

无师自通

实用知识 + 多媒体教学 + 海量赠品 + 专业网站服务 + 答疑QQ群 = 学习电脑·无师自通!

家庭电脑应用 无师自通

闫涛 刘红娟 © 编著

图书光盘

双栏紧排，双色印刷；大容量DVD多媒体教学光盘，收录书中实例视频、素材和源文件及模拟练习，播放时间长达20个小时以上

贴心服务

精心构建的特色服务论坛 (<http://bbs.btbook.com.cn>)
技术交流QQ群(101617400)，为读者提供便捷的
在线服务和免费教学资源

免费赠品

大容量视频资源库，其中包括15小时《新手学电脑》+15小时《黑客攻防》+15小时《网上购物与开店》+15小时《系统安装与重装》+15小时《电脑办公》多媒体教学演示视频



清华大学出版社



无师自通

家庭电脑应用 无师自通

闫涛 刘红娟 © 编著



YZLI0890145275



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书是《无师自通》系列丛书之一,全书以通俗易懂的语言、翔实生动的实例,全面介绍了电脑在家庭应用方面的相关知识。本书共分 11 章,内容涵盖了电脑基础知识,电脑的个性化设置,活用 Windows 7 中的实用工具,组建家庭网络,上网冲浪,网络互动交友,网络生活,网上娱乐生活,家庭理财与购物,家庭数码处理,电脑的日常维护等内容。

本书采用图文并茂的方式,使读者能够轻松上手,无师自通。全书双栏紧排,双色印刷,同时配以制作精良的多媒体互动教学光盘,方便读者扩展学习。此外,附赠的 DVD 光盘中除了包含 20 小时与图书内容同步的视频教学录像外,还免费赠送 4~5 套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。

本书面向电脑初学者,是广大电脑初级、中级、家庭电脑用户,以及不同年龄段电脑爱好者的首选参考书。

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

家庭电脑应用无师自通 / 闫涛, 刘红娟 编著. —北京: 清华大学出版社, 2012. 1
(无师自通)

ISBN 978-7-302-26039-4

I. 家… II. ①闫… ②刘… III. 电子计算机—基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 131319 号

责任编辑: 胡辰浩(huchenhao@263.net) 袁建华

装帧设计: 孔祥丰

责任校对: 蔡 娟

责任印制: 李红英

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: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市新茂装订有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 190×260 印 张: 18.5 字 数: 473 千字

附光盘 1 张

版 次: 2012 年 1 月第 1 版 印 次: 2012 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000

定 价: 38.00 元

产品编号: 039785-01

首先,感谢并恭喜您选择本系列丛书!《无师自通》系列丛书挑选了目前人们最关心的方向,通过实用精炼的讲解、大量的实际应用案例、完整的多媒体互动视频演示、强大的网络售后教学服务,让读者从零开始、轻松上手、快速掌握,让所有人都能看得懂、学得会、用得好电脑知识,真正做到满足工作和生活的需要!

丛书、光盘和网络服务特色

(1) 双栏紧排,双色印刷,超大容量:本丛书采用双栏紧排的格式,使图文排版紧凑实用,其中260多页的篇幅容纳了传统图书500多页的内容。从而在有限的篇幅内为读者奉献更多的电脑知识和实战案例,让读者的学习效率达到事半功倍的效果。

(2) 结构合理,内容精炼,技巧实用:本丛书紧密结合自学的特点,由浅入深地安排章节内容,让读者能够一学就会、即学即用。书中的范例都以应用为主导思想,通过添加大量的“经验谈”和“专家解读”的注释方式突出重要知识点,使读者轻松领悟每一个范例的精髓所在,真正达到学习电脑无师自通。

(3) 书盘结合,互动教学,操作简单:丛书附赠一张精心开发的DVD多媒体教学光盘,其中包含了20小时左右与图书内容同步的视频教学录像。光盘采用全程语音讲解、真实详细的操作演示等方式,紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解。光盘界面注重人性化设计,读者只需单击相应的按钮,即可方便地进入相关程序或执行相关操作。

(4) 免费赠品,素材丰富,量大超值:附赠光盘采用大容量DVD光盘,收录书中实例视频、素材和源文件、模拟练习。此外,赠送的学习资料包括4~5套与本书教学内容相关的多媒体教学演示视频。让读者花最少的钱学到最多的电脑知识,真正做到物超所值。

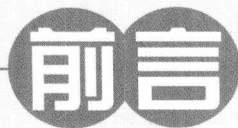
(5) 特色论坛,在线服务,贴心周到:本丛书通过技术交流QQ群(101617400)和精心构建的特色服务论坛(<http://bbs.btbook.com.cn>),为读者提供24小时便捷的在线服务。用户登录官方论坛不但可以下载大量免费的网络教学资源,还可以参加丰富多彩的有奖活动。

读者对象和售后服务

本丛书是广大电脑初级、中级、家庭电脑用户和中老年电脑爱好者,或学习某一应用软件的用户的首选参考书。

最后感谢您对本丛书的支持和信任,我们将再接再厉,继续为读者奉献更多更好的优秀图书,并祝愿您早日成为电脑高手!

