第一图书网, tushu007.com

<<案例教程>>

图书基本信息

书名：<<案例教程>>

13位ISBN编号：9787802433151

10位ISBN编号：7802433150

出版时间：2012-5

出版时间：中航出版传媒有限责任公司

作者：史艺　等主编

页数：226

字数：365000

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

内容概要

史艺、刘增波、朱赣主编的《案例教程(电脑组装与维护)》采用项目教学方式，通过大量案例全面介绍了电脑组装和维护的相关知识。
全书共分12
个项目，内容涵盖电脑组装基础知识、了解和选购电脑硬件．电脑组装过程，BIOS设置与升级，软件安装、备份和硬盘分区，组建和配置网络，电脑测试与优化，电脑外部设备的连接与使用，电脑日常维护和数据恢复，电脑常见故障诊断和排除，以及注册表应用与使用虚拟光驱等。

《案例教程(电脑组装与维护)》可作为高等院校、中、高等职业技术院校，以及各类计算机教育培训机构的专用教材，也可供广大初、中级电脑爱好者自学使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

项目一 初识电脑组装
项目描述
知识目标
能力目标
任务一 掌握组装电脑的一些基本常识
任务说明
预备知识
一、电脑的基本组成
二、电脑硬件的型号、规格与接口
三、驱动程序的用途
四、软件版本的意义
五、品牌机与兼容机
六、电脑辅助设备
七、组装电脑的注意事项
任务实施
一、从外到内看电脑
二、连接电脑的鼠标、键盘和显示器
任务二 评价电脑的档次
任务说明
预备知识
一、通过CPu的核心和主频评价
二、通过内存容量评价
三、通过硬盘容量评价
四、通过显卡芯片及显存容量评价
任务实施
一、查看电脑CPU型号、主频和内存容量信息
二、查看硬盘容量信息,
三、查看显卡和声卡信息
项目总结
思考与练习
项目二 了解和选购电脑硬件(上)
项目三 了解和选购电脑硬件(下)
项目四 轻松掌握电脑组装
项目五 BIos设置与升级
项目六 软件安装、备份与硬盘分区
项目七 组建与配置网络
项目八 电脑性能测试及优化
项目九 选购与安装电脑外部设备
项目十 电脑日常维护与数据恢复
项目十一 电脑故障诊断与排除
项目十二 电脑组装和维护进阶

章节摘录

版权页：插图：2.散热器的参数散热器对CPU的稳定运行起着决定性的作用，组装电脑时选购一款好的散热器非常重要。
下面是关于风冷散热器的一些主要参数。
风扇功率：风扇功率是影响散热效果的一个很重要的因素。
一般情况下，功率越大，风扇的风力越强劲，散热的效果也就越好。
风扇转速：通常，风扇的转速越高，它向CPU提供的风量就越大，空气对流效果就会越好。
但是，风扇在转动的同时，本身也会产生热量，时间越长产生的热量也就越大，磨损也会加剧。
同时，高转速往往伴随着高噪声，所产生的噪声污染对人体伤害很大。
因此，需要在两者之间取得一个平衡点。
散热片材质：散热片的热传导能力直接影响整体的散热效果。
目前广泛采用的是价格低廉、散热效果不错的铝合金作为散热片；中、高档的散热器在与CPU接触的地方会采用散热效果更好的铜介质，而其他部分采用铝合金设计。
任务实施通过前面的学习，我们已经对CPU有了一定的了解，下面我们来学习选购CPU的要点，以及如何测试CPU的型号与参数。
一、选购CPU选购CPU有三个方面需要考虑。
一是考虑购买电脑的用途，二是考虑CPU的参数，三是考虑CPU的包装方式和售后服务。
步骤1 明确电脑的用途。
目前市场上的CPU主要有两个品牌：Intel和AMD，总的来说，AMD的CPU在游戏方面的性能更加出色，而Intel的CPU在办公、上网、图形设计方面的表现更胜一筹。
因此，如果是为了家用，不妨多考虑一下AMD；如果是用来办公或者进行一些设计工作，Intel将是最佳的选择。
图2-15、2-16所示分别为Intel酷睿i52500K四核CUP和AMD羿龙Ⅱ X4840四核CPU。
步骤2 考虑CPU主频和核心的选择。
如果不考虑价格因素，CPU主频自然是越高越好，六核、四核和双核CPU肯定优于单核CPU，六核最强。
但是大多数人还是很关注产品价格的，因此还是以适用为好。
步骤3在这里要纠正一个错误观点——主频至上论。
事实上，AMD的CPU由于采用了更为先进的架构，在主频相同的情况下性能会超出Intel很多，但也正是因为架构不同，AMD无法达到Intel那么高的主频，这给我们的选择造成了一些不便。
步骤3注意CPU的包装方式。
CPU分盒装和散装两种，盒装CPU有漂亮的包装盒，内含质量保证书和一个CPU散热器（散热片+风扇），不过价格要比散装的贵一些。
但是买散装CPU，同时必须另外买散热器，因此两者价格相差不大。
推荐没有特殊需求的用户购买盒装CPU，毕竟可以享受完善的售后服务，可以得到更好的质量保证。

编辑推荐

《计算机"十二五"精品图书:案例教程(电脑组装与维护)》可作为高等院校、中、高等职业技术院校,以及各类计算机教育培训机构的专用教材，也可供广大初、中级电脑爱好者自学使用。

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