



系统、网络高效配置与管理

批处理在提高 Windows管理效率中的 神奇应用

| 邹县芳 胡昆鹏 编著 |

将DOS命令的优势和批处理命令的强大功能完美结合
通过实例引导读者真正理解批处理及DOS命令的精髓
通过DOS命令与批处理命令使任务管理完全智能化
通过批处理命令将您从重复的管理任务中解放出来

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



系统、网络高效配置与管理

批处理在提高 Windows管理效率中的 神奇应用

| 邹县芳 胡昆鹏 编著 |

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书通过精心设计的批处理实例,向广大读者展示了批处理在服务器管理配置中的灵活应用。全书共分14章,内容涵盖文件/文件夹管理、桌面/IE个性化设置、系统性能优化、系统管理与维护、系统安全、组策略与MMC、网络管理、网络安全、IIS服务器管理、终端服务器管理、DHCP服务器管理、IP安全服务管理、DNS服务器管理以及WINS服务器管理。

本书是一线系统、网络、服务器管理人员的好帮手,所有的管理与配置工作都通过批处理来完成,极大地提高了管理员的工作效率。本书适合具有一定基础的系统管理/网络管理/服务器管理人员、中小企业的网络管理人员、各大高校的网络管理人员以及对网络和服务器感兴趣的读者。此外,本书还可作为网络管理员的日常参考书。

图书在版编目(CIP)数据

批处理在提高 Windows 管理效率中的神奇应用 / 邹县芳,
胡昆鹏编著. —北京: 中国铁道出版社, 2008. 7

(系统、网络高效配置与管理)

ISBN 978-7-113-09063-0

I. 批… II. ①邹…②胡… III. 成批处理—应用—操作系统(软件), Windows—基本知识 IV. TP316. 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 111300 号

书 名: 批处理在提高 Windows 管理效率中的神奇应用
作 者: 邹县芳 胡昆鹏 编著

策划编辑: 严晓舟 郑 双

责任编辑: 苏 茜

封面设计: 付 巍

责任校对: 明 月

编辑部电话: (010) 63583215

封面制作: 白 雪

责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社(北京市宣武区右安门西街8号 邮政编码: 100054)

印 刷: 三河市华业印装厂

版 次: 2008年9月第1版 2008年9月第1次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 27.25 字数: 606千

印 数: 5 000册

书 号: ISBN 978-7-113-09063-0/TP·2953

定 价: 42.00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

对于系统管理员、网络管理员、电脑“发烧友”等电脑用户来说，在一定程度上都会使用一些基本的 DOS 命令与批处理命令来解决日常电脑问题并完成网络管理维护操作。如果将 DOS 命令与批处理命令相结合来完成特定的系统管理、网络管理、网络维护等，其管理的方便性、灵活性是毋庸置疑的。但是，现在很多的系统、网络管理员仍然使用图形界面工具来管理系统和网络，这是因为系统、网络管理员深入了解和应用 DOS 命令与批处理命令后，会发现相关的命令太多、参数太复杂，产生了畏惧心理。

面对这样的情况，本书作者结合多年的理论与实践知识，针对于系统管理员和网络管理员精心策划了这本书。本书将 DOS 命令与批处理命令相结合，以实用的系统管理、网络管理、网络维护、服务器管理实例来展现两者相结合的妙用之处，使得系统、网络管理员在不记得 DOS 命令及参数的情况下，仍能够轻松地完成系统、网络、服务器，管理操作。

本书利用 DOS 命令的优势，充分发挥了批处理在协调、控制以及管理命令执行方面的强大功能，设计了满足不同管理用户需求的批处理实例。利用书中已有的批处理，系统、网络管理员可轻松地应付绝大多数系统、网络、服务器管理配置工作。但更为重要的目的是通过对书中实例的分析，引导读者真正理解批处理及 DOS 命令的精髓，从而在实际管理工作中设计出满足自己需求的批处理文件。

