

旗標



旗标系列图书

电脑料理 DIY

苏学之
萧淑慧 主编
白明辉 编著
晨辉工作室 改编

第一部教你装好电脑的经典食谱

自己动手装电脑会不会很难？一点也不！

你只不过是缺少一本教你如何烧出拿手好菜的“电脑DIY”食谱。



人民邮电出版社

旗标出版股份有限公司

内容提要

本书是从我国台湾旗标出版股份有限公司引进的系列图书之一，也是目前第一本教你装好电脑的“经典食谱”。

本书以轻松的格调详细介绍了怎样动手组装个人电脑的基本知识，不仅包括如何选购、组装个人电脑的各种硬件，而且包括如何进行 BIOS 的设置，如何安装操作系统、设备驱动程序和应用程序等软件的方法。书中使用了大量精美的照片和图形，图文并茂、通俗易懂。读者只要按照本书编写的自然顺序，逐节阅读，即可掌握组装个人电脑的常用方法和技巧。同时，书中还介绍了如何利用因特网查询计算机配件商情的方法及一些热门的网站。

本书风格独特，特别适合适合于电脑爱好者和“攒”机者学习参考，对于已经具有基本的电脑知识和已能熟练组装电脑的读者，阅读此书也会受到启迪。

旗标系列图书 电脑料理 DIY

◆ 主 编 苏学之 萧淑慧
编 著 白明辉
改 编 晨辉工作室
责任编辑 姚予疆

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:800×1000 1/16
印张:17

字数:328 千字 1999 年 3 月第 1 版
印数:14 001 - 19 000 册 2000 年 1 月北京第 3 次印刷

著作权合同登记 图字:01 - 98 - 3017 号

ISBN 7-115-07712-6/TP·1059

定价:25.00 元

版 权 声 明

本书为台湾旗标出版股份有限公司独家授权的中文简化字版本。本书的专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者的书面许可之前，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的部分或全部内容，以任何形式（包括资料和出版物）进行传播。

本书贴有旗标（FLAG）激光防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。

目录

第 1 章 走，一起去买电脑！	1
美味无穷的电脑料理	2
我也会装电脑耶！	2
你也能烧好电脑料理	3
如何使用这本书	4
如何装好一部全新的电脑	4
料理电脑的 5 个步骤	4
逛逛电脑超市	6
从“搜狐”开始出发	7
网络电脑商场	16
遨游网络酷站	21
ASUS 华硕主机板	22
GIGABYTE 技嘉主机板	24
Intel 英特尔传奇	26
Seagate 硬盘	29
Maxtor 钻石硬盘	31
Matrox Mystique 显示卡	32
MAG Innovision 显示器	33
Sound Blaster 声霸卡	34

E.TECH 摩登调制解调器	36
贺氏调制解调器	37

第 2 章 主厨推荐套餐

电脑食谱精选	40
美式超值套餐	42
美式套餐材料清单	47
法式特级套餐	48
法式套餐材料清单	53
附餐材料清单	54
星座的叮咛	57
逛逛电脑 DIY 制作现场	60
电脑料理的叮咛	66
电脑 DIY 的工具箱	70

第 3 章 我也会装电脑!

轻松的电脑调理新主张	74
主机板的调理	79
关于 CPU 的家	86
安装 CPU for AT	87
安装 CPU for ATX	88
安装 CPU 散热风扇	91

安装内存条	93
调整主机板跳线	98
美式超值套餐—AT 主机板	99
法式特级套餐—ATX 主机板	100
CMOS 定时器清零	102
拆开主机外壳	103
AT 主机机箱	103
ATX 主机机箱	106
安装电源	109
安装主机板	113
连接主机板信号线	118
插上 AT 主机板的电源插头	120
插上 ATX 主机板的电源插头	122
安装显示卡	123
安装显示器	124
认识软磁盘驱动器	129
安装软磁盘驱动器	131
嗯，开机试试看吧！	134
硬盘橱窗	136
安装硬盘	138
安装硬盘的数据线	140
安装磁盘驱动器的电源线	141
安装 SCSI 硬盘	142
安装大脚硬盘	145
安装 CD-ROM 光驱	147

试用 CD 唱盘	149
安装输入输出端子	150
安装声卡	152
安装电脑音响	156
关上主机外壳	159
安装操纵杆	160
安装键盘	162
安装鼠标	164
安装调制解调器	167
电脑装好啰!	175
电脑使用前的料理	177

