



1CD多媒体教学光盘

- > 43段教学视频，时间长达100分钟
- > 附赠《系统安装、重装、备份与还原》
教学视频，让您掌握更多的知识

早该这样学



前沿文化
编著

笔记本电脑 使用、维护与故障排除

先进的图解讲述方式+全面实用的内容=轻松学会



让您**快捷高效**地学会各项技能，让您**轻松愉快**地成为笔记本电脑玩家

- > 选择**最实用、最常用**的知识，让您的学习**不做无用功**
- > **图解式**的讲解，让您阅读起来轻松直观，学习效率**事半功倍**
 - > **实用案例**贯穿全书，让您**即学即用、学有所用**
 - > **多媒体**视频辅助教学，让您**像看电视一样学习**



科学出版社

早该这样学



前沿文化
编著

笔记本电脑 使用、维护与故障排除



科学出版社

内 容 简 介

本书完全从读者的角度出发,力求解决初学者“学得会”和“用得上”两个关键问题,采用图解的方式,省去了烦琐而冗长的文字叙述,真正做到简单明了、直观易学。

本书在内容的选择上从读者在工作、生活、娱乐中的实际需求出发,遵循“实用、全面”的原则。全书共包括 11 章,具体内容包括认识与选购笔记本电脑、安装操作系统及驱动程序、笔记本电脑的基本操作、各种外设的连接、系统设置、实用工具软件、如何上网、网上娱乐与生活、笔记本电脑的安全设置、笔记本电脑的保养与常见故障的排除等知识。在讲解知识的同时,每章还设置了若干实用技巧,用于提高您应对实际问题的能力。

本书适合笔记本电脑爱好者使用,也可作为电脑培训学校相关课程的培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

笔记本电脑使用、维护与故障排除 / 前沿文化编著.

—北京: 科学出版社, 2012. 4

(早该这样学)

ISBN 978-7-03-033740-5

I. ①笔… II. ①前… III. ①笔记本电脑—使用方法②笔记本电脑—维修 IV. ①TP368.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 037122 号

责任编辑: 郑楠 / 责任校对: 杨慧芳

责任印刷: 华程 / 封面设计: 彭彭

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科技出版传媒集团新世纪书局策划

北京市瑞禾印刷有限公司印刷

中国科技出版传媒集团新世纪书局发行 各地新华书店经销

*

2012 年 5 月 第 一 版 开本: 16 开

2012 年 5 月第一次印刷 印张: 15

字数: 365 000

定价: 32.00 元 (含 1CD 价格)

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

前言

本书为谁而写

本书主要针对刚开始使用笔记本电脑的朋友，以及使用笔记本电脑时间不短，但总会遇到问题和困扰的读者。本书从读者在使用笔记本电脑中的实际情况出发，重在培养读者的实际应用能力，努力让您熟练使用笔记本电脑，遇到问题不求人！

本书主要特点

● **图解步骤 易学易懂。**采用图解的叙述方式，省去了烦琐而冗长的文字描述。读者只要按照讲述一步一步去操作，就能完全学会。真正做到了简单明了、直观易学。

● **内容全面 讲解清晰。**本书在内容的选择上从读者在工作、生活中的实际需求出发，遵循“实用、全面”的原则，保证学以致用。在语言表述上力求通俗易懂，坚决避免生僻、专业的词汇术语。

● **视频教学 轻松直观。**与本书配套的光盘中收录了编者精心录制的书中绝大多数较复杂且稍具学习难度的操作视频，相信这样的视频能够帮助您真正像看电视一样轻松地学习。

本书主要内容

本书共分为11章，具体内容如下：

Chapter 01 知根知底方能称心如意

Chapter 02 为笔记本电脑置入灵魂

Chapter 03 零基础突破驭本之术

Chapter 04 不怕牵连，方得更多功用

Chapter 05 我的笔记本电脑，我做主

Chapter 06 个头不大，本事不小

Chapter 07 联网的本本不落后

Chapter 08 网络赋予本本超能力

Chapter 09 亲，笔记本电脑要注意安全哦

Chapter 10 懂得呵护，本本才能“健康长寿”

