

## <<计算机组装与维修实训>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维修实训>>

13位ISBN编号：9787121011290

10位ISBN编号：7121011298

出版时间：2005-6

出版时间：电子工业出版社

作者：陈国先 编译

页数：203

字数：339200

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>

## <<计算机组装与维修实训>>

### 内容概要

本书系统介绍了计算机的主要部件（CPU、主板、内存条、硬盘驱动器、CD-ROM驱动器、软盘驱动器、显示器、键盘和鼠标等）和主要外部设备（如刻录机、摄像头、DVD驱动器、数码相机、扫描仪、各种打印机等）的性能、典型产品、选购方法。

重点介绍了计算机硬件的安装和操作系统的安装，以及系统的设置。

较详细介绍了计算机系统的测试和优化。

还介绍了组建对等网、安装ADSL MODEM和拨号上网方法，以及计算机的维护维修方法。

本书讲解深入浅出，收集的资料较新，层次分明，内容全面。

适合作为中等职业技术学校计算机专业教材、微机硬件培训资料、微机爱好者的参考书。

本书还配有电子教案，详见前言。

## &lt;&lt;计算机组装与维修实训&gt;&gt;

## 书籍目录

- 实训1 奔腾计算机的组装 1.1 奔腾计算机部件的选购 1.1.1 拟订组装计算机的方案 1.1.2 选购部件 1.2 奔腾计算机的安装 1.2.1 安装前的准备工作 1.2.2 奔腾计算机的安装步骤 1.3 安装后的初步检查 思考与操作1实训2 多媒体奔腾计算机的组装 2.1 多媒体计算机部件的选购 2.1.1 拟订组装多媒体计算机的方案 2.1.2 选购多媒体部件 2.2 多媒体奔腾计算机的安装 2.2.1 CD-R/CD-RW刻录机的安装 2.2.2 DVD驱动器的安装 2.2.3 声卡及音箱的安装 2.2.4 摄像头的安装 思考与操作2实训3 计算机系统的CMOS设置 3.1 CMOS的设置 3.1.1 CMOS和BIOS的基本概念 3.1.2 常见的CMOS设置方法 3.1.3 CMOS的设置说明 3.2 硬盘的分区与格式化 3.2.1 什么情况下进行分区 3.2.2 分区和高级格式化 思考与操作3实训4 计算机系统软件的安装 4.1 Windows 98的安装 4.1.1 Windows 98的安装 4.1.2 常用驱动程序的安装 4.2 Windows 2000的安装 4.3 Windows XP的安装 4.4 克隆软件的使用 思考与操作4实训5 计算机系统的测试和优化 5.1 计算机系统测试软件的使用 5.1.1 Sisoft Sandra 整机测试软件 5.1.2 Hwinfo硬件测试软件 5.2 计算机系统的优化 5.2.1 硬盘优化 5.2.2 操作系统优化 5.2.3 注册表优化 5.2.4 BIOS的优化 5.2.5 优化软件的使用 思考与操作5实训6 计算机的网络 6.1 联网设备 6.1.1 网卡 6.1.2 ADSL MODEM 6.1.3 集线器 6.2 对等网络的安装 6.2.1 硬件连接 6.2.2 软件设置 6.3 拨号上网 6.3.1 拨号上网的选择 6.3.2 ADSL MODEM的硬件安装 6.3.3 ADSL MODEM软件设置 6.3.4 无服务器共享ADSL的方法 思考与操作6实训7 计算机主要的外部设备 7.1 计算机的输出设备 7.1.1 针式打印机 7.1.2 喷墨打印机 7.1.3 激光打印机 7.2 计算机输入设备 7.2.1 扫描仪 7.2.2 数码相机 思考与操作7实训8 微型计算机系统的维护维修 8.1 微型计算机系统的维修方法 8.1.1 微机故障的基本检查步骤 8.1.2 微机故障处理基本原则 8.1.3 微机故障的常规诊断方法 8.1.4 微机检修中的安全措施 8.2 微型计算机系统的维护和维修 8.2.1 微机的机房管理 8.2.2 微机系统故障的维护维修 思考与操作8参考文献

## 章节摘录

除了价格因素外，CRT显示器技术的成熟也是消费者购买纯平显示器产品的一个重要考虑因素。特别针对家庭用户的多媒体运用，目前纯平显示器的一些性能领先液晶显示器。而且纯平显示器的技术还在不断发展与完善。

飞利浦的第2代显亮技术，可以智能地调整画面的对比度和亮度。

所以说，无论是从技术还是从市场来看，纯平显示器还将占据显示器市场的主流一段时间。

### (3) 小常识 驱动程序。

高分辨率的显示器常常需要驱动程序，即使有一台1664 × 1200分辨率显示器，也有可能因为旧的驱动程序能力不行而达不到这个分辨率。

如果在进行文字处理，或是运行旧的驱动程序，那么，有可能显示器只能显示640 × 480个像素，甚至可能更低。

### 隔行扫描与非隔行扫描。

水平扫描方式分隔行扫描（Interlaced）和非隔行扫描（Non-Interlaced）两种，而非隔行扫描方式常称逐行扫描方式。

目前的显示器基本上都是逐行扫描方式。

### 显像管。

显像管的性能决定整个显示器的性能，按显像管外观构造可将显像管分成五类：即球面型、柱面型、平面直角型、超平型和纯平面显像管。

### CDT涂层。

绝大多数显示器在屏幕上都采用附着涂层，目的是为了消除显示器使用过程中，因电子撞击荧光屏以及外界光源影响而产生的静电、反光等干扰，这些干扰会使得图像变得模糊，还会影响用户的健康。

### 液晶显示器（LCD）。

液晶显示器是由两片玻璃封装而成的，在两片玻璃之间充有液晶材料，并利用液晶晶格的方向在电场的作用下，发生变化来显示文字及各种图像等信息。

LCD的工作原理，是靠给显示器前后玻璃的内侧涂有透明的导电涂层电极，加上控制电压，使两片玻璃之间形成特定的电场，使液晶分子按电场的规律发生变化，从而改变对光的折射率和透射率，影响到反射出来的光，完成字符和图形图像的显示。

.....

<<计算机组装与维修实训>>

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>