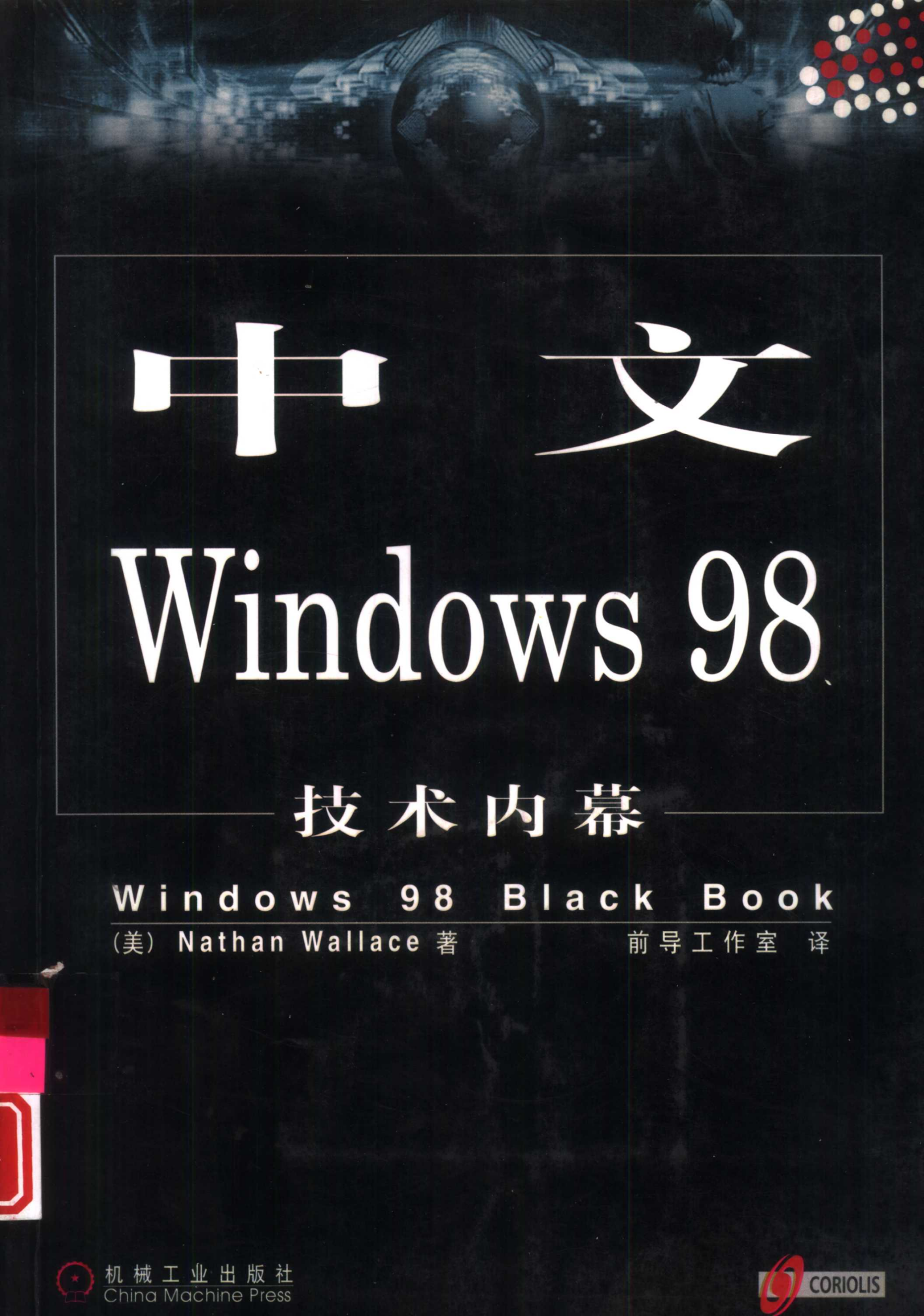




中文 Windows 98

技术内幕

Windows 98 Black Book

(美) Nathan Wallace 著

前导工作室 译



机械工业出版社
China Machine Press



CORIOLIS

73.874

73.874
61579

73.874

中文Windows 98 技术内幕

(美) Nathan Wallace 著

前导工作室 译



机械工业出版社
China Machine Press

Windows 98与Windows 95虽然没有质的区别,但增添了许多重要的新功能,并修改了许多Windows 95中的错误,因此非常有必要向广大计算机用户推出一本专门介绍Windows 98的工具书。本书涵盖从安装、基本操作功能到Windows 98中有关桌面、Internet功能、硬件配置文件、帮助信息等新特点的所有内容。无论读者有无Windows系统的使用经验,通过使用本书都可在短期内熟练掌握Windows 98操作系统。

本书适合网络专家、编程人员及广大计算机用户阅读。

Nathan Wallace: Windows 98 Black Book.

Authorized translation from the English language edition published by The Coriolis Group, Inc.

Copyright 1998 by The Coriolis Group, Inc.

All rights reserved.

