

用查
现现

红

苏少娇 罗小霞 李济球 吴晓红 编著

网络维护和常见故障分析

宝书

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

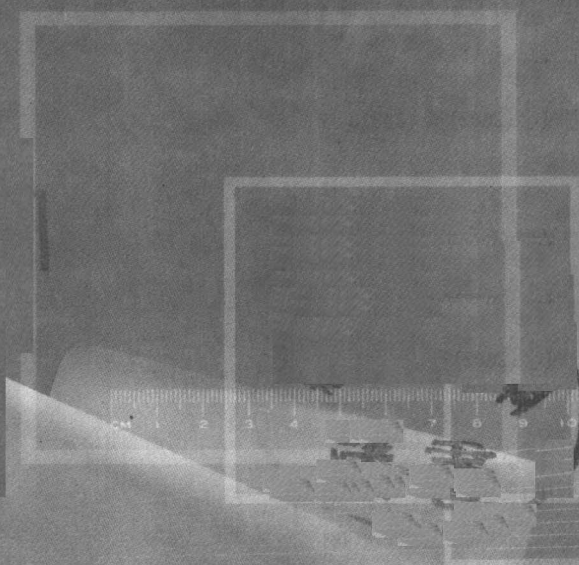
现用现查 紅寶书

网络维护和常见故障分析

苏少姣 李济球

编著

吴晓红 罗小霞



中国铁道出版社

2004 • 北京

内 容 简 介

全书采用启发式的提问方式来组织内容,可读性强,也便于读者查阅。在内容上既覆盖了一般性网络常见问题,同时也包含了专业性较强的网络问题。在语言上通俗易懂,在形式上图文并茂。因此,本书既适合于网络专业的管理人员,也适合于一般的操作者和爱好者阅读。本书总结和归纳了目前市场上常用的四种网络操作系统的常见维护和故障处理问题。同时也介绍了网络硬件常见故障的处理和分析,并列举了网络常用工具软件的使用方法。

图书在版编目(CIP)数据

网络维护和常见故障分析/苏少娇等编著. —北京:中国铁道出版社, 2003. 12

(现用现查红宝书)

ISBN 7-113-05695-4

I. 网… II. 苏… III. ①计算机网络-维修②计算机网络-故障诊断 IV. TP393.07

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 124313 号

书 名: 网络维护和常见故障分析

作 者: 苏少娇等

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街8号)

策划编辑: 严晓舟 郭毅鹏

责任编辑: 苏茜 赵树刚 卜照斌

封面设计: 孙天昭

印 刷: 北京市彩桥印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22.25 字数: 529 千

版 本: 2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000 册

书 号: ISBN 7-113-05695-4/TP·1107

定 价: 31.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

前言

信息和网络技术可以说是目前发展最为迅速的领域，其好处不言而喻，我们每个人都能够体会到它的方便。无论是投身于这个领域的专业技术人员，还是网络爱好者来说，对于层出不穷的新技术经常会感到困惑，对出现的网络软件应接不暇。如何快速掌握和使用这些网络新技术？如何处理日常中的网络常见问题？这些是网络专业开发人员、网络维护人员和网络用户和爱好者都得面临的共同问题。

网络故障可能是很复杂的，很多问题会导致同样的故障但其表现不同。查找故障的基本方法也多种多样。为了有效地解决故障，我们具体问题需要具体分析，要求了解在网络正常工作时的参数，根据我们平时的维护和处理故障的经验，装备合理的工具以帮助我们找出网络的故障。因此，基于上述思想，我们编写此书，目的是将各位专家在日常网络维护中的经验进行总结和归纳，以便更好地服务于社会。

本书总结和归纳了目前市场上常用的四种网络操作系统的日常维护和常见故障处理问题。同时也介绍了网络硬件常见故障处理和分析，并列举了网络常用工具软件的使用方法。全书分为5篇，第1篇是介绍 Windows 98 的网络维护和故障分析；第2篇是介绍 Windows 2000 Server 的网络维护和故障分析，包括服务器的安装和维护；第3篇是介绍 Windows Server 2003 的网络维护和故障分析，重点介绍了各种成员服务器的配置；第4篇是介绍 Linux 的网络维护和故障分析；第5篇是介绍网络硬件故障分析和处理以及常见网络软件工具的使用。

