



新手入门+逐步进阶+实战提高
图解教学+范例练习+视频光盘

电脑组装和维护 入门与提高

凤舞科技 编著

- ✿ 最完整、专业的知识体系：
4大分篇、17章专题，全面专业。
- ✿ 最典型、实用的案例技巧：
210多个案例加技巧，经典实用。
- ✿ 最详尽、高清的图解教学：
1400多张高清的图片，一目了然。
- ✿ 最超值、贴心的光盘资源：
含所有素材与效果文件、教学视频。

DVD光盘
超值赠送

含本书250多分钟视频演示，
另赠送400集教学视频

影响百万人的经典清华版
全新改版震撼上市

清华大学出版社

软件入门与提高丛书

电脑组装和维护入门与提高

风舞科技 编著

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书是一本电脑组装与维护大全,也是一本案头工具宝典。全书通过 4 大篇幅内容布局、5 种系统安装详解、10 种硬件选购讲解、17 章专题技术讲解、80 个常见故障、210 多个实战技巧放送、250 多分钟视频演示、1400 多张图片全程图解,帮助读者在最短的时间内具备从入门到提高电脑的选购、使用、组装和维护的能力,从而成为优秀的电脑高手。

全书分为 4 篇:电脑选购篇、组装设置篇、检测使用篇、安全维护篇,共 17 章,具体内容包括:认识电脑,选购电脑硬件设备,组装电脑全程图解,设置与应用 BIOS,分区与格式化硬盘,安装电脑操作系统,安装与管理驱动程序,连接与共享网络,检查与测试系统性能,安装、使用与卸载软件,注册表的认识与使用,安装与使用常用外设,操作系统的安全防治,保养电脑与优化系统,备份与还原操作系统,修复与重装操作系统以及诊断与排除电脑故障等。通过理论与实践相结合的方式,帮助读者加深对电脑的理解和应用。

本书结构清晰、语言简洁,是广大初级、中级电脑用户以及家庭电脑用户的首选工具书,适合于电脑使用者阅读,同时对于即将购买组装电脑的用户来说,也是最佳的学习和指导手册。

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

电脑组装和维护入门与提高/凤舞科技编著. —北京:清华大学出版社, 2012

(软件入门与提高丛书)

ISBN 978-7-302-28302-7

I. ①电… II. ①凤… III. ①电子计算机—组装 ②电子计算机—维修 IV. ①TP30

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 043798 号

责任编辑:杨作梅

封面设计:刘孝琼

版式设计:北京东方人华科技有限公司

责任校对:周剑云

责任印制:王静怡

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 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

课 件 下 载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62791865

印 刷 者:清华大学印刷厂

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:203mm×260mm 印 张:26.5 字 数:676 千字

(附 DVD1 张)

版 次:2012 年 5 月第 1 版

印 次:2012 年 5 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:52.00 元

产品编号:043909-01

普通用户使用计算机最关键也最头疼的问题恐怕就是学用软件了。软件范围之广，版本更新之快，功能选项之多，体系膨胀之大，往往令人目不暇接，无从下手；而每每看到专业人士在计算机前如鱼得水，把软件玩得活灵活现，您一定又会惊羡不已。

“临渊羡鱼，不如退而结网”。道路只有一条：动手去用！选择您想用的软件 and 一本配套的好书，然后坐在计算机前面，开机、安装，按照书中的指示去用、去试，很快您就会发现您的计算机也有灵气了，您也能成为一名出色的舵手，自如地在软件海洋中航行。

《软件入门与提高丛书》就是您畅游软件之海的导航器。它是一套包含了现今主要流行软件的使用指导书，能使您快速便捷地掌握软件的操作方法和编程技术，得心应手地解决实际问题。

本丛书主要特点有如下几个方面。

◎ 软件领域

本丛书精选的软件皆为国内外著名软件公司的知名产品，也是时下国内应用面最广的软件，同时也是各领域的佼佼者。目前本丛书所涉及的软件领域主要有操作平台、办公软件、计算机辅助设计、网络和 Internet 软件、多媒体和图形图像软件等。

◎ 版本选择

本丛书对于软件版本的选择原则是：紧跟软件更新步伐，推出最新版本，充分保证图书的技术先进性；兼顾经典主流软件，给广受青睐、深入人心的传统产品以一席之地；对于兼有中西文版本的软件，采取中文版，以尽力满足中国用户的需要。

