

<<电脑组装与维护精品教程>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维护精品教程>>

13位ISBN编号：9787802431515

10位ISBN编号：7802431514

出版时间：2008-6

出版时间：姜鹏 航空工业出版社 (2008-06出版)

作者：姜鹏 编

页数：281

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>

## <<电脑组装与维护精品教程>>

### 内容概要

本书是“精品教程”系列丛书之一，以用户的实际应用需求出发，采用精讲多练的方式循序渐进地介绍了电脑组装和维护知识。

全书共13章，第1章介绍电脑组装基础知识；第2章介绍电脑基本硬件；第3章介绍电脑辅助设备；第4章介绍选购电脑硬件；第5章介绍电脑组装过程；第6章介绍BIOS设置和升级；第7章介绍操作系统安装和硬盘分区；第8章介绍电脑性能测试；第9章介绍组建和配置网络；第10章介绍办公和数码设备的连接；第11章介绍电脑日常维护和安全；第12章介绍电脑常见故障排除；第13章是电脑组装和维护进阶教程。

本书可作为各大中专院校，以及各类电脑培训学校的电脑组装和维护教程，同时也是一本非常好的自学参考书。

## <<电脑组装与维护精品教程>>

### 书籍目录

第1章 电脑组装初接触1.1 电脑的基本组成1.1.1 硬件系统1.1.2 软件系统1.2 电脑辅助设备1.3 电脑组装必备知识1.3.1 硬件型号、规格和接口1.3.2 驱动程序1.3.3 软件版本1.3.4 品牌机和兼容机实例1——观察电脑硬件、操作系统和应用软件本章小结思考与练习第2章 电脑基本硬件2.1 主板2.1.1 主板分类2.1.2 主板组成2.1.3 主板参数实例1——查看主板型号和参数2.2 CPU及散热器2.2.1 CPU分类2.2.2 CPU参数2.2.3 CPU散热器实例2——查看CPU型号和参数2.3 内存2.3.1 内存分类2.3.2 内存参数实例3——查看内存型号和参数2.4 显卡2.4.1 3D加速卡2.4.2 显卡分类2.4.3 显卡组成2.4.4 显卡参数实例4——查看显卡型号和参数2.5 硬盘2.5.1 硬盘的结构2.5.2 硬盘参数实例5——查看硬盘型号和参数2.6 光驱2.6.1 光驱分类2.6.2 光驱参数2.7 软驱2.8 机箱和电源2.8.1 机箱分类2.8.2 电源分类2.8.3 电源参数2.9 显示器2.9.1 显示器分类2.9.2 CRT显示器参数2.9.3 液晶显示器参数实例6——查看显示器型号和参数2.10 键盘和鼠标2.10.1 键盘2.10.2 鼠标本章小结思考与练习第3章 电脑辅助设备3.1 网络设备3.1.1 网卡3.1.2 集线器和交换机3.1.3 路由器3.1.4 双绞线3.1.5 无线网络设备实例1——查看机房网络配置3.2 办公设备3.2.1 打印机3.2.2 扫描仪3.2.3 硬盘盒3.3 数码设备3.3.1 数码摄像机3.3.2 数码相机3.3.3 摄像头3.3.4 MP3和MP4实例2——网上查询数码设备行情3.4 视频设备3.4.1 电视设备3.4.2 视频采集卡本章小结思考与练习第4章 选购电脑配件……第5章 开始组装电脑第6章 第一次开机及BIOS设置第7章 安装操作系统和为硬盘分区第8章 测试电脑性能第9章 组建网络第10章 连接办公和数码设备第11章 电脑日常维护和安全第12章 电脑常见故障诊断和排除第13章 电脑组装进阶教程本章小结思考与练习

章节摘录

插图：第1章 电脑组装初接触1.1 电脑的基本组成1.3 电脑组装必备知识要进行电脑装机，有一些常识是必须知道的，例如，硬件的型号、规格和接口，软件版本的意义，驱动程序的作用等。

1.3.1硬件型号，规格和接口对于各硬件生产厂家来说，都需要为自己的产品命名一个型号，以利于产品的管理与销售，并利于消费者根据产品型号识别其特性。

例如，型号为TM.946GZM的主板，其中TM代表生产厂商顶星，946GZ代表主板采用Intel 946GZ芯片组，M代表主板为Micro-ATX板型。

电脑中包含了主板、硬盘、内存和显示器等多种部件，而每种部件又有很多厂家都在生产。

因此，要使这些产品能够彼此连接和使用，这些产品必须遵循一定的规范，这就是所谓的规格。

用于电脑产品的规格实际上有很多，但一般用户根本没有必要去一一了解。

对于一般电脑产品来说，比较重要的规格是接口规格。

各电脑部件只有采用相同的接口规格，才能将其相互连接。

例如。

如果电脑主板上提供的是DDR2内存插槽，则必须选用DDR2内存条，再比如，若电脑主板提供的CPU插槽是Intel775类型，则必须选用Intel 775针脚的CPU。

1.3.2驱动程序在电脑中，要使各部件（如显示卡、网卡等）正常工作，除了需要将其正确安装和连接外，还应为其安装正确的驱动程序。

驱动程序直接用来控制硬件，因此，主板、显卡、网卡、声卡都有自己的驱动程序。

同时，驱动程序又是操作系统和硬件之间的接口程序。

也就是说，只有正确安装驱动程序，操作系统才能对硬件进行控制。

在实际工作中，我们在为电脑安装好操作系统后，应首先安装好各种设备的驱动程序，然后再安装其他应用软件。

## <<电脑组装与维护精品教程>>

### 编辑推荐

《电脑组装与维护精品教程》可作为各大中专院校，以及各类电脑培训学校的电脑组装和维护教程，同时也是一本非常好的自学参考书。

<<电脑组装与维护精品教程>>

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>