本书中文简体字版由机械工业出版社出版,未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有,翻印必究。

本书版权登记号:图字:01-99-0032

图书在版编目(CIP)数据

中文Windows 98 技术内幕 / (美) 华莱士 (Nathan Wallace) 著; 前导工作室译. -北京: 机械工业出版社, 1999.5

书名原文: Windows 98 Black Book

ISBN 7-111-07202-2

I. 中… II. ① 华… ② 前… III. 窗口软件, Windows 98 IV. TP316

中国版本图书馆CIP数据核字 (1999) 第09399号

出版人: 马九荣 (北京市百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑: 李云静

北京牛山世兴印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

1999年5月第1版第1次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 25.75印张

印数: 0 001-5 000册

定价: 40.00元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

译 者 序

微软公司于1998年9月1日正式推出的Windows 98是这一系列操作系统的最新版本。Windows 98是Windows 95的改进，它不但可提高工作效率，还能使广大用户重新认识PC的功能。Windows 98的优点在于它与Web和Internet的完美结合，同时还提供了最新的娱乐产品和附件如Web TV，以及对新设备的支持如USB。

本书是一本关于Windows 98配置、使用和管理的循序渐进的教程，它全面而详细地介绍了Windows 98操作系统及其各组件的升级、安装、配置与使用，包括活动桌面、频道和预订、Windows资源管理器和IE4的集成、Internet连接、配置和最优化的交互、OnNow、多显示器、DVD和Web TV支持、使用Outlook Express的电子邮件和Usenet新闻帐号、疑难解答向导和HTML帮助、在线Windows 98更新和Web桌面集成。每章分为两部分：第一部分介绍组件的主要特性和功能，第二部分详细介绍该组件的安装、配置和使用。这是一本关于Windows 98的不可多得的实用指南，主要面向从Windows 3.x、DOS 和Windows 95向Windows 98升级以及在多PC网络中升级和维护Windows 98的读者，适合广大计算机专业人士和爱好者使用。

全书由陈英武、谢琳和冯艳玲组织翻译，前导工作室的所有同志共同完成了本书的翻译、校对工作。参加本书翻译工作的还有李志、张巧莉、高化平、李瑞、孙怡、李趣趣、张军、郭志敏、曹小芳、姚佳等。全书由潇东、李士心审校。

由于时间仓促，加之译者水平有限，书中错漏之处难免，敬请广大读者批评指正。

1999年3月

前 言

本书为三类使用者编写，每类使用者均可从本书获得重要的、有帮助意义的信息。

本书为从Windows 3.x或DOS升级到Windows 98的用户提供了很多细节信息。对一些基本功能，如桌面、Windows资源管理器、“开始”菜单以及控制面板，都做了详细介绍，以方便系统使用者快速掌握这一操作系统。

不熟悉Windows 98因特网特性的Windows 95用户，通过使用本书可在短期内掌握便捷的网络应用，领略到活动桌面及IE的强大功能。有关内容包括：获得ISP帐号、使用IE、使用活动桌面及频道预约、使用Outlook Express收发电子邮件和Usenet新闻组的文章。

Windows 95和IE的系统管理员、技术支持人员和熟练用户会发现使用本书可以发现和掌握Windows 98的一些新特点：如Internet多重链接、Web TV系统、HTML帮助和故障修理向导、即时电源管理、多监视器桌面、监视器热插拔和USB辅助设备；一些高级问题也做了详细介绍，如：LAN/WAN和TCP/IP（包括手动配置TCP/IP的详细介绍）及操作和创建系统级辅助设备的硬件配置文件。

本书章节如下组织：

第1章 介绍Windows 98的安装。包括在裸机上安装Windows 98系统，以及从DOS和Windows 3.x升级到Windows 98。

第2章 介绍Windows 98系统软件驱动程序。包括硬件配置文件和驱动程序的安装，还有与注册表有关的问题，包括查看注册表和手动添加新键值。

第3章 介绍在Windows 98系统上安装、配置和使用DOS及Windows 3.x应用程序。特别介绍了通过新的属性页系统来管理PIF文件，安装和卸载DOS、Windows 3.x和Windows 95/98应用程序。

第4章 介绍Windows 98显示系统。包括新开发的监视器热插拔技术，主要用于便携机。还详细介绍了新的桌面功能，如Internet快捷方式和Windows 98工具栏。

第5章 介绍Internet Explorer 4。它已是操作系统的一个不可或缺的部分。需要特别留意的是其安全功能、用户配置选项和与桌面及工具栏的交互。

第6章 介绍电子邮件、新闻组和传真功能。Outlook Express程序由Windows 98系统免费提供，这一章详细介绍了自由配置和使用Outlook Express来获取电子邮件和感兴趣的Usenet新闻组及传真文档。

第7章 介绍Windows 98文件系统。包括的内容有：在新的硬盘上使用FDISK、XCOPY.SYS命令，通过磁盘碎片整理程序和Scandisk使硬盘驱动器保持高速，及使用强大的备份工具将系统备份至磁带、Zip磁盘和Jaz 磁盘上。

第8章 介绍了Windows 98鼠标、键盘、资源和内存的有关问题。特别介绍了如何为有障碍的用户配置系统，如何设置特殊的鼠标属性以及使用系统监视工具来管理或查看内存资源的使用状况。

第9章 介绍了PC的两个至关重要的外围设备：调制解调器和打印机。详细介绍了打印机

的配置、打印机共享及操作打印机队列。

第10章 介绍Windows 98的网络LAN/WAN协议。涉及的内容有文件、调制解调器、打印机、访问控制和网卡的安装与配置。

第11章 介绍FAT32, 这是一个适合于大硬盘的Windows 98文件系统。重点介绍从FAT驱动器转换到FAT32、使用磁盘扫描工具和碎片整理工具以及有关DOS的问题。

第12章 介绍通用串行总线外设(它具备热插拔功能), 详细介绍了如何判断计算机是否装有USB以及设备是否支持USB。

第13章 介绍Windows 98令人兴奋的OnNow电源管理功能。该功能允许便携机和桌面系统进入睡眠模式, 在24/7环境下提供即时服务的同时节省电力和延长硬件寿命。

第14章 介绍有趣的Web TV系统, 详细介绍它在PC屏幕上显示TV和有线频道、获取和处理节目清单、设置节目提醒器以及阻塞不适当节目的功能。

第15章 介绍Windows 98中的多媒体, 包括AVI和MPEG视频、WAV和MIDI音频以及CD和DVD播放器。其他介绍的主题还有在Windows 98文档中创建嵌入的多媒体剪辑, 以及处理与许多Windows 98事件相关联的声音。