第 4 章 硬件调味料.....183

软件安装指南	184
看未来有什么不一样	186
FDISK 全新的硬盘	187
安装 Windows 95 OSR2 中文版	192
设备管理器	206
关掉你的电脑	207
看 Windows 98 有什么不一样	210
安装智能鼠标的驱动程序	214
安装显示卡驱动程序	220
安装声霸卡驱动程序	227
16 位数字录音设备	231

VIDEO CD 数字影音光盘	233
-----------------------	-----

立体 F1 方程式赛车	239
-------------------	-----

第 5 章 烧烤电脑 72 小时

243

完全电脑烧烤新主张	244
-----------------	-----

烧烤电脑绝技	245
--------------	-----

安装系统监视器	247
---------------	-----

系统监视器	249
-------------	-----

存活着的虚拟内存	253
----------------	-----

磁盘诊断医生	254
--------------	-----

全自动烘烤硬盘	257
---------------	-----

欢唱二十三小时半	259
----------------	-----

走，一起去买电脑！

DY

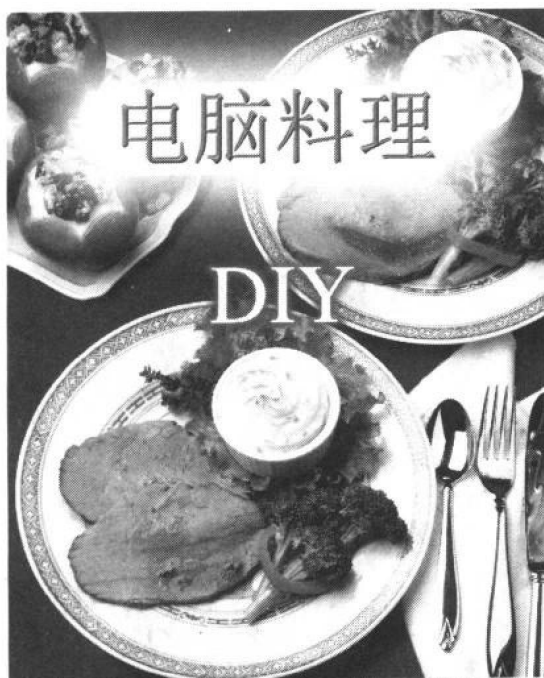
Chapter 1

带你逛逛网络商场，瞧瞧
现在有哪些电脑材料能买
回家料理

不可
抗拒的

组装料理黑皮书

美味无穷的电脑料理
如何使用本书
逛逛电脑超市
遨游网络酷站



电脑 DIY 料理 是一道比意大利法式美食更让人回味无穷、赞不绝口，想要一吃再吃，充满力量与挑战的可口佳肴！尝过的人都会觉得那迷人的口感和那无比的喜悦，简直没有一道菜能比得上亲手调制的电脑料理来得更加绝妙！

今天不妨向你的电脑厨艺功力挑战，上街逛逛电脑超市，挑选喜欢的材料配件，再按照书上的料理步骤仔细烘焙，就能完成专业级的电脑成品。然后邀请三五个好友，泡壶好茶让大伙儿一同分享你引以为荣的作品。瞧，我也能轻轻松松装好一部电脑！

美味无穷 电脑料理

自己动手做电脑会不会很难？
一点儿也不！你只不过是缺少
一本食谱，真正教你如何烧出
拿手好菜的电脑 DIY 食谱！

我也会装电脑耶！

这本书是写给“第一次”想要自己动手装电脑的“完全初学者”的，是一本最简单明了、浅显易懂的组装电脑入门手册。

简单地说，你不需要成为超级电脑玩家，不必具备专业的高科技电子知识，甚至不需要彻底了解电脑的运行方式，只要你要认真地学电脑料理，你就能用自己的双手装好一台电脑！

事实上，你只需要学会一些 Windows 使用手册教你的电脑基本概念，比方说什么是显示器、桌面、驱动器、文件、文件夹...，其它相关知识，我们会在适当的时机加以解说，绝不会加重你的负担。

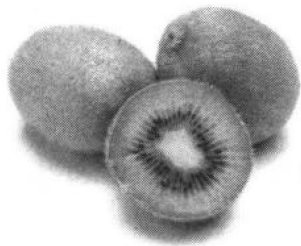
不过你可别跟我说，你连鼠标是个什么玩意儿都不知道，那可不行！要真是这样，还是赶紧回去背 Windows 使用手册吧！

自己动手装电脑，有点像你从超级市场买了一堆菜，想要按照食谱烧个好料理让心爱的情人品尝你的拿手绝艺；又有点像是你买了一台立体环绕声的床头音响，想要DIY自己动手装好它，那种感觉难以用笔墨形容，很兴奋又有点担心，有点难又不会太难！