如果您在阅读图书或使用电脑的过程中有疑惑或需要帮助,可以登录本丛书的信息支持网站 <http://www.tupwk.com.cn/learning> 或通过 E-mail(wkservice@vip.163.com)联系,也可以在《无师自通》系列官方论坛 <http://bbs.btbook.com.cn> 上留言,本丛书的作者或技术人员会提供相应的技术支持。



电脑操作能力已经成为当今社会不同年龄层次的人群必须掌握的一门技能。为了使读者在短时间内轻松掌握电脑各方面应用的基本知识,并快速解决生活和工作中遇到的各种问题,我们组织了一批教学精英和业内专家特别为电脑学习用户量身定制了这套《无师自通》系列丛书。

《家庭电脑应用无师自通》是这套丛书中的一本,该书从读者的学习兴趣和实际需求出发,合理安排知识结构,由浅入深、循序渐进,通过图文并茂的方式讲解家庭电脑应用的各种操作方法。全书共分为 11 章,主要内容如下。

第 1 章:介绍了电脑的用途、选购以及操作系统的安装方法。

第 2 章:介绍了电脑的个性化设置,包括设置主题、桌面壁纸和用户账户等内容。

第 3 章:介绍了 Windows 7 中实用工具的使用方法,包括计算器、压缩工具等。

第 4 章:介绍了如何组建家庭局域网,包括 IP 地址的配置和家庭组的设置等内容。

第 5 章:介绍了网上冲浪的技巧,包括浏览网页,搜索和下载资源等内容。

第 6 章:介绍了网络互动交友方面的相关知识,包括电子邮件和 QQ 的使用等内容。

第 7 章:介绍了网络生活方面的相关知识,包括浏览新闻、查询天气等内容。

第 8 章:介绍了如何进行网络娱乐,包括在线听音乐、在线看电影和在线玩游戏等内容。

第 9 章:介绍了家庭理财和购物,包括开通网上银行和网络购物等内容。

第 10 章:介绍了家庭数码处理的基本方法,包括照片的处理和 DV 的处理等内容。

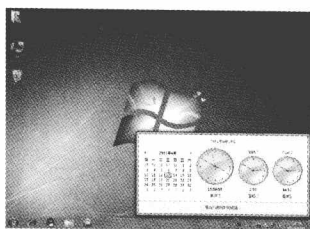
第 11 章:介绍了电脑的日常维护方法,包括配置防火墙,查杀病毒和数据备份等内容。

本书附赠一张精心开发的 DVD 多媒体教学光盘,其中包含了 20 小时与图书内容同步的视频教学录像。光盘采用全程语音讲解、情景式教学、互动练习、真实详细的操作演示等方式,紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解。让读者在阅读本书的同时,享受到全新的交互式多媒体教学。此外,本光盘附赠大量学习资料,其中包括 4~5 套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。让读者一学就会、即学即用,在短时间内掌握最为实用的电脑知识,真正达到学习电脑无师自通的效果。

除封面署名的作者外,参加本书编辑和制作的人员还有洪妍、方峻、何亚军、王通、高娟妮、杜思明、张立浩、孔祥亮、陈笑、陈晓霞、王维、牛静敏、牛艳敏、何俊杰、葛剑雄等人。由于作者水平所限,本书难免有不足之处,欢迎广大读者批评指正。我们的邮箱是 huchenhao@263.net,电话 010-62796045。

《无师自通》丛书编委会

2011 年 8 月



目录

第1章 把电脑带进家

- 1.1 初识电脑.....2
 - 1.1.1 电脑学习更轻松.....2
 - 1.1.2 工作好助手.....2
 - 1.1.3 娱乐和通信.....3
- 1.2 电脑选购攻略.....4
 - 1.2.1 家庭电脑购置的注意事项.....4
 - 1.2.2 兼容机与品牌机.....5
 - 1.2.3 电脑外围配置的选购.....6
- 1.3 安装 Windows 7.....7
 - 1.3.1 全新安装 Windows 7.....7
 - 1.3.2 升级安装方式.....10
- 1.4 连接电脑外设.....12
- 1.5 电脑的启动和关闭.....13
 - 1.5.1 电脑的启动.....13
 - 1.5.2 电脑的关闭.....14
 - 1.5.3 电脑的锁定.....14
- 1.6 电脑死机情况简析.....14
 - 1.6.1 电脑死机的硬件原因.....14
 - 1.6.2 电脑死机的软件原因.....15
 - 1.6.3 电脑死机的防护.....17
- 1.7 实战演练.....18
 - 1.7.1 组建多操作系统.....18
 - 1.7.2 更改默认系统和等待时间.....19
- 1.8 专家指点.....20

第2章 我的电脑我做主

- 2.1 Windows 7 的桌面设置.....24
 - 2.1.1 主题设置.....24
 - 2.1.2 桌面图标设置.....24
 - 2.1.3 屏保设置.....25