全书的编写是在黄永峰博士的指导下完成，参加编写作者有：苏少姣（编写了第1、2、3篇），李济球（编写第4篇），吴晓红（编写第5篇），罗小霞负责组织和修订全书，并参加了部分章节的编写工作。参加本书编写工作的还有张凤霞、李岚、吴俊好、胡帆、康佳、龚学超和顾如来等同志，陈贤淑、陈晓娟、廖康良等参与了本书的编排工作。

由于作者的水平有限、网络维护经验不足，加之时间仓促，书中难免存在不妥之处，还望各位读者批评指正。本书的编写参考和借鉴了大量专家的网络管理和维护经验，在此表示衷心的感谢。

作者

2003年9月5日

目 录

第 1 篇 Windows 98 网络维护和故障分析

第 1 章 Windows 98 的安装故障.....	3
1-1 如何快速安装 Windows 98.....	4
1-1-1 怎么使用 Windows 98 的安装参数	4
1-1-2 如何从硬盘安装 Windows 98.....	5
1-1-3 如何通过部分恢复快速安装 Windows 98.....	6
1-1-4 如何利用备份工具快速恢复 Windows 98.....	6
1-2 安装程序进行到收集信息时停止响应, 如何跳过出现的问题呢.....	7
1-3 怎样在 Windows 98 中输入日语、朝鲜语等文字.....	8
1-4 系统从 Windows 95 升级到 Windows 98 后, 应用程序是否需要重新安装.....	9
1-5 如何在一台运行 Windows NT 的机器上安装 Windows 98	9
1-6 在安装 Windows 98 时, 一些硬件设备的驱动程序将会自动安装, 然而还会有 一些硬件设备 Windows 98 不能识别, Windows 98 光盘上没有提供相应的驱动 程序, 该怎么办	10
1-7 如何安装 Windows 98 中的传真服务.....	10
第 2 章 Windows 98 系统优化、使用技巧.....	11
2-1 如何删除那些不常用的自动启动程序.....	12
2-2 如何通过 Windows 系统配置实用程序定制自动运行程序	12
2-3 如何取消系统启动系列中的时间延时.....	13
2-4 如何改变虚拟内存大小.....	13
2-5 如何建立磁盘交换分区, 降低磁盘碎片率.....	14
2-6 如何修改磁盘缓存配置.....	14
2-7 如何优化应用程序	15
2-8 如何使用快捷键操作 Windows 系统.....	15
第 3 章 Windows 98 的启动和关闭故障.....	17
3-1 安装 Windows 98 后系统第一次启动就死机, 如何解决.....	18
3-2 不能正常启动且也不能进入安全模式, 如何解决.....	19
3-3 出现“Starting Windows 98.....”信息后死机, 怎么办.....	19
3-4 开机以后出现 Windows 98 保护错误故障, 如何处理.....	20
3-5 启动后立即自动关机, 怎么处理.....	20
3-6 启动时屏幕显示“关闭系统”, 如何处理.....	20

3-7	启动时提示“*.vxd 文件丢失”或“*.386 文件出错”，如何处理.....	21
3-8	Windows 98 上次关机正常，重新开机无法启动，如何解决.....	22
3-9	Windows 98 无法正常关闭，如何处理.....	22
第 4 章	Windows 98 网络故障处理.....	25
4-1	如何设置网卡驱动.....	26
4-2	如何设置网络协议.....	27
4-3	如何设置共享目录.....	29
4-4	查找网上邻居.....	31
4-5	如何使用网络打印机.....	32
4-6	如何设置 WinPopup.....	33
4-7	如何进行远程管理.....	35
4-8	如何设置个人主页服务器.....	37
4-9	如何发布主页.....	38
4-10	如何取消被 Internet Explorer 设定了的“分级审查”.....	39
4-11	IE 小窗口，如何让它重新变大.....	40
4-12	如何永久性地固定“HomePage”地址.....	41
4-13	我的浏览器 Title 信息被恶意锁死了，怎么办.....	42
4-14	IE 突然坏了，怎么办.....	42
4-15	一不小心选了“自动完成”，怎么去掉呀.....	43
4-16	如何处理 Windows 98 拨号上网掉线故障.....	44
4-16-1	配置拨号连接.....	44
4-16-2	删除冗余协议.....	44
4-16-3	修改注册表.....	45
4-17	如何在 Windows 98 下不重启电脑立即修改 IP 地址.....	46
4-18	启动计算机后，在桌面上找不到“网上邻居”图标，不知如何添加.....	47
4-19	我们的对等网中所有电脑都有“网上邻居”图标，但是打开“网上邻居”后， 什么也没有，这是为什么.....	47
4-20	我单位连接了对等网，可在网上邻居中找不到对方，但在资源管理器中已经 能连接到对方的磁盘中，这是怎么回事.....	47
4-21	单位准备解决对等网速度太慢的现状，我应该怎样改进硬件设施.....	47
4-22	我是专门管理单位网络的（因为水平有限，不敢称网管），大家都感觉网络 （对等网）速度太慢，听说可以进行一定程度的优化，请告诉我解决方法.....	48
4-23	电脑与一个对等网连接好了，但不能读别人电脑的数据，这是怎么回事.....	48
4-24	怎样能不通过“网上邻居”直接查看“网络用户”.....	48
4-25	据说有不设置密码也能隐藏某些共享文件夹的方法，能告诉我这样的技巧吗.....	48
4-26	安装网络打印机后，打印出现异常.....	49
4-27	听说在对等网中也能发送消息，实现网络聊天，不知道要用什么软件.....	49
4-28	WinPopup 有什么特点.....	49

