

<<电脑组装与维护经典实例教程>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维护经典实例教程>>

13位ISBN编号：9787547107089

10位ISBN编号：7547107087

出版时间：2011-9

出版时间：李玫、龙德胜、周昊 星球地图出版社 (2011-09出版)

作者：李玫，龙德胜，周昊 编

页数：280

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>

<<电脑组装与维护经典实例教程>>

内容概要

《全国职业教育规划教材：电脑组装与维护经典实例教程》共分为12章。

第1章：介绍了计算机的一些基础知识，如计算机发展史、计算机系统的组成等内容。

第2章：介绍了组成计算机的基本硬件，包括CPU、主板、内存、机箱和电源等，并具体介绍了这些硬件的基本知识、性能指标以及选购时的注意事项。

第3章：介绍了计算机所用到的各种外部存储设备。

包括计算机必备存储设备硬盘和光驱，以及移动存储设备U盘和移动硬盘等。

第4章：介绍了计算机重要的几个输入输出设备，包括显卡、显示器、键盘和鼠标。

第5章：对计算机中的多媒体相关设备进行了详细介绍，如声卡、音箱、摄像头等，同时还介绍了这些设备的性能指标和选购注意事项。

第6章：首先介绍了一些局域网的基础知识，然后对网络中重要的通信介质和网络设备进行了详细介绍，包括网卡、双绞线和路由器等。

第7章：介绍了组装计算机的详细过程。

第8章：介绍了BIOS参数设置的相关内容，包括进入BIOS、修改BIOS参数以及升级BIOS。

第9章：介绍了安装操作系统、安装驱动程序和硬盘分区知识。

第10章：介绍了安装与卸载应用软件的方法，以及使用硬件测试软件检测硬件设备性能。

第11章：介绍了计算机保养与维护方面的知识，包括计算机各硬件的保养、磁盘日常维护、优化与备份操作系统和防治计算机病毒知识。

第12章：介绍了计算机故障的基本知识，计算机硬件的常见故障以及解决故障的方法。

《全国职业教育规划教材：电脑组装与维护经典实例教程》均采用“基础知识+实例”的教学模式，尤其注重使用代表性的经典实例。

通过经典的实例介绍软件的功能和用途，深入浅出地讲解软件的应用。

《全国职业教育规划教材：电脑组装与维护经典实例教程》既可作为大中专职业院校和培训学校的教材，也可作为广大电脑组装与维护爱好者的自学用书。

<<电脑组装与维护经典实例教程>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识 11.1 认识计算机 11.1.1 计算机发展史 11.1.2 计算机的特点 21.1.3 计算机的类型 31.2 计算机系统的组成 51.2.1 计算机的硬件系统 51.2.2 计算机的软件系统 61.3 计算机的性能指标 71.3.1 字长 71.3.2 运算速度 71.3.3 内存容量 71.3.4 外存容量 71.4 计算机选购指南 71.4.1 认识品牌机和兼容机 81.4.2 哪些用户需要购买品牌机 81.5 典型实例——了解计算机的硬件组成 91.6 本章小结 101.7 本章习题 10第2章 计算机基本硬件 112.1 CPU 112.1.1 CPU概述 112.1.2 CPU的主要性能指标 132.1.3 CPU主流品牌介绍 142.1.4 选购CPU 172.2 主板 192.2.1 主板的分类 192.2.2 主板的结构 202.2.3 选购主板 232.2.4 主流主板推荐 242.3 内存 262.3.1 内存概述 262.3.2 内存的结构 272.3.3 内存的性能指标 282.3.4 选购内存 29……

章节摘录

2.移动硬盘的特点 移动硬盘的主要特点有以下几个： (1) 容量大 移动硬盘可以提供相当大的存储容量，是一种较具性价比的移动存储产品。

在大容量“闪盘”价格还无法被用户所接受的情况下，移动硬盘能在用户可以接受的价格范围内，提供给用户较大的存储容量和不错的便携性。

市场中的移动硬盘能提供160GB、320GB、500GB、1TB等容量，最高可达STB的容量，一定程度上满足了用户的需求。

(2) 传输速度快 移动硬盘大多采用USB、IEEE1394接口，能提供较高的数据传输速度。不过移动硬盘的数据传输速度还一定程度上受到接口速度的限制，尤其在USB1.1接口标准的产品上，在传输较大数据量时，速度会很缓慢。

而USB2.0和IEEE1394接口在传输速度上就相对提升了很多。

(3) 使用方便 主流的PC基本都配备了USB功能，主板通常可以提供2~8个USB口，有些显示器也会提供USB转接器，USB接口已成为PC中的必备接口。

USB设备在大多数版本的Windows操作系统中，都不需要安装驱动程序，具有真正的“即插即用”特性，使用起来灵活方便。

因此，使用USB接口的移动硬盘也具有使用方便的特点。

(4) 可靠性提升 数据安全一直是移动存储用户最为关心的问题，也是人们衡量该类产品性能好坏的一个重要标准。

移动硬盘以高速、大容量、轻巧便捷等优点赢得许多用户的青睐，而更大的优点还在于其存储数据的安全可靠性。

这类硬盘与笔记本电脑硬盘的结构类似，多采用硅氧盘片。

这是一种比铝、磁更为坚固耐用的盘片材质，并且具有更大的存储量和更好的可靠性，提高了数据的完整性。

采用以硅氧为材料的磁盘驱动器，以更加平滑的盘面为特征，有效地降低了盘片可能影响数据可靠性和完整性的不规则盘面的数量，更高的盘面硬度使移动硬盘具有很强的可靠性。

3.选购移动硬盘技巧 移动硬盘中往往存储着用户的重要资料，因此，选购一款安全性高的移动硬盘就显得格外重要，选购移动硬盘时，应从以下几个方面考虑： (1) 选购品牌移动硬盘还是组装移动硬盘 品牌移动硬盘是由拥有自主品牌的移动硬盘制造商生产的，这些移动硬盘在出厂时就已经完成产品封装和检测，用户在购买后便可直接使用。

相比之下，组装移动硬盘则是硬盘与硬盘盒分开选购，再由销售商现场将硬盘和硬盘盒组装起来的移动硬盘。

.....

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>