



双色印刷
演示光盘 优化软件



举一反三

电脑硬件与软件 技巧总动员



企鹅工作室 费一峰 张 建◎编著



实战技巧

100多个热点快报+300多个知识小栏目+600多个应用技巧+2000多张步骤图片



光盘特色

配套多媒体超值教学光盘，生动、直观、交互性强，实现与书中知识相结合、相互补充



图解教学

以图解为主、文字为辅，版式精美、技巧实用，安排6组知识小栏目，信息量大



完美打造

详细地讲解电脑硬件的选购与组装、电脑办公设备的选购与使用、电脑硬件和软件安装的方方面面，内容翔实、知识点多



清华大学出版社



双色印刷
演示光盘 优化软件



举一反三

电脑硬件与软件 技巧总动员



企鹅工作室 费一峰 张 建◎编著

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

学电脑,有很多方法,也有很多技巧。本书是“举一反三”丛书之一,从零开始、系统全面地讲解了电脑硬件与软件的应用技巧。

全书共分为19个专题、4个附录,主要内容包括:核心设备的选购、存储设备的选购、娱乐设备的选购、辅助设备的选购、手把手教你装电脑、BIOS设置技巧大分享、硬盘分区与格式化技巧、电脑办公设备的选购与使用、电脑数码设备的选购与使用、电脑硬件故障排除秘笈、操作系统安装技巧、驱动程序安装技巧、操作系统设置与优化技巧、操作系统故障排除秘笈、工具软件使用技巧、网上搜索应用技巧、网上聊天应用技巧、Word 2007应用技巧、Excel 2007应用技巧,以及电脑的组成、电脑装机配置单、工具软件推荐单、DOS实用命令大全等。

本书内容精练、技巧实用,实例丰富、通俗易懂,图文并茂、以图析文,版式精美、双色印刷,书盘结合、互补学习。本书非常适合初、中级读者选用,也可以作为高职高专院校相关专业和电脑短训班的培训教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

电脑硬件与软件技巧总动员/企鹅工作室,费一峰,张建编著. —北京:清华大学出版社,2009.1
(举一反三)

ISBN 978-7-302-18765-3

I. 电… II. ①企… ②费… ③张… III. ①硬件—基本知识②软件—基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 161835 号

责任编辑:邹 杰

封面设计:杨玉兰

责任校对:李玉萍

责任印制:王秀菊

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京密云胶印厂

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:210×285 印 张:20.5 插 页:1 字 数:762 千字

附光盘 1 张

版 次:2009 年 1 月第 1 版

印 次:2009 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1~6000

定 价:39.80 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:029661-01

举一反三



老师，我想快速掌握操作技巧方面的知识，有什么好书推荐给我吗？



真是太好了！那我得赶快去看看了。您能做我的辅导老师吗？

那就看看“举一反三”系列丛书吧！这套丛书可是电脑初、中级读者最好的帮手哦！



没问题！此外还有个俏皮的“小精灵”来帮助你！

我可是掌握了很多的操作技巧和窍门哦！



快乐学电脑， 省时而高效！

★“举一反三” 技巧大联盟！ ★“举一反三” 与众不同！

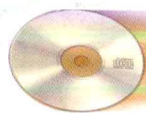
学电脑想要省时而高效，一通百通，事半功倍吗？
那就来加入“举一反三”这个技巧大联盟吧！

内容精炼、技巧实用； 双色印刷、重点突出；
图解为主、文字为辅； 版式精美、技巧实用；
书盘结合、易学易用； 多栏排版、信息量大。

★“举一反三” 的制胜法宝——多媒体学习光盘

光盘通过老师、学生和小精灵3个卡通人物真实再现学习过程，情景教学，生动有趣；与书中知识相互结合、相互补充，从教学到互动，从触类旁通到学以致用。

使用活泼可爱、求知好学的卡通男孩模拟学生，向老师提出各式各样的问题，从而引入读者需要掌握的内容与知识点；使用认真负责、博学多才的卡通女士模拟老师，为学生详细、耐心地解答问题；还有一个俏皮的“小精灵”，随时提醒读者在学习过程中需要掌握的一些小窍门和小技巧。



光盘使用说明

电脑硬件与软件技巧总动员

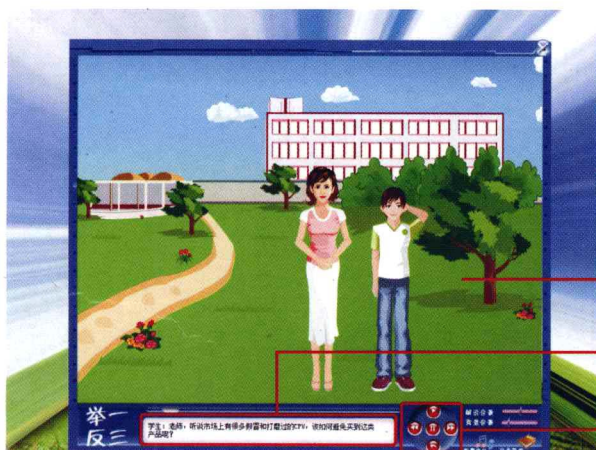
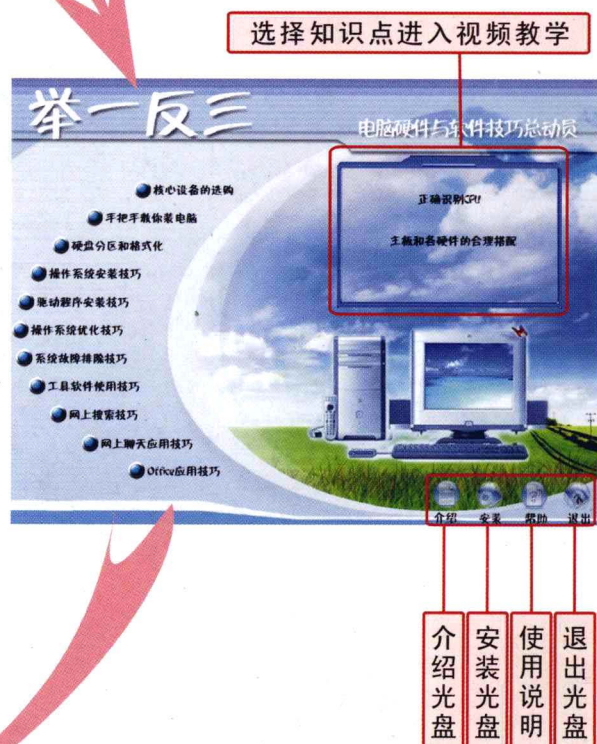