4-29	对等网中的电脑怎样才能连接到 Internet 上	49
4-30	对等网的安全设置有哪些.....	49
4-31	为什么 Windows 98 网上邻居中找不到域及服务器, 但可找到其他的工作站.....	50
4-32	为什么在查看“网上邻居”时, 会出现“无法浏览网络。网络不可访问。 想得到更多信息, 请查看‘帮助索引’中的‘网络疑难解答’专题。” 的错误提示	50
4-33	为什么在“网上邻居”或“资源管理器”中只能找到本机的机器名.....	50
4-34	为什么可以访问服务器, 也可以访问 Internet, 但却无法访问其他工作站	51
4-35	为什么网卡安装不上	51
4-36	为什么可以 Ping 通 IP 地址, 但 Ping 不通域名.....	51
4-37	为什么网络上的其他计算机无法与我的计算机连接.....	52
4-38	为什么安装网卡后, 计算机启动的速度慢了很多.....	52
4-39	为什么在网上邻居中看不到任何计算机.....	52
4-40	为什么能够看到别人的机器, 但不能读取别人电脑上的数据.....	52
4-41	为什么在安装网卡后通过“控制面板→系统→设备管理器”查看时, 报告 “可能没有该设备, 也可能此设备未正常运行, 或是没有安装此设备的 所有驱动程序”的错误信息	52
4-42	为什么已经安装了网卡和各种网络通讯协议, 但“文件及打印共享”是虚的, 无法选择	53
4-43	为什么无法在网络上共享文件和打印机.....	53
4-44	为什么无法登录到网络上.....	53
4-45	为什么无法将台式电脑与笔记本电脑直接使用电缆连接.....	53
4-46	为什么访问外部 Internet 网页时, IE 的状态栏显示正在检测代理服务器设置, 信息一直不出现	53
4-47	为什么 Internet 上有些文件无法下载	54
4-48	无法收发 E-mail.....	54
4-49	如何处理 Windows 98 拨号上网无法下线的问题	54
4-50	如何解决局域网 IP 冲突问题.....	55
4-51	如何安装 Windows 98 无盘工作站.....	56
4-51-1	软件准备要求	56
4-51-2	建议硬件要求	56
4-51-3	配置服务器	56
4-51-4	配置客户机	63
4-52	如何维护无盘网络教室.....	65