Chapter 11 遇到问题，对症下药才是王道

最后，真诚地感谢您购买本书，您的支持将是我们的最大动力。我们将不断努力，为您奉献更多、更优秀的图书。

编 者

2012年3月

如何阅读本书

学读这样学 笔记本电脑使用、维护与故障排除

1.2 了解笔记本电脑的构成

笔记本电脑虽然外形小巧，但其中集成了各种各样的硬件设备，如液晶屏、键盘、CPU、硬盘、内存及光驱等。这些硬件设备协同作用，才能使其发挥强大的功能，本节将详细介绍这些硬件设备的功能。

1.2.1 笔记本电脑的外部硬件

笔记本电脑的外部硬件是指人眼可以直观看到的部分，其中包括笔记本电脑的外壳、显示屏、键盘以及触摸板等，下面分别对这些外部硬件进行介绍。

1

笔记本电脑的外壳可以起到保护内部重要部件和整机散热的作用。因此，外壳对于笔记本来说有着极其重要的作用，应该予以高度重视。

从目前市场上的情况来看，笔记本电脑外壳的材质主要包括三大类，即硬度塑胶外壳、金属合金外壳和碳纤维纤维外壳，其优缺点如下表所示。

外壳材质	概述	优点	缺点	产品举例
硬度塑胶	早期的笔记本电脑多采用硬度塑胶外壳和钢琴烤漆工艺	易加工、易定型、造价低	质量较重、散热性不佳、易磨损	惠普CQ系列
金属合金	金属合金包括铝合金、铝镁合金和钛合金等，它是目前市场首选的外壳材料	散热好、重量轻、强度高	成本高、喷漆易磨损	ThinkPad X系列



知识链接

搜索框中的搜索操作为动态筛选，当我们输入搜索项目的第一个关键字时，筛选就开始了，输入的关键字越准确，搜索的结果也就越准确。



技能拓展

同时查看多个窗口的其他方法

使用任务栏排列窗口。我们只需单击系统任务栏空白处，在弹出菜单中就可选择“层叠窗口”、“堆叠显示窗口”和“并排无显示窗口”3个命令。



实用技巧——经验

通过前面知识的学习，相信下面结合本章内容，给初学者介

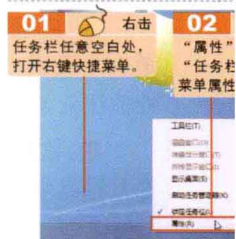


光盘同步文件

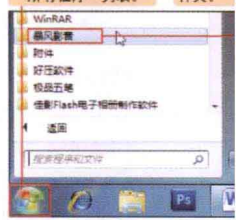
同步视频文件：光盘/同步

Skills 01 【Fn】键的

Fn是Function的缩写，意为功能键，以便实现各种控制作用。例如，键帽图标多用蓝色刻印。通过以实现硬件的调节，如休眠、切



01 单击“开始”按钮，打开“所有程序”列表。
02 打开“属性”、“任务栏菜单属性”



66

知识链接

主要提示初学者需要**重点注意**的问题

技能拓展

主要讲解了**提高性**的知识和技能

本书采用了全新的“**图上标注+操作步骤**”写作方式进行讲解，特在此处进行简要说明。希望能够让您的阅读与学习更加**轻松**，学习效果**事半功倍**！

技巧——经验与实战分享

的学习，相信初学者已经掌握好笔记本电脑入门操作的相关基础知识。给初学者介绍一些实用技巧。

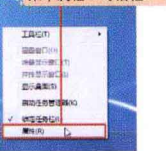
文件

件：光盘\同步教学文件\第3章\实用技巧.mp4

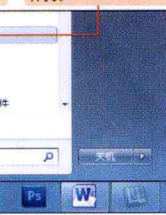
【Fn】键的使用技巧

的缩写，意指为功能。主要用以和笔记本电脑中其他的按键组成组合控制作用。【Fn】键一般位于笔记本电脑键盘左下角【Ctrl】键的右侧黄色刻印。通过【Fn】键与键盘上其他同样颜色的组合键进行组合，可如休眠、切换、静音等功能。

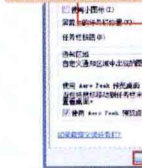
02 单击
“属性”命令，打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框