光盘主要内容

“举一反三”丛书的配套光盘是多媒体自学光盘，通过师生对话的场景与模拟老师授课来详细讲解电脑使用的相关技巧。通过该光盘，用户可以如同课堂教学一般进行直观且生动的学习，使学习效率得到显著提高。

光盘操作方法

将光盘放入光驱，几秒后光盘将自动运行。如果没有自动运行，可在桌面双击“计算机”图标，在打开的窗口中双击光盘所在盘符，或者右击光盘所在盘符，在弹出的快捷菜单中选择“自动播放”命令，即可启动并进入多媒体互动教学光盘程序。



视频教学模式

显示解说词

视频教学播放器



光盘推荐运行环境

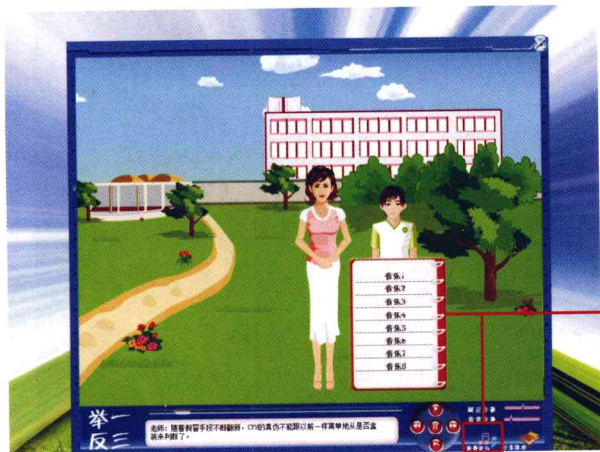
操作系统: Windows XP/Vista
屏幕分辨率: 1024×768像素
CPU: P4以上
内存: 1GB或1GB以上
光驱: 52倍速以上
硬盘空间: 10GB以上



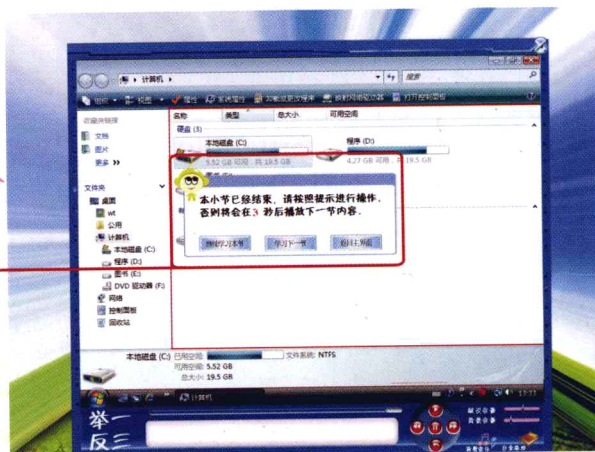
返回
后退 前进

单击“目录菜单”按钮，在弹出的菜单中可以选择视频教学内容并进入教学模式。

单击“背景音乐”按钮，在弹出的菜单中可以选择其他音乐作为背景播放音乐。



播放内容结束后，系统自动弹出提示对话框。不做任何操作，在10秒后自动播放下一节内容；单击“继续学习本节”按钮，将会重复播放；单击“返回主界面”按钮，将会进入主界面。



丛书序



学电脑有很多方法，更有很多技巧。一本好书，不仅能让读者快速掌握基本知识、操作方法，还应让读者能够无师自通、举一反三。

基于上述目的，清华大学出版社精心打造了品牌丛书——“举一反三”。本系列丛书作者精心挑选了最实用、最精炼的内容，采用一个招式对应一个技巧，同时补充讲解一个知识点的叙述方式。此外书中还穿插“内容导航、热点快报、知识补充、注意事项、专家坐堂、举一反三”等众多小栏目，采用双栏、三栏相结合的紧凑排版方式，配合步骤、技巧，以重点、难点相对突出的精美双色印刷，并配套大容量多媒体教学光盘，使读者能够参照书中的实际操作步骤、对照光盘快速开展实战演练，从而达到“举一反三”的目的。

丛书主要内容

如果您是一名电脑初、中级读者，那么“举一反三”丛书正是您所需要的。丛书覆盖面广泛、知识点全面，第一批书目如下所示。

- 《网上冲浪技巧总动员》
- 《Windows Vista 技巧总动员》
- 《Office 2007 办公技巧总动员》
- 《Word 2007 排版及应用技巧总动员》
- 《Excel 2007 表格处理及应用技巧总动员》
- 《系统安装与重装技巧总动员》
- 《数码照片拍摄与处理技巧总动员》
- 《家庭 DV 拍摄与处理技巧总动员》
- 《电脑故障排除技巧总动员》
- 《电脑硬件与软件技巧总动员》
- 《BIOS 与注册表技巧总动员》
- 《电脑安全防护技巧总动员》

丛书主要特色

作为一套面向初、中级读者的系列丛书，“举一反三”丛书具有“内容精炼、技巧实用”，“全程图解、轻松阅读”，“情景教学、快速上手”，“精美排版、双色印刷”，“书盘结合、互补学习”五大特色。