第16章 介绍NetMeeting, 这是一个来自Microsoft的功能强大的Internet电话、视频会议和共享应用系统。本章主要内容有安装和配置NetMeeting、召开会议、使用音频和视频、与共享和协作应用共享数据以及使用交谈(chat)和白板工具。

第17章 介绍Internet和Windows 98这一主要内容。涉及了从与ISP签约的入门级内容到高级TCP/IP网络管理问题。此外, 还包括使用Windows 98免费提供的个人Web服务器的详细指南。

第18章 介绍活动桌面, 它将WWW和Internet与Windows桌面和Windows资源管理器相结合。重点介绍了配置活动桌面、使用频道栏以及创建和管理对Web站点的预订等。

第19章 介绍疑难解答和HTML帮助, 这是一个新的Windows 98帮助系统。主要内容有功能强大的疑难解答向导——帮助系统(HelpDesk)以及Windows 98的更新系统, 它可自动下载和安装新的操作系统功能。

第20章 介绍Windows 98的提示与技巧, 提供10种有用的方法让操作系统合理运行。包括如何使用Internet连接向导自动更新所有预订(这只需点击鼠标两下)、自动获取电子邮件、拖拉URL到快速链接工具栏以及自动获得软件更新。

to go

目 录

译者序

前言

第1章 安装1

1.1 在使用Windows 95的机器上安装
Windows 982

1.2 在Windows 3.x的机器上安装
Windows 986

1.3 在DOS机器上安装Windows 988

1.4 在新机器上安装Windows 989

1.5 升级已存在的Windows 98系统10

1.6 卸载Windows 9811

1.7 Windows 98的在线注册12

1.8 找出微软有关安装问题的信息15

1.9 以多媒体方式浏览Windows 9816

1.10 速查手册17

1.11 使用工具17

第2章 系统和注册表18

2.1 查看及修改系统配置文件20

2.2 添加新的硬件驱动程序22

2.3 删除已存在的硬件驱动程序24

2.4 启用一个硬件驱动程序24

2.5 禁用一个硬件驱动程序25

2.6 创建新的硬件配置文件25

2.7 使用硬件配置文件26

2.8 删除一个硬件配置文件26

2.9 查看注册表27

2.10 修改注册表入口键值27

2.11 添加新的注册表入口28

2.12 删除一个注册表入口29

2.13 导出注册表文件29

2.14 引入曾经导出的注册表30

2.15 备份注册表30

2.16 速查手册31

2.17 使用工具32

第3章 应用33

3.1 安装DOS程序34

3.2 配置一个要运行的DOS程序35

3.3 在没有PIF文件的情况下运行DOS
程序37

3.4 在没有Windows用户接口的情况下
运行一个DOS程序37

3.5 启用DOS程序的内存保护38

3.6 启用DOS程序的Windows工具栏38

3.7 DOS程序执行完毕后DOS窗口依然
打开39

3.8 允许DOS程序使用批处理文件40

3.9 改变DOS程序窗口的大小41

3.10 在DOS命令中使用长文件名42

3.11 在命令提示符下运行任意一种类型
的程序42

3.12 在Windows 98系统中安装Windows3.x
程序43

3.13 在Windows 98中配置Windows3.x
程序43

3.14 在Windows 98下安装Windows 95/98
程序44

3.15 在Windows 98中卸载Windows 95/98
程序45

3.16 在Windows 98启动时运行一个程序46

3.17 Windows 98下在设定的时间运行一
个程序46

3.18 速查手册49

3.19 使用工具49

第4章 显示器及桌面51

4.1 改变显示的颜色设置52

4.2 改变显示分辨率的设置53

4.3 设置监视器为可热插拔的54

4.4 启用硬件显示匹配55

4.5 改变显示器硬件性能	55	4.40 在桌面任务栏中显示当前时间和日期	80
4.6 使显示器符合“能源之星”标准	56	4.41 速查手册	80
4.7 改变硬件显示字体	56	4.42 使用工具	81
4.8 为桌面上的系统功能改变图标	57	第5章 Internet Explorer 4	83
4.9 为桌面设置图标大小	58	5.1 从“地址”工具栏启动IE 4	84
4.10 在桌面上允许整个窗口拖动	58	5.2 从Windows资源管理器启动IE 4	84
4.11 允许桌面上的动画菜单	59	5.3 为IE 4设置常规选项	85
4.12 设置一个图形文件为桌面墙纸	60	5.4 启用缩略图查看方式查看收藏夹与文件夹	86
4.13 为桌面墙纸设置图案	61	5.5 将IE 4转换为全屏幕显示	87
4.14 将一个HTML文件设置为桌面墙纸	61	5.6 显示IE 的额外窗口	87
4.15 选择并配置屏幕保护程序	62	5.7 以URL查看本地文件	88
4.16 为一个屏幕保护程序设置或改变密码	63	5.8 使用部分URL进行浏览	89
4.17 配制桌面方案	64	5.9 通过选择最近的URL向前、向后浏览	89
4.18 为桌面元素设置字体	65	5.10 查看通过Internet Explorer 4下载的ActiveX控件	89
4.19 为桌面元素设置颜色	66	5.11 删除IE 4下载的ActiveX控件	90
4.20 为桌面图标设置间距	66	5.12 为Internet Explorer 4设置相联的程序选项	91
4.21 为一个文件创建桌面快捷方式	67	5.13 设置IE 4等级选项	91
4.22 为一个文件夹创建桌面快捷方式	68	5.14 设置Internet Explorer 4安全区域选项	93
4.23 编辑一个桌面快捷方式名称	68	5.15 设置IE 4的Authenticode证书选项	94
4.24 编辑桌面快捷方式图标	69	5.16 设置IE 4 Cookies选项	95
4.25 排列桌面图标	69	5.17 为IE 4启用ActiveX警告	96
4.26 设置桌面图标为自动排列	70	5.18 设置IE 4多媒体选项	96
4.27 删除一个桌面快捷方式图标	70	5.19 使用Internet Explorer 4完成查找	97
4.28 为一个桌面快捷方式设置快捷键	71	5.20 启动无效URL搜索选项	97
4.29 为桌面快捷方式设置启动大小	72	5.21 辨别哪些“收藏夹”站点改变了	98
4.30 为一个桌面快捷方式设置一个起始目录	72	5.22 组织Internet收藏夹URL	98
4.31 从“开始”菜单运行一个程序	73	5.23 通过Windows资源管理器对“收藏夹”进行操作	99
4.32 从“开始”菜单打开一个文档	73	5.24 使用拖放的URL做好快速链接工具栏入口	100
4.33 从“开始”菜单中打开一个Web站点	74	5.25 重新访问一个最近查看过的URL	100
4.34 从“开始”菜单中找到文件	75	5.26 为URL创建Internet快捷方式	101
4.35 改变“开始”菜单上的项目	76	5.27 将URL拖放至桌面上	102
4.36 从“开始”菜单中改变登录用户	77	5.28 速查手册	102
4.37 为“开始”菜单设置小图标	78	5.29 使用工具	103
4.38 在“开始”菜单中重新设置文档列表	79		
4.39 隐藏桌面任务栏	79		