◎ 读者定位

本丛书明确定位于初、中级用户。不管您以前是否使用过本丛书所述的软件，这套书对您都将非常合适。

本丛书名中的“入门”是指，对于每个软件的讲解都从必备的基础知识和基本操作开始，新用户无须参照其他书即可轻松入门；老用户亦可从中快速了解新版本的新特色和新功能，自如地踏上新的台阶。至于书名中的“提高”，则蕴涵了图书内容的重点所在。当前软件的功能日趋复杂，不学到一定的深度和广度是难以在实际工作中应用自如

的。因此，本丛书在帮助读者快速入门之后，就以大量明晰的操作步骤和典型的应用实例，教会读者更丰富全面的软件技术和应用技巧，使读者能真正对所学软件做到融会贯通并熟练掌握。

◎ 内容设计

本丛书的内容是在仔细分析用户使用软件的困惑和目前电脑图书市场现状的基础上确定的。简而言之，就是实用、明确和透彻。它既不是面面俱到的“用户手册”，也并非详解原理的“功能指南”，而是独具实效的操作和编程指导，围绕用户的实际使用需要选择内容，使读者在每个复杂的软件体系面前能“避虚就实”，直达目标。对于每个功能的讲解，则力求以明确的步骤指导和丰富的应用实例准确地指明如何去做。读者只要按书中的指示和方法做成、做会、做熟，再举一反三，就能扎扎实实地轻松入行。

◎ 风格特色

1. 从基础到专业，从入门到入行

本丛书针对想快速上手的读者，从基础知识起步，直到专业设计讲解，从入门到入行，在全面掌握软件使用方法和技巧的同时，掌握专业设计知识与创意手法，从零到专迅速提高，让一个初学者快速入门进而设计作品。

2. 全新写作模式，清新自然

本丛书采用“案例功能讲解+唯美插画图示+专家技术点拨+综合案例教学”写作方式，书的前部分主要以命令讲解为主，先详细讲解软件的使用方法及技巧，在讲解使用方法和技巧的同时穿插大量实例，以实例形式来详解工具或命令的使用，让读者在学习基础知识的同时，掌握软件工具或命令的使用技巧；对于实例来说，本丛书采用分析实例创意与制作手法，然后呈现实例制作流程图，让读者在没有实际操作的情况下了解制作步骤，做到心中有数，然后进入课堂实际操作，跟随步骤完成设计。

3. 全程多媒体跟踪教学，人性化的设计掀起电脑学习新高潮

本丛书有从教多年的专业讲师全程多媒体语音录像跟踪教学，以面对面的形式讲解。以基础与实例相结合，技能特训实例讲解，让读者坐在家中尽享课堂的乐趣。配套光盘除了书中所有基础及案例的全程多媒体语音录像教学外，还提供相应的丰富素材供读者分析、借鉴和参考，服务周到、体贴、人性化，价格合理，学习方便，必将掀起一轮电脑学习与应用的新高潮！

4. 专业设计师与你面对面交流

参与本丛书策划和编写的作者全部来自业内行家里手。他们数年来承接了大量的项

目设计，参与教学和培训工作，积累了丰富的实践经验。每本书就像一位专业设计师，将他们设计项目时的思路、流程、方法和技巧、操作步骤面对面地与读者交流。

5. 技术点拨，汇集专业大量的技巧精华

本丛书以技术点拨形式，在书中安排大量软件操作技巧、图形图像创意和设计理念，以专题形式重点突出。它不同于以前图书的提示与技巧，是以实用性和技巧性为主，以小实例的形式重点讲解，让初学者快速掌握软件技巧及实战技能。

6. 内容丰富，重点突出，图文并茂，步骤详细

本丛书在写作上由浅入深、循序渐进，教学范例丰富、典型、精美，讲解重点突出、图文并茂，操作步骤翔实，可先阅读精美的图书，再与配套光盘中的立体教学互动，使学习事半功倍，立竿见影。

经过紧张的策划、设计和创作，本丛书已陆续面市，市场反应良好。本丛书自面世以来，已累计售近千万册。大量的读者反馈卡和来信给我们提出了很多好的意见和建议，使我们受益匪浅。严谨、求实、高品位、高质量，一直是清华版图书的传统品质，也是我们在策划和创作中孜孜以求的目标。尽管倾心相注，精心而为，但错误和不足在所难免，恳请读者不吝赐教，我们定会全力改进。