☒ 内容精炼 技巧实用

每本图书均挑选精炼、实用的内容，循序渐进地展开讲解，符合读者由浅入深、逐步提高的学习习惯。语言讲解准确、简明，读者不需要经过复杂的理解和思考，即可明白所学习的知识。

丛书以应用技巧为主，操作步骤为辅，理论知识为补充；采用一个招式对应一个技巧，同时补充讲解一个知识点的叙述方式。对于各种需要操作练习的知识，都以操作步骤的方式进行讲解，让读者在大量的操作步骤和应用技巧中，逐步培养动手实践的能力。

☒ 全程图解 轻松阅读

丛书采用“全程图解”的讲解方式，在以简洁、清晰的文字对知识内容进行说明后，以图形的表现方式，将各种操作步骤直观地表现出来。基本上是一个操作步骤对应一个图形，且在图形上添加步骤序号与说明，更准确地对各知识点进行操作演示，这样，既节省了版面，又增加了可视性，使读者轻松易学。

☒ 情景教学 快速上手

丛书非常注重读者的学习规律和学习心态，安排了“内容导航、热点快报”学习大框架，以及“知识补充、注意事项、专家坐堂、举一反三”等学习小栏目，通过打造一种合理的情景学习方法和模式，在活泼版面、轻松阅读的同时，让读者能够主动思考、触类旁通，从而达到快速上手、举一反三的目的。

☒ 精美排版 双色印刷

丛书采用类似杂志的版式设计，使用 10 磅字号、双栏和三栏相结合的排版方式，版式精美、新颖、紧凑，既适合阅读又节省版面，超值实用。

丛书以黑色印刷为主，而“操作步骤、操作技巧、重点、难点、知识补充、注意事项、专家坐堂、举一反三”等特殊段落，需要读者加强学习的地方则采用双色印刷，以达到重点突出、直观醒目、轻松阅读的目的。

☒ 书盘结合 互补学习

丛书配套多媒体教学光盘，光盘内容与书中知识相互结合并互相补充，而不是简单的重复，具有直观、生动、互动等优点。

丛书特色栏目

笔者在编写本书时，非常注重读者的学习规律和学习心态，每个专题安排了“内容导航、热点快报”等学习大框架，以及“知识补充、注意事项、专家坐堂、举一反三”等学习小栏目，让读者可以更加高效地学习、更加轻松地掌握。



主要栏目	主要内容
内容导航	在每个专题的首页，简明扼要地介绍了本专题将要学习的主要内容，使读者在学习的过程中能够有的放矢
热点快报	对本专题所讲的知识进行更准确、更全面的概括，以精炼的、概括的语言列出本专题将要介绍的重要内容和经典技巧等
知识补充	在众多操作步骤中，穿插一些必备知识，或是本专题主要知识点、重点和难点的学习提示
注意事项	强调本专题的重点、难点，以及学习过程中需要特别注意的一些问题或事项，从而达到巩固知识，融会贯通的目的
专家坐堂	将高手在学习电脑应用过程中积累的经验、心得、教训等通告诉你，让你快速上手、少走弯路
举一反三	对新概念、新知识、重点、难点和应用技巧通过典型操作加以体现，从而达到触类旁通、举一反三的目的

光盘主要特色

本书配套交互式、多功能、大容量的多媒体教学光盘。书中涉及的主要内容，通过演示光盘作了必要的示范。光盘内容与图书内容相互结合并互相补充，既可以对照光盘轻松自学，又可以参照图书互动学习。配套光盘具有以下特色。

光盘特色	主要内容
功能强大	配套光盘具有视频播放、人物情景对话、背景音乐更换、音量调节、光盘目录快速切换等众多功能模块，功能强大、界面美观、使用方便
情景教学	配套光盘通过老师、学生和小精灵 3 个卡通人物来再现真实的学习过程，情景教学、生动有趣
互动学习	读者可跟随光盘的提示，在光盘演示中执行如单击、双击、输入、拖动等操作，实现现场互动学习的新模式
边学边练	将光盘切换成一个文字演示窗口，读者可以根据文字说明和语音讲解的指导，在电脑中进行同步跟练操作，边学边练

丛书创作团队

丛书由“企鹅工作室”集体创作，参与编写的人员有张建、张璇、王涛、李天珍、包婵娟、朱春英、朱志明、吴琪菊、吴海燕、余素芬、周玲、张顺德、赵敏捷、费一峰、毛向城、陈飞、彭文芳等。

由于时间仓促和水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，敬请广大读者批评指正，读者服务邮箱：ruby1204@gmail.com。

企鹅工作室

学电脑有很多方法，更有很多技巧。

本书主要针对初、中级读者的需求，从零开始、系统全面地讲解了电脑硬件与软件方面的操作步骤与应用技巧。

本书主要内容

全书精心安排了 19 个专题、4 个附录的内容，以应用技巧为主，操作步骤为辅，一个招式对应一个技巧并讲解一个知识点，具体内容如下表所示。

本书专题	主要内容
专题一 核心设备的选购	介绍 CPU 主频、CPU 双核技术与编号、BIOS 和 CMOS 的区分、主板的选购、内存的识别等知识
专题二 存储设备的选购	介绍硬盘、U 盘、移动硬盘、光驱的基础知识，还介绍如何选购硬盘、U 盘、刻录机和光驱等
专题三 娱乐设备的选购	介绍显卡、显卡芯片、网卡、声卡、扬声器、音箱、耳机、显示器等娱乐设备的相关知识及选购技巧
专题四 辅助设备的选购	介绍键盘、鼠标、机箱、机箱电源、电源外壳和电源风扇等辅助设备的基础知识
专题五 手把手教你装电脑	介绍装机工具和装机流程，详述 CPU 和 CPU 风扇的安装、主板和内存的安装、硬盘与光驱的安装等技巧
专题六 BIOS 设置技巧大分享	介绍 BIOS 设置的基本原则，详述 BIOS 的标准设置、高级 BIOS 设置、BIOS 密码的设置、BIOS 的备份和升级等技巧
专题七 硬盘分区与格式化技巧	介绍常见的文件系统格式、分区格式的转换、硬盘分区的类别与原则、双系统分区方案、硬盘分区与格式化等
专题八 电脑办公设备的选购与使用	介绍打印机、传真机、扫描仪和投影机等办公设备的选购以及常见故障排除等
专题九 电脑数码设备的选购与使用	介绍摄像头的分类与选购、数码相机的选购与保养、数码相机 的维护及保养、笔记本电脑配件的选购等技巧
专题十 电脑硬件故障排除秘笈	介绍主板、硬盘、显示器、显卡和声卡等硬件的故障排除技巧
专题十一 操作系统安装技巧	介绍 Windows XP 和 Windows Vista 的安装、多系统安装、安装前的 BIOS 设置、操作系统的备份和还原等技巧
专题十二 驱动程序安装技巧	介绍驱动程序的安装、卸载、更新和备份等，重点介绍 Windows 优化大师和驱动精灵的使用