VIII

第6章 电子邮件、传真和Usenet新闻.....104	
6.1 设置一个Outlook Express Internet电子邮件帐号.....105	
6.2 设置Outlook Express Usenet新闻帐号.....108	
6.3 设置Outlook Express目录服务并设置它可检验向外发送的电子邮件地址.....110	
6.4 设置微软传真来发送和接收传真信息.....111	
6.5 发送电子邮件信息.....111	
6.6 通过电子邮件发送文件.....113	
6.7 阅读电子邮件.....114	
6.8 回复一封电子邮件.....116	
6.9 转发一封电子邮件.....116	
6.10 发送传真信息.....117	
6.11 在调制解调器上接收一个传真信息.....120	
6.12 从传真服务器上请求一个传真信息.....120	
6.13 使用“映像”编辑传真信息.....121	
6.14 创建一个传真信息封面.....122	
6.15 创建个人通讯簿名字入口.....123	
6.16 向个人通讯簿中添加个人数据.....124	
6.17 使用个人通讯簿.....125	
6.18 电子邮件的加密和数字签名.....125	
6.19 向Usenet新闻组预约.....126	
6.20 获得Usenet新闻组头部.....127	
6.21 读Usenet新闻组邮件.....128	
6.22 向Usenet新闻组回复或邮寄新文章.....129	
6.23 解码Usenet新闻组二进制邮件文件.....130	
6.24 将一个二进制文件作为Usenet新闻组邮件解码和发送.....130	
6.25 使用Catchup功能来忽略一个Usenet新闻组中不感兴趣的信息.....131	
6.26 在Usenet新闻组中重新下载以前读过的信息.....132	
6.27 速查手册.....132	
6.28 使用工具.....133	
第7章 磁盘和磁带驱动器.....135	
7.1 快速格式化软盘.....136	
7.2 全面软盘格式化.....137	
7.3 创建启动盘.....138	
7.4 在磁盘驱动器间备份文件.....138	
7.5 在磁盘驱动器间移动文件.....139	
7.6 将文件移动或备份至公文包,并将其更新.....140	
7.7 设置文件属性.....142	
7.8 文件由一个软盘备份至另一个软盘.....142	
7.9 将一个光盘中的数据复制到硬盘或Zip磁盘.....143	
7.10 使用磁盘空间管理来压缩一个硬盘或软盘.....143	
7.11 改变磁盘空间管理的设置.....144	
7.12 在压缩驱动器上使用压缩代理.....146	
7.13 整理硬盘碎片.....146	
7.14 检查一个驱动器上无效或被毁坏的文件.....147	
7.15 检查一个驱动器的表面损坏.....148	
7.16 向磁带驱动器上备份.....149	
7.17 从磁带驱动器恢复.....150	
7.18 计划自动磁带驱动器备份.....151	
7.19 只备份修改过的文件.....151	
7.20 速查手册.....152	
7.21 使用工具.....153	
第8章 存储器、键盘、鼠标及资源.....154	
8.1 决定物理内存.....155	
8.2 控制虚拟内存的使用.....156	
8.3 改变键盘行为.....157	
8.4 设置国际化键盘布局.....158	
8.5 为有障碍的用户将并发多键控制改设为顺序控制.....159	
8.6 为有障碍的用户设置键盘功能以提供按错键时的保护.....159	
8.7 为有障碍用户设置“可视声音线索”.....160	
8.8 为有障碍用户设置“可视声音显示”.....160	
8.9 调整鼠标双击速度.....161	
8.10 调整鼠标指针移动速度.....161	
8.11 为左手使用者调整鼠标.....162	
8.12 调整鼠标显示轨迹.....163	
8.13 使用键盘来控制鼠标.....163	
8.14 决定连续资源的可用性.....164	
8.15 检查内存使用水平.....165	