编 者

□ 本书简介

随着计算机技术的不断发展,电脑在我们日常的工作及生活中的作用日益增大,掌握熟练的电脑操作技能已成为我们每个人的必备本领。

□ 本书特色

□₁ 4 大篇幅内容布局

本书结构清晰明了,通过电脑选购篇、组装设置篇、检测使用篇、安全维护篇 4 大篇幅布局内容。

□₂ 5 种系统安装详解

本书详细讲解 Windows XP、Windows 7、Windows 8 以及双系统的安装方法,供读者掌握。

□₃ 10 种硬件选购详解

本书详细介绍 CPU、内存、硬盘、显卡、主板、声卡、光驱、显示器、机箱以及电源等硬件选购技巧。

□₄ 17 章专题技术讲解

本书体系结构全面、完整,由浅入深地对电脑选购、组建和维护的 17 章专题技术进行全面细致讲解。

□₅ 80 个常见故障排除

书中列举了 80 个最为常见的电脑故障,就其原因进行了详细分析,并提供了多种排除方法。

□₆ 210 多个实战技巧放送

书中将平时工作中总结的电脑的组装、选购、使用技巧与维护经验毫无保留地奉献,以供读者掌握。

□₇ 250 多分钟视频演示

书中实例全部录制了带语音讲解的演示视频,时间长度 250 多分钟,读者可以观看视频轻松学习。

□₈ 1400 多张图片全程图解

本书采用了 1400 多张图片对电脑选购、组建和维护方法由浅入深、循序渐进地进行全程式的图解。

□ 本书内容

本书 4 大篇幅的具体内容如下。

□₁ 电脑选购篇

第 1~2 章：详细讲解了电脑系统的认识、电脑硬件的了解、外部设备的了解、CPU 的选购以及主板的选购等，让读者了解选购电脑的各种准备工作。

□₂ 组装设置篇

第 3~8 章：详细讲解了电脑装机前的准备、机箱内部部件的组装、分区与格式化硬盘、驱动程序管理以及 Internet 的连接方式等，提高读者对电脑的操作能力。

□₃ 检测使用篇

第 9~12 章：详细讲解了各硬件参数的查看、性能测试软件的使用、辅助工具软件的安装与使用以及注册表编辑器的使用等，让读者掌握对电脑的检测能力。

□₄ 安全维护篇

第 13~17 章：详细讲解了电脑病毒的查杀以及各种故障的排除等，进一步加强读者维护电脑的能力，让读者可以从容地面对电脑的各种故障。

□ 作者售后

本书由风舞科技编著，同时参加编写的人员还有柏松、谭贤、杨闰艳、刘嫔、苏高、颜勤勤、刘东姣、姜雄、周旭阳、袁淑敏、谭俊杰、徐茜、杨端阳、谭中阳等人。由于时间仓促，书中难免存在疏漏与不妥之处，欢迎广大读者咨询和指正，联系邮箱：itsir@qq.com。