书中主要内容包括：文件/文件夹管理、桌面/IE 个性化设置、系统性能优化、系统管理与维护、系统安全、组策略与 MMC、网络管理、网络安全、IIS 服务器管理、终端服务器管理、DHCP 服务器管理、IP 安全服务管理、DNS 服务器管理以及 WINS 服务器管理等，这些批处理实例可以满足绝大多数用户需要。

本书由邹县芳、胡昆鹏共同精心策划组织编写，并对实例进行逐一检测。除此之外，李伟、陈伟、马永顺、李培静、黄引泉、王利、苏维维、王尔进、黄燕燕、蔡磊、簿明明等为本书编写做了大量工作，在此对他们表示深深的谢意！

本书内容均经过实际测试，如有疏漏不足之处，可发邮件到 Z_lan@126.com 联系我们。

编著者

2008 年 6 月

目 录

第 1 章 批处理在文件、文件夹管理中的神奇应用	1
1.1 创建批处理文件	2
1.2 编辑批处理文件	2
1.3 定制一次性创建多个文件的批处理程序	3
1.4 定制同时更改多个文件扩展名的批处理程序	5
1.5 定制显示批处理文件保存路径的批处理程序	7
1.6 定制为指定文件创建快捷方式的批处理程序	8
1.7 定制一次性查看当前目录及子目录所占大小的批处理程序	10
1.8 定制一次性删除当前目录及子目录中所有空文件夹的批处理程序	13
1.9 定制以当前系统日期作为某文件名称的批处理程序	15
1.10 定制自定义当前文件夹图标批处理程序	17
1.11 定制保护文件的批处理程序	19
1.12 批处理文件中不同盘符路径的切换	20
1.13 定制批量替换文本文件中指定字符串的批处理程序	22
1.14 定制在文本文件前面插入指定内容的批处理程序	24
1.15 定制一步进入指定文件夹命令行窗口的批处理程序	26
1.16 定制让处理文件自动接收用户输入信息的批处理程序	27
第 2 章 批处理在桌面、IE 个性化设置中的神奇应用	31
2.1 定制“开始”菜单以经典形式显示的批处理程序	32
2.2 定制“开始”菜单以非经典形成显示的批处理程序	34
2.3 定制自定义桌面上系统图标名称的批处理程序	36
2.4 定制个性化“任务栏”的批处理程序	38
2.5 定制在任务栏中显示个性化问候信息的批处理程序	40
2.6 定制禁用“显示属性”对话框中相应标签的批处理程序	42
2.7 定制禁止使用“系统属性”对话框指定选项的批处理程序	43
2.8 定制 IE 菜单命令的批处理程序	45
2.9 定制 IE 下载功能的批处理程序	47
2.10 定制管理“Internet 选项”对话框中标签的批处理程序	49
2.11 定制“Internet 选项”下“常规”标签的批处理程序	50
2.12 定制“Internet 选项”下“内容”标签的批处理程序	52
2.13 定制“Internet 选项”下“连接”标签的批处理程序	54
2.14 定制“Internet 选项”下“程序”与“高级”标签的批处理程序	55
2.15 定制快速恢复 IE 选项的批处理程序	57