- 2.1.4 更改显示器分辨率和刷新率.....25
- 2.1.5 添加实用的桌面小工具.....26
- 2.2 个性化配置任务栏.....27
 - 2.2.1 任务栏外观设置.....27
 - 2.2.2 通知区域设置.....28
 - 2.2.3 调整任务栏的位置和大小.....29
- 2.3 日期和时间的设置.....29
 - 2.3.1 手动调整日期和时间.....29
 - 2.3.2 添加附加时钟.....30
 - 2.3.3 设置时间同步.....30
- 2.4 账户的配置与管理.....31
 - 2.4.1 认识 Windows 7 账户.....31
 - 2.4.2 创建新账户.....31
 - 2.4.3 账户的管理.....32
 - 2.4.4 删除账户.....33
 - 2.4.5 使用家长控制功能.....34
- 2.5 Windows 7 的电源管理.....36
 - 2.5.1 快速开关机体验.....36
 - 2.5.2 设置电源按钮的默认作用.....37
 - 2.5.3 更改机箱电源按钮的作用.....37
- 2.6 实战演练.....37
 - 2.6.1 自定义系统登录声音.....37
 - 2.6.2 共享自定义主题.....38
- 2.7 专家指点.....39

第3章 活用 Windows 7 中的实用工具

- 3.1 实用的附加工具.....42
 - 3.1.1 写字板工具.....42
 - 3.1.2 计算器.....43
 - 3.1.3 便签.....44



3.1.4 数学输入面板	45	4.3.4 设置电脑的名称	77
3.2 方便的 Windows 小工具	47	4.3.5 网络故障自动修复	77
3.2.1 添加小工具	47	4.4 局域网资源共享	78
3.2.2 自定义配置小工具	47	4.4.1 创建家庭组	78
3.3 强大的影音工具	48	4.4.2 加入家庭组	78
3.3.1 全新 Windows Media Player	48	4.4.3 通过家庭组访问共享资源	79
3.3.2 使用暴风影音观看电影	51	4.4.4 查看和更改家庭组密码	79
3.3.3 使用千千静听欣赏音乐	53	4.4.5 共享文件和文件夹	80
3.4 其他常用工具的使用	55	4.5 使用脱机文件夹	81
3.4.1 使用 Adobe Reader 看 PDF	55	4.5.1 启用脱机文件夹	81
3.4.2 使用 WinRAR 管理压缩文件	56	4.5.2 访问脱机文件夹	81
3.4.3 使用 ACDSee 看图	58	4.5.3 同步脱机文件夹	82
3.4.4 使用金山词霸翻译文档	60	4.5.4 设定同步计划任务	82
3.5 实战演练	62	4.5.5 禁用脱机文件夹	83
3.5.1 翻录音乐 CD	62	4.6 配置网络打印机	83
3.5.2 为千千静听换肤	63	4.6.1 安装网络打印机	83
3.5.3 使用 ACDSee 制作幻灯片	64	4.6.2 使用网络打印机	85
3.6 专家指点	66	4.7 实战演练	85
		4.7.1 使用 EasyShare 共享上网	85
		4.7.2 使用远程协助功能	86
		4.8 专家指点	88

第4章 组建家庭网络

4.1 了解常见的家庭上网方式	70
4.1.1 ADSL 上网	70
4.1.2 3G 上网	71
4.1.3 无线上网	71
4.2 上网的配置	73
4.2.1 网络设备的准备	73
4.2.2 连接设备到电脑	74
4.3 家庭局域网的创建	75
4.3.1 配置 IP 地址	75
4.3.2 设置网络位置	76
4.3.3 测试网络的连通性	76

第5章 我要上网冲浪

5.1 使用 IE 8.0 浏览器上网	92
5.1.1 认识 IE 8.0	92
5.1.2 浏览网页	93
5.1.3 收藏网页	94
5.1.4 保存网页中的内容	96
5.2 设置 IE 浏览器	97
5.2.1 设置默认主页	98
5.2.2 查看和管理历史记录	98
5.2.3 设置拦截弹出广告窗口	98



目录

5.2.4 管理浏览器加载项	99
5.3 上百度查询资料	99
5.3.1 搜索关键词	99
5.3.2 搜索其他常用资源	100
5.3.3 查看搜索结果	102
5.4 下载网上资源	103
5.4.1 使用迅雷 7 下载资源	103
5.4.2 使用电驴下载资源	106
5.4.3 使用比特彗星进行 BT 下载	107
5.5 实战演练	109
5.5.1 屏蔽不良网页	109
5.5.2 安装和使用 Firefox 浏览器	110
5.6 专家指点	112

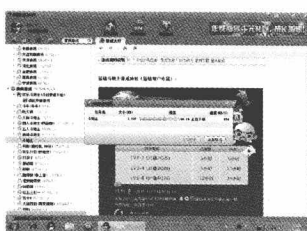
第 6 章 网络互动交友

6.1 与好友互发电子邮件	116
6.1.1 注册电子邮箱	116
6.1.2 接收和发送邮件	116
6.1.3 发送带附件的电子邮件	117
6.1.4 邮箱的设置	118
6.2 使用 QQ 在线联系好友	121
6.2.1 申请 QQ 号	121
6.2.2 QQ 的个人设置	122
6.2.3 查找和添加 QQ 好友	123
6.2.4 使用 QQ 进行视频语音 聊天	124
6.2.5 使用 QQ 发送文件	125
6.3 加入博客一族	126
6.3.1 申请微博	126
6.3.2 关注好友和加入粉丝	127
6.3.3 撰写微博	128