□ 版权声明

本书及光盘中所采用的素材、照片、图片、模型、赠品等素材，均为所属个人、公司、网站所有，本书引用仅为说明(教学)之用，绝无侵权之意，特此声明。

编 者

Contents

目 录

电脑选购篇

第 1 章 认识电脑.....	3	2.2.2 认识主流主板品牌	22
1.1 电脑系统的认识	4	2.2.3 掌握主板选购技巧	23
1.1.1 认识电脑硬件系统.....	4	2.3 内存的选购	23
1.1.2 认识电脑软件系统.....	4	2.3.1 了解内存的分类	23
1.2 电脑硬件的了解	5	2.3.2 掌握内存选购技巧	24
1.2.1 CPU	6	2.4 硬盘的选购	25
1.2.2 主板	6	2.4.1 了解硬盘主要参数	25
1.2.3 内存	7	2.4.2 掌握硬盘选购技巧	26
1.2.4 硬盘	7	2.5 显卡的选购	27
1.2.5 机箱	8	2.5.1 认识显卡	27
1.2.6 电源	8	2.5.2 了解显卡性能指标	27
1.2.7 显卡	8	2.5.3 掌握显卡选购技巧	28
1.2.8 声卡	9	2.6 显示器的选购	29
1.2.9 网卡	9	2.6.1 认识显示器的分类	29
1.2.10 IEEE 1394 卡	10	2.6.2 了解显示器性能指标	29
1.3 外部设备的了解	10	2.6.3 选购液晶显示器品牌	31
1.3.1 光驱	10	2.7 光驱的选购	31
1.3.2 音箱	10	2.7.1 认识光驱	32
1.3.3 U 盘	11	2.7.2 认识光驱的分类	32
1.3.4 显示器	11	2.7.3 了解光驱性能指标	32
1.3.5 摄像头	12	2.7.4 掌握光驱选购技巧	33
1.3.6 移动硬盘	12	2.8 键盘与鼠标的选购	33
1.3.7 鼠标和键盘	13	2.8.1 认识键盘的分类	33
第 2 章 选购电脑硬件设备.....	15	2.8.2 认识鼠标的分类	35
2.1 CPU 的选购.....	16	2.8.3 掌握鼠标选购技巧	37
2.1.1 认识 CPU 型号.....	16	2.8.4 掌握键盘选购技巧	37
2.1.2 了解 CPU 性能指标.....	17	2.9 机箱与电源的选购	38
2.1.3 掌握 CPU 选购技巧.....	19	2.9.1 掌握机箱选购技巧	38
2.2 主板的选购	20	2.9.2 掌握电源选购技巧	39
2.2.1 认识主板	20	2.10 常用电脑配件的选购	40
		2.10.1 掌握音箱选购技巧	40

2.10.2 掌握耳机选购技巧.....	41
2.10.3 掌握摄像头选购技巧.....	42

2.10.4 掌握麦克风选购技巧	43
------------------------	----

组装设置篇

第3章 组装电脑全程图解.....47

3.1 电脑装机前的准备	48
3.1.1 准备好装机工具	48
3.1.2 了解正确的装机流程.....	49
3.1.3 了解装机注意事项.....	49
3.2 机箱内部部件的组装.....	50
3.2.1 打开机箱盖	50
3.2.2 安装电源	50
3.2.3 安装 CPU 和散热风扇.....	51
3.2.4 安装内存	52
3.2.5 安装主板	52
3.2.6 安装显卡	54
3.2.7 安装硬盘	54
3.2.8 安装光驱	55
3.2.9 连接机箱内部连线.....	56
3.3 机箱外部设备的组装.....	58
3.3.1 安装显示器和主机电源线.....	58
3.3.2 安装键盘和鼠标	58
3.3.3 连接耳机或音箱	59

第4章 设置与应用 BIOS.....61

4.1 BIOS 基础知识的了解	62
4.1.1 认识 BIOS	62
4.1.2 了解 BIOS 的作用	62
4.1.3 了解 BIOS 与 CMOS 的区别	62
4.1.4 了解 BIOS 的分类	63
4.2 BIOS 的基本设置	63
4.2.1 进入 BIOS 设置界面	63
4.2.2 设置从光驱启动	64
4.2.3 设置从硬盘启动	65
4.2.4 设置时间和日期	65
4.2.5 设置电源管理	66
4.2.6 设置开机引导顺序.....	67
4.2.7 设置 BIOS 开机密码	68

4.3 BIOS 设置的保存	69
4.3.1 退出 BIOS 设置界面	69
4.3.2 载入最优化的设置	70
4.3.3 载入最安全的默认值	70
4.4 BIOS 的升级和修复	71
4.4.1 了解升级 BIOS 前的准备	71
4.4.2 升级 BIOS	72
4.4.3 修复 BIOS	72

第5章 分区与格式化硬盘

5.1 了解硬盘分区的基础知识	74
5.1.1 认识硬盘分区	74
5.1.2 认识硬盘的文件系统	75
5.1.3 了解硬盘分区划分原则	76
5.1.4 了解硬盘分区方案	76
5.2 使用 PQ 软件分区与格式化硬盘	77
5.2.1 创建新分区	77
5.2.2 创建其他分区	79
5.2.3 重新调整分区	81
5.2.4 合并硬盘分区	83
5.2.5 转换分区格式	85
5.2.6 隐藏硬盘分区	86
5.2.7 无损分割分区	87
5.2.8 格式化硬盘分区	88
5.3 使用系统盘分区与格式化硬盘.....	89
5.3.1 使用系统盘进行分区	89
5.3.2 使用系统盘删除分区	90
5.3.3 使用系统盘格式化分区	90