8.16 检查Cache使用水平	165	9.34 为调制解调器设置高级错误处理	194
8.17 检查内核使用水平	166	9.35 为调制解调器设置高级流控制	195
8.18 检查文件系统的使用水平	167	9.36 为调制解调器设置高级调制	195
8.19 速查手册	168	9.37 为调制解调器设置高级命令行参数	196
8.20 使用工具	168	9.38 为调制解调器设置高级日志	196
第9章 打印机和调制解调器	169	9.39 查看调制解调器日志	197
9.1 添加新打印机	170	9.40 启用或禁用呼叫转发	198
9.2 删除一个打印机	172	9.41 速查手册	198
9.3 测试一个打印机	173	9.42 使用工具	198
9.4 编辑一个打印机名字	174	第10章 LAN和WAN网络	200
9.5 设置分隔页	174	10.1 自动添加网络接口卡	201
9.6 配置打印机端口	175	10.2 手工添加网络接口卡	202
9.7 启用或禁用打印机端口捕获	175	10.3 配置网络接口卡	203
9.8 设置打印机的颜色配置	177	10.4 删除网络接口卡	203
9.9 设置打印机“纸张”选项	177	10.5 为网络接口卡选择网络协议	204
9.10 设置可打印区域	178	10.6 为网络接口卡选择高级功能	204
9.11 设置打印媒体	179	10.7 为网络接口卡选择资源	205
9.12 设置打印机颜色抖动和分辨率	179	10.8 为网络接口卡选择共享级访问设备	206
9.13 设置打印机颜色浓度	180	10.9 为网络接口卡选择用户级访问设置	208
9.14 设置打印机颜色选项	181	10.10 共享光驱	209
9.15 设置打印机设备选项	182	10.11 共享软驱	210
9.16 为作业设置后台打印	182	10.12 共享硬盘	210
9.17 暂停一个打印作业	183	10.13 断开共享硬盘	211
9.18 取消一个打印作业	184	10.14 添加共享打印机	211
9.19 清除打印队列	184	10.15 配置共享打印机	214
9.20 启用打印机共享	184	10.16 删除共享打印机	214
9.21 为打印机添加共享用户	185	10.17 添加共享传真/调制解调器	214
9.22 设置打印机共享访问权限	186	10.18 配置共享传真/调制解调器	215
9.23 设置默认打印机	186	10.19 删除共享传真/调制解调器	216
9.24 热插拔PCMCIA调制解调器	187	10.20 速查手册	216
9.25 删除调制解调器	188	10.21 使用工具	216
9.26 设置调制解调器拨号属性	188	第11章 FAT32文件系统	218
9.27 检查调制解调器诊断	189	11.1 检测硬盘是否已安装FAT32	219
9.28 设置调制解调器扬声器音量	190	11.2 确定FAT32是否可安装到硬盘上	220
9.29 设置调制解调器波特率	190	11.3 转换FAT硬盘至FAT32	221
9.30 配置调制解调器连接设置	191	11.4 FAT32安装时使用病毒扫描程序	224
9.31 启用或禁用“等候拨号音”	192	11.5 在Windows资源管理器中显示FAT32 格式硬盘的可用空间	224
9.32 设置连接超时值	193	11.6 在DOS中显示FAT32硬盘的可用空间	225
9.33 设置闲置连接超时值	193		

11.7 卸载DriveSpace以使用FAT32	225	14.2 在Windows 98计算机上运行TV观看器	250
11.8 在FAT32驱动器上使用FDISK和FORMAT命令	225	14.3 获得节目指南	251
11.9 使用磁盘扫描程序检查FAT32驱动器转换	226	14.4 使用节目指南	253
11.10 转换后使用磁盘碎片整理程序优化FAT32驱动器	227	14.5 在TV观看器中设置节目提示器	254
11.11 速查手册	227	14.6 在TV观看器中创建定制频道清单	255
11.12 使用工具	228	14.7 在TV观看器中添加和删除电视收藏夹	255
第12章 USB外设	229	14.8 在TV观看器中设置限制	256
12.1 判断计算机是否有USB端口	230	14.9 删除TV观看器中的观看者限制	256
12.2 判断Windows 98是否装有USB集线器	231	14.10 获得节目指南的帮助	256
12.3 让USB利用不兼容设备	231	14.11 速查手册	257
12.4 激活和取消USB诊断模式	232	14.12 使用工具	258
12.5 恢复USB缺省设置	233	第15章 多媒体	259
12.6 检查和修改USB的资源使用情况	233	15.1 播放视频	260
12.7 判断外设是否支持流音频	234	15.2 控制视频回放	262
12.8 判断外设是否支持流视频	235	15.3 编辑视频剪辑片	263
12.9 判断人工输入设备是否支持USB	235	15.4 将视频拷贝到Windows剪贴板	264
12.10 热插拔USB设备	236	15.5 为媒体播放机设置视频选项	264
12.11 速查手册	236	15.6 设置Windows 98视频选项	265
12.12 使用工具	237	15.7 播放WAV音频	265
第13章 OnNow电源管理和多监视器桌面	238	15.8 控制WAV音频回放	266
13.1 启动OnNow功能	239	15.9 编辑WAV音频剪辑	267
13.2 为便携机设置电源方案	240	15.10 将WAV音频复制到Windows剪贴板	267
13.3 为便携机设置电力使用警告	241	15.11 为媒体播放机设置WAV音频选项	268
13.4 检查便携机电池状态	242	15.12 设置Windows 98的WAV音频选项	269
13.5 激活便携机密码恢复	243	15.13 播放MIDI音频	269
13.6 安装多监视器	244	15.14 控制MIDI音频回放	270
13.7 为桌面添加多监视器	245	15.15 编辑MIDI音频剪辑	271
13.8 为桌面配置多监视器	245	15.16 复制MIDI音频剪辑到Windows剪贴板	271
13.9 在桌面使用多监视器	245	15.17 为媒体播放机设置MIDI音频选项	272
13.10 从桌面移走监视器	246	15.18 设置Windows 98的MIDI音频选项	272
13.11 速查手册	246	15.19 控制音频和视频音量	273
13.12 使用工具	246	15.20 设置音频和录音属性	273
第14章 Web TV	248	15.21 录制WAV音频	275
14.1 在Windows 98计算机上安装Web TV支持	249	15.22 播放CD音频	276
		15.23 控制CD音频回放	277
		15.24 编辑CD音频播放曲目	277