2.16	定制恢复被禁用右击菜单的批处理程序	59
2.17	定制添加特定命令到右击菜单的批处理程序	60
第 3 章	批处理在系统性能优化中的神奇应用	63
3.1	定制以指定账户自动登录系统的批处理程序	64
3.2	定制控制 Windows 交互式登录行为的批处理程序	65
3.3	定制提高缩略图显示性能的批处理程序	67
3.4	定制提高应用程序兼容性的批处理程序	69
3.5	定制提高 Windows 文件系统性能的批处理程序	71
3.6	定制提升 NTFS 文件系统整体性能的批处理程序	73
3.7	定制关闭 Windows 系统特殊显示效果的批处理程序	74
3.8	定制提高系统整体性能的批处理程序	76
3.9	定制解决 Windows 不能正常关闭系统的批处理程序	78
3.10	定制解决 Windows 不能启用 IDE 设备 DMA 模式的批处理程序	80
第 4 章	批处理在系统管理与维护中的神奇应用	83
4.1	定制快速锁定计算机的批处理程序	84
4.2	定制禁用“控制面板”中特定选项的批处理程序	86
4.3	定制自定义“设备管理器”中各类硬件设备名称的批处理程序	88
4.4	定制隐藏“添加或删除程序”窗口中选项的批处理程序	91
4.5	定制设置“网上邻居”工作方式的批处理程序	92
4.6	定制命令行窗口工作风格的批处理程序	94
4.7	定制 Windows 通用“打开”对话框的批处理程序	96
4.8	定制设置磁盘“过低”空间标准的批处理程序	98
4.9	定制自动清理系统垃圾文件的批处理程序	99
4.10	定制管理 Windows 发送错误报告方式的批处理程序	101
4.11	定制管理磁盘配额的批处理程序	103
4.12	定制锁定命令行窗口的批处理程序	105
4.13	定制解决 Windows 系统失败后自动重启的批处理程序	108
4.14	定制解决忘记密码无法登录系统的批处理程序	109
4.15	定制清除留在计算机上操作记录的批处理程序	111
4.16	定制禁用 Windows 的相关历史记录功能的批处理程序	113
4.17	定制让已定制的计划任务顺利执行的批处理程序	115
4.18	定制 Windows 自动更新方案的批处理程序	117
4.19	定制用户配置文件使用策略的批处理程序	119
4.20	定制解决 IE 窗口或资源管理器窗口同时关闭问题的批处理程序	121
4.21	定制管理用户配置文件使用方式的批处理程序	123
第 5 章	批处理在系统安全中的神奇应用	125
5.1	定制禁止用户更改桌面工作环境的批处理程序	126

5.2	定制禁止在桌面上执行某些操作的批处理程序.....	128
5.3	定制限制对活动桌面操作权限的批处理程序.....	130
5.4	定制禁止在欢迎屏幕显示系统管理员账户的批处理程序.....	131
5.5	定制建立 Windows 的文件保护策略的批处理程序.....	133
5.6	定制系统外设访问权限的批处理程序.....	135
5.7	定制“Windows 安全”对话框的批处理程序.....	137
5.8	定制提高用户密码安全性的批处理程序.....	138
5.9	定制限制非管理员用户任意安装软件的批处理程序.....	140
5.10	定制设置故障控制台权限及关机行为的批处理程序.....	142
5.11	定制打开 Windows 系统的审计功能的批处理程序.....	144
5.12	定制限制用户在 Windows 中的指定操作的批处理程序.....	145
5.13	定制系统启动后自动运行项的批处理程序.....	148
5.14	定制禁止编辑注册表的批处理程序.....	149
5.15	定制禁止普通用户使用 DOS 命令行的批处理程序.....	151
第 6 章	批处理在组策略与 MMC 中的神奇应用.....	153
6.1	定制组策略工作方式的批处理程序.....	154
6.2	定制合理调整组策略刷新时间的批处理程序.....	156
6.3	定制禁止通过 MMC 控制台管理存储设备的批处理程序.....	158
6.4	定制禁止通过 MMC 控制台执行网络管理的批处理程序.....	160
6.5	定制禁止通过 MMC 控制台执行计算机管理的批处理程序.....	162
6.6	定制禁止通过 MMC 控制台管理系统服务的批处理程序.....	166
6.7	定制禁止通过 MMC 控制台更改系统安全设置的批处理程序.....	169
第 7 章	批处理在网络管理中的神奇应用.....	173
7.1	定制终端会话约束规则的批处理程序.....	174
7.2	定制会话目录约束规则的批处理程序.....	176
7.3	定制管理 Windows 时间服务的批处理程序.....	177
7.4	定制 Windows 域登录管理的批处理程序.....	181
7.5	定制配置域控制器定位程序 DNS 记录的批处理程序.....	183
7.6	定制 DNS 客户端工作方式的批处理程序.....	185
7.7	定制服务质量 (QoS) 策略的批处理程序.....	188
7.8	定制 Windows 远程协助工作方式的批处理程序.....	189
7.9	定制简单网络管理协议 (SNMP) 工作方式的批处理程序.....	191
7.10	定制配置后台智能传送服务的批处理程序.....	193
7.11	定制管理客户/服务器的数据重定向的批处理程序.....	195
7.12	定制脱机文件的工作方式的批处理程序.....	197
7.13	定制实现自动修复网络功能的批处理程序.....	199
7.14	定制设置系统启动后直接拨号上网的批处理程序.....	201
7.15	定制 Windows 中拨号功能的批处理程序.....	202