第 2 篇 Windows 2000 Server 网络维护和故障分析

第 5 章	DHCP、DNS、WINS 服务器维护	69
5-1	如何安装和设置 DHCP 服务器	70

5-1-1	什么是 DHCP 服务器	70
5-1-2	如何创建一台 DHCP 服务器	73
5-1-3	如何创建作用域	74
5-1-4	如何设置 DHCP 服务器属性	79
5-1-5	如何删除 DHCP 服务器	80
5-2	如何安装和设置 DNS 服务器	81
5-2-1	什么是 DNS 服务器	81
5-2-2	如何安装 DNS 服务器	81
5-2-3	如何创建一个新的区域	83
5-2-4	如何设置 DNS 服务器属性	85
5-2-5	如何删除 DNS 服务器	86
5-3	如何设置和安装 WINS 服务器	87
5-3-1	什么是 WINS 服务器	87
5-3-2	如何新建 WINS 服务器	89
5-3-3	如何设置 WINS 服务器属性	90
5-3-4	如何创建 WINS 数据库复制对象	92
5-3-5	如何删除 WINS 服务器	92
第 6 章	Internet 信息服务器维护	93
6-1	如何安装 Internet 信息服务	94
6-2	如何创建 Web 和 FTP 服务器	96
6-2-1	如何设置主目录	96
6-2-2	如何创建虚拟目录	98
6-2-3	如何创建 Web 和 FTP 站点	100
6-2-4	如何创建服务器扩展站点	102
6-3	如何管理 Web 和 FTP 服务器	103
6-4	如何创建 SMTP 虚拟服务器	110
6-5	如何管理 Internet 信息服务器	111
第 7 章	远程访问服务器维护	115
7-1	远程访问的连接有几种方式	116
7-2	Windows 2000 的远程访问组成包括哪几个部分	116
7-3	如何安装远程访问服务器	117
7-4	怎么管理远程访问服务器	118
7-5	如何实现远程访问服务器的安全管理	119
第 8 章	系统漏洞检测	121
8-1	如何解决系统登录输入法漏洞	122
8-2	如何解决 NetBIOS 的信息泄漏	122
8-3	如何解决系统崩溃特性	124

8-4	如何解决 Telnet 的拒绝服务攻击.....	124
8-5	IIS 服务如何泄漏文件内容.....	125
8-6	MS SQL Server 的 SA 空密码攻击是怎么回事.....	125
8-7	如何及时检测 Windows 2000 的系统漏洞.....	126
第 9 章	其他网络故障处理.....	131
9-1	Windows 2000 Server 如何实现对共享文件的监控.....	132
9-2	如何保障 Windows 2000 Server 的帐号安全.....	133
9-3	如何备份与恢复 Active Directory.....	137
9-4	如何设置 Windows 2000 系统中 VPN 连接.....	139
9-5	如何使用 Windows 2000 中的 cmd.exe.....	142
9-6	如何用 Windows 2000 将电视台节目网络共享.....	147
9-7	如何用 Windows 2000 自带的软件收发传真.....	148
9-8	如何在一个主机上设置多个 IP 地址.....	150
9-9	如何在 Windows 2000 Server 中安装设置路由.....	152
9-10	如何设置 Windows 2000 server 的网络属性.....	154
 第 3 篇 Windows Server 2003 网络维护和故障分析		
第 10 章	系统维护和使用技巧.....	163
10-1	如何安装 Windows 2003.....	164
10-2	如何进行系统优化.....	169
10-2-1	如何启用硬件加速.....	169
10-2-2	如何启用 DirectX 加速.....	170
10-2-3	如何启用声卡.....	171
10-2-4	如何启用 ASP 支持.....	172
10-2-5	如何启用 XP 的桌面主题.....	172
10-2-6	如何禁止关机时出现的关机理由选择项.....	172
10-2-7	如何使用 USB 硬盘、U 盘, 添加已经有分区的硬盘.....	173
10-2-8	如何在控制面板里显示全部组件.....	173
10-2-9	如何禁用 IE 浏览器中安全询问框的出现.....	173
10-2-10	如何禁用开机“CTRL+ALT+DEL”和实现自动登录.....	173
10-3	如何使早期程序在 Windows Server 2003 家族产品上运行.....	174
第 11 章	Windows Server 2003 中 DNS 维护和故障处理.....	177
11-1	如何在 Windows Server 2003 中为 DNS 配置 Internet 访问.....	178
11-2	如何为 Web 站点配置 DNS 记录.....	183
第 12 章	成员服务器的配置.....	185
12-1	Windows Server 2003 有哪些成员服务器.....	186
12-2	如何创建第一台服务器的典型设置.....	189