15.25 设置CD音频回放选项	278	17.9 手工设置ISP多重链接	319
15.26 在Windows 98文档中嵌入视频剪辑	279	17.10 手工设置ISP的IP地址	320
15.27 在Windows 98文档中嵌入WAV音频文件	280	17.11 手工设置ISP网关	321
15.28 在Windows 98文档中嵌入MIDI音频剪辑	281	17.12 手工设置ISP的DNS	322
15.29 在Windows 98文档中编辑多媒体剪辑	282	17.13 手工设置ISP的WINS名称服务器	323
15.30 在Windows 98中查看事件的声音设置	282	17.14 手工设置ISP绑定配置	324
15.31 连接声音到Windows 98事件	283	17.15 手工设置ISP的NetBIOS配置	325
15.32 预览Windows 98的事件声音	284	17.16 手工设置ISP高级属性	325
15.33 使用Windows 98的声音方案	285	17.17 安装PWS	326
15.34 速查手册	286	17.18 查看PWS的主页	326
15.35 使用工具	286	17.19 配置PWS服务启动设置	327
第16章 NetMeeting、桌面和视频会议	288	17.20 在启动时配置PWS服务	328
16.1 安装NetMeeting	289	17.21 验证PWS匿名HTTP设置	328
16.2 配置NetMeeting	290	17.22 检查PWS的FTP会话	330
16.3 进行NetMeeting呼叫	293	17.23 检查PWS的本地用户和组名	330
16.4 接收NetMeeting呼叫	295	17.24 管理PWS的WWW服务设置	331
16.5 终止NetMeeting呼叫	295	17.25 管理PWS的WWW目录设置	332
16.6 用NetMeeting共享应用	296	17.26 管理PWS的WWW日志设置	333
16.7 用NetMeeting协作	297	17.27 管理PWS的FTP服务设置	334
16.8 用NetMeeting发送和接收文件	298	17.28 管理PWS的FTP消息设置	335
16.9 在NetMeeting中使用交谈	300	17.29 管理PWS的FTP目录设置	336
16.10 在NetMeeting中使用白板	301	17.30 管理PWS的FTP日志设置	336
16.11 使用NetMeeting快速拨号自动连接参与者	302	17.31 管理PWS用户	337
16.12 速查手册	302	17.32 管理PWS的组	338
16.13 使用工具	303	17.33 通过PWS获取IE信息	340
第17章 Internet和个人Web服务器	304	17.34 通过PWS获得Windows信息	340
17.1 选择ISP	305	17.35 通过PWS获取开发者信息	341
17.2 使用ISP接入Internet	314	17.36 速查手册	342
17.3 安装拨号网络	315	17.37 使用工具	342
17.4 为拨号网络配置ISP	315	第18章 活动桌面	344
17.5 手工配置拨号网络	317	18.1 激活活动桌面	345
17.6 手工设置ISP服务器	317	18.2 添加活动桌面项	346
17.7 手工设置ISP的TCP/IP设置	318	18.3 定位活动桌面项	349
17.8 手工设置ISP注册脚本	319	18.4 删除活动桌面项	349
		18.5 设定活动桌面属性	350
		18.6 使用频道栏	355
		18.7 预订频道	356
		18.8 预订额外频道	358
		18.9 预订Web站点	359

18.10 管理预订	359	第20章 提示与诀窍	388
18.11 速查手册	360	20.1 添加URL到IE的链接工具栏	389
18.12 使用工具	361	20.2 自动接入Internet	390
第19章 疑难解答与帮助	362	20.3 以两次鼠标点击完成所有预订的 更新	393
19.1 使用帮助系统	363	20.4 在桌面放置文件和文件夹	394
19.2 使用HTML帮助	365	20.5 使Web页面成为桌面墙纸	395
19.3 使用帮助系统疑难解答向导	366	20.6 自动获得软件更新	396
19.4 使用帮助光标	368	20.7 设定独特的新邮件或Usenet新文件 声音	397
19.5 使用维护向导	369	20.8 自动获取新电子邮件消息	398
19.6 使用系统信息工具	372	20.9 自动获取新Usenet新闻组文章	398
19.7 使用系统文件检查工具	374	20.10 恢复崩溃的桌面	399
19.8 使用收件箱修复工具	378	20.11 速查手册	399
19.9 使用Windows系统更新功能	380	20.12 使用工具	400
19.10 系统崩溃后防止硬盘出错	385		
19.11 速查手册	386		
19.12 使用工具	386		

第1章 安 装

微软发布的系统中Windows 98具有最便捷的安装程序，安装过程中几乎不需要管理员的干预。

安装Windows 98的系统要求

下面为安装Windows 98的最低硬件配置：

- 80386或更高级的CPU。
- 8MB内存。
- 80MB硬盘自由空间，如果支持卸载Windows 98还需要50MB自由空间。
- 30MB硬盘自由空间来存储临时安装文件。
- CD-ROM驱动器或1.44MB软驱。
- VGA或更好的显示器。
- 鼠标或其他输入设备。

Windows 98支持运行DOS或Windows 3.x系统的计算机。并提供了一些帮助DOS和Windows 3.x用户升级到Windows 98的功能。如：INI文件自动查询和预先配置PIF设置数据库的特性。