7.16 定制配置 Telnet 服务器参数的批处理程序 204

7.17 定制实现自动设置 IP 地址的批处理程序 206

第 8 章 批处理在网络安全中的神奇应用..... 209

8.1 定制删除 Windows 2000/XP 系统中默认共享的批处理程序 210

8.2 定制自动配置 Windows 防火墙的批处理程序 212

8.3 定制管理 Internet 安全区域策略的批处理程序 215

8.4 定制关闭“危险”端口的批处理程序 217

8.5 定制拒绝恶意骚扰消息的批处理程序 219

8.6 定制提高 Windows 域控制器安全性的批处理程序 221

8.7 定制提升 Windows 网络安全的批处理程序 223

8.8 定制 Windows 网络访问行为的批处理程序 225

8.9 定制 Microsoft 网络服务器及网络客户行为的批处理程序 227

8.10 定制提升终端服务器的性能及安全性的批处理程序 229

8.11 定制提高远程过程调用安全性的批处理程序 232

8.12 定制提高 IIS 服务器抗攻击能力的批处理程序 235

8.13 定制提高计算机对 DoS 的防御程度的批处理程序 237

第 9 章 批处理在 IIS 服务器管理中的神奇应用 241

9.1 定制启动与暂停 IIS 服务器工作状态的批处理程序 242

9.2 定制创建与删除 FTP 站点的批处理程序 244

9.3 定制启动、暂停与停止 FTP 站点运行状态的批处理程序 248

9.4 定制创建与删除 FTP 站点中虚拟目录的批处理程序 251

9.5 定制创建与删除 Web 站点的批处理程序 254

9.6 定制启动、暂停与停止 Web 站点运行状态的批处理程序 258

9.7 定制创建与删除 Web 站点中虚拟目录的批处理程序 261

9.8 定制快速启用配置数据库中指定应用程序的批处理程序 264

9.9 定制管理 Web 扩展服务的批处理程序 266

9.10 定制管理 Web 服务扩展文件的批处理程序 269

9.11 定制管理 IIS 服务器配制数据的批处理程序 273

9.12 定制 IIS 服务器数据管理的批处理程序 277

第 10 章 批处理在终端服务器管理中的神奇应用..... 283

10.1 定制调整终端服务器配置参数的批处理程序 284

10.2 定制管理终端服务器配置文件的批处理程序 287

10.3 定制向终端服务器发送消息的批处理程序 291

10.4 定制高效管理终端服务器中活动会话的批处理程序 294

第 11 章 批处理在 DHCP 服务器管理中的神奇应用 299

11.1 定制管理授权的 DHCP 服务器列表的批处理程序 300

11.2	定制管理 DHCP 服务器中类别信息的批处理程序	303
11.3	定制管理 DHCP 服务器中多播作用域的批处理程序	308
11.4	定制管理 DHCP 服务器中选项类型的批处理程序	312
11.5	定制管理 DHCP 服务器中作用域的批处理程序	317
11.6	定制配置 DHCP 服务器中多播作用域的批处理程序	321
11.7	定制配置 DHCP 服务器中类别的批处理程序	327
11.8	定制备份与恢复 DHCP 服务器数据库的批处理程序	332