12-3	如何配置文件服务器	191
12-4	如何配置打印服务器	195
12-5	如何配置应用程序服务器	201
12-6	如何配置邮件服务器	204
12-7	如何配置终端服务器	207
12-8	如何配置远程访问/VPN 服务器	210
第 13 章	Windows Server 2003 中的 IPv6 支持	215
13-1	什么是 IPv6	216
13-2	IPv6 有哪些功能	216
13-3	如何在该计算机上安装 IPv6	217
13-4	如何配置 IPv6 地址和前缀设置	218
13-5	如何添加 IPv6 路由	219
13-6	如何使用 IPv6 的有关工具	220
第 14 章	Internet Explorer 和电子邮件服务	221
14-1	如何实施增强的 Internet Explorer 安全设置	222
14-2	如何使用 Windows Media Services	228
14-3	如何使用 FrontPage Server Extensions 2002	229
14-4	如何使用 UDDI 服务	229
14-5	如何安装 Internet 信息服务 (IIS) 6.0	231
14-6	如何维护电子邮件服务	232

第 4 篇 Linux 网络维护和故障分析

第 15 章	系统维护和用户管理	237
15-1	Linux 系统如何引导	239
15-2	如何选择 Linux 运行级别	239
15-3	Linux 系统如何关闭	241
15-4	如何添加用户	241
15-5	如何添加用户组	243
15-6	如何设置口令	244
15-7	如何删除用户和用户组	244
15-8	如何修改用户和用户组信息	244
15-9	Linux 系统有哪些类型软件包? 如何安装和删除	245
15-10	如何安装其他格式的软件包	247
第 16 章	FTP 服务器	249
16-1	FTP 有哪些传输方式? 如何操作	250
16-2	如何访问 FTP 服务器的文件目录	252
16-3	如何从 FTP 服务器上传和下载文件	252

16-4	如何配置匿名服务器	254
16-5	如何解决 FTP 服务的其他问题	257
16-6	怎样保证匿名 FTP 服务器的安全性	257
16-7	如何对 FTP 服务器的用户访问进行控制	258
16-8	如何查看 FTP 服务器信息	260
16-9	如何记录系统日志	262
16-10	如何实现 FTP 服务器的许可控制功能	263
第 17 章	Web 服务器	265
17-1	如何安装 Apache 服务器	266
17-2	如果 Apache 运行不正常? 如何测试	268
17-3	如何配置 Apache 服务器	269
17-4	如何实现 WWW 服务器的访问存取控制	277
17-5	如何实现基于用户的访问控制	279
17-6	如何设置虚拟主机	281
第 18 章	DNS 服务器	283
18-1	如何配置 DNS 客户端	284
18-2	如何配置 DNS 服务器	286
18-3	如何对域名服务器进行测试	293
18-4	如何建立一个区域的授权子域	295

第 5 篇 网络硬件的维护、选购和常用工具

第 19 章	网络硬件常见故障分析	299
19-1	LAN 出现工作站不能入网时, 如何分析故障	300
19-2	如何维护和分析 ADSL 常见故障	301
19-2-1	什么是 ADSL 接入	301
19-2-2	安装 ADSL 用户是否需要另外申请电话线	301
19-2-3	在使用 ADSL 浏览因特网时, 要不要收取电话费	302
19-2-4	用 ADSL 上网和打电话相互影响吗	302
19-2-5	ADSL 接入与普通拨号 Modem 及 ISDN 相比较有哪些优点	302
19-2-6	ADSL 和 Cable Modem 的上网速率比较如何	302
19-2-7	在无直线电话的情况下如何申请 ADSL	302
19-2-8	我所处地点和电信局机房较远, 能安装 ADSL 吗	302
19-2-9	ADSL 会像普通 56K Modem 那样掉线吗	302
19-2-10	安装 ADSL 是否很麻烦, 会不会影响原来的电话	303
19-2-11	用 ADSL 要不要拨号	303
19-2-12	什么是虚拟拨号	303
19-2-13	ADSL 接入 ISP 是否会遇到忙碌情况	303