对于Windows 95的使用者，安装程序可以检测已存在的组件。比如IE3或4、活动桌面的升级、Microsoft Plus! 和Outlook Express。已存在组件的选项和设置在安装过程中会完全保留下来。

为安装所做的准备

在安装Windows 98前，有一些重要的预备工作。做好这些工作，会避免许多不必要的麻烦，现特别推荐如下：

■ **数据备份** 作为微软发布的容错性最好的安装程序，Windows 98仍可能有错误。在某些极意外的情况下数据可能会丢失。所以一定要在磁带、软盘、Zip、Jaz等可移动媒体上备份系统数据，以备发生灾难性的错误时，通过备份数据恢复原来的操作系统，进而恢复应用程序和数据。

■ **解决已存在的硬件冲突** 某些系统存在硬件冲突现象，比如声卡和扫描仪相冲突，在安装Windows 98之前必须确保已经删除或关闭了造成冲突的硬件。Windows 98并没有提供比Windows 95更强大的解决硬件冲突的机制。

■ **关闭病毒测试程序以及系统工具** 如果有自动的杀毒软件在运行，在安装系统前，一定要关闭掉。否则它会影响安装程序的正常运转，会导致系统崩溃或数据丢失。如果发生了此类现象，参见数据备份中提及的解决方案。

■ **在硬盘上启动硬盘扫描程序** Windows 98的安装需要一个干净的硬盘，文件和目录均不能有错。安装程序会进行检测，一旦发现错误，将会弹出一个类似于图1-1的错误对话框，

运行硬盘扫描程序可以清除硬盘上潜在的错误，以避免重新启动计算机。

安装方案

目前PC的管理方式有许多种，Windows 98可能在以下四种情况下安装：

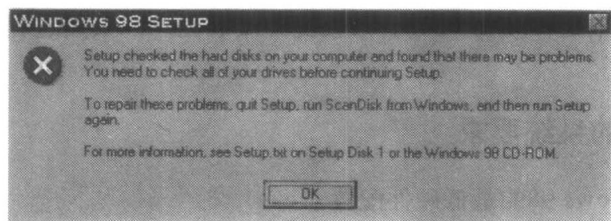


图1-1 安装过程中发生硬盘错误退出安装

■ 在新的PC机上安装Windows 98 多数新机器自带了Windows 98系统，但某些情况下，需要管理员手工安装。安装可能在三种情况下发生(见本章应用指南“在新机器上安装Windows 98”部分)。

■ 在DOS系统的PC机上安装Windows 98 部分机器仍只装有DOS系统——也就是说没有安装Windows 3.x系统。Windows 98为这些机器提供了升级途径(参见应用指南部分的讨论)。

■ 在Windows 3.x系统的PC机上安装Windows 98 部分机器仍在使用的Windows 3.x系统，Windows 98也为这些机器提供了升级途径(见应用指南部分)。

■ 在Windows 95系统的PC机上安装Windows 98 这是最简单的安装方案。管理员只要将含有Windows 98的光盘插入光驱中，光盘会自动打开一个对话框，允许安装或观看各种演示。点击“添加/删除软件”来进入安装。

本章要点：

- 在使用Windows 95的机器上安装Windows 98。
- 在Windows 3.x的机器上安装Windows 98。
- 在DOS机器上安装Windows 98。
- 在新机器上安装Windows 98。
- 更新已存在的Windows 98系统。
- 卸载Windows 98。
- Windows 98的在线注册。
- 找出微软有关安装问题的信息。
- 以多媒体方式浏览Windows 98。
- 速查手册。
- 使用工具。

1.1 在使用Windows 95的机器上安装Windows 98

多数情况下准备安装Windows 98的机器，已经安装了Windows 95系统，因此Windows 98

把从Windows 95的升级作为安装缺省路径。在这种情况下安装，很少需要管理员的参与，唯一要做的事是决定是否支持卸载Windows 98，以及是否为Windows 98系统制作启动盘。安装遵循下列步骤：

- 1) 打开计算机，并让机器进入Windows 95系统。
- 2) 关闭所有的病毒保护、系统资源监视器、硬盘工具、存储器管理器、计划任务以及其他系统级的程序。
- 3) 关闭正在运行的任何程序，如自动墙纸转换器、启动Internet连接等。
- 4) 将Windows 98光盘插入光驱中。
- 5) 如果出现“升级Windows版本”对话框，点击“确定”，开始安装，否则点击自动弹出的对话框中的“添加/删除软件”。
- 6) 接下来会出现如图1-2所示的界面。注意左侧的标题和符号，在安装过程中会高亮度显示，这是为了方便用户而反馈的安装进度信息。“估计剩余时间”项会随安装进度的推进而有所改变，一些系统信息和进度的指示会出现在左下角部分，点击“继续”为系统启动安装检测。

