科技产品之一。现在，计算机已经进入实用阶段，越来越多的人拥有了自己的计算机，同时希望了解和掌握计算机的组装和维修技术。

要掌握计算机的组装与维修技术，首先要掌握计算机各个组成部件的外观和功能用途。

如图1-1所示为一台完整的多媒体计算机。

多媒体计算机主要包括显示器（液晶显示器或CRT显示器）、主机和外部设备（鼠标、键盘、打印机和摄像头等），这些设备组成了计算机的硬件系统。

另外，启动计算机后，还可以看见计算机中安装了操作系统、应用软件（办公软件、工具软件、游戏等），这些组成了计算机的软件系统。

由此可知，计算机主要由硬件系统和软件系统两大部分组成，下面分别详细讲解。

## <<计算机组装与维护>>

### 编辑推荐

技术最新、内容丰富——《计算机组装与维护》讲解了最新的core2（酷睿2）双核计算机装机技术和Windows Vista，系统安装技术，涉及装机、组网、维护与维修四大主题。

结合实践、技术实用——结合大量实训，深入分析了常用计算机硬件技术、装机和组网技术、维护维修技术以及应用技巧。

所有的实训分析透彻，步骤清晰，使读者在实践中轻松掌握各项计算机技术快速成长为专业的硬件工程师。

图解内容、轻松学习——讲解过程使用了直观的图片Step by Step同步学，学习更轻松：此外总结了大量的计算机硬件维修流程图，可以一了然地看清所学知识的脉络及重点，快速判断故障的原因和所在。

系统全面，易学易用——本课程2007年被评为吉林省省级优秀课程。  
本教材配套的电子教案、教学网站、在线考试系统等一应俱全。

<<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>