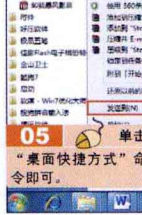
02 单击
打开“暴风影音”文件夹。



03 单击
“屏幕上的任务栏位置”右侧的下拉按钮。



03 单击
“暴风影音”选项，打开其右键快捷菜单。



04 指向
“发送到”命令，打开下一级联菜单。



05 单击
“桌面快捷方式”命令即可。



实用技巧

解决在**实际操作**中出现频率较高的一些问题，能够切实提高您的**应用能力**

光盘路径

此处注明了接下来讲解中所涉及的**素材文件**、**结果文件**与**教学视频文件**在**配套光盘**中的位置

操作步骤

详细讲解了具体操作步骤，您要按照**01**、**02**、**03**的顺序进行操作，

操作方式的含义为



单击（右击、双击、拖动、指向）
代表要使用鼠标进行相应的操作



输入（设置、键入）
代表要使用键盘进行相应的操作



按下（插入）
代表要动手进行硬件操作



等待
代表需要等待

如何使用光盘

光盘包含内容

本书配套的多媒体教学光盘内容包括**43个**视频教程，视频教程对应书中各章节的内容安排，为重点章节内容的操作步骤配音视频演示录像，播放时间长达**100分钟**。并附赠了《系统安装、重装、备份与还原》一书的教学视频。读者可以先阅读图书再浏览光盘，也可以直接通过光盘学习如何操作。

光盘使用方法

将本书的配套光盘放入光驱后会自动运行多媒体程序，并进入光盘的主界面，如图1所示。如果光盘没有自动运行，那么只需在“**我的电脑**”中双击光驱的盘符进入配套光盘，然后双击**start.exe**文件即可。



图1 光盘主界面

光盘主界面上方的导航菜单中包括“**多媒体视频教学**”、“**浏览光盘**”和“**使用说明**”等项目，如图1所示。单击“**多媒体视频教学**”按钮，可显示“**目录浏览区**”和“**视频播放区**”，如图2所示。“**目录浏览区**”是书中所有视频教程的目录，“**视频播放区**”是播放视频文件的窗口。在“**目录浏览区**”的左侧有以章序号顺序排列的按钮，单击该按钮，将在下方显示以节标题和实例名称命名的该章所有视频文件的链接。单击该链接，对应的视频文件将在“**视频播放区**”中播放。



图2 显示视频信息

在多媒体视频教学目录中，当将鼠标移到链接时，有个别标题的链接名称以红色文字显示，表示单击这些链接会通过另一个窗口对视频进行播放。

单击“**视频播放区**”中控制条上的按钮可以控制视频的播放，如暂停、快进；双击播放画面可以全屏播放视频，如图3所示；再次双击全屏幕播放的视频可以回到如图2所示的播放模式。