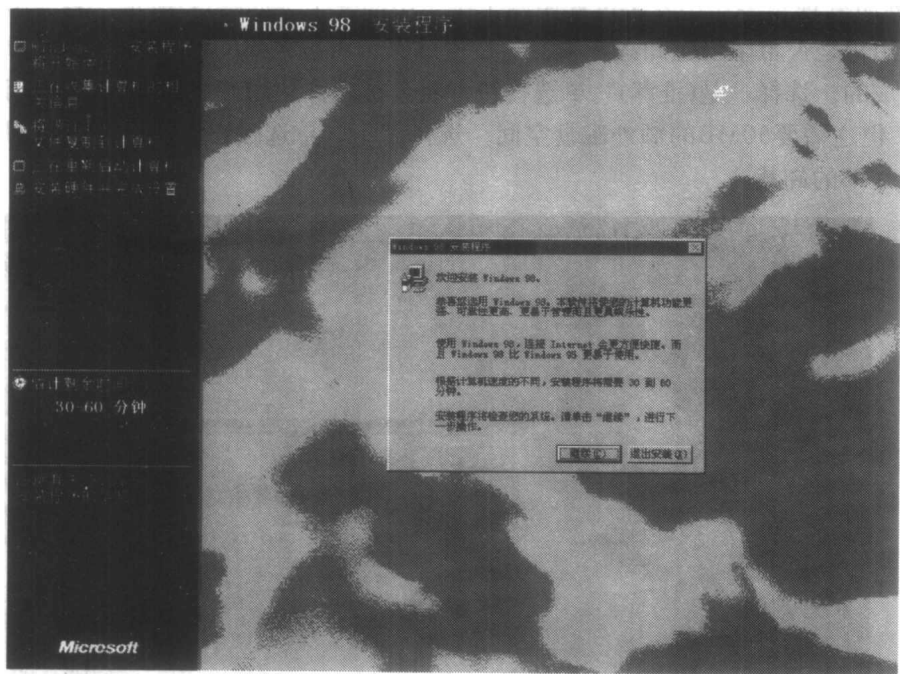


图1-2 Windows 98安装屏幕

7) 左侧状态显示标题的第一行会呈现高亮度。在安装程序检测C:盘时会出现一个进度对话框，如有必要可由此退出安装。

8) 如果检测到硬盘错误，一个如图1-1的对话框弹出，退出安装。使用“磁盘扫描”修正错误后，可重新安装。

9) 如果未发现硬盘错误，则出现一个“准备Windows 98安装向导”的对话框，“安装向导”用来指导后面的安装。

10) 向导安装完毕后，出现的第一页为“许可协议”，这是现代软件所必需的。除非不

准备安装Windows 98, 否则选择“接受协议”。点击“下一步”, 在出现的下一页中填写25个字母、数字, 这是Windows 98的“产品密钥”, 可在CD盒背面找到。点击“下一步”。

11) 安装程序会扫描目标机器的“Windows注册表”, 将其中的信息转换为新的Windows 98格式。如果原有注册表有错误, 安装程序会提示从一个已知为正确的备份重启(由Windows 95系统自动备份)。

12) Windows 98安装程序扫描C盘Windows目录中已安装的DLL和OCX组件, 并重新配置目录结构以适应安装程序做文件复制时的需要。如果原有系统中的Windows目录已被更改为“Windows 95”等其他名字, 那么管理员要将更改后的目录名键入, 安装程序才能继续运行。

13) 在同一个对话框中, 出现第二个进度栏, 表明要安装程序正在扫描已安装的组件中与安装Windows 98不相符的文件。在安装过程的末尾, 会将这些文件的总量与自由空间相比较, 如果空间不足会报错, 要求释放出更多的自由空间。如果自由空间足够大, 继续安装(自由空间大约要留至110MB, 其中80MB保存永久的安装文件, 30MB保存临时安装文件)。

14) 此时管理员要作出安装过程中两个决定中的一个。如图1-3所示, 将会出现一个对话框, 询问用户是否希望创建卸载选项, 这是通过保留将被Windows 98系统文件取代的原有系统文件完成的。选择“是(推荐)”单选按钮, 将会被允许使用卸载选项(参见应用指南中后面的部分), 但这需要50MB的额外磁盘空间; 选择“不”单选按钮, 可以节省空间, 但不再支持Windows 98的卸载。

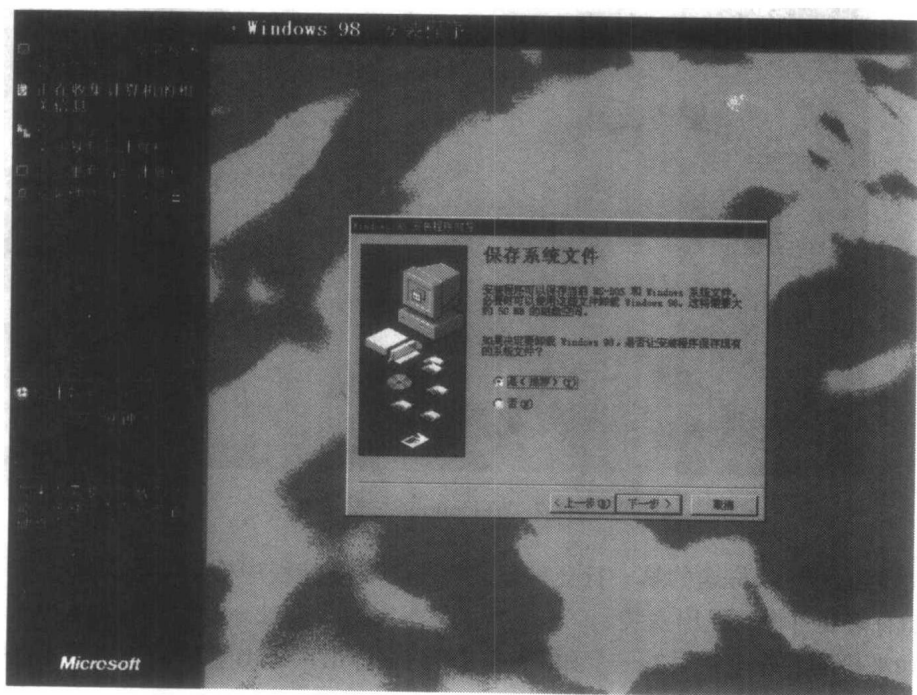


图1-3 卸载操作对话框

15) 如果选择了“是”单选按钮, 安装程序会创建一个卸载目录将所有系统文件做好备份, 如果空间不足, 安装程序会提示用户, 并给出释放更多的空间的选项。