6.3.4 添加图片和视频到微博	129
6.4 加入大型互动社区	130
6.4.1 注册开心网	130
6.4.2 查找和添加好友	131
6.4.3 加入开心群组	132
6.4.4 添加和删除组件	133
6.5 使用飞信联系手机好友	134
6.5.1 下载和安装飞信客户端	134
6.5.2 注册和登录飞信账户	135
6.5.3 添加手机用户到飞信	136
6.5.4 使用飞信发短信	136
6.6 实战演练	137
6.6.1 将微博绑定到手机	137
6.6.2 打造 QQ 空间	138
6.7 专家指点	140

第 7 章 网络生活全接触

7.1 上网浏览新闻	144
7.1.1 查看新闻	144
7.1.2 查看图片和视频	145
7.1.3 参与网友讨论	146
7.2 在线查询数码产品信息	148
7.2.1 上太平洋电脑网	148
7.2.2 上泡泡网	150
7.3 查询天气情况	152
7.3.1 通过新浪网查询天气	152
7.3.2 在 QQ 中查询天气	152
7.3.3 使用中国天气网查询天气	153
7.4 上丁丁网查询出行路线	154
7.4.1 查询公交出行路线	154
7.4.2 查询驾车出行路线	155
7.4.3 查询公交站点信息	155



7.5 上携程网查询旅游信息	156	8.2.3 使用 PPTV 在线看电视	179
7.5.1 查询旅行团信息	156	8.2.4 在优酷网上分享视频	180
7.5.2 在线订票和订酒店	157	8.3 在线看网络小说	181
7.5.3 查询目的地信息	159	8.3.1 阅读小说	181
7.6 在线查询地图	160	8.3.2 查找小说	182
7.6.1 使用百度电子地图	160	8.3.3 收藏小说	183
7.6.2 使用灵图 UU	161	8.4 在线玩棋牌游戏	184
7.7 查询列车时刻表	161	8.4.1 上 QQ 游戏大厅玩游戏	184
7.7.1 使用中国铁路时刻网	161	8.4.2 上联众世界玩游戏	186
7.7.2 使用酷讯列车时刻表	162	8.5 上浩方对战平台玩竞技游戏	190
7.7.3 查询火车票余票信息	162	8.5.1 注册账号	190
7.8 查询美食信息	163	8.5.2 在浩方中玩竞技游戏	191
7.8.1 查找美食地点	163	8.6 玩网页游戏	191
7.8.2 打印美食优惠券	165	8.6.1 网页游戏简介	191
7.9 上好大夫网求医问药	165	8.6.2 玩网页版三国杀	192
7.9.1 根据疾病找医生	166	8.7 实战演练	194
7.9.2 根据医院找医生	167	8.7.1 在酷狗中添加本地音乐	194
7.9.3 在线咨询医疗信息	167	8.7.2 下载优酷视频	195
7.10 实战演练	169	8.7.3 使用狗狗影视搜索	196
7.10.1 注册网易通行证	169	8.8 专家指点	197
7.10.2 在百度中查询跨区域出行 路线	170		
7.11 专家指点	171		

第 8 章 多彩的网上娱乐生活

8.1 在线听音乐	174
8.1.1 百度在线听歌	174
8.1.2 使用一听音乐网	175
8.1.3 使用酷狗音乐	175
8.2 在线看视频	176
8.2.1 使用迅雷看看在线看视频	176
8.2.2 使用 PPS 影音在线看视频	178

第 9 章 家庭理财与购物

9.1 理财前的准备	200
9.1.1 网络消费前的注意事项	200
9.1.2 开通网上银行	200
9.1.3 注册网上支付平台	200
9.2 网上缴纳各类生活费用	203
9.2.1 网上缴纳网络服务费	203
9.2.2 网上缴纳水、电、燃气费	204
9.2.3 网上充值手机话费	205
9.3 网上购物——淘宝网	206
9.3.1 注册淘宝会员	207



目录

9.3.2	查找需要的商品	207
9.3.3	与卖家交流	209
9.3.4	购买商品和付款	210
9.3.5	确认收货和评价	211
9.4	走进大型购物网站	211
9.4.1	上凡客诚品购衣	211
9.4.2	上京东商城购数码	214
9.4.3	上当网购书	216
9.5	加入团购一族	218
9.5.1	注册团购网用户	218
9.5.2	查看并团购产品	218
9.5.3	访问综合团购网	219
9.6	网上炒股	220
9.6.1	获取股票信息	220
9.6.2	网上查看股评	223
9.6.3	使用股票分析软件	224
9.6.4	模拟炒股流程	229
9.7	同城交易	231
9.7.1	赶集网	231
9.7.2	西祠胡同	234
9.8	实战演练	234
9.9	专家指点	235

