

<<范例学电脑组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<范例学电脑组装与维护>>

13位ISBN编号：9787121059797

10位ISBN编号：7121059797

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业出版社

作者：飞思教育

页数：230

字数：472000

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>

<<范例学电脑组装与维护>>

内容概要

本书属于《超越》系列图书之一。

本书通过范例的形式，详细介绍了电脑组装与维护的各方面知识，主要内容包括：选购电脑的组装配件，电脑的组装方法，硬盘的分区与格式化，Windows XP系统与驱动程序的安装，系统常见软件的安装与使用方法，数码设备的连接和使用方法，电脑日常优化和维护，等等。

本书以使读者学有所依、学有所用为宗旨，采用任务驱动知识点的方式讲解，范例丰富、情景生动、图文并茂、内容翔实，可以带给读者独特而高效的学习体验。

本书可作为大、中专院校和各类电脑培训班的培训教程，也是广大电脑初、中级用户和家庭用户的首选工具书。

<<范例学电脑组装与维护>>

书籍目录

第1章 轻松选购电脑配件 任务一 挑选“强劲”的CPU 包含知识点：CPU用途、CPU的版本、CPU的性能指标、CPU选购方法 小张总是听说CPU相当于人体的大脑，对整个电脑的运行起着决定性作用，因此在购买时总是拿不定主意，他该怎么办呢？

任务二 选择“结实”的主板 包含知识点：图解主板插槽、主板芯片、主板接口、BIOS和CMOS的区别、主板选购方法 为了让电脑运行得更加稳定，小张准备选购一款“结实”的主板，但他对主板的了解相当少，他应该怎么做呢？

任务三 体验大内存的魅力 包含知识点：内存的类型、内存容量、内存速度、内存的品牌、考验内存质量 听说最近内存又降价了，小张特别兴奋，考虑一定要买一款超大容量的内存，他在购买时，应该考虑哪些问题呢？

任务四 选购适用的存储设备 包含知识点：硬盘接口、硬盘容量、硬盘转速、硬盘传输率、硬盘缓存、硬盘品牌和售后服务、光驱类型、光驱接口、光驱读写速度、光驱缓存、光驱品牌 小张喜欢看电影，因此这次自己组装电脑，打算购买一款大容量的硬盘和速度较快的光驱设备，他应该怎么做呢？

任务五 拥有卓越的显卡 包含知识点：显卡购买用途、显卡品牌、显卡材质、显卡做工 小张可是一个不折不扣的游戏狂人，因此对于显卡的要求非常高，在购买时一定不能马虎，他该如何挑选呢？

任务六 为电脑选择合适机箱 包含知识点：机箱样式、机箱材质、机箱散热、机箱设计、机箱的扩展 电脑的内部硬件设备都选购完了，最后小张考虑节省一点开支，选择比较经济实惠的电脑机箱，他该如何进行挑选？

任务七 选购大屏LCD显示器 包含知识点：LCD尺寸、LCD类型、LCD坏点检查、LCD可视角度、LCD亮度和对对比度检测、LCD的响应时间 听说现在传统的显示器已经逐渐被淘汰了，因此小张在显示器购买上，坚持购买大屏的LCD显示器，一是看电影方便，二是玩游戏也很舒畅。但他又听说现在的LCD显示器有普屏和宽屏之分，他该怎么选择呢？

任务八 选择顺手的鼠标和键盘 包含知识点：鼠标的接口、鼠标的手感、鼠标选购、键盘的接口、键盘的手感、键盘选购 作为一个游戏高手，小张对鼠标和键盘也挺挑剔的，在购买时，他应该怎么选择好的鼠标和键盘呢？

任务九 选购影音媒体设备 包含知识点：音箱的性能参数、音箱的功能、音箱的材质、音箱的大小、音箱的类型 电脑主机基本选购完成了，小张心里特别高兴，这所剩的预算也没有多少了，他该如何选择一款经济实惠的音箱设备呢？

测试题 第2章 轻轻松松装电脑 任务一 安装机箱的电源 包含知识点：电脑组装前的准备、组装注意事项、电源的安装 小张辛苦地从电脑城买回了组装电脑所需的全部硬件，打算自己进行DIY组装操作，他首先应该做什么？

任务二 安装CPU和风扇 包含知识点：CPU的安装、CPU风扇的安装 小张打算安装CPU和风扇，但感觉在机箱中进行安装非常不便，他应该怎么做呢？

任务三 将主板放入机箱 包含知识点：固定主板、连接电源 小张终于将CPU和风扇安装到主板上了，接下来他打算将主板固定到机箱中，具体应该怎么做呢？

任务四 安装内存条和显卡 包含知识点：内存条的安装、显卡的安装 经过一番工夫，小张总算将主板稳稳当地固定在机箱中了，接下来他打算安装内存条和显卡，具体应该怎么做呢？

任务五 安装硬盘存储器 包含知识点：硬盘安装、数据线连接、电源连接 内存条的安装比较简单，但安装显卡可费了小张一番工夫，听说硬盘的安装更加复杂，他感到非常头痛，他应该怎么做呢？

任务六 安装DVD光驱 包含知识点：光驱固定、电源连接、数据线连接 小张总算搞定了硬盘的安装，发现只要按照安装顺序，原来也不是那么复杂，对于DVD光驱的安装，他显得更有把握了。

任务七 整理内外机箱 包含知识点：主板信号线连接和整理、封装机箱 一切内部硬件都安装完成了，但接下来却让小张傻了眼，机箱中密密麻麻的连线，看着都让人头痛，他应该怎么做呢？