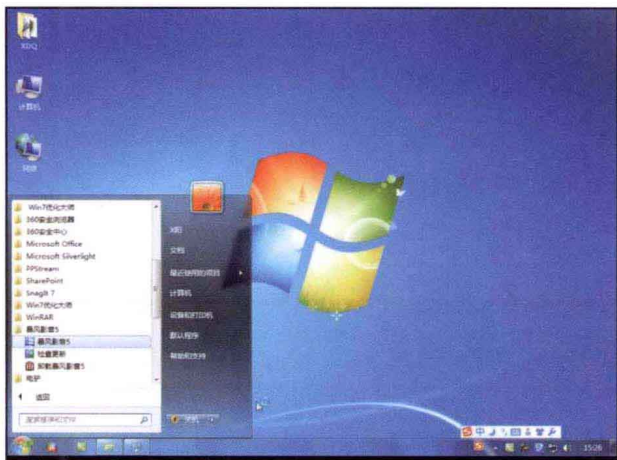


图3 全屏显示

通过单击导航菜单（见图1）中不同的项目按钮，可以浏览光盘中的其他内容。

单击“**使用说明**”按钮，可以查看使用光盘的设备要求及使用方法。

单击“**征稿启事**”按钮，有合作意向的作者可与我社取得联系。

单击“**好书推荐**”按钮，可以看到本社近期出版的畅销书目录。

Contents

目 录

提示:  为配有视频教程的章节

Chapter 01

知根知底方能称心如意 1

1.1 初识笔记本电脑 2

- 1.1.1 笔记本电脑的发展趋势 2
- 1.1.2 笔记本电脑的优点 3
- 1.1.3 笔记本电脑的品牌 3

1.2 了解笔记本电脑的构成 6

- 1.2.1 笔记本电脑的外部硬件 6
- 1.2.2 笔记本电脑的内部硬件 7
- 1.2.3 笔记本电脑的接口与配件 9

1.3 将称心如意的笔记本电脑买回家 11

- 1.3.1 选购笔记本电脑前的准备工作 11

1.3.2 笔记本电脑的选购 12

1.3.3 笔记本电脑选购方案推荐 14

实用技巧 经验与实战分享 16

- Skills 01 CPU的主频高不代表其性能强 16
- Skills 02 显卡显存大不代表其图像处理能力强 16
- Skills 03 接口多不代表其兼容性好 17
- Skills 04 内存大不代表其游戏性能强 17
- Skills 05 为笔记本电脑选购散热器 17

Chapter 02

为笔记本电脑置入灵魂 18

2.1 认识并设置BIOS 19

- 2.1.1 什么是BIOS 19
- 2.1.2 进入BIOS的方法 19
- 2.1.3 BIOS的常用设置 20

2.2 磁盘分区与格式化 24

- 2.2.1 认识磁盘分区与格式化 24
-  2.2.2 使用Fdisk命令进行磁盘分区 25
- 2.2.3 使用Format命令格式化磁盘 28

2.3 安装操作系统..... 29

- 2.3.1 选择合适的Windows 7版本.....29
- 2.3.2 全新安装Windows 7.....29
- 2.3.3 升级安装Windows 7.....34
- 2.3.4 为笔记本电脑安装双系统.....36

2.4 安装驱动程序..... 38

- 2.4.1 驱动程序的基础知识.....38
- 2.4.2 驱动程序的安装.....39

实用技巧 经验与实战分享..... 40

- Skills 01 修复操作系统.....40
- Skills 02 重装操作系统.....41
- Skills 03 从Windows 7中卸载
Windows XP.....42
- Skills 04 更新驱动程序.....42
- Skills 05 卸载驱动程序.....43

Chapter 03

零基础突破驭本之术.....44

3.1 启动与关闭笔记本电脑..... 45

- 3.1.1 正确启动笔记本电脑.....45
- 3.1.2 正确关闭笔记本电脑.....45
- 3.1.3 重新启动笔记本电脑.....46

3.2 笔记本电脑中鼠标的使用..... 46

- 3.2.1 触摸板及支点杆.....46
- 3.2.2 外接鼠标.....47
- 3.2.3 认识鼠标指针的各种状态.....48
- 3.2.4 熟悉鼠标的各种操作.....48

3.3 笔记本电脑中键盘的使用..... 49

- 3.3.1 认识笔记本电脑的键盘.....49
- 3.3.2 正确使用键盘输入数据.....50

3.4 认识并管理Windows 7桌面图标..... 51

- 3.4.1 认识Windows 7的桌面.....51

- 3.4.2 显示或隐藏系统图标.....52
- 3.4.3 添加其他程序图标.....53
- 3.4.4 排列桌面图标.....54
- 3.4.5 重命名桌面图标.....54

3.5 使用Windows 7的任务栏..... 55

- 3.5.1 Windows 7 任务栏的
新功能.....55
- 3.5.2 调整任务栏位置.....56
- 3.5.3 设置任务栏属性.....57
- 3.5.4 使用“开始”菜单.....58

3.6 使用Windows 7的窗口..... 59

- 3.6.1 Windows 7窗口的组成.....59
- 3.6.2 打开与关闭窗口.....60
- 3.6.3 调整窗口的大小及位置.....60
- 3.6.4 切换窗口.....61

