

一点不懂学电脑，一步一步就学通 >>>

从零开始学电脑

系列丛书

九州星火传媒 陈伟 主编

初学电脑 组装与维护 步步通

CHUXUE DIANNAO ZUZHUANG YU WEIHU BUBUTONG

- 本书特点：**起点低，从最基础的操作入手，让初学者循序渐进地完成各项操作任务，及时解决初学者学习电脑时碰到的各种问题。
- 配套光盘：**长达10多个小时的语音动画讲解，与学习内容同步互动，初学者可以边看边学，以免在起步过程中走弯路。
- 读者对象：**电脑初学者和电脑初级培训班的学生，不需要任何电脑基础，一看就懂、一学就会。

最新
双色版

BEST



配套多媒体教学光盘
CD-ROM



青岛大学出版社
<http://www.cqup.com.cn>

从零开始学电脑系列丛书

初学电脑组装与维护

步步通

九州星火传媒 陈 伟 主编

学电脑

重庆大学出版社

内容提要

本书是“从零开始学电脑”系列丛书之一,循序渐进、由浅入深地介绍了怎样组装和维护电脑。本书主要内容包括:装机必读,电脑的主机部件、常用外部设备的基础概念、性能指标、参数、品牌知识及选购方法,电脑的主机部件与外部设备的组装,BIOS 设置及硬盘分区,Windows 操作系统和应用软件的安装,使用工具软件测试电脑的性能,电脑日常维护和保养,系统重装的相关知识及操作,常见电脑故障的分析与排除。

本书采用双色印刷,版式设计独特,文字讲解与图片说明一一对应。内容浅显易懂,并配有生动活泼、操作性强的“配套光盘学习指南”、“提个醒”、“加油站”等栏目。注重培养初学者的实际动手能力,在完成实际操作任务的同时掌握相关知识点。另外,配套的多媒体学习光盘与图书内容同步,方便读者边看边学,更加容易学会。

本书适合从头学起的电脑初学者,也是电脑初级培训班的首选教材。

图书在版编目(CIP)数据

初学电脑组装与维护步步通 / 陈伟主编. —重庆:重庆大学出版社, 2006.8
(从零开始学电脑系列丛书)
ISBN 7-5624-3705-X

I. 初... II. 陈... III. ①电子计算机—组装—基本知识②电子计算机—维修—基本知识 IV.TP30

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 074577 号

从零开始学电脑系列丛书 初学电脑组装与维护步步通

九州星火传媒 陈伟 主编

责任编辑:王海琼 宋坤 版式设计:九州星火传媒
责任校对:夏宇 责任印制:秦梅

*

重庆大学出版社出版发行
出版人:张鸽盛
社址:重庆市沙坪坝正街 174 号重庆大学(A区)内
邮编:400030

电话:(023) 65102378 65105781
传真:(023) 65103686 65105565
网址: <http://www.cqup.com.cn>
邮箱: fxk@cqup.com.cn (市场营销部)

全国新华书店经销

重庆华林天美印务有限公司印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:14.5 字数:480 千
2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月第 1 次印刷
印数:1—10 000

ISBN 7-5624-3705-X 定价:29.00 元(含 1CD)

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换
版权所有,请勿擅自翻印和用本书
制作各类出版物及配套用书,违者必究

自己动手组装电脑很难吗？面对着各种各样的电脑配件，不少电脑初学者都会发出这样的疑问，甚至于因此望而却步。

如何组装一台电脑？以前根本没有接触过电脑，也能自己组装一台电脑？听说电脑市场的商家都很“黑”，一不留神就被他们骗了，有没有应对之策？

电脑组装好以后，要做的事情还很多，安装操作系统、安装应用软件、测试电脑性能、维护、保养、重装系统、常见故障的处理……

这些，都不是问题。其实，学会组装和维护电脑不是难事，关键是需要一本适合自己阅读的图书。在弄清了“做什么”、“怎么做”两个问题以后，再一步一步地认真学习，上手入门就很容易。本书正是指导初学者快速掌握电脑组装与维护操作技能的最佳选择！