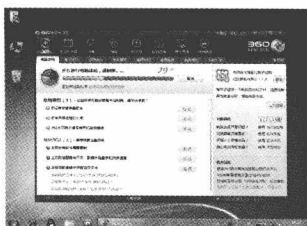
第 10 章 家庭数码一条龙

10.1	使用 Windows Live 照片库	238
10.1.1	认识 Windows Live 照片库	238
10.1.2	导入照片	238
10.1.3	浏览照片	240
10.1.4	对照片进行简单的编辑	241
10.2	照片轻松 DIY——光影魔术手	243

10.2.1	调整照片的大小	243
10.2.2	裁剪照片	244
10.2.3	去除红眼	244
10.2.4	使用影楼和边框效果	245
10.2.5	制作多图组合效果	246
10.3	将照片制作成电影	247
10.3.1	认识 Windows Live 影音制作	247
10.3.2	导入照片	248
10.3.3	添加过渡	248
10.3.4	添加视频效果	249
10.3.5	添加标题	250
10.3.6	发布影片	251
10.4	家庭 DV 处理	251
10.4.1	认识会声会影	251
10.4.2	导入视频素材	252
10.4.3	剪辑素材	253
10.4.4	添加转场效果	254
10.5	实战演练	255
10.5.1	在照片库中添加图片	255
10.5.2	制作日历	255
10.5.3	为手机和 MP3 下载音乐	256
10.6	专家指点	258

第 11 章 爱护我的电脑

11.1	电脑硬件的日常维护	260
11.1.1	营造良好的使用环境	260
11.1.2	主机的维护与保养	260
11.1.3	显示器的维护与保养	261
11.1.4	键盘与鼠标的维护与保养	261