第6章 安装电脑操作系统

6.1 Windows 操作系统的介绍	94
6.1.1 认识 Windows XP	94
6.1.2 认识 Windows 7	95
6.1.3 认识 Windows 8	96
6.2 Windows XP 操作系统的安装	97

6.2.1	Windows XP 安装配置	97
6.2.2	手动安装 Windows XP	97
6.3	Windows 7 操作系统的安装	105
6.3.1	Windows 7 安装配置	105
6.3.2	手动安装 Windows 7	105
6.4	Windows 8 操作系统的安装	110
6.4.1	Windows 8 安装配置	110
6.4.2	手动安装 Windows 8	110
6.5	双系统的安装	116
6.5.1	在 Windows XP 系统下安装 Windows 7	116
6.5.2	在 Windows 7 系统下安装 Windows XP	118
第 7 章 安装与管理驱动程序		123
7.1	驱动程序的基础知识	124
7.1.1	认识驱动程序的分类	124
7.1.2	了解驱动程序的作用	124
7.1.3	掌握驱动程序的获取方式	125
7.2	驱动程序的安装方式	126
7.2.1	自动安装驱动程序	126
7.2.2	手动安装驱动程序	126
7.3	驱动程序的安装	128
7.3.1	安装驱动程序的顺序	128
7.3.2	安装主板驱动程序	128
7.3.3	安装显卡驱动程序	129
7.3.4	安装声卡驱动程序	131
7.4	驱动程序的管理	133

7.4.1	升级驱动程序	133
7.4.2	备份驱动程序	136
7.4.3	恢复驱动程序	137
7.4.4	卸载驱动程序	138

第 8 章 连接与共享网络

8.1	网络设备的了解	142
8.1.1	网卡	142
8.1.2	集线器	142
8.1.3	交换机	142
8.1.4	宽带路由器	142
8.1.5	双绞线	143
8.2	Internet 的连接方式	143
8.2.1	通过 ADSL 上网	143
8.2.2	通过小区宽带上网	144
8.3	网络上网的共享	145
8.3.1	通过 SyGate 共享上网	146
8.3.2	通过 WinGate 共享上网	150
8.4	局域网的组建	158
8.4.1	了解局域网组建的准备	158
8.4.2	设置工作组	159
8.4.3	设置 IP 地址	160
8.4.4	测试网络连通性	161
8.5	局域网的资源共享	161
8.5.1	共享文件	161
8.5.2	共享光驱	162
8.5.3	共享打印机	163

检测使用篇

第 9 章 检查与测试系统性能		167
9.1	电脑性能检测基础的了解	168
9.1.1	清楚电脑性能测试的必要性	168
9.1.2	了解电脑性能检测的方法	168
9.1.3	了解电脑性能检测的条件	168
9.2	系统中各硬件参数的查看	168
9.2.1	查看 CPU 主频	169
9.2.2	查看内存容量	169

9.2.3	查看硬盘大小	170
9.2.4	查看键盘属性	171
9.2.5	查看显卡属性	172
9.3	电脑性能测试软件的使用	173
9.3.1	使用 Mem Test 软件	173
9.3.2	使用 CPU-Z 软件	174
9.3.3	使用 DisplayX 软件	176
9.3.4	使用 HD Tune 软件	179
9.3.5	使用 EVEREST 软件	182