本书特色

1. 从零开始、循序渐进

本书定位于电脑初学者，从最简单、最基础的电脑知识入手，由浅入深，步步为营，以通俗易懂的讲解方式手把手教你学习。全书注重培养初学者的实际动手能力，在完成实际操作任务的同时掌握相关知识点。全书内容充分考虑了初学者的阅读能力与实际需求，以“实用、够用”为度，不讲繁杂的理论和入门读者难以用到的知识，通过“Step By Step”的图解方式，详细地介绍了初学者必须掌握的基本知识、操作方法和使用步骤。

2. 光盘同步、互动学习

配套的多媒体学习光盘精心设计，制作精良，超大容量，长达 10 多个小时的语音视频讲解，与每章学习的内容同步，在每章的开始部分都清楚标明了对应光盘视频讲解的位置，方便初学者查找与观看。当读者在看书遇到问题或难以理解的时候，可以快速打开光盘对应的同步视频讲解，边看边学。静态的书面讲解与动态的视频教学有机结合，更加便于读者对知识点的理解，避免使初学者在起步过程中走弯路。

光盘中还附赠了有趣的游戏，便于读者在学习之余能得到身心的放松，增加对学习电脑的兴趣。

3. 版式独特、清晰直观

采用独特的版式设计，文字讲解与图片说明一一对应，以图析文，只要一边阅读文字一边看图，就非常容易理解和掌握相关知识点。

4. 栏目丰富、易学易会

为了读者在轻松的阅读过程中掌握电脑知识，本书专门安排了各类生动活泼、操作性强的小栏目：

“配套光盘学习指南”：位于每章开始部分，包括本章光盘同步学习对应位置、光盘学习建议、源文件以及素材路径，方便读者正确、快速地使用光盘进行辅助学习。

“提个醒”：告诉你在操作过程中的注意事项，或者介绍不同的方法来实现相同目的，达到举一反三的效果。

“加油站”：就像朋友一样把相关的技巧、教训、经验通通告诉你，包括本页内容相关的电脑术语解释、电脑百科等小知识，让你少走弯路。

各个小栏目穿插在相关知识点后，真正做到学习、提升、复习三不误，使读者能快速达到巩固知识、学以致用的目的。

本书内容

本书合理地为电脑初学者安排了各个章节的内容，结构如下：

第 1 章：讲解了装机前应该弄明白买电脑的动机、做好预算、多看媒体的评测报告。

第 2 章：讲解了电脑各个硬件的基础概念、性能指标、参数、品牌及选购方法。

第 3 章：讲解了组装电脑前应做好的准备工作，跳线、DIP 开关与插针，电脑主机部件、外部设备的组装，升级组装的方法。

第 4 章：讲解了 BIOS 的设置、硬盘分区等内容。

第 5 章：讲解了 Windows 的安装，自动安装光盘的制作，驱动程序的安装与备份，应用软件的安装与卸载等内容。

第6章: 讲解了使用工具软件测试电脑性能的方法。

第7章: 讲解了电脑硬件和 Windows 的维护等内容。

第8章: 讲解了重装 Windows 98/2000/XP 的方法, 数据的备份与恢复, 硬盘分区与格式化等内容。

第9章: 讲解了电脑常见故障的类型、检查方法、排除步骤, 电脑的启动过程, 硬件故障的测试方法, 常见故障的分析处理。

丛书内容

“从零开始学电脑”系列丛书是重庆大学出版社精心打造的一套电脑入门读物, 丛书包括《初学电脑操作步步通》、《初学五笔字型步步通》、《初学电脑上网步步通》、《初学电脑组装与维护步步通》和《初学电脑故障排除步步通》。相信读者根据自己的需求, 都能从这套丛书中选择到适合自己的图书。

读者对象

如果你对电脑还比较陌生, 还不会打字, 不会使用电脑上网、玩游戏、查资料、发邮件、聊天, 不知道如何保护自己的电脑; 如果你希望从事文秘办公、电脑打字、文案编辑、文学创作、电脑办公等领域的工作, 那么, 本书就能满足你的需求。

编著本书的目的就是为了扫除“电脑盲”, 因此本书适合所有对电脑一窍不通的新手、对电脑似懂非懂的初学者、对电脑打字和上网有迫切需求的求职者、正在参加电脑培训班的学员……不需要任何电脑基础, 一看就懂, 一学就会。电脑不再是那么“高深莫测”, 电脑不再是家中的“摆设”, 学会电脑原来就是这么简单!

