

## <<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

出版单位：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，很想了解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，该怎么做呢？

**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>