其实用不着这么担心，为了帮你在最短的时间内装好电脑，我们花在拍照与图像处理上的时间，远比撰写说明文字要付出更多的心思！不要看文字，只要随手翻翻本书的精美照片，你就几乎知道该如何装好你的电脑了！你可以摊开这本电脑DIY食谱，一边看图，一边听泰坦尼克号电影音乐，一边哼着任贤齐的“心太软”，再同时装好你的电脑！不...不会吧？真的这么容易？

没错！我们就是用这么轻松的工作环境来编写这本电脑料理，还同时装好我们的新电脑的！我们是谁呢？当然是**萧淑慧、苏**

学之和白明辉
啦！



你也能烧好电脑料理

想想看，花了那么多钱买齐了所有的电脑零组件，你到底想要用多久的时间装好一部电脑呢？2个月？2个星期？还是短短的.....3个小时？

►当然是3小时！

别真的太在意时间，我们也不想你电脑料理没烧好，弄到肚子饿了，蕃茄炒蛋倒是烧好了，哈哈哈哈哈....哎呀不是啦，我倒不是说组装电脑期间不准吃东西，重点是装电脑要一气呵成嘛，新的电脑能成功地开机，你也才能松口气好好吃顿饭是不是？要不然电脑没装好，你吃得

下吃得好才怪！

不过呢，我们也不希望你饿着肚子，睡眠不足，头昏昏脑顿顿，都快瘫了还趴桌上装你的电脑！根据我们的经验，精神恍惚之际，连我们都装不好，甚至还把菜烧焦了，更别说是你了！瞧你，只要你头脑清醒，一定能随随便便就装好一部电脑！

如何使用本书

这本书是写给“完全电脑新手”想要自己动手装一部全新的电脑，这样的读者看的。嗯... 简单地说，这本书只教你：

► 如何装好一部全新的电脑

如果你已经拥有一部电脑，这本电脑料理并不适合你，要如何把旧的 486 或 586 电脑升级到 686 或 Pentium II，那是下一本书的事。如果你是超级电脑玩家，这本书就更不适合你啦，你会觉得我们写得太浅显扼要，深入的技术性问题却只字未提！

没错！我们就是希望新手也能“轻轻松松、随随便便”装好电脑！我可不想教电脑高手如何装机，那不是他们最拿手的事吗？

自己动手做电脑会不会很难？一点儿也不！你只不过是缺少一本食谱，一本真正教你如何烧出拿手好菜，如何一步步装好你的电脑，一本最简单明了的电脑 DIY 食谱，如此而已！

为了帮助你很快地装好电脑，我们特别为你设计了几道非常精致的餐点。在“电脑料理 DIY”的第 1 本食谱中，我们将介绍以安装电脑主机为主的 5 道菜；紧接着在第 2 本食谱则继续介绍 Internet 互联网、彩色喷墨打印机、MO 磁光盘驱动器等精致点心，让你细细品味。



料理电脑的 5 个步骤

1. **走，一起去买电脑：**带你逛逛网上商场，瞧瞧现在有哪些电脑材料能买回家料理，以及可以到哪里就近买到所需的电脑材料。
2. **主厨推荐套餐：**我们特别设计了两份美式及法式电脑套餐，教你买一套适合你的电脑，顺便让你瞧瞧如何快速装好你的电脑。
3. **我也会装电脑：**透过特别策划的分镜头，一步步 Step by Step 告诉你如何成功地装好心爱的电脑。只要有剪刀、裁纸刀和一把称手的十字起子，就算是完全不懂电脑的人也可以成为组装电脑的高手。比较一下，你会发现有许多镜头和角度是其它电脑 DIY 看不到的！

告示牌

告示牌是一个相当好用的图标,你会在这本书上经常看到这样的警告标记:



暂停标记

停……先暂停一下,这时候可能想请你先检查一下某些事情,或是进行某些操作,或是暂时休息一会儿吧!

警告标记



警告! 小心! 连组装专家都难免会接错线,插反了,所以我们在需要特别留意的地方,竖立一个警告牌,提醒你特别小心!



疑问标记

有问题想要问吗? 疑问标记将提供一些常见的问题解答。



禁止触摸

绝对禁止对我毛手毛脚! 不是啦,你怕触电,电脑更怕你呢! 极为精密的电脑零件更怕被你身上的静电给“电死”! 还是别乱摸吧!