9.3.6 使用 SiSoftware Sandra 软件	187	11.3.3 修改键值	248
第 10 章 安装、使用与卸载软件	195	11.3.4 添加键值项	249
10.1 了解常见的应用软件	196	11.3.5 删除子键	250
10.1.1 了解工具软件的分​​类	196	11.4 注册表编辑器的使用	251
10.1.2 了解获取软件的方式	197	11.4.1 备份注册表	251
10.2 辅助工具软件的安装与使用	197	11.4.2 恢复注册表	252
10.2.1 压缩软件——WinRAR	197	11.4.3 更改日期和时间显示	252
10.2.2 看图软件——ACDSee	200	11.4.4 使用注册表隐藏指定的驱动器	254
10.2.3 防护系统软件——360 安全卫士	208	11.4.5 设置密码的安全要求	255
10.2.4 输入法软件——搜狗拼音输入法	213	第 12 章 安装与使用常用外设	257
10.3 网络工具软件的安装与使用	217	12.1 打印机的安装与使用	258
10.3.1 浏览器软件——360 浏览器	217	12.1.1 认识打印机	258
10.3.2 聊天软件——QQ	221	12.1.2 连接打印机	259
10.3.3 下载软件——迅雷	227	12.1.3 安装打印机驱动程序	260
10.4 媒体播放软件的安装与使用	230	12.1.4 使用打印机打印文档	262
10.4.1 影音软件——暴风影音	230	12.2 扫描仪的安装与使用	263
10.4.2 音乐软件——千千静听	233	12.2.1 认识扫描仪	263
10.5 常用软件的卸载	236	12.2.2 连接扫描仪	265
10.5.1 通过“开始”菜单卸载	236	12.2.3 安装扫描仪驱动程序	266
10.5.2 通过“控制面板”卸载	238	12.2.4 使用扫描仪扫描图像	267
10.5.3 通过第三方工具软件卸载	239	12.3 刻录机的安装与使用	269
第 11 章 注册表的认识与使用	241	12.3.1 认识刻录机	269
11.1 注册表的基础知识	242	12.3.2 连接刻录机	270
11.1.1 注册表概述	242	12.3.3 安装 Nero 软件	270
11.1.2 掌握注册表的用途	242	12.3.4 使用 Nero 刻录数据	273
11.1.3 了解注册表的组成	242	12.4 投影仪的安装与使用	275
11.1.4 了解注册表的作用	243	12.4.1 连接投影仪	275
11.1.5 认识注册表编辑器	243	12.4.2 使用投影仪	275
11.2 注册表结构的认识	244	12.5 数码相机的安装与使用	275
11.2.1 认识基本结构	244	12.5.1 认识数码相机	275
11.2.2 注册表的数据类型	244	12.5.2 连接数码相机	277
11.2.3 认识注册表中的键	244	12.5.3 导入数码相机中的图片	277
11.2.4 了解注册表的大小	246	12.6 U 盘的安装与使用	279
11.3 注册表编辑器的设置	247	12.6.1 认识 U 盘	279
11.3.1 查找注册表	247	12.6.2 连接 U 盘	279
11.3.2 添加子键	248	12.6.3 使用 U 盘传输数据	279
		12.6.4 移除 U 盘设备	280

安全维护篇

第 13 章 操作系统的安全防治	285	14.2.2 保养鼠标	314
13.1 系统安全的设置	286	14.2.3 保养电源	314
13.1.1 设置系统用户密码	286	14.2.4 保养 CPU	314
13.1.2 设置系统启动密码	287	14.2.5 保养硬盘	315
13.1.3 禁用来宾账户	288	14.2.6 保养光驱	315
13.1.4 修复系统漏洞	289	14.2.7 保养主板	316
13.1.5 禁用注册表编辑器	290	14.2.8 保养显示器	316
13.1.6 禁止远程修改注册表	291	14.3 系统优化的设置	317
13.1.7 禁用远程桌面	292	14.3.1 设置虚拟内存容量	317
13.1.8 启用 Windows 防火墙	293	14.3.2 启用休眠功能	319
13.1.9 清除上网历史记录	294	14.3.3 关闭视觉效果	320
13.2 数据安全的设置	295	14.3.4 移动临时文件夹	321
13.2.1 加密文件夹	295	14.3.5 修改启动和故障恢复	322
13.2.2 加密压缩文件	296	14.3.6 关闭多余服务	323
13.2.3 加密 Word 文档	297	14.3.7 关闭多余启动项	325
13.2.4 隐藏文件夹	298	14.4 磁盘的维护	326
13.2.5 隐藏磁盘驱动器	299	14.4.1 清理磁盘	326
13.3 安全上网的防治	300	14.4.2 检查磁盘	327
13.3.1 认识病毒和木马的类型	300	14.4.3 整理磁盘碎片	328
13.3.2 清楚电脑病毒的共同特征	302	14.5 优化大师的安装使用	329
13.3.3 防治电脑病毒和木马	302	14.5.1 安装优化大师	329
13.3.4 了解入侵手段和应对措施	303	14.5.2 优化磁盘缓存	331
13.4 电脑病毒的查杀	304	14.5.3 优化系统安全	333
13.4.1 认识 360 杀毒软件	304	14.5.4 优化文件系统	334
13.4.2 安装 360 杀毒软件	304	14.5.5 优化开机速度	335
13.4.3 升级 360 软件病毒库	305	14.5.6 优化网络系统	336
13.4.4 更换软件界面皮肤	307	第 15 章 备份与还原操作系统	339
13.4.5 设置 360 杀毒软件属性	308	15.1 备份和还原系统简介	340
13.4.6 使用 360 杀毒软件查杀病毒	309	15.1.1 认识备份和还原系统	340
第 14 章 保养电脑与优化系统	311	15.1.2 了解备份系统的最佳时段	340
14.1 电脑的日常保养	312	15.1.3 常用的备份和还原软件	340
14.1.1 了解电脑使用环境	312	15.2 系统备份与还原工具的使用	340
14.1.2 了解正确操作电脑的方法	313	15.2.1 备份系统	341
14.2 电脑硬件的保养	314	15.2.2 还原系统	342
14.2.1 保养键盘	314	15.2.3 关闭系统保护	345
		15.2.4 清除系统还原点	345