实用技巧 经验与实战分享..... 62

Skills 01 【Fn】键的使用技巧.....62

Skills 02 删除“开始”菜单中的
使用记录62

Skills 03 让“开始”菜单以列表
显示63

Skills 04 添加常用程序图标到
任务栏.....64

Skills 05 同时查看多个窗口64

Chapter 04

不怕牵连，方得更多功用.....65

4.1 笔记本电脑基本外设的连接..... 66

4.1.1 连接外接鼠标与键盘.....66

4.1.2 连接耳机、音响与麦克风66

4.1.3 连接U盘与移动硬盘.....67

4.2 笔记本电脑与打印机的连接..... 68

4.2.1 连接打印机.....68

4.2.2 安装打印机驱动程序.....68

4.3 笔记本电脑与其他数码设备的连接..... 70

4.3.1 连接手机.....70

4.3.2 连接数码相机70

4.3.3 连接并使用数码摄像头71

实用技巧 经验与实战分享..... 72

Skills 01 笔记本电脑与蓝牙设备的
连接73

Skills 02 笔记本电脑与红外线设备的
连接73

Skills 03 笔记本电脑与电视卡的
连接73

Skills 04 连接并使用投影仪.....73

Skills 05 连接并设置扫描仪.....74

Chapter 05

我的笔记本电脑，我做主.....76

5.1 设置全新的操作系统界面..... 77

 5.1.1 更换系统主题77

 5.1.2 设置桌面背景77

5.1.3 设置窗口颜色与字体.....79

 5.1.4 设置系统声音80

 5.1.5 设置屏幕保护程序.....81

5.2 打造符合自身习惯的输入..... 81

 5.2.1 添加输入法81

 5.2.2 设置输入法84

 5.2.3 删除输入法85

5.3 安装字体 86

5.3.1 字体的安装86

5.3.2 字体的预览87

5.4 调整鼠标至最佳状态 88

5.4.1 设置笔记本电脑的外接鼠标88

5.4.2 设置笔记本电脑的指纹识别器89

5.4.3 设置笔记本电脑的触摸板90

5.5 建立并管理系统账户 92

5.5.1 建立自己的专属账户93

5.5.2 管理用户账户93

5.5.3 “家长控制”功能95

实用技巧 经验与实战分享 96

Skills 01 缩短笔记本电脑的
开机时间96

Skills 02 设置光盘自动播放97

Skills 03 更改鼠标指针的外观98

Skills 04 让显示的文本更清晰98

Skills 05 设置电源计划100

Chapter 06

个头不大，本事不小102

6.1 简单实用的系统附件 程序 103

6.1.1 使用“写字板”编写文档103

6.1.2 使用“计算器”计算本月
开销109

6.1.3 使用“截图”工具截取
桌面110

6.2 有什么需求就安装什么 软件 111

6.2.1 软件的安装、运行与
卸载111

6.2.2 使用WinRAR压缩与解压缩
文件116

6.2.3 使用ACDSee浏览图片117

6.2.4 使用Nero刻录文件119

6.3 娱乐身心绰绰有余 121

6.3.1 Windows Media Player121

6.3.2 Windows Media Center123

6.3.3 玩转笔记本电脑中的游戏125

实用技巧 经验与实战分享 125

Skills 01 使用“画图”工具编辑
照片125

Skills 02 使用“屏幕键盘”轻松
打字127

Skills 03 将项目文件添加到
媒体库127

Skills 04 使用“写字板”插入日期和
时间128

Skills 05 使用“录音机”录制
歌曲129

Chapter 07

联网的本本不落后.....130

7.1 常见的上网方式.....131

7.1.1 有线上网.....131

7.1.2 无线上网.....132

7.2 有线上网的设置.....133

7.2.1 常用的上网设备.....133

7.2.2 使用ADSL接入网络.....135

7.2.3 设置宽带路由器共享上网.....137

7.3 无线上网的设置.....138

7.3.1 常用的上网设备.....138

7.3.2 设置无线路由器.....139

7.3.3 设置宽带路由器共享上网.....140

7.3.4 通过移动通信上网.....141

实用技巧 经验与实战分享.....142

Skills 01 自定义网络类型.....142

Skills 02 启用“网络发现”
功能.....143

Skills 03 共享笔记本电脑中的
文件夹.....143

Skills 04 设置电脑的共享名称.....145