19-2-14	ADSL 除了提供上网之外用户还可以享受到什么好处.....	303
19-2-15	安装 ADSL, 用户需要添加哪些设备.....	303
19-2-16	我想在我的 ADSL 线路上安装电话分机或其他设备该怎样安装.....	303
19-2-17	用户能否自己在市场上购买 ADSL 用户端设备.....	303
19-2-18	ADSL 用户端设备有哪些形式.....	304
19-2-19	ADSL 可以提供局域网的接入吗.....	304
19-2-20	ADSL 的最简单故障判断方法是什么.....	304
19-2-21	为什么有时候 ADSL 访问速度并不比普通拨号 Modem 快多少.....	304
19-2-22	ADSL 有时不能正常上网, 这是什么原因呢.....	305
19-2-23	根据 ADSL 的速度, 本地下载应该在 1Mbit/s 以上, 为什么 实际才 100-300Kbit/s 之间呢.....	305
19-2-24	为什么 ADSL 的指示灯都正常也会掉网.....	305
19-2-25	为什么有时虚拟拨号时会失败.....	305
19-2-26	ADSL Modem 上的“ADSL”灯为什么会变红, 怎样尽量避免.....	306
19-3	如何排除以太网故障.....	306
19-4	X.25 通讯机无法发送邮件, 如何解决.....	309
19-5	如何确定双绞线的线序.....	310
19-6	造成网络的瓶颈存在哪些主要因素.....	310
第 20 章	网络设备和组件选购.....	311
20-1	如何选择以太网卡.....	312
20-2	如何选择集线器.....	313
20-3	怎样选择 Modem.....	315
20-4	怎样选择交换机.....	316
20-5	怎样选择 Internet 共享器.....	318
20-6	怎样选择路由器.....	320
20-7	怎样选择打印服务器.....	323
第 21 章	网络系统常用工具软件.....	325
21-1	网络常识.....	326
21-2	网络工具软件.....	328
21-2-1	如何使用常用的网络测试工具——PING.EXE.....	328
21-2-2	如何使用网络配置查看程序——IPCONFIG.EXE.....	331
21-2-3	如何使用网络连接统计工具——NETSTAT.EXE.....	332
21-2-4	如何操纵网络路由表的工具——ROUTE.EXE.....	335
21-2-5	如何使用地址解析工具——ARP.EXE.....	337
21-2-6	如何使用 NetBios 专用工具——NBTSTAT.EXE.....	337
21-2-7	如何使用文件传输工具——FTP.EXE.....	338
21-2-8	如何使用功能强大的远程管理工具——TELNET.EXE.....	342

第1章 Windows 98 的安装故障

第2章 Windows 98 系统优化、使用技巧

第3章 Windows 98 的启动和关闭故障

第4章 Windows 98 网络故障处理

Part

1

WINDOWS 98 网 络维护和故障分析

CHAPTER

1

Windows 98 的安装故障

- ☛ 如何快速安装 Windows 98
- ☛ 安装程序进行到收集信息时停止响应，如何跳过出现的问题呢
- ☛ 怎样在 Windows 98 中输入日语、朝鲜语等文字
- ☛ 系统从 Windows 95 升级到 Windows 98 后，应用程序是否需要重新安装
- ☛ 如何在一台运行 Windows NT 的机器上安装 Windows 98
- ☛ 在安装 Windows 98 时，一些硬件设备的驱动程序将会自动安装，然而还会有一些硬件设备 Windows 98 不能识别，Windows 98 光盘上没有提供相应的驱动程序，该怎么办
- ☛ 如何安装 Windows 98 中的传真服务



现用现查 紅寶書

1-1 如何快速安装 Windows 98

Windows 98 是我们常用的操作系统，但由于病毒、系统不稳定、Windows 98 的自身缺陷等各种因素，常常需要我们重新安装 Windows 98 操作系统，那么如何能快速安装而节省我们的时间呢？下面我们介绍几种安装 Windows 98 的快速简便方法。

1-1-1 怎么使用 Windows 98 的安装参数

当安装 Windows 98 时，我们常在 Windows 98 光盘中运行 Setup 命令，其语法如下：

```
setup [/C] [/iL] [/T:tmp] [/is] [/id] [/ie] [/ih] [/im] [/pj] [batch]/?
```