<<范例学电脑组装与维护>>

任务八 安装外部设备 包含知识点：鼠标和键盘的连接、显示器和主机的连接、音箱的连接、电源的连接
小张总算将主机安装完毕了，心里非常自豪，而剩下的工作就相对比较轻松了，他只用了短短几分钟的时间就完成了这些外部设备的连接。

任务九 进行开机测试 包含知识点：电脑自检、CMOS程序进入 小张终于将自己的电脑组装完毕了，接下来迫不及待地想要开机进行测试，看这些部件是否能够顺利运行，他应该怎么做？

测试题 第3章 硬盘的分区与格式化 **任务一 使用Fdisk为硬盘分区** 包含知识点：硬盘分区知识、BIOS设置、Fdisk分区 小张将电脑组装好以后，打算开始安装操作系统，但是他从来没有这方面的经验，不知道在这之前应该做些什么？

任务二 使用Format格式化硬盘 包含知识点：Format命令的使用、硬盘格式化 分区完成后，小张听朋友说还不能直接安装系统，还得进行格式化操作，他应该怎么做呢？

任务三 使用系统安装盘格式化硬盘 包含知识点：系统安装盘的使用、另类格式化 小张感觉在DOS中执行Format命令进行格式化的操作挺麻烦的，很想知道是否有其他比较简易的方法来执行这个操作。

测试题 第4章 安装Windows XP操作系统 **任务一 全新安装Windows XP操作系统** 包含知识点：系统配置要求、安装注意事项、系统安装方法 小张总算完成硬盘的分区和格式化操作了，接下来打算全新安装一个Windows XP操作系统，他应该怎么做呢？

任务二 升级系统更新补丁 包含知识点：Microsoft Update安装、系统补丁升级 由于小张的安装光盘是很久以前买的，因此，安装的Windows XP系统版本很低，他觉得不太安全，该怎么办呢？

任务三 安装主板的驱动 包含知识点：主板驱动安装 系统安装完成后，小张插U盘时发现USB设备无法正常使用，检查发现原来还没有安装主板的驱动程序。

任务四 安装显卡的驱动 包含知识点：安装显卡的驱动 小张打开才装好系统的电脑，发现显示效果非常差，检查发现原来还没有安装显卡驱动程序。

任务五 安装声卡的驱动 包含知识点：声卡的安装 小张为了发挥自己价值不菲的音箱的效果，又专门买了块专业的声卡，如何才能让这块声卡发挥最大的效果呢？

任务六 安装网卡的驱动 包含知识点：网卡驱动的安装 小张和别人合租了一间房子，大家都有电脑，为了一起上网，特意买了张网卡，插好网卡后，却不能正常使用。

任务七 安装摄像头的驱动 包含知识点：摄像头驱动安装 小张在外打工，为了和远在异地的朋友联系，特意买了个摄像头，可是却不会安装驱动程序，该怎么办呢？

任务八 安装打印机的驱动 包含知识点：打印机驱动安装 小张由于工作的需要，买了个打印机，硬件虽然连接好了，可是却无法正常使用，他该怎么办呢？

任务九 升级与卸载驱动程序 包含知识点：升级驱动程序、卸载驱动程序 最近显卡的更新驱动程序在官方网站公布了，性能提高了不少，小张得知了这个消息，也想更新自己电脑的驱动程序，可是该怎么进行升级呢？

测试题 第5章 安装与使用常见软件 **任务一 安装与卸载工具软件** 包含知识点：软件安装、软件卸载 完成了操作系统与驱动程序的安装后，小张本以为可以轻轻松松地进行电脑应用了，但不久他就发现电脑中还缺少很多常用的工具软件，他应该怎么办呢？

任务二 使用WinRAR压缩文件 包含知识点：WinRAR的使用、文件压缩/解压、文件加密 小张的电脑中有许多私人照片，为了防止室友随意查看，他很想将这些照片设置为私有，他应该怎么做呢？

任务三 使用千千静听播放音乐 包含知识点：本地音乐播放、播放列表创建、歌曲属性设置、在线音乐播放 小张从同学那里借来了几张音乐光碟，放进光驱后却发现无法正常播放，他应该怎么办呢？

任务四 使用Windows Media Player播放电影 包含知识点：电影的播放，媒体库的使用、在线视频播放 小张从音像店租了最新的影片回来，播放时发现光盘默认的播放器操作非常不便，他应该怎么办呢？

任务五 使用ACDSee查看照片 包含知识点：照片查看、格式转换、照片编辑 小张的一个同事结婚，拍摄了不少专业的数码相片，但是由于照片的质量高，体积相当大，在使用系统默认的浏览

<<范例学电脑组装与维护>>

器来进行欣赏的时候感觉非常慢，有什么办法可以帮助他们吗？

任务六 使用Word制作简历 包含知识点：模板创建、Word基本使用、文档打印输出 小张快毕业了，马上面临应聘的问题，眼看很多同学开始准备自己的个人简历了，心里非常着急，他应该怎么办？

任务七 使用迅雷下载游戏 包含知识点：迅雷注册、下载速度设置、搜索和下载 小张是个“魔兽”迷，以前没事的时候总喜欢和朋友一起在网吧中玩这个游戏，现在有了自己的电脑，很想给自己也装上一个“魔兽”游戏，他该怎么办？

任务八 使用QQ与网友聊天 包含知识点：QQ注册、个人资料设置、查找与添加好友、网络聊天 小张听说现在网络聊天挺流行的，很想尝试一下，但现在网上的聊天软件很多，他应该如何选择呢？

测试题 第6章 数码设备的连接与使用 第7章 系统日常优化 第8章 系统日常维护 第9章 电脑硬件维护
附录A 测试题参考答案

<<范例学电脑组装与维护>>

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>