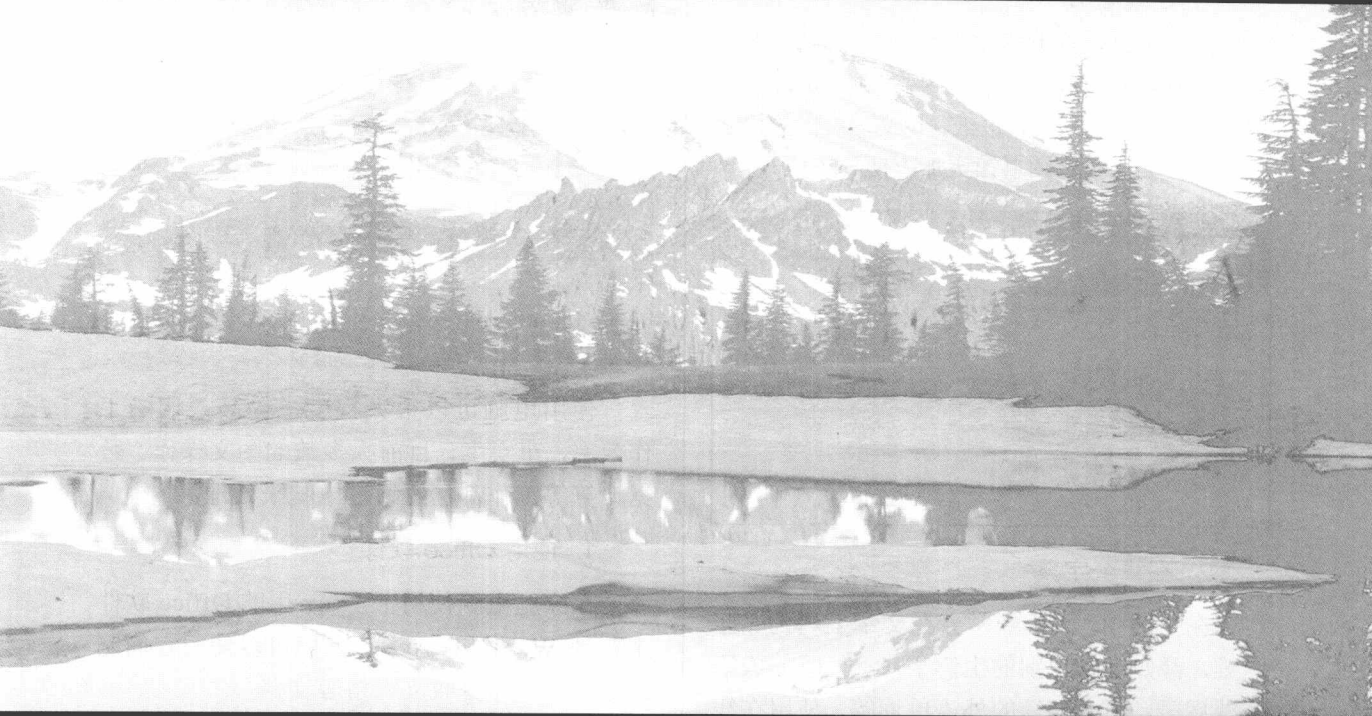


11.1.5	笔记本电脑的维护与保养.....	262	11.7.1	防护电脑病毒的小常识	276
11.2	使用 Windows 7 的防火墙.....	262	11.7.2	配置病毒库更新方式	277
11.2.1	管理程序或功能的入站规则	262	11.7.3	查杀电脑病毒	277
11.2.2	禁止所有入站链接	264	11.8	数据的备份与还原	278
11.2.3	关闭 Windows 7 防火墙.....	264	11.8.1	硬盘数据的备份	278
11.2.4	恢复防火墙默认设置	265	11.8.2	硬盘数据的还原	279
11.2.5	在高级模式中管理出站规则	265	11.9	备份与还原操作系统	280
11.3	管理 Windows 7 自动更新.....	267	11.9.1	创建系统还原点	280
11.3.1	开启自动更新	267	11.9.2	还原系统	281
11.3.2	配置自动更新	267	11.10	实战演练	282
11.3.3	手动更新操作系统	268	11.10.1	清理磁盘垃圾文件	282
11.4	使用 Windows Defender 防御间谍软件.....	269	11.10.2	整理磁盘碎片	283
11.4.1	手动扫描间谍软件	269	11.10.3	更改 IE 临时文件的路径	284
11.4.2	配置 Windows Defender.....	270	11.11	专家指点	285
11.5	使用 360 安全卫士维护上网安全.....	271			
11.5.1	对电脑进行体检	271			
11.5.2	查杀流行木马	272			
11.5.3	清理恶评插件	272			
11.5.4	清理垃圾文件	273			
11.5.5	清理使用痕迹	273			
11.6	使用软件管家管理应用软件.....	274			
11.6.1	使用软件管家升级软件	274			
11.6.2	使用软件管家卸载软件	275			
11.6.3	管理开机启动项	275			
11.7	使用卡巴斯基查杀电脑病毒.....	276			

第1章

把电脑带进家

电脑现在已经成为家庭生活不可或缺的一部分，它大大影响了我们的生活、娱乐和工作。本章将首先介绍电脑的基础操作，主要包括开机和关机的方法、鼠标和键盘的使用，以及连接电脑外部设备的方法。



对应光盘视频



例 1-1 全新安装 Windows 7
例 1-2 升级安装 Windows 7
例 1-5 关闭电脑

例 1-6 锁定电脑
例 1-7 安装双系统
例 1-8 更改默认系统和等待时间

1.1 初识电脑

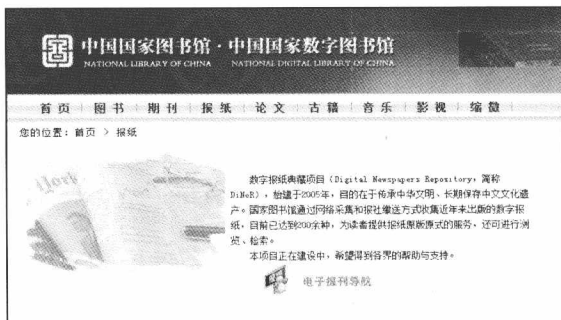
电脑是计算机的俗称，又称为微机。简单来说，电脑就是一种能够按照指令对收集的各种数据和信息进行分析并自动加工和处理的电子设备。在当前信息时代，电脑已经走入千家万户，并逐渐发挥着越来越重要的作用，人们可以使用它进行学习、工作或者娱乐等活动。