Setup 命令的部分命令行参数的使用及语法解释如下：

/C 不安装 Smartdrive 磁盘缓存。

/D 忽略现有版本 Windows 的初始设置。

/DOMAIN: domain_name 设置 Microsoft 网络用户的 Windows NT 的合法登录域名为 domain_name。

/F 忽略在文件名的本地缓存中寻找文件。

/IA 不运行 Setup.inf 文件中的 [AfterProvider] 节。

/IB 不运行 Setup.inf 文件中的 [BeforeProvider] 节。

/IC 如果使用该参数并未设置 RMDrivers=1，则启动时不运行 Config.sys/ Autoexec.bat 文件。

/ID 忽略检查安装 Windows 98 所需的最小磁盘空间。

/IE 不创建启动盘。使用此参数，不创建 Windows\Command\ebd 文件夹。

/IF 快速安装。

/IG 允许在一些含较早版本 BIOS 的 Gateway 和 Micro 计算机上运行 Setup。

/IH 在显著位置运行 Scandisk。使用该参数有利于用户在运行 Scandisk 过程中或发生错误时清楚地了解运行结果。

/IL 安装 Logitech 鼠标驱动。如果用户使用的是 Logitech Series C 鼠标，可使用该参数。

/IM 忽略对低位常规内存的检查

/IN 不执行网络安装程序。跳过网络软件和网络设置画面显示。

/IQ 不检查交叉链接文件。

/IR 不更新主引导记录 (MBR)。

/IS 不运行 Scandisk。

/IV 当 Windows 升级安装时跳过安装画面显示。

/M 跳过安装时音频 (.wav) 文件的播放。

/N 没有鼠标时运行 Setup。

/NA# #=0 缺省。

#=1 不检查基于 Windows 的程序，排列基于 MS-DOS 的程序。

#=2 不检查基于 MS-DOS 的程序，排列基于 Windows 的程序。

#=3 不检查基于 Windows 和 MS-DOS 的程序。

/ND 忽略 Migration.dll 文件, 并强制 Windows 98 覆盖较新的文件。

/NF 在“复制 Windows 98 文件至你的计算机”结束后, 不显示“从驱动器 A 中移去软盘”。一般在用户用可启动光盘安装 Windows 98 时使用该参数。等价于在 Msbatch.inf 文件中设置 BootCD=1。

/NH 在 Windows 98 用户界面运行 Setup 时, 不运行 Hwinfo.exe。

/NM 忽略检查运行 Windows 98 所需的最低处理器要求 (66MHz 486)。

/NOSTART 复制安装 Windows 98 所需的动态链接库文件 (DLLs) 的最小安装版本, 然后不安装 Windows 98 而直接退回 MS-DOS 状态。

/NR 忽略注册表检查。

/NX 不检查正在运行的 Setup 的版本。

/PI 保留硬件的特定设置 (硬件未使用缺省设置)。有的版本的 BIOS 要求硬件根据特定的设置工作。默认情况下, Setup 删除硬件的特定设置而造成部分硬件不能正常工作。

/PJ 默认安装 Advanced Configuration and Power Interface (ACPI)。

script_filename 使用指定位置的包含安装选项的宏文件自动安装 Windows 98。

/SRCDIR 指定 Windows 98 安装文件的初始目录

/S filename 安装时装载指定的 SETUP.INF 文件。

/T:tempdir 为安装程序指定复制临时文件的目录。如果目录不存在, 将自动创建该目录。若该目录存在, 则此目录中的任何旧文件都将被删除。

/U:UPI 指定 UPI。

/IV 在安装过程跳过公告板显示。

/IW 在安装过程跳过许可协议显示。

/IX 忽略字符集检查。

为加快 Windows 98 的安装速度, 我们常会使用 Setup.exe 的以下几个参数:

/IM 忽略内存检查。

/ID 跳过磁盘空间检查 (现在的计算机硬盘已经足够大, 不再需要检查 Windows 98 安装空间)。

/IS 跳过 scandisk.exe 执行界面。

/IQ 不检查交叉链接文件。

/IE 不创建启动盘。如使用此参数, 则相应也不创建 Windows\Command\ebd 文件夹。

/IV 在安装过程跳过公告板显示。

/IW 在安装过程跳过许可协议显示。

/IX 忽略字符集检查。

例如我们常常执行如下命令: Setup.exe /IM/ID/IS/IQ/IE/IV/IW/IX, 这样可以节省许多安装时间。

1-1-2 如何从硬盘安装 Windows 98

当安装 Windows 98 时通常使用 Windows 98 光盘, 而光驱的读盘速度有限, 而且也可能存在盘片磨损需要纠错等因素, 往往比较慢。我们可以将 Windows 98 光盘中的 Win98 目录拷贝到我们硬盘的某一逻辑分区中 (方便以后重新安装), 然后在 DOS 下运 X:\Win98\setup.exe