续表

本书专题	主要内容
专题十三 操作系统设置优化技巧	介绍 Windows Vista 性能的提高、控制面板的设置、文件完整路径的获取和家长控制的设置等技巧
专题十四 操作系统故障排除秘笈	介绍顽固病毒的清除、木马的防范以及 Ghost 备份与硬盘还原等, 重点介绍在 Windows Vista 下多种故障的解决方法
专题十五 工具软件使用技巧	介绍 IE7.0 的设置、世界之窗浏览器的使用、傲游浏览器的使用、WinRAR 的使用等技巧
专题十六 网上搜索应用技巧	介绍 Google 搜索技巧、百度搜索技巧、雅虎搜索技巧, 还介绍 Google 工具栏和百度工具栏的设置等
专题十七 网上聊天应用技巧	介绍 QQ 常用快捷键、MSN 常用快捷键、阿里旺旺常用快捷键以及聊天软件的使用技巧等
专题十八 Word 2007 应用技巧	介绍文本与表格的转换、斜线表头的绘制、文本与图片的转换、Word 文档中图片的提取等技巧
专题十九 Excel 2007 应用技巧	介绍工作表设置、等差序列数据的填充、批注形状的改变、表头内容的添加等技巧
附录一	电脑的组成
附录二	电脑装机配置单
附录三	工具软件推荐单
附录四	DOS 实用命令大全

本书读者定位

本书及配套多媒体光盘非常适合初、中级读者选用, 也可以作为高职、高专相关专业和电脑短训班的培训教材。

本书还适合以下读者:

- 电脑硬件选购、组装、使用初级学习者与中级提高者
- 电脑软件安装、使用初级学习者与中级提高者
- 电脑硬件与软件技巧爱好者
- 在校学生与办公人员
- 老年朋友
- 电脑爱好者与玩家

企鵝工作室



专题一 核心设备的选购 1

技巧 1	CPU 主频、倍频和外频之间的关系	1
技巧 2	快速认识 CPU 的前端总线频率	1
技巧 3	快速认识 CPU 缓存	1
技巧 4	快速认识 CPU 的工作电压	1
技巧 5	快速认识 CPU 的制造工艺	1
技巧 6	快速认识 CPU 的核心代号	2
技巧 7	现在流行的 CPU 双核技术	2
技巧 8	Intel 和 AMD 的 CPU 性能优势	2
技巧 9	选购主流低端 CPU	2
技巧 10	选购主流中端 CPU	3
技巧 11	选购主流高端 CPU	3
技巧 12	正确识别 CPU 的编号	3
技巧 13	正确识别 CPU 的外盒包装	4
技巧 14	正确识别 CPU 的激光防伪标签	4
技巧 15	正确识别 CPU 风扇	4
技巧 16	正确识别 CPU 散热片	5
技巧 17	正确识别 CPU 的包装内衬	5
技巧 18	初识主板及其组成	5
技巧 19	正确认识北桥芯片	5
技巧 20	正确认识南桥芯片	5
技巧 21	正确区分 BIOS 和 CMOS	6
技巧 22	区分 PCI 和内存插槽	6
技巧 23	区分 PCI-E 和 AGP 插槽	6
技巧 24	区分 IDE 插槽和 SATA 接口	6
技巧 25	按主板支持的 CPU 分类	7
技巧 26	按主板芯片组分类	7
技巧 27	七大品牌主板选购推荐	8
技巧 28	主板和硬件的合理搭配	9
技巧 29	快速认识 SDRAM 内存	9
技巧 30	快速认识 DDR 内存	10
技巧 31	快速认识 DDR2 内存	10
技巧 32	快速认识 DDR3 内存	10
技巧 33	快速认识内存频率	10
技巧 34	快速认识内存容量	10
技巧 35	判断内存 PCB 板的做工	10
技巧 36	识别内存颗粒	11
技巧 37	辨别优质的内存金手指	11
技巧 38	查看内存焊接的质量	11

技巧 39	内存的品牌推荐	11
技巧 40	金士顿内存防伪	11
技巧 41	威刚内存防伪	12
技巧 42	金邦内存防伪	12

专题二 存储设备的选购 13

技巧 43	硬盘与硬盘的三种接口	13
技巧 44	快速认识硬盘的单碟容量	13
技巧 45	快速认识硬盘的转速	14
技巧 46	快速认识硬盘的缓存	14
技巧 47	六大品牌硬盘选购推荐	14
技巧 48	快速认识 U 盘及其容量	14
技巧 49	快速认识 U 盘的接口类型	14
技巧 50	衡量 U 盘数据安全	14
技巧 51	U 盘品牌选购推荐	15
技巧 52	初识移动硬盘及其容量	15
技巧 53	初识移动硬盘的接口	15
技巧 54	初识移动硬盘的转速	15
技巧 55	初识移动硬盘的数据安全	15
技巧 56	初识移动硬盘的供电设备	15
技巧 57	快速认识 CD-ROM 光驱	15
技巧 58	快速认识 DVD 光驱	16
技巧 59	快速认识 COMBO 光驱	16
技巧 60	解析高清 DVD 光驱	16
技巧 61	快速认识刻录机	16
技巧 62	光驱的三大参数	16
技巧 63	DVD-ROM 光驱的六大要素	16
技巧 64	选购刻录机的三大原则	17