Chapter 08

网络赋予本本超能力.....147

8.1 使用IE知天下事.....148

8.1.1 Internet Explorer 8.0浏览器.....148

 8.1.2 打开并浏览网页.....149

 8.1.3 收藏经常访问的网页.....150

 8.1.4 使用IE搜索并下载文件.....150

8.1.5 IE的安全设置.....151

8.2 聊天通信交流心声.....153

8.2.1 使用QQ上网聊天.....153

 8.2.2 在线收发电子邮件.....158

8.3 娱乐生活一网打尽.....161

 8.3.1 在线玩“QQ斗地主”游戏.....161

 8.3.2 使用“酷狗”在线听音乐.....161

8.3.3 使用“PPS影音”在线看
电视.....162

实用技巧 经验与实战分享.....163

Skills 01 修改QQ好友的备注
名称.....163

Skills 02 在PPS中看电影时不启用
屏保.....163

Skills 03 将喜欢的电视节目下载到
电脑中.....164

Skills 04 加快局域网的访问速度.....164

Skills 05 删除浏览器的插件.....165

Chapter 09

亲，笔记本电脑要注意安全哦..... 166

9.1 笔记本电脑的防盗措施... 167

- 9.1.1 使用防盗锁.....167
- 9.1.2 使用防盗报警器.....167
- 9.1.3 使用指纹识别器.....168
- 9.1.4 使用人脸识别器.....168

9.2 笔记本电脑系统的安全设置..... 169

- 9.2.1 设置BIOS密码.....169
-  9.2.2 设置用户登录密码.....170
- 9.2.3 开启Windows防火墙.....171

9.3 笔记本电脑系统的备份与还原..... 173

- 9.3.1 系统的备份.....173
-  9.3.2 隐藏硬盘分区.....175
-  9.3.3 加密文件与文件夹.....176

9.4 使用360为笔记本电脑保驾护航..... 177

- 9.4.1 了解病毒与木马.....177
-  9.4.2 使用360安全卫士清理恶意插件.....178
- 9.4.3 使用360安全卫士查杀木马...179
- 9.4.4 使用360杀毒软件查杀病毒...180

实用技巧 经验与实战分享... 181

- Skills 01 手动更新Windows 7.....181
- Skills 02 开启“自动更新”功能...182
- Skills 03 还原Windows防火墙的默认设置.....182
- Skills 04 使用“家长控制”功能...183
- Skills 05 升级病毒库.....183

Chapter 10

懂得呵护，本本才能“健康长寿”.....185

10.1 笔记本电脑的外部保养..... 186

- 10.1.1 笔记本电脑外壳的保养.....186
- 10.1.2 笔记本电脑液晶屏的保养...187
- 10.1.3 笔记本电脑键盘的保养.....189
- 10.1.4 笔记本电脑鼠标的保养.....190

- 10.1.5 养成良好的笔记本电脑使用习惯.....192

10.2 使用Windows 7优化大师优化与维护系统..... 192

-  10.2.1 自动优化向导.....192
-  10.2.2 清理系统.....194

10.3 使用360安全卫士优化与维护系统 195

- 10.3.1 优化开机速度 195
- 10.3.2 更新软件 196
- 10.3.3 定期修复系统 196

10.4 笔记本电脑的升级 197

- 10.4.1 升级笔记本电脑的CPU 197
- 10.4.2 升级笔记本电脑的
内存条 200
- 10.4.3 升级笔记本电脑的硬盘 201

实用技巧 经验与实战分享 ... 203

- Skills 01 笔记本电脑不慎进水后的
维护处理 203
- Skills 02 笔记本电脑不慎落地后的
应急处理 203
- Skills 03 为笔记本电脑进行“退烧”
处理 204
- Skills 04 禁用不常用的硬件以节约
系统资源 205
- Skills 05 笔记本电脑升级要掌握的
技巧 206

Chapter 11

遇到问题，对症下药才是王道 207

11.1 硬件常见故障的排除 ... 208

- 11.1.1 笔记本电脑的散热故障 208
- 11.1.2 笔记本电脑的电池故障 209
- 11.1.3 笔记本电脑的键盘故障 209
- 11.1.4 笔记本电脑的液晶屏故障 210
- 11.1.5 笔记本电脑的光驱故障 212