完善的售后服务

本书为广大读者提供技术支持网站 www.21pcedu.com (21 世纪电脑教育网), 免费为读者提供在线答疑、软件下载、学习论坛、免费电子书下载等服务, 相信能为读者自学电脑提供更多便利和帮助。你也可以直接发邮件到 jzxh@vip.163.com 与我们联系, 道出你的困惑, 我们将非常热情、认真地为你服务。

致 谢

本书由前程文化总策划, 北京九州星火传媒编著。在此向所有参与本书编创工作的人员表示由衷的感谢, 更要感谢购买本书的读者, 你的支持是我们最大的动力, 我们将不断努力, 为你奉献更多、更优秀的电脑图书!



九州星火传媒

2006 年 3 月



图 书 导 读

本书知识点

- ★ DIY 与组装电脑
- ★ 选购一台有用的电脑

- ★ 电脑中的“脑”——CPU
- ★ 电脑中枢——主板
- ★ 举足轻重的角色——内存
- ★ 主机与显示器之间连接的“桥梁”——显卡
- ★ 我的“面子”很要紧——显示器
- ★ 电脑数据大仓库——硬盘
- ★ 认识和选购光盘与光驱
- ★ 电脑声音数模转换器——声卡
- ★ 美妙音乐我发出——多媒体音箱
- ★ 电脑的骨架——机箱
- ★ 电脑的动力源泉——电源
- ★ 不可缺少的电脑输入设备——键盘
- ★ 不可缺少的电脑输入设备——鼠标

- ★ 做好准备
- ★ 熟悉跳线、DIP 开关与插头
- ★ 全新组装主机部件
- ★ 电脑外部设备的安装
- ★ 二次装电脑——电脑升级组装

- ★ BIOS 基础及设置
- ★ 硬盘分区格式化

- ★ 安装操作系统
- ★ 安装驱动
- ★ 安装应用软件
- ★ 卸载应用程序

- ★ 系统诊断 Dr.Hardware V2006 使用详解
- ★ 整机测试 PCmark 05 使用详解
- ★ 显卡测试——3Dmark 05 使用详解
- ★ 硬盘测试——HDTach 的使用
- ★ CPU 强力测试——烤机软件 Prime 95
- ★ 软硬件全测试——Window XP 自带“系统信息”工具使用详解

图书内容导读

装机必读

认识和选购电脑硬件

组装电脑的主机部件

BIOS 设置及硬盘分区

安装系统与软件

了解电脑的性能

光盘内容导读

- ★ DIY 与组装电脑

- ★ 我的主板选购原则
- ★ 我的硬盘我来选

- ★ 准备装机用的电脑配件
- ★ 装机必备工具及注意事项
- ★ 熟悉跳线、DIP 开关与插针

- ★ BIOS 中的基本概念

- ★ 安装 Windows XP 操作系统
- ★ 如何安装应用软件

- ★ 使用 DirectX 诊断工具诊断问题
- ★ 测试 DirectX 组件
- ★ 测试 DirectDraw
- ★ 测试 Direct3D
- ★ 测试 DirectSound
- ★ DirectPlay 声音测试

图 书 导 读

本书知识点

- ★ 电脑日常维护和保养
- ★ 使用 Windows 优化大师提升电脑性能
- ★ 病毒与安全防护

- ★ 关于系统重装
- ★ 重装系统的一般步骤
- ★ 重装系统前的准备
- ★ 备份数据
- ★ Windows 环境下的硬盘分区——PQ Magic 8.0
- ★ Windows 环境下的硬盘格式化
- ★ 重装系统
- ★ 恢复备份的数据到系统中