专题三 娱乐设备的选购 19

技巧 65	快速认识显卡与显示芯片	19
技巧 66	快速认识显存	19
技巧 67	快速认识显卡接口	19
技巧 68	显示芯片与分类	20
技巧 69	详解显示芯片代号	20
技巧 70	解析主流显卡厂商	21
技巧 71	判断显卡的做工	21
技巧 72	选购主流低端显卡	21

技巧 73	选购主流中端显卡	21
技巧 74	选购主流高端显卡	22
技巧 75	快速认识网卡	22
技巧 76	按总线接口划分网卡	22
技巧 77	按网络接口划分网卡	22
技巧 78	按带宽划分网卡	22
技巧 79	按传输方式划分网卡	23
技巧 80	远程唤醒“沉睡”中的电脑	23
技巧 81	选购网卡小技巧	23
技巧 82	优化网卡为网络提速	23
技巧 83	快速认识声卡及其分类	23
技巧 84	快速认识声卡接口方式	23
技巧 85	快速认识声卡信噪比	24
技巧 86	快速认识 MIDI 效果	24
技巧 87	快速认识 3D 音效	24
技巧 88	快速认识声道数	24
技巧 89	主流音频处理芯片	24
技巧 90	声卡选购推荐	25
技巧 91	选购声卡的注意事项	26
技巧 92	快速认识扬声器	26
技巧 93	解析不同材质的音箱箱体	26
技巧 94	快速认识分频器	26
技巧 95	快速认识封闭式音箱	26
技巧 96	快速认识倒相式音箱	27
技巧 97	快速认识迷宫式音箱	27
技巧 98	通过煲箱获得更好音质	27
技巧 99	主流音箱产品的推荐	27
技巧 100	快速认识耳塞式耳机	27
技巧 101	快速认识头戴式耳机	27
技巧 102	快速认识挂耳式耳机	27
技巧 103	快速认识脑后式耳机	28
技巧 104	快速认识耳机的阻抗	28
技巧 105	快速认识耳机的灵敏度	28
技巧 106	快速认识耳机的频率响应范围	28
技巧 107	主流耳机的推荐	28
技巧 108	快速认识显示器及其分类	28
技巧 109	快速认识 CRT 显示器	28
技巧 110	快速认识 LCD 显示器	29
技巧 111	主流 CRT 显示器的尺寸	29
技巧 112	显像管类型及其代表品牌	29
技巧 113	快速认识显示器的分辨率	29
技巧 114	快速认识显示器的刷新频率	29
技巧 115	快速认识显示器的带宽	29
技巧 116	快速认识显示器的点距和栅距	29
技巧 117	快速认识显示器的亮度	29
技巧 118	快速认识显示器的对比度	30

技巧 119	主流 LCD 显示器的尺寸	30
技巧 120	区别 LCD 的面板类型	30
技巧 121	查看 LCD 的坏点	30
技巧 122	判断 LCD 的响应时间	30
技巧 123	分辨 LCD 的亮度和对比度	30
技巧 124	解析 LCD 的可视角度	30
技巧 125	解析 LCD 的接口类型	31

专题四 辅助设备的选购 33

技巧 126	键盘及其常见的三大分类	33
技巧 127	挑选手感良好的键盘	33
技巧 128	挑选习惯键位的键盘	34
技巧 129	区别键盘的接口类型	34
技巧 130	三大主流键盘推荐	34
技巧 131	常见的传统机械鼠标	34
技巧 132	渐行渐近的光电鼠标	34
技巧 133	现在流行的激光鼠标	34
技巧 134	未来主流的无线鼠标	34
技巧 135	查看鼠标分辨率	35
技巧 136	查看鼠标的扫描次数	35
技巧 137	选择手感良好的鼠标	35
技巧 138	三大主流品牌鼠标推荐	35
技巧 139	快速认识机箱及其分类	35
技巧 140	三招鉴别机箱材质与做工	35
技巧 141	解析设计合理的机箱	36
技巧 142	解析机箱的散热性能	36
技巧 143	选择合适的机箱电源	36
技巧 144	选择厚实的电源外壳	36
技巧 145	选择电源线材和散热孔	36
技巧 146	选择电源风扇	37
技巧 147	查看电源认证	37

专题五 手把手教你装电脑 39

技巧 148	电脑装机的八大工具	39
技巧 149	正确、合理地安排装机流程	40
技巧 150	装机注意事项	40
技巧 151	安装机箱和电源	40
技巧 152	安装 CPU 和 CPU 风扇	40
技巧 153	安装主板和内存	41
技巧 154	安装显卡、声卡和网卡	42
技巧 155	安装硬盘和光驱	42
技巧 156	连接光驱电源线和数据线	42
技巧 157	连接硬盘电源数据线	43
技巧 158	连接主板信号控制线	43
技巧 159	连接风扇电源线	43

技巧 160	连接主板电源线.....	43
技巧 161	整理机箱内的连线.....	44
技巧 162	安装显示器.....	44
技巧 163	安装键盘和鼠标.....	45
技巧 164	连接电脑音箱.....	45
技巧 165	连接机箱电源线.....	46
技巧 166	巧妙开机测试.....	46