11.2 BIOS常见故障的排除 ... 213

- 11.2.1 BIOS报警声的含义 213
- 11.2.2 BIOS开机常见出错提示
故障 214

11.3 Windows 7系统故障的排除 215

- 11.3.1 开机故障 215

- 11.3.2 系统运行故障 217
- 11.3.3 网络故障 220

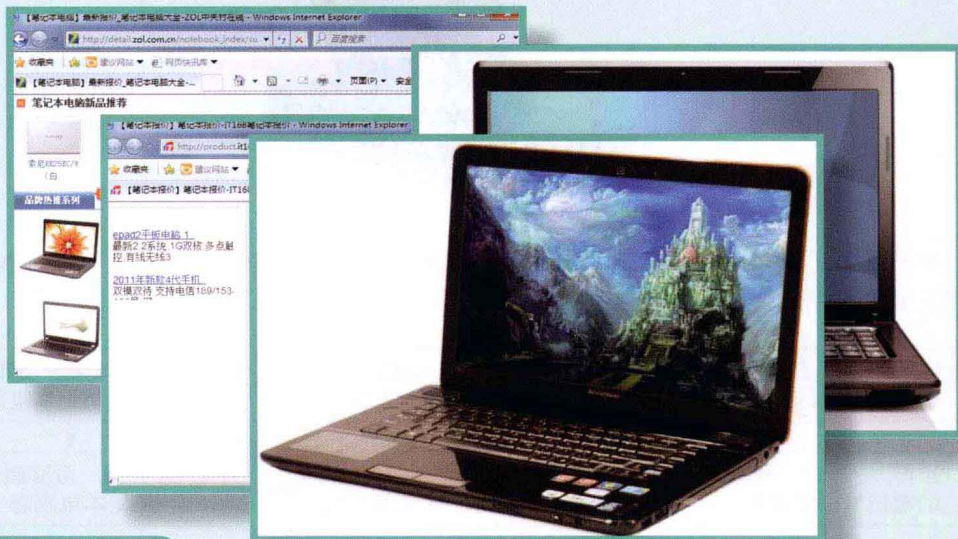
实用技巧 经验与实战分享 ... 223

- Skills 01 笔记本电脑触摸板失灵 ... 223
- Skills 02 笔记本电脑CPU使用率
通常为100% 224
- Skills 03 笔记本电脑只能上QQ，
无法打开网页 225
- Skills 04 笔记本电脑合盖后无法
继续下载 225
- Skills 05 无法弹出USB移动存储
设备 226

Chapter 01

知根知底方能 称心如意

样式美观、携带方便的笔记本电脑已成为目前越来越多用户购买电脑的首选。对于大多数对笔记本电脑不太了解的用户而言,首先应该了解的是笔记本电脑本身的各种知识,然后才能选购适宜的笔记本电脑。本章将对笔记本电脑的发展趋势、优点、品牌、硬件构成、接口与配件、选购前的准备工作以及选购时的技巧等进行详细介绍,使用户对笔记本电脑有了全面的了解后能选购到适合自己的笔记本电脑。



知识要点

- 了解笔记本电脑的发展趋势
- 了解笔记本电脑的优点
- 了解笔记本电脑的品牌
- 了解笔记本电脑的硬件构成
- 了解笔记本电脑的接口与配件
- 了解选购笔记本电脑前的准备工作
- 掌握选购笔记本电脑的注意事项及方法



1.1 初识笔记本电脑

笔记本电脑也称手提电脑，它是一种小型的、易于携带的个人电脑产品。本节将对笔记本电脑的发展趋势、优点及品牌进行详细介绍。

1.1.1 笔记本电脑的发展趋势

人类第一次尝试制作笔记本电脑是在1979年，是一位英国人从扇贝上获取的灵感。他为Grid公司设计制作了一款轻便的Grid Compass 1109笔记本电脑，如左下图所示。1985年，日本东芝公司生产的T1100正式问世，这款电脑是当时大多数用户公认的第一款笔记本电脑，如右下图所示。



第一款笔记本电脑诞生后，笔记本电脑事业便开始蓬勃发展起来了。下面列出笔记本电脑发展过程中几个重要的里程碑。