- ★ 电脑常见故障判断方法
- ★ 学会判断硬件故障
- ★ 电脑常见故障急救

图书内容导读

电脑日常维护和保养

重 装 系 统

常见硬件故障急救

光盘内容导读

- ★ 维护电脑硬部件
- ★ 做好 Windows 系统的日常维护工作

- ★ 系统安装的几种方式
- ★ 系统重装的两种情形
- ★ 备份数据
- ★ 安装驱动程序
- ★ 整理检查测试
- ★ 制作启动软盘
- ★ 备份 QQ 聊天记录
- ★ 备份 MSN 聊天记录

- ★ 常见故障类型
- ★ 排除故障的具体步骤
- ★ 主板故障的分析及维修

光盘使用说明

本光盘的运行方式如下:

将本光盘印有文字的一面朝上放入光驱中,光盘将自动运行。如果没有运行,可以打开“我的电脑”窗口,用鼠标右键单击光驱所在盘符,选择“自动播放”命令来运行光盘。

单击该按钮退出



本光盘运行系统要求:

- ◆操作系统: Windows 98/ME/2000/XP
- ◆浏览器: Internet Explorer 6.0
- ◆处理器: 233 MHz 或更高频率
- ◆内存: 64 MB 以上 (推荐使用 256 MB 内存)
- ◆光驱: 托盘式, 4 倍速或更高 (推荐使用 52 倍速光驱)
- ◆显示器: 16 位真彩, 800×600 或更高分辨率

本光盘栏目内容:

大课堂: 在这里精心为你安排了超值赠送的大餐, 是书中正文里没有的内容, 到底是什么呢? 赶快单击“大课堂”栏目按钮看一看。

同步学习: 单击“同步学习”栏目按钮, 同步学习里的具体内容, 在本书的标题中都有标注, 可参见本书查看。

游戏时间: 学习了一会儿, 累了吧? 那就单击“游戏时间”栏目按钮, 玩玩游戏, 放松一下。

美文欣赏: 单击“美文欣赏”栏目按钮, 你可以躺在舒适的电脑椅上, 一边闭目养神, 一边聆听美妙的散文诗朗诵。

帮助与版权: 单击“帮助与版权”栏目按钮, 可获得与本书相关的版权和光盘的使用说明。

本光盘界面按钮指示:



单击该按钮进入美文欣赏界面

单击该按钮进入帮助与版权界面

单击该按钮进入游戏时间界面

单击该按钮进入同步学习界面

单击该按钮进入大课堂界面

在此单击选择



调节音量

菜单

返回

退出

向后

播放 / 暂停

向前

从零开始

学电脑

目 录

第 1 章 初入江湖——装机必读

1.1	DIY 与组装电脑	2
1.2	选购一台有用的电脑	3
1.2.1	电脑用来做什么	3
1.2.2	如何选购电脑	4
1.2.3	把握好采购的时机和地点	6

第 2 章 给你一双慧眼吧——认识和选购电脑硬件

2.1	电脑中的“脑”——CPU	8
2.1.1	CPU 的性能指标必知	8
2.1.2	鱼翅与熊掌的抉择——Intel 或 AMD	9
2.1.3	64 位——我真的需要吗	10
2.1.4	风扇品牌知多少	10
2.1.5	CPU 选购原则	11
2.2	电脑中枢——主板	12
2.2.1	主板用来做什么	12
2.2.2	主板架构点点通	13

2.2.3	主板品牌知多少	13
2.2.4	主板选购原则	14
2.3	举足轻重的角色——内存	15
2.3.1	我的名字叫——内存	15
2.3.2	选择合适的内存	15
2.3.3	内存品牌知多少	15
2.3.4	内存选购原则	16
2.4	主机与显示器之间连接的“桥梁”——显卡	17
2.4.1	显卡用来做什么	17
2.4.2	显卡品牌知多少	17
2.4.3	显卡的主要性能指标必知	17
2.4.4	什么是显卡的 PCI/AGP 总线	18
2.4.5	主板集成显卡	18
2.4.6	显卡选购原则	19
2.5	我的“面子”很要紧——显示器	21
2.5.1	显示器种类何其多	21
2.5.2	CRT 显示器的性能指标	21
2.5.3	液晶显示器的性能指标	22
2.5.4	显示器品牌知多少	23
2.5.5	哪款显示器更适合我	24
2.6	电脑数据大仓库——硬盘	26
2.6.1	衡量硬盘的性能	26
2.6.2	了解硬盘的工作模式	27
2.6.3	什么是 IEEE 1394	27
2.6.4	认识硬盘的编号	28
2.6.5	如何识别“返修硬盘”或“二手硬盘”	29
2.6.6	硬盘品牌知多少	29
2.6.7	我的硬盘我来选	30
2.7	认识和选购光盘与光驱	31
2.7.1	光驱到底有多少种	31
2.7.2	认识光盘	33
2.7.3	光驱品牌知多少	33
2.7.4	光驱选购指南	33
2.7.5	刻录机选购指南	34
2.7.6	如何选择刻录光盘	35
2.8	电脑声音数模转换器——声卡	36
2.8.1	如何衡量声卡性能好坏	36
2.8.2	主板集成声卡	36
2.8.3	声卡品牌知多少	37