专题六 BIOS 设置技巧大分享..... 47

技巧 167	快速认识 BIOS 及其分类.....	47
技巧 168	快速认识 BIOS 芯片及其功能.....	47
技巧 169	区分 CMOS 和 BIOS.....	48
技巧 170	哪些情况需要设置 BIOS.....	48
技巧 171	快速进入 BIOS 设置.....	48
技巧 172	设置 BIOS 的基本原则.....	48
技巧 173	详解 BIOS 标准设置.....	49
技巧 174	详解标准 CMOS 功能.....	49
技巧 175	设置 BIOS 防范病毒.....	50
技巧 176	打开 CPU 一级高速缓存, 提高其性能.....	51
技巧 177	打开 CPU 二级高速缓存, 增加系统的稳定性.....	51
技巧 178	设置 BIOS 使系统从光驱启动.....	51
技巧 179	设置 BIOS 提高键盘输入速度.....	51
技巧 180	其他 BIOS 设置技巧.....	52
技巧 181	详解高级 BIOS 设置.....	52
技巧 182	详解高级芯片组设置.....	52
技巧 183	设置 ACPI 功能.....	52
技巧 184	设置电脑省电模式.....	53
技巧 185	自动关闭硬盘电源.....	53
技巧 186	设置用键盘或者鼠标开机.....	53
技巧 187	设置自动开机技巧.....	53
技巧 188	使用 MODEM 遥控开机.....	54
技巧 189	即插即用与 PCI 状态设置.....	54
技巧 190	整合电脑周边四大设置.....	54
技巧 191	BIOS 密码设置的注意事项.....	55
技巧 192	设置 BIOS 密码.....	55
技巧 193	退出 BIOS 设置.....	55
技巧 194	读懂 BIOS 的出错提示.....	56
技巧 195	通过 BIOS 的自检铃声找出 电脑故障.....	57
技巧 196	清除 BIOS 密码.....	57
技巧 197	BIOS 万能密码.....	57
技巧 198	使用 Debug 清除密码.....	58
技巧 199	使用 COPY 命令破解密码.....	59
技巧 200	通过 CMOS 放电清除密码.....	59

技巧 201	改变硬件配置法破解 CMOS 密码.....	59
技巧 202	设置 CPU 警告温度.....	60
技巧 203	关闭可刷写 BIOS 保护.....	60
技巧 204	升级 BIOS 的必要性.....	60
技巧 205	升级 BIOS 前的准备工作.....	60
技巧 206	确定主板型号及 BIOS 版本号.....	60
技巧 207	选择 BIOS 刷新工具.....	61
技巧 208	获取新版 BIOS 更新程序.....	61
技巧 209	在 DOS 下备份和升级 Award BIOS.....	61
技巧 210	在 DOS 下备份和升级 AMI BIOS.....	61

专题七 硬盘分区与格式化技巧..... 63

技巧 211	Windows 文件系统的三种 格式.....	63
技巧 212	Linux 文件系统的三种格式.....	64
技巧 213	将 FAT16 格式快速转换为 FAT32 格式.....	64
技巧 214	将 NTFS 格式快速转换为 FAT 格式.....	65
技巧 215	将 FAT 格式快速转换为 NTFS 格式.....	66
技巧 216	将 FAT 格式无损转换为 NTFS 格式.....	67
技巧 217	硬盘分区的三大类别.....	67
技巧 218	硬盘分区的四大原则.....	68
技巧 219	如何正确合理地分区.....	68
技巧 220	单系统分区方案推荐.....	69
技巧 221	Windows 双系统分区方案推荐.....	69
技巧 222	Windows 98/XP 与 Linux 分区 方案推荐.....	69
技巧 223	Windows 2000 与 Linux 分区 方案推荐.....	69
技巧 224	三个以上操作系统共存的分区 方案推荐.....	69
技巧 225	双硬盘安装多操作系统的分区 方案推荐.....	70
技巧 226	使用 Fdisk 快速创建主 DOS 分区.....	70
技巧 227	使用 Fdisk 快速创建扩展分区.....	71
技巧 228	使用 Fdisk 快速创建逻辑分区.....	72
技巧 229	使用 Fdisk 快速激活分区.....	72
技巧 230	使用 Format 格式化硬盘.....	72
技巧 231	使用系统安装盘格式化分区.....	73
技巧 232	在 Windows 中对硬盘进行 快速格式化.....	74
技巧 233	使用 Disk Manager 专业 格式化硬盘.....	75

技巧 234	使用 PartitionMagic 创建新的 硬盘分区	76
技巧 235	使用 PartitionMagic 无损地调整 分区容量	77
技巧 236	使用 PartitionMagic 无损地合并 硬盘分区	78
技巧 237	使用 PartitionMagic 无损地分割 硬盘分区	79
技巧 238	使用 PartitionMagic 快速转换 分区格式	80
技巧 239	使用 PartitionMagic 无损地转换 分区格式	81

专题八 电脑办公设备的选购与使用 83

技巧 240	快速认识打印机及其三大分类	83
技巧 241	选购打印机的四大要素	84
技巧 242	五款主流打印机品牌推荐	84
技巧 243	三款主流打印机推荐	85
技巧 244	连接打印机到电脑	86
技巧 245	安装打印机驱动程序	86
技巧 246	喷墨打印机常见故障诊断与排除	87
技巧 247	正确使用打印机的五项原则	87
技巧 248	快速认识传真机及其分类	88
技巧 249	选购传真机的五大要素	88
技巧 250	三款主流传真机推荐	89
技巧 251	安装传真机	90
技巧 252	使用传真机	90
技巧 253	传真机常见故障诊断与排除	91
技巧 254	传真机的正确维护与保养	91
技巧 255	快速认识扫描仪及其分类	92
技巧 256	选购扫描仪的三大要素	92
技巧 257	三款主流扫描仪推荐	92
技巧 258	正确安装扫描仪	93
技巧 259	正确使用扫描仪的五项要点	93
技巧 260	扫描仪常见故障诊断与排除	94
技巧 261	扫描仪的正确维护与保养	94
技巧 262	快速认识投影机及其三大分类	94
技巧 263	三款主流投影机推荐	95

专题九 电脑数码设备的选购与使用 97

技巧 264	快速认识摄像头及其分类	97
技巧 265	摄像头选购之镜头和感光芯片	97
技巧 266	摄像头选购的三大要素	98
技巧 267	三款主流摄像头推荐	98
技巧 268	巧用摄像头拍照	99