1.1.1 电脑学习更轻松

电脑是人们的学习好帮手，尤其在互联网发达的现在，人们利用电脑可以方便地在线搜索各种学习所需的图书、报纸、视频和教程等资源。

1. 在线看书

用户可以使用电脑在线查询图书资料，譬如在下图所示的中国国家数字图书馆中，可以检索到大量的图书、期刊、报纸、论文。这样的检索方式，将会比亲临图书馆更加方便和快捷。



2. 在线查字典

在生活中，人们经常会在文字上遇到一些困难，譬如难以识别的生僻字，不理解的成语或歇后语，不会翻译的外语单词等，使用在线词典可以快速解决这些难题。



3. 观看学习视频

使用在线视频教程，可以让人们足不出户，甚至可以免费地在家享受名师指导。



1.1.2 工作好助手

使用电脑可以很大程度上提高人们的工作效率，事实上，目前大多数的图文操作、数据计算等工作都已经通过电脑来处理。

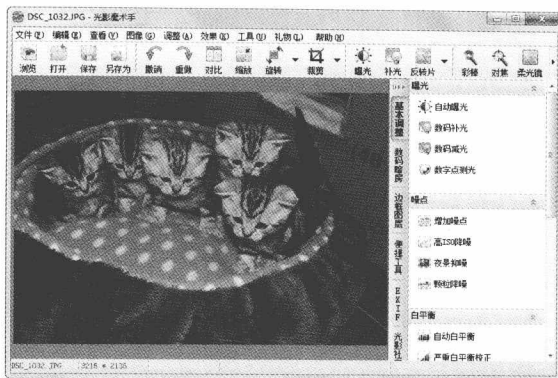
1. 使用 Office 软件

在家庭电脑使用中，最常用的 Office 软件主要是 Word 和 Excel，人们可以使用它们制作通讯录、家庭收支表格等文档。



2. 照片处理

在外出郊游回家之后,用户可以将数码相机中的相片导入到电脑中,然后使用光影魔术手等照片处理软件对其进行美化和修正。



1.1.3 娱乐和通信

许多现实中的娱乐活动已经可以在电脑上实现,人们可以使用电脑观看电影、玩游戏、与朋友视频或语音聊天。

1. 在线看电视

在连接网络之后,使用电脑在线看电视的途径已经很多,可以在优酷、土豆等视频网站上搜索观看,也可以使用 PPLive、PPS 等在线视频软件观看。



2. 在线玩游戏

当用户在实际生活中缺少游戏玩伴时,可以通过电脑在网络上,与天南海北的朋友一起玩棋牌、对战等各种游戏,譬如通过下图所示

的 VS 电竞对战平台玩电竞对战游戏。



3. 听音乐

可以听音乐的电脑软件很多,常用的有千千静听、QQ 音乐和酷狗音乐等。如下图所示为酷狗音乐的主界面。



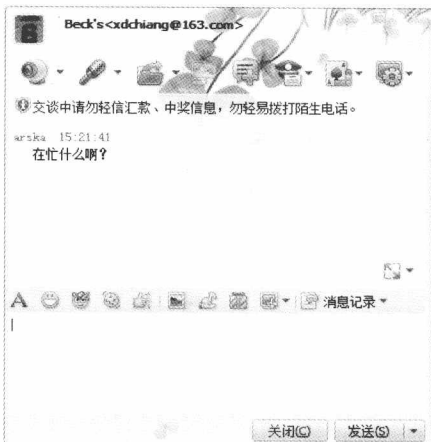
4. 看电影

在将电影文件下载到本地硬盘后,用户就可以使用暴风影音等影音播放软件观看电影了。



5. 聊天

使用 QQ 或者 MSN 等聊天工具, 可以与远方的好友进行即时文字聊天, 在有话筒和视频摄像头的情况下, 还可以进行语音或者视频聊天。



6. 收发邮件

使用电子邮箱, 可以与联系人快速收发邮件, 这比传统的邮寄方式要快速得多。大多数的邮箱都可以通过免费注册的方式得到, 常用的有 126、163、新浪、雅虎、Gmail、Hotmail 等邮箱。



1.2 电脑选购攻略

选购组装电脑时, 电脑的所有硬件设备都需要用户自己购买, 这样不仅能组装出最适合用户需要的电脑, 还能节省一笔资金, 是目前最广泛的电脑选购方式。

1.2.1 家庭电脑购置的注意事项

一般来说, 家庭使用的电脑对于硬件方面的要求并不是很高, 其用途主要是上网、影音娱乐、游戏等, 为了选购一台合适的电脑, 用户需要注意以下几点。

1. 重价格、轻品牌不可取

一些用户, 在选购家用机时过分看重价格因素而忽视计算机的品牌。选择知名品牌的产品, 尽管价格上贵一些, 但是无论是产品的技术、品质性能还是售后服务都是有保证的。

一分价钱一分货, 一些杂牌产品为了降低产品的成本, 使用劣质配件的行为想必大家也是时有耳闻。杂牌机的品质甚至不如组装机, 谈起它的售后服务更是没有任何保障。这里提醒用户, 尽量选择知名品牌, 按综合成本来算

(使用维护成本)应该说价格并不高。

2. 重配置、轻品质

多数购买计算机的用户对计算机的知识都有一定的认识。商家铺天盖地的广告成了一些人的选购标准, 多数用户只关心诸如 CPU 的档次、内存的多少、硬盘的大小等硬件的指标, 对于一台电脑的性能却很少有人问津。CPU 的档次、内存的多少、硬盘的大小只是表面的东西, 计算机配件除 CPU 外, 都是几十个品牌、数百个型号组成, 一台性能卓越的计算机是各种优质配件的整合(当然还有兼容性问题)产品, 即使是专业人士也不可能通过几个简单的规格型号来判断机器性能的优劣; 至于广告上那些介绍, 只是商家的口水战而已。

那么怎样才能选到一台好的计算机呢? 第一, 现场试用, 自己觉得好是第一位的;

第二,看品牌的市场口碑,现在专业的网站、杂志、报刊关于这方面的知识很多,多参考一下没坏处。

3. 重硬件、轻软件不可取

计算机是由硬件和软件同时组成的,二者缺一不可,再好的硬件没有好的软件支持也是白搭。

一些在市场上销售的计算机(特别是低价机)实行裸机销售,不要说应用软件,就是操作系统也没有。一些用户不以为然,觉得可以省几百元,装些盗版软件无所谓,且不论知识产权的问题,如果盗版软件有漏洞或者其他可能在将来危害用户电脑安全的情况存在,那将会得不偿失。

4. 重硬件、轻服务不可取

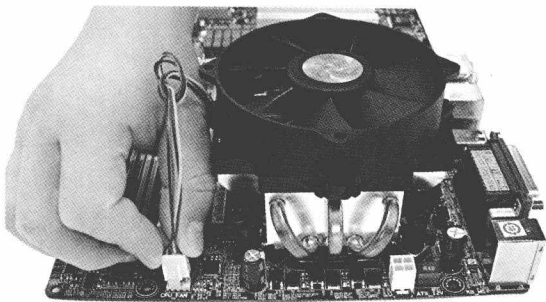
相比普通家电产品,计算机的服务显得更为重要,谁也不敢保证计算机永不出问题,一定不要盲目购买。用户选购计算机时,售后服务问题应该放到重要位置上来考虑,尤其是缺乏电脑相关知识的用户。