4. **硬件调味料:** 在刚料理好的电脑硬件上,洒上一点软软的调味料,尝上一口你会发现 Windows 超级软件大餐更让人回味无穷! 在这里我们将告诉你“如何安装软件”把 Windows 95 或 Windows 98 以及相关的驱动程序装到硬盘里。
5. **烧烤电脑 72 小时:** 火候不够的料理可不好吃,电脑连续烧烤测试 72 小时,要是有问题以便在免费更换或保修期限内,及时更换瑕疵品或不良品。以后电脑跑起来,至少在硬件方面会比较稳定些。

简单地说,本书是按照:选购电脑、组装你的电脑、安装电脑软件、安装因特网、试用新电脑、安装打印机、加装 MO 磁光盘驱动器…近乎直线式的剧情来安排的!

①

操作顺序

这是什么？一二三木头人吗？不是啦，这是我设计的“数字球”，用来表示安装的操作步骤。



中英对照

虽然我们尽量避免使用生硬的专用术语及英文单字缩写，但是电脑这玩意儿终究是外国人发明的，免不了有一定要学的地方，我们会在该页的右下角开一个小窗，提供实时的中英文对照解释，让你不必再跑去查什么电子英汉字典啦！

我该具备什么知识？

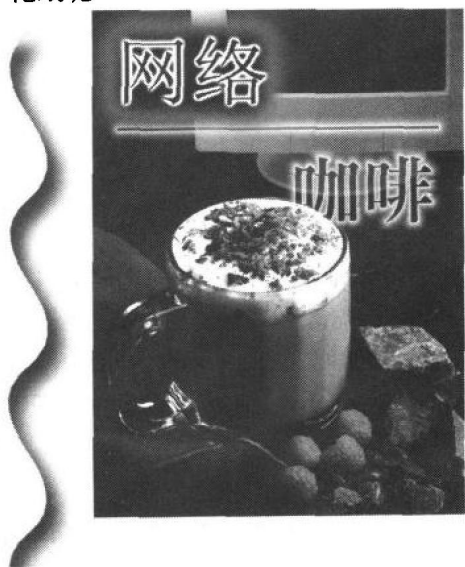
虽然初学者一样能烧好电脑料理，我还是建议你有空的时候不妨翻一翻这些书籍，提高一下自己的电脑功力：

- ▶ Windows 使用手册：基本的入门功课
- ▶ 因特网上网实践：不可不学的必备知识，通过因特网你能学到更多更新的东西
- ▶ PC DIY 杂志：吸收每月硬件新知识

逛逛电脑超市

买 现成的品牌电脑，就像到大饭店品尝名菜，足够排场，营养和卫生也不错；但就是开销大，而且还不见得合你的口味。如果你想享受一番下厨烹饪的快乐，学学掌勺的手艺，那就自己动手，亲自料理，买回电脑配件来自己在家里试着装配吧。

电脑配件到哪里买？当然是电脑超市。全国各地，哪个城市没有一、两个“电脑城”？象北京的中关村、南京的珠江路、深圳的华强商城，卖电脑配件的大小商家铺面连成片，尽你挑尽你选。不过到了电脑超市，各式配件琳琅满目，品牌多多，只怕你挑花眼呢！



如何逛因特网上的商店?

其实你可以到朋友家里、电脑培训班或是你家附近的网络咖啡屋用他们的电脑上网。

我不会连上因特网,要怎么办呢?

你可以等电脑装好之后,再回到这里跟着我们一起逛逛因特网上的商店。



或者什么事都不用做,只要找找你家附近有那些电脑市场,然后出门压马路吧!

哪个品牌的配件又便宜又好?这是每个买东西的人都想知道,但又不是一句话能说清楚的事。如果你能上因特网,只要坐在家里就能随时掌握各大电脑市场的最新动态,获取最新的产品规格或报价,甚至能直接从网络上用信用卡购物呢!

你知道嘛,这本书既然是讲“电脑DIY”的,在还没有装好电脑以前,我们就假设你连一部电脑也没有。因此,如果你现在没有一部能连上因特网的电脑,你可以到朋友家里、大型电脑市场或是你家附近的网络咖啡屋,使用他们的网络电脑。

要不然干脆什么事都不用做,只要找找你家附近有那些你喜欢逛的电脑超市,然后出门逛街压马路吧!