技巧 269	巧用摄像头翻拍与加工	99
技巧 270	巧用摄像头视频聊天	100
技巧 271	摄像头的正确维护与保养	100
技巧 272	快速认识数码相机及其三大分类	101
技巧 273	数码相机选购之像素	101
技巧 274	数码相机选购之液晶显示屏	102
技巧 275	数码相机选购之镜头焦距	102
技巧 276	数码相机选购之感光度	102
技巧 277	数码相机选购之存储介质	102
技巧 278	四款主流数码相机品牌推荐	103
技巧 279	三款主流数码相机推荐	103
技巧 280	数码相机正确维护与保养的七项原则	104
技巧 281	数码相机常见故障诊断与排除	105
技巧 282	快速认识笔记本电脑及其分类	106
技巧 283	笔记本电脑选购之外壳用料	106
技巧 284	笔记本电脑选购之液晶显示屏	107
技巧 285	笔记本电脑选购之 CPU	107
技巧 286	笔记本电脑选购之主板	108
技巧 287	笔记本电脑选购之显卡	108
技巧 288	笔记本电脑选购之声卡	108
技巧 289	笔记本电脑选购之网卡	109
技巧 290	笔记本电脑选购之硬盘	109
技巧 291	笔记本电脑选购之内存	109
技巧 292	笔记本电脑选购之光驱	109
技巧 293	笔记本电脑选购之电池	109
技巧 294	识别水货笔记本电脑	110
技巧 295	水货笔记本电脑辨别的五大方法	110
技巧 296	笔记本电脑的验货	110
技巧 297	合理、正确使用笔记本电脑的电池	111

专题十 电脑硬件故障排除秘笈 113

技巧 298	主板故障引起的开机无显示	113
技巧 299	CMOS 设置不能保存	114
技巧 300	安装主板驱动后出现死机	114
技巧 301	启动 Windows 后鼠标不可用	114
技巧 302	设置 CMOS 时出现死机	114
技巧 303	主板 COM 口或并行口、IDE 口失灵	114
技巧 304	内存故障引起的开机无显示	114
技巧 305	Windows 自动进入安全模式	115
技巧 306	随机性死机	115
技巧 307	加大内存后系统资源反而降低	115
技巧 308	提示内存不足	116
技巧 309	显卡故障引起的开机无显示	116
技巧 310	显示器显示花屏	116
技巧 311	显示器颜色显示不正常	117
技巧 312	显卡驱动程序丢失	117

技巧 313	系统不认硬盘.....	117
技巧 314	硬盘无法读写或辨认.....	117
技巧 315	硬盘问题引起系统无法启动.....	117
技巧 316	硬盘出现坏道.....	118
技巧 317	硬盘容量与标称值不符.....	118
技巧 318	无法正常引导硬盘.....	118
技巧 319	硬盘主引导标志丢失.....	118
技巧 320	声卡没有声音.....	119
技巧 321	声卡发出噪音.....	119
技巧 322	播放 CD 无声音.....	120
技巧 323	麦克风无法录音.....	120
技巧 324	在光驱工作时硬盘灯始终闪烁.....	121
技巧 325	光驱无法正常读盘.....	121
技巧 326	读盘时出现读写错误或无盘提示.....	121
技巧 327	读盘时间变长.....	121
技巧 328	开机后检测不到光驱或者 检测失败.....	121
技巧 329	电脑总是找不到鼠标.....	121
技巧 330	鼠标无法正常移动.....	121
技巧 331	键盘“卡键”.....	122
技巧 332	某些键无法输入.....	122
技巧 333	键盘输入和屏幕显示不一致.....	122
技巧 334	显示器屏幕抖动.....	122
技巧 335	无法识别 USB 存储设备.....	123
技巧 336	主机故障引起的黑屏.....	123
技巧 337	显示器故障引起的黑屏.....	124
技巧 338	电脑软件故障引起的黑屏.....	124
技巧 339	显示器黑屏故障解决思路.....	124
技巧 340	规范使用电脑, 减少故障.....	125

专题十一 操作系统安装技巧 127

技巧 341	安装 Windows XP 的几种方式.....	127
技巧 342	Windows XP 全新安装流程图.....	127
技巧 343	安装 Windows XP 前的 BIOS 设置与 硬盘分区.....	127
技巧 344	快速安装 Windows XP.....	128
技巧 345	不同版本的 Windows Vista 安装要求.....	130
技巧 346	Windows Vista 全新安装的 正确流程图.....	130
技巧 347	安装 Windows Vista 前的 BIOS 设置 与信息收集.....	130
技巧 348	快速安装 Windows Vista.....	131
技巧 349	选择 Windows Vista 安装方式.....	131
技巧 350	完成 Windows Vista 安装.....	132
技巧 351	在 Windows XP 基础上安装 Windows Vista.....	134

技巧 352	在 Windows Vista 基础上安装 Windows XP.....	135
技巧 353	使用 Ghost 快速备份操作系统.....	138
技巧 354	使用 Ghost 快速还原操作系统.....	139

专题十二 驱动程序安装技巧 141

技巧 355	解析驱动程序及其安装方法.....	141
技巧 356	使用驱动光盘安装驱动程序.....	141
技巧 357	巧妙查看驱动程序是否正确安装.....	142
技巧 358	手动更新驱动程序.....	143
技巧 359	快速卸载驱动程序的两种方法.....	144
技巧 360	手动备份驱动程序.....	145
技巧 361	巧用 Windows 优化大师备份 驱动程序.....	145
技巧 362	巧用 Windows 优化大师恢复 驱动程序.....	146
技巧 363	巧用驱动精灵更新驱动程序.....	147
技巧 364	巧用驱动精灵备份驱动程序.....	147
技巧 365	巧用驱动精灵还原驱动程序.....	148
技巧 366	巧用驱动精灵删除驱动程序.....	149