应该说,计算机的综合性能是集硬件、软件和服务于一体的,服务在无形地影响着计算机的性能。用户在购机前,一定要问清售后服务条款后再决定购买。尽管现在计算机售后服务有“三包”约束,但是各厂家的售后服务各有特色、良莠不齐。更有甚者,一些杂牌计算机生产厂商,今天开张明天倒,打一枪换一个地方,售后服务根本无从谈起。

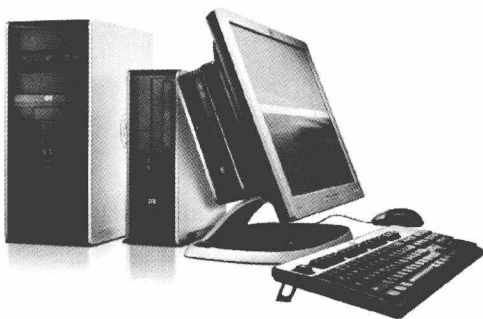
1.2.2 兼容机与品牌机

所谓兼容电脑,就是用户单独选购电脑硬件设备,然后将它们组装起来的电脑,这类电脑性价比较高且更贴合用户需求。

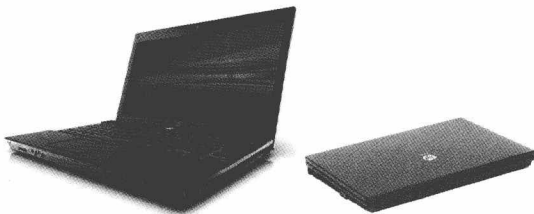
相对于品牌机来说,兼容机的硬件配置比较灵活,用户的可选空间比较大,对于硬件DIY高手来说,配置一台和品牌机性能不相上下的兼容机,会获得比品牌机更优惠的价格。



品牌电脑是一些大的电脑公司推出的电脑,如人们经常在媒体上接触到的联想、惠普、戴尔等品牌的电脑,这类电脑运行稳定,并且有完善的售后服务。



品牌机中比较值得人们关注的是笔记本电脑。原则上来说,所有的笔记本电脑都是品牌机。随着笔记本电脑技术的不断发展,目前笔记本电脑的性能已经能满足绝大多数用户正常使用的需要,而与台式电脑相比更加出色的便携型,让越来越多的用户考虑选购笔记本电脑。



很多家庭电脑用户也会考虑笔记本为选择目标,从目前的市场行情来看,一台入门中端配置的家用笔记本电脑的价格在3000~4000元。

1.2.3 电脑外围配置的选购

电脑外围设备的配置也非常重要，它们决定了电脑的功能体现和扩展能力。用户有必要简单了解一下这些设备的功能，以及它们的选购方法。

1. 打印机

打印机是最常用的电脑外部设备之一，主要用于将电脑中的文字、图像等信息打印到传统的纸质媒体中。

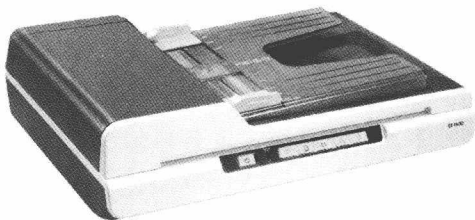
以最后成像原理和技术来区分，打印机可分为针式打印机、喷墨打印机、激光打印机等。对于家庭用户而言，文稿的打印量不会太大，而对打印质量有一定要求(譬如彩色照片)，那么彩色喷墨打印机比较适用。

在选购时，建议可以从购机用途及价格、打印质量、打印速度和色彩数目、功能与易用性、耗材费用和综合成本等几方面进行考虑。



2. 扫描仪

扫描仪是电脑重要的外置输入设备之一，它能够以图片方式扫描并保存到电脑中的输入设备，如使用扫描仪可以将照片扫描至电脑中，保存为图片文件。



用户在选购扫描仪时，应考察其对照片和书页扫描能达到最大的清晰度。对于家庭用户而言，主要针对文档扫描，偶尔会扫描一些彩

色图片和照片，则可以选购 CIS 原理的扫描仪，成本低且效果可以满足需要。



专家解读

CIS 的真实名称叫做接触式传感器器件，是一种光电转换器件，工作原理是接触式传感器器件对扫描内部光源照射到扫描原稿上的反射光进行感光后，将光信号转变为电信号，再由扫描仪主板上的 AD 转换电路将电信号转变为数字信号传输给电脑，以完成整个扫描过程。由于 CIS 感光元件本身就可以完成成像任务，不需要镜片和透镜的参与，所以 CIS 原理的扫描仪成本较低。

3. 摄像头

摄像头是一种数字视频输入设备，使用它可以与网络上的其他电脑用户进行视频聊天。根据工作原理，摄像头可以分为数字摄像头和模拟摄像头两大类。

在选购摄像头时，对于其品质，应该注意其镜头材质，一般来说玻璃材质的镜头为最佳；针对功能，应考察摄像头是否有较好的调焦功能，另外可以关注是否有 LED 灯和防偷窥开关等；针对品牌，可以选购一些知名度比较高，口碑较好的摄像头品牌，譬如台电、罗技等。