15.3	一键还原精灵的使用.....	347
15.3.1	认识一键还原精灵软件.....	347
15.3.2	安装一键还原精灵软件.....	347
15.3.3	使用一键还原精灵备份系统.....	350
15.3.4	使用一键还原精灵还原系统.....	351
15.4	Ghost 工具的使用.....	352
15.4.1	认识 Ghost 工具.....	352
15.4.2	使用 Ghost 工具备份系统.....	353
15.4.3	使用 Ghost 工具还原系统.....	355
第 16 章	修复与重装操作系统.....	357
16.1	修复与重装前的准备工作.....	358
16.1.1	修复与重装系统的原因.....	358
16.1.2	修复与重装系统的注意事项.....	358
16.2	操作系统的修复.....	361
16.2.1	使用系统自动恢复功能.....	361
16.2.2	使用光盘修复操作系统.....	362
16.2.3	在安全模式下修复操作系统.....	364
16.2.4	使用故障恢复控制台.....	364
16.3	操作系统的重装.....	366
16.3.1	格式化系统盘重装.....	366
16.3.2	在多操作系统下重装系统.....	371
16.3.3	无光驱时重装系统.....	371
16.4	重装系统时的常见问题.....	373
16.4.1	安装系统时无法复制文件.....	373
16.4.2	安装系统时无法识别光驱.....	373
16.4.3	安装系统时死机.....	374
16.4.4	重装系统后出现无法引导系统的现象.....	374

第 17 章	诊断与排除电脑故障.....	375
17.1	电脑故障概述.....	376
17.1.1	电脑故障分类.....	376
17.1.2	检测硬件故障原则.....	377
17.1.3	电脑故障检查排除步骤.....	377
17.1.4	电脑故障检测与诊断方法.....	378
17.2	操作系统故障的排除.....	380
17.2.1	排除开机故障.....	380
17.2.2	排除运行故障.....	381
17.2.3	排除关机故障.....	386
17.2.4	排除死机故障.....	388
17.2.5	排除注册表故障.....	389
17.3	常用软件故障的排除.....	391
17.3.1	排除输入法故障.....	391
17.3.2	排除影音软件故障.....	393
17.3.3	排除工具软件故障.....	396
17.3.4	排除办公软件故障.....	398
17.4	网络故障的排除.....	400
17.4.1	排除局域网故障.....	400
17.4.2	排除 QQ 聊天故障.....	401
17.4.3	排除文件下载故障.....	402
17.4.4	排除网上冲浪故障.....	403
17.5	硬件故障的排除.....	404
17.5.1	排除主板故障.....	404
17.5.2	排除 CPU 故障.....	405
17.5.3	排除内存故障.....	406
17.5.4	排除显卡故障.....	407
17.5.5	排除声卡故障.....	408
17.5.6	排除硬盘故障.....	409

电脑选购篇

第 1 章

认识电脑

随着电脑硬件的飞速发展和软件产品的不断丰富,电脑的功能越来越强大,并且电脑的价格逐步下降,因此很多家庭开始配备家用电脑。但是有些电脑爱好者并不购买成品的品牌机,而是自己动手组装电脑。本章详细介绍一些电脑组成的基础知识,以供读者掌握。

本章学习要点

- 认识电脑硬件系统
- 认识电脑软件系统
- 了解 CPU
- 了解主板
- 了解内存
- 了解硬盘
- 了解机箱