专题十三 操作系统的设置与优化技巧 151

技巧 367	Windows Vista 常用 Win 键技巧.....	151
技巧 368	配置多系统启动顺序.....	151
技巧 369	提高 Windows Vista 系统性能的技巧.....	152
技巧 370	使用 DPI 调节用户界面.....	155
技巧 371	使用键盘控制鼠标.....	156
技巧 372	使用鼠标控制键盘.....	156
技巧 373	如何为时钟添加其他时区.....	156
技巧 374	让电脑与时间同步.....	157
技巧 375	批量重命名图片.....	157
技巧 376	打造 Windows Vista 完全控制面板.....	158
技巧 377	加快 Windows Vista 复制或移动 文件的速度.....	158
技巧 378	快速获取文件的完整路径.....	159
技巧 379	使用复选框选取多个文件.....	160
技巧 380	使用组策略记录上一次的登录时间.....	160
技巧 381	找回“开始”菜单中的 “运行”命令.....	161
技巧 382	家长控制让孩子健康上网.....	161
技巧 383	在 Windows Vista 中隐藏文件.....	162
技巧 384	隐藏“文件夹选项”命令.....	163
技巧 385	禁止访问硬盘驱动器.....	163
技巧 386	删除硬盘驱动器号.....	164
技巧 387	使用密码重设盘破解登录密码.....	164

专题十四 操作系统故障排除秘笈 167

技巧 388	多方位判断电脑是否感染病毒.....	167
技巧 389	修改注册表权限防范木马病毒.....	167
技巧 390	巧妙防止木马窃取游戏密码.....	167
技巧 391	修改文件夹权限以防范病毒.....	168
技巧 392	彻底杀掉顽固病毒	168
技巧 393	开机提示 ntsysm.exe 出错.....	169
技巧 394	根据 PID 查杀木马	169
技巧 395	防止木马自动加载运行	170
技巧 396	预防和清除间谍软件	170
技巧 397	帮助 Windows 找回 OMMAND.EXE 文件.....	171
技巧 398	找回丢失的字体	171
技巧 399	找回丢失的 QQ 好友列表.....	171
技巧 400	巧妙解决紫光拼音输入法提示 “词库打开失败”	172
技巧 401	在 Windows 界面下使用 Ghost 出现蓝屏.....	172
技巧 402	利用批处理直接还原系统.....	173
技巧 403	找回被 Ghost 恢复掉的分区	173
技巧 404	从镜像文件恢复单个文件夹.....	173
技巧 405	隐藏镜像文件所在分区	173
技巧 406	快速进行 Ghost 备份	174
技巧 407	备份时出现“Decompress error”的提示	174
技巧 408	解决 Ghost 还原硬盘出错故障	174
技巧 409	彻底删除无用的项目	174
技巧 410	巧妙删除难以直接删除的文件.....	174
技巧 411	解决死机后 QQ 无法登录故障.....	175
技巧 412	预防 QQ 炸弹的攻击.....	175
技巧 413	恢复启动多系统下的 Windows XP	175
技巧 414	修复 Explorer 进程无法自动 加载的故障	176
技巧 415	避免安装应用软件时出现错误提示.....	176
技巧 416	解决重装后看不到动画 图片的故障	176
技巧 417	解决“添加/删除程序”不能 使用的故障	177
技巧 418	解决浏览器无法打开 新窗口的故障	177
技巧 419	解决安装 Windows XP SP2 时提示 ataapi.sys 文件被另一程序使用的故障	177
技巧 420	找回丢失的右键菜单	177
技巧 421	找回丢失的 Windows 帮助	178
技巧 422	找回 Windows XP 下丢失的 Ntfs.sys 文件	178

技巧 423	找回 Windows 2000 下丢失的 NTLDR 文件	178
技巧 424	找回 Windows XP 下误删除的 Sam 文件	178
技巧 425	找回 Windows XP 下误删除的 Boot.ini 文件.....	179
技巧 426	修复 Windows XP 下损坏的 Rundll32.exe	179
技巧 427	巧妙设置 Windows XP 共享文件的 访问权限	179
技巧 428	禁止 Windows Vista 开机时出现 磁盘空间不足的提示.....	179
技巧 429	屏蔽 Windows Vista 中的关机按钮	180
技巧 430	强制关闭 Windows Vista 系统	180
技巧 431	避免 Windows Vista 磁盘碎片 整理被中断.....	180
技巧 432	避免 Windows Vista 系统关机总是 变成重新启动.....	181
技巧 433	让 Windows Vista 兼容更多的软件	181
技巧 434	快速关闭 Windows Vista 的磁盘共享	181
技巧 435	快速开启 Windows Vista 的麦克风.....	182
技巧 436	找回 Windows Vista 丢失的 启动管理器.....	182
技巧 437	找回 Windows Vista 丢失的回收站.....	183
技巧 438	找回 Windows Vista 缩略图的效果.....	183
技巧 439	关闭 Windows Vista 开机时的 安全中心提示.....	183
技巧 440	恢复被卸载的 Windows Vista 侧边栏工具.....	183
技巧 441	“复活” Windows Vista 侧边栏中的 天气工具	184
技巧 442	解决设置 Windows Vista 用户密码时的 出错提示	185
技巧 443	解决 Windows Vista 系统中模糊的 菜单文字	185
技巧 444	解决 Windows Vista 窗口弹出速度 太慢的问题.....	186
技巧 445	删除 Windows Vista 中的 hiberfil.sys 文件.....	186
技巧 446	取消 Windows Vista 自动播放功能.....	186
技巧 447	修改 Windows Vista 系统的 IP 地址	187

专题十五 工具软件使用技巧 189

技巧 448	更改 IE 7.0 收藏夹的位置	189
技巧 449	找回消失的 IE 7.0 图标.....	190
技巧 450	让 IE 7.0 用新选项卡打开新窗口	190