

## <<电脑组装与维护快速通>>

### 图书基本信息

书名：<<电脑组装与维护快速通>>

13位ISBN编号：9787561227770

10位ISBN编号：7561227779

出版时间：2010-4

出版时间：西北工业大学出版社

作者：张柯 编

页数：200

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>

## <<电脑组装与维护快速通>>

### 前言

21世纪是信息时代，是科学技术高速发展的时代，也是人类进入以“知识经济”为主导的时代。电脑已经成为连接世界各个角落的工具！学会了电脑，就等于在眼前打开了一扇窗，让人们看到外面的世界，真正做到足不出户，便知天下事。

电脑虽然是一种高科技产品，但其应用已经日渐“大众化”“简单化”，大多数人不必费心去了解电脑的原理，只要知道怎么应用就可以了。

学会了使用电脑，可以说不仅是改变了一种观念，更多的是增添了一种技能。

尽管最初可能只是掌握了电脑的一些基本操作，但却为今后的工作、学习和生活打下了坚实的基础。

为此，我们根据《国家教育事业发展“十一五”规划纲要》的指示精神，结合初学者的接受能力和社会的基本需求，精心策划和编写了“电脑实用技能培训系列”图书，《电脑组装与维护快速通》就是其中之一。

## <<电脑组装与维护快速通>>

### 内容概要

本书为电脑实用技能培训系列图书之一。

全书从实用性、通俗性出发,全面介绍了计算机基础知识、主机、存储设备、多媒体设备、网络设备、输入设备、输出设备、机箱和电源、数码设备、计算机的组装、BIOS简介与硬盘分区、软件安装及计算机维护。

章后附有小结及习题,使读者在学习时更加得心应手,做到学以致用。

本书结构合理,内容系统全面,讲解由浅入深,实例实用丰富,既可作为社会培训班实用技术的培训教材,也可作为高职院校及中职学校电脑组装与维护课程教材,同时也可供电脑爱好者自学参考。

## &lt;&lt;电脑组装与维护快速通&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机基础知识	1.1 计算机的发展及目前状况	1.1.1 计算机的发展	1.1.2 计算机的现状
1.2 计算机的分类	1.2.1 台式计算机	1.2.2 便携式计算机	1.3 计算机系统的组成
1.3.1 硬件系统	1.3.2 软件系统	本章小结	轻松过关
第2章 主机	2.1 中央处理器(CPU)	2.1.1 CPU的发展历程	2.1.2 CPU的结构组成
2.1.3 CPU的性能指标	2.1.4 CPU散热器	2.1.5 CPU的选购	2.2 主板
2.2.1 主板的分类	2.2.2 主板的组成	2.2.3 主流主板芯片组	2.2.4 主板的选购
2.3 内存	2.3.1 内存的基础知识	2.3.2 内存的诞生	2.3.3 内存的发展
2.3.4 内存的结构	2.3.5 内存的分类	2.3.6 常见的内存条类型	2.3.7 内存的主要性能指标
2.3.8 内存的选购	2.4 实例速成——主板的安装	本章小结	轻松过关
第3章 存储设备	3.1 硬盘	3.1.1 硬盘的分类	3.1.2 硬盘的结构及工作原理
3.1.3 硬盘的技术指标	3.1.4 硬盘的主/从盘跳线	3.1.5 硬盘的选购	3.2 移动存储设备
3.2.1 U盘	3.2.2 移动硬盘	3.3 固态硬盘	3.3.1 固态硬盘的分类
3.3.2 固态硬盘的优点	3.3.3 固态硬盘的缺点	3.3.4 固态硬盘的安全性	3.3.5 固态硬盘存储的局限性
3.4 实例速成——硬盘的安装	本章小结	轻松过关	第4章 多媒体设备
4.1 光驱和光盘	4.1.1 光驱的工作原理	4.1.2 CD-ROM光驱	4.1.3 DVD光驱
4.1.4 蓝光光驱	4.1.5 康宝光驱	4.1.6 刻录机	4.1.7 光盘
4.2 声卡	4.2.1 声卡的结构	4.2.2 声卡的类型	4.2.3 声卡的选购
4.3 音箱	4.3.1 音箱的分类	4.3.2 音箱的选购	4.4 电视卡
4.4.1 电视卡的构成元件	4.4.2 电视卡的常见功能	4.4.3 电视卡的分类	4.4.4 电视卡的选购
4.5 实例速成——光驱的安装	本章小结	轻松过关	第5章 网络设备
5.1 网卡	5.1.1 网卡的分类	5.1.2 网卡构成部件	5.1.3 网卡的选购
5.1.4 无线网卡	5.1.5 网线	5.2 调制解调器	5.2.1 调制解调器的工作原理
5.2.2 调制解调器的分类	5.2.3 调制解调器的选购	5.3 交换机	5.4 实例速成——调制解调器的安装
本章小结	轻松过关	第6章 输入设备	第7章 输出设备
第8章 机箱和电源	第9章 数码设备	第10章 计算机的组装	第11章 BIOS简介与硬盘分区
第12章 软件安装	第13章 计算机的维护		

章节摘录

(3) 手感。

好的鼠标紧握时能感觉整个手掌和鼠标紧密结合，舒适，按键有弹性，按键时声音清脆，定位准确。对光电鼠标来说，目前市场上有两种光电板：一种是铝合金光电板，它的反射点密度高，故鼠标移动很有效，不需要手部做大范围移动，长时间使用不会引起手部疲劳；另一种是由纸印刷而成的光电板，相对来说反射点密度低，分辨率低，反射效果差。

(4) 接口类型。

目前市场上的鼠标接口有PS12和USB两种接口。

USB缺省采样频率是125 Hz，而PS12在Windows 9x / Me系统下缺省采样频率仅仅为40 Hz，在Windows NT / 2000下缺省采样频率也只有60 Hz虽然可以用PS / 2 RATE软件进行调节，但大多数人并不知道有这么一个采样频率调节软件，所以最好系统能直接支持。

现在的主板大部分都有USB接口，而鼠标接口也渐渐向USB接口方向发展。

(5) 功能。

对于普通的用户来说，标准的两键、三键鼠标完全可以应付常规操作，而对于一些专业用户就需要特定的鼠标，例如：利用投影仪讲演的用户可以使用无线鼠标；网络用户可以使用带滚轮键的鼠标。鼠标的软件可以对鼠标的标准功能做进一步的拓展，某些鼠标通过特制的驱动程序可以定义多种功能对参数进行微调，以适合个性化的需求。

## <<电脑组装与维护快速通>>

### 编辑推荐

基础学习快上加快，实际应用速战速决，难点终点一通百通。

丛书特色： 结构合理。

内容系统全面，语言通俗易懂，讲解由浅入深；从实用性出发，将知识点融入每个实例中，做到以应用为目的；突出“易操作、好掌握”的特点，便于读者快速掌握，学以致用。

读者定位： 需要接受计算机职业技能培训的读者； 全国各高职及中职院校相关专业的师生； 计算机初、中级用户。

<<电脑组装与维护快速通>>

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>