2.8.4	选购一款好声卡	38
2.9	美妙音乐我发出——多媒体音箱	39
2.9.1	认识多媒体音箱	39
2.9.2	多媒体音箱品牌知多少	40
2.9.3	选择合适的多媒体音箱	40
2.9.4	多媒体音箱选购原则	41
2.10	电脑的骨架——机箱	42
2.10.1	机箱的用途	42
2.10.2	机箱的外观	43
2.10.3	机箱选购原则	43
2.11	电脑的动力源泉——电源	45
2.11.1	评判电源性能依据	45
2.11.2	必须考虑的因素：电源的功率	46
2.11.3	电源品牌知多少	47
2.11.4	选购一款好电源	47
2.12	不可缺少的电脑输入设备——键盘	49
2.12.1	键盘的用途	49
2.12.2	键盘的种类	50
2.12.3	键盘品牌知多少	50
2.12.4	键盘选购原则	50
2.13	不可缺少的电脑输入设备——鼠标	52
2.13.1	鼠标用来做什么	52
2.13.2	鼠标种类知多少	52
2.13.3	鼠标的外观	53
2.13.4	选择一款自己喜欢的鼠标	53

第3章 胆大心细——组装电脑的主机部件和外部设备

3.1	做好准备	55
3.2	熟悉跳线、DIP 开关与插针	56
3.3	全新组装主机部件	57
3.3.1	安装主板	57
3.3.2	安装 CPU 和散热器	60
3.3.3	安装光驱、硬盘和软驱	61
3.3.4	安装内存条	63
3.3.5	连接各类连线	64
3.3.6	安装显卡、声卡、网卡等设备	65
3.3.7	安装机箱电源	67
3.3.8	连接显示器	68

3.3.9	连接其余的外部接口	69
3.3.10	连接主机电源	70
3.3.11	开机测试	70
3.3.12	经验共享	70
3.4	电脑外部设备的安装	71
3.4.1	安装打印机	71
3.4.2	安装扫描仪	73
3.4.3	ADSL Modem 的选购与安装	74
3.4.4	安装网卡	75
3.4.5	安装摄像头与耳麦	77
3.5	二次装电脑——电脑升级组装	77
3.5.1	升级方案	78
3.5.2	移除旧配备	78
3.5.3	安装新配备	79

第4章 必须掌握的两个关键——BIOS 设置及硬盘分区

4.1	BIOS 基础及设置	81
4.1.1	BIOS 的基本概念	81
4.1.2	Award BIOS 基本设置	83
4.1.3	AMI BIOS 基本设置	91
4.2	硬盘分区格式化	95
4.2.1	使用 Fdisk 对硬盘进行分区	95
4.2.2	使用 DM 对硬盘进行低级格式化操作	102
4.2.3	高、低级格式化的联系与区别	105

第5章 轻轻松松学会安装系统和软件

5.1	安装操作系统	107
5.1.1	Windows 系列操作系统介绍	107
5.1.2	安装 Windows XP 操作系统	109
5.1.3	制作 Windows XP 自动安装光盘	112
5.1.4	安装 Windows 2000+Windows XP 双系统	113
5.2	安装驱动	114
5.2.1	什么是驱动程序, 其作用是什么	114
5.2.2	显卡和打印机驱动程序安装 DIY	117
5.2.3	备份驱动	120
5.3	安装应用软件	121
5.3.1	关于应用软件的安装	121