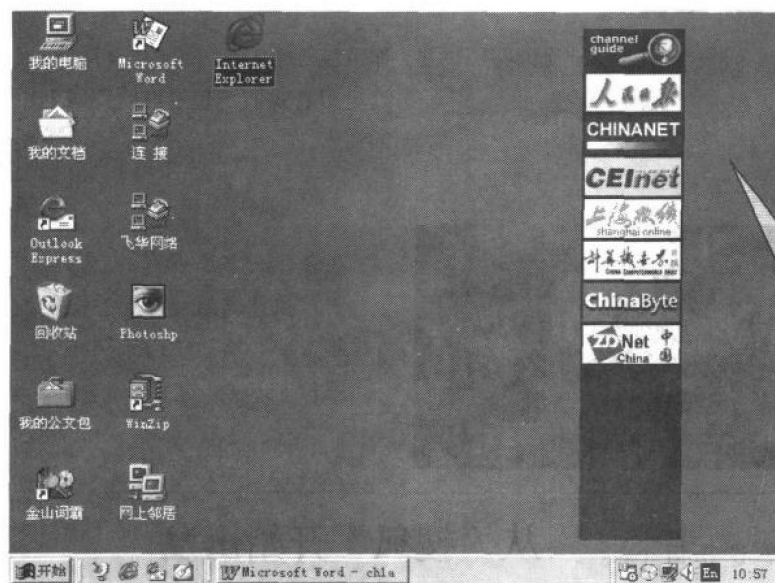
从“搜狐”开始出发

网上的世界像茫茫大海,到哪里去找自己想知道的东西?你不妨从“搜狐”开始,让它帮你查一查。“搜狐”就像一本电话号码簿,当我们想要查询网络上有哪些公司的时候,都会到这里找该公司在网络上的网址或是联络方式。只不过这本电话号码簿是放在因特网的电脑上,你的电脑必须能连上因特网才行。

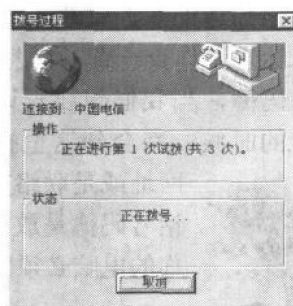


装好调制解调器和相关的软件后,其实进入因特网世界是很简单的,你只需要打开调制解调器的电源开关,然后用鼠标点两下 Windows

桌面上的地球图样,即可启动 Internet Explorer,在输入用户名和密码之后,就随你遨游全世界网络了。



因特网遥控器
按一下频道栏上的按钮，即可收看所需的网页画面。

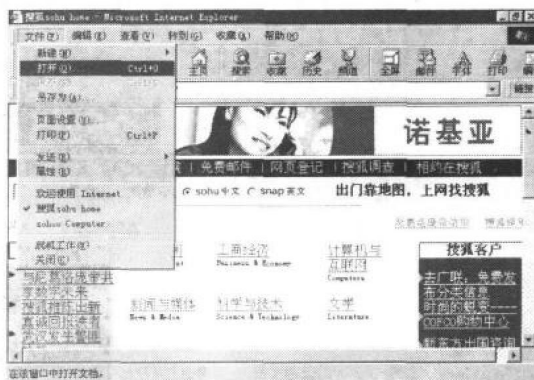


上网查资料，真的比你亲自跑一趟电脑市场更轻松简单！

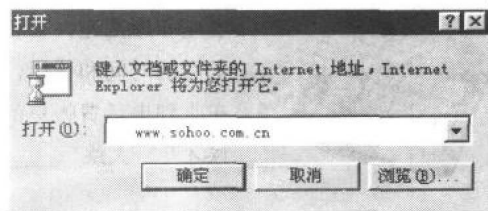


- ① 找到 Windows 桌面上的地球图样，然后把鼠标指针放在地球图样的上面。
- ② 轻按两下鼠标左键，就会启动 Internet Explorer 网络探索者，电脑即开始自动向你的 ISP（Internet Service Provider）服务器拨号。
- ③ 如果网络设置正确的话，Windows 95/98 的拨号网络会经过拨号、密码确认等程序来连接到你的 ISP 服务器，连接成功之后就可以在 Internet 上遨游了。

- ④ 用鼠标点取 **文件(F)** 打开文件菜单, 然后单击菜单选项 **打开(O)...**, 这个动作可以用来打开网络上的网页画面, 不过你必须知道正确的网址才行。



- ⑤ 搜狐的网址是 www.sohoo.com.cn, 或者写成 www.sohu.com.cn, 也可以写成 <http://www.sohoo.com.cn/>。我觉得不要那么麻烦啦, 直接从 www 开始输入就行了。输入好网址直接按下 **确定** 按钮即可。



因特网上的 URL 网址

公司在全球电脑网络上的“地址”是用一种叫做 URL 的书写方式来表示。由于这个地址必须能全世界通用, 因此写法和日常生活的住址有些不同。比方说 Sony 公司在全球的 URL 网址就是 www.sony.com, 也就是说公司的网址通常会写成“www. 公司名称.com”, 中国的公司再加上“.cn”字样, 譬如:

- www.fox.com
- www.haier.com.cn