5.3.2	如何安装应用软件.....	122
5.4	卸载应用程序	125
5.4.1	使用 Windows 的“添加或删除程序”卸载应用程序.....	125
5.4.2	使用超级兔子优化王卸载程序.....	126

第 6 章 测试系统——完完全全了解电脑的性能

6.1	系统诊断——Dr.Hardware V2006 使用详解	131
6.2	整机测试——PCmark05 使用详解	134
6.2.1	简介	134
6.2.2	PCmark 05 的使用	134
6.3	显卡测试——3Dmark 05 使用详解	136
6.3.1	3Dmark 05 简介	136
6.3.2	程序主界面	137
6.3.3	开始测试	137
6.4	硬盘测试——HD Tach 的使用	141
6.5	CPU 强力测试——烤机软件 Prime 95	142
6.6	软、硬件全测试——Windows XP 自带“系统信息”工具使用详解	144
6.6.1	查找系统资料	144
6.6.2	网络诊断	145
6.6.3	系统还原	145
6.6.4	DirectX 诊断工具	147

第 7 章 让电脑充满活力——电脑日常维护和保养

7.1	电脑日常维护和保养	157
7.1.1	维护电脑硬部件	157
7.1.2	做好 Windows 系统的日常维护工作	159
7.2	使用 Windows 优化大师提升电脑性能	166
7.2.1	自动优化	166
7.2.2	优化磁盘缓存	168
7.2.3	优化桌面菜单	169
7.2.4	优化开机速度	170
7.2.5	优化系统安全	172
7.2.6	清理注册信息	173
7.2.7	清理垃圾文件	174
7.3	病毒与安全防护	175
7.3.1	使用瑞星杀毒软件清除病毒	175

7.3.2 Windows XP 自带防火墙详解	177
--------------------------------	-----

第 8 章 重装系统

8.1 关于系统重装	179
8.1.1 系统安装的几种方式	179
8.1.2 系统重装的两种情形	180
8.2 重装系统的一般步骤	180
8.3 重装系统前的准备	182
8.3.1 制作启动软盘	182
8.3.2 制作系统应急盘	182
8.4 备份数据	183
8.4.1 备份注册表、IE 收藏夹、我的文档、驱动程序和 IE Cookies	183
8.4.2 备份聊天记录	185
8.4.3 备份邮件账号	186
8.5 Windows 环境下的硬盘分区——PQ Magic 8.0	187
8.5.1 复制一个分区	188
8.5.2 调整一个分区的容量	189
8.5.3 转换分区格式	189
8.6 Windows 环境下的硬盘格式化	190
8.6.1 在“我的电脑”窗口中格式化分区	190
8.6.2 用 Partition Magic 格式化分区	191
8.7 重装系统	192
8.7.1 重装 Windows 98	192
8.7.2 重装 Windows 2000/XP	192
8.7.3 “备份—恢复”重装 Windows XP	193
8.8 恢复备份的数据到系统中	195
8.8.1 恢复注册表、IE 收藏夹、我的文档、驱动程序和 IE Cookies	195
8.8.2 恢复聊天记录	197
8.8.3 恢复邮件账号	198

第 9 章 危难之处显身手——电脑常见硬件故障急救

9.1 电脑常见故障判断方法	200
9.1.1 常见故障类型	200
9.1.2 对故障的操作方法	201
9.1.3 排除故障的具体步骤	201
9.2 学会判断硬件故障	201

9.2.1	电脑启动过程	201
9.2.2	容易混淆的软件故障	202
9.2.3	硬件故障的测试方法	203
9.3	电脑常见故障急救	203
9.3.1	主板故障的分析及维修	203
9.3.2	CPU 频率有时自动降低	205
9.3.3	内存检测时间长	206
9.3.4	常规内存减少 1 kB	206
9.3.5	添加内存后电脑死机	206
9.3.6	在 CMOS 中检测不到硬盘	207
9.3.7	BIOS 密码设置无效	207
9.3.8	硬盘容量无故丢失	207
9.3.9	开机自检无光驱	208
9.3.10	光驱读盘报错	208
9.3.11	光盘刻录连续失败	208
9.3.12	刻盘报错	208
9.3.13	刻录的 VCD 光盘无法在 VCD 机上播放	209
9.3.14	光驱托盘总是卡住	209
9.3.15	放入软件光盘电脑就自动关闭或重新启动	209
9.3.16	软驱灯一直亮着	209
9.3.17	访问软盘提示磁盘没格式化	210
9.3.18	Windows XP 挂起到硬盘后, 板载声卡声音不正常	210
9.3.19	鼠标能显示光标, 但无法移动	210
9.3.20	驱动程序正确装入完成后, 声卡无声	211
9.3.21	开机无任何响应, 主板未加电	211
9.3.22	鼠标怕光	211
9.3.23	键盘鼠标插反, 开机黑屏	212
9.3.24	键盘无法插入主板接口	212
9.3.25	按下键盘上的键后没有对应的字符显示	212
9.3.26	开机后风扇在转但屏幕却无显示	213
9.3.27	开机能自检但无法进入操作系统	213
9.3.28	开机后硬盘在转动而显示屏却无图像	214
9.3.29	开机进入操作系统后不久就死机	214
9.3.30	系统提示“无法识别的 USB 设备”	214

从零开始

学电脑

第 1 章

初入江湖——装机必读

本章阐述了DIY的含义和组装电脑前的一些基本准备,包括明确装机用途,了解产品,以及如何选购一台对我们有用的电脑的诀窍。阅读本章内容,希望能帮助你明确组装电脑的目的。

在本章中,我们将介绍如下内容:

- ◎ DIY 与组装电脑
- ◎ 选购一台有用的电脑



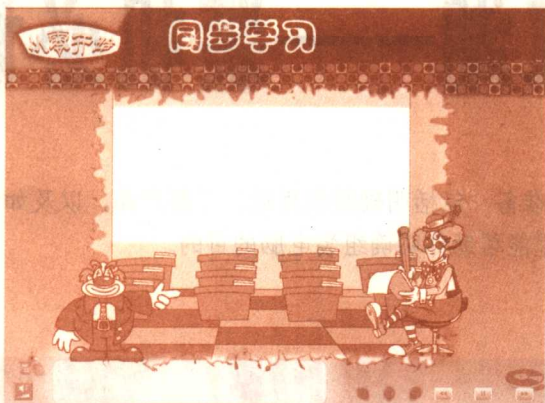
配套光盘学习指南

本章光盘学习对应位置

1.1 DIY 与组装电脑



本书光盘中包括有：“大课堂”、“同步学习”、“游戏时间”、“帮助与版权”、“美文欣赏”栏目。单击相应的按钮进入到栏目中进行学习或娱乐。



在“同步学习”栏目中，单击界面中的“菜单”按钮，在弹出的菜单中选择章节名称，将会出现两人对话解答问题动画或屏幕操作演示过程，以供读者朋友学习。



学习建议：本章学习的重点是如何恰当地选购一台对我们有用的电脑和如何看懂媒体的评估报告。对于想自己组装电脑的朋友来说，也许这两方面都很盲目。阅读本章这两节内容，可以帮你省钱和装出自己满意的电脑。要电脑DIY的朋友，在明确了购机用途后，首要的是要对产品进行详细的了解，本章中介绍了几种了解产品的方法，读者朋友可以作大致了解。

1.1 DIY 与组装电脑

可通过光盘学习

什么是DIY？简单地说，它就是“Do It Yourself——自己动手做”。其本质是强调自己动手，亲身实践，从实践中掌握真知。从发展到现在，DIY已经从单纯的“自己做”，发展成了一种艺术的体现，我们最终关心的不只是你做成几件事，而是你有没有信心，有没有勇气去尝试、探索和思考，在实践中真正体验DIY的含义。

由于电脑各个部件搭配、组合的多样性、灵活性，所以在这个领域可以最大限度地发挥DIYer的主观能动性。这样一来，DIY在电脑发烧友中迅速流行开来，特别是在组装电脑方面，DIYer更是将DIY一词发挥得淋漓尽致。自己动手，攒出最适合自己的电脑，成了电脑发烧友们不懈追求的目标。