第 12 章	批处理在 IP 安全服务管理中的神奇应用	339
12.1	定制通过筛选器来管理网络 IP 安全的批处理程序	340
12.2	定制管理具有安全措施的筛选器的批处理程序	344
12.3	定制管理空筛选器列表的批处理程序	349
12.4	定制管理 IP 安全策略的批处理程序	352
12.5	定制管理 IP 安全规则的批处理程序	358
12.6	定制配置 IP 安全日志的批处理程序	366
12.7	定制备份与恢复 IP 安全策略的批处理程序	369
第 13 章	批处理在 DNS 服务器管理中的神奇应用	373
13.1	定制管理 DNS 服务器区域的批处理程序	374
13.2	定制配置 DNS 服务器区域参数的批处理程序	377
13.3	定制配置 DNS 服务器区域工作方式的批处理程序	381
13.4	定制配置 DNS 服务器查询方式的批处理程序	385
13.5	定制配置 DNS 服务器更新方式的批处理程序	390
第 14 章	批处理在 WINS 服务器管理中的神奇应用	395
14.1	定制管理 WINS 服务器数据库中记录信息的批处理程序	396
14.2	定制管理 WINS 服务器中 Grata 服务器的批处理程序	400
14.3	定制管理 WINS 服务器中复制伙伴的批处理程序	404
14.4	定制管理 WINS 服务器中“拉”伙伴的批处理程序	407
14.5	定制管理 WINS 服务器中“推”伙伴的批处理程序	412
14.6	定制管理 WINS 服务器数据库的批处理程序	415
14.7	定制配置 WINS 服务器数据库版本 ID 的批处理程序	418
14.8	定制配置 WINS 服务器参数的批处理程序	422

Chapter 01

批处理在文件、文件夹管理中的神奇应用

用户对电脑进行操作，其实就是对系统中的文件、文件夹进行操作。为什么这么说？因为使用软件来编辑、修改的对像就是文件。本章将利用 DOS 命令与批处理命令相结合，来对文件、文件夹进行管理，让读者体会批处理程序带来的方便性与灵活性。

1.1 创建批处理文件

Windows 系统自带的文本编辑工具记事本程序可以用来编辑任何文本类型的文件，可以使用该程序来创建批处理文件。

第 1 步 按【Win+R】键，在弹出的“运行”对话框中输入“notepad”，单击“确定”按钮，即可打开记事本程序，在编辑区中输入相应的命令，如图 1-1 所示。

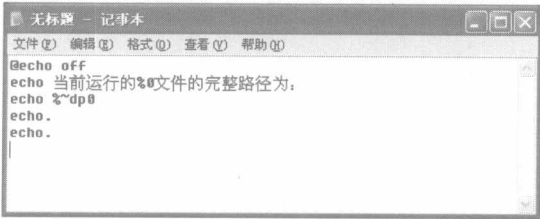


图 1-1

第 2 步 输入完命令之后，单击“文件”→“保存”，打开“另存为”对话框。在“保存类型”下拉列表框中选择“所有文件”，在“文件名”组合框中输入批处理文件名（此处为“fullpath.bat”），并设置保存位置，如图 1-2 所示。

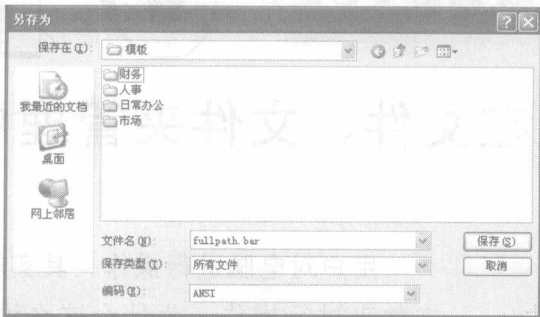


图 1-2

第 3 步 设置完成后，单击“保存”按钮即可保存批处理文件，然后关闭记事本程序即可。

注意

在记事本中保存批处理文件时，一定要在“保存类型”下拉列表框中选择“所有文件”，并且设置文件的扩展名为“.bat”。

1.2 编辑批处理文件

建立完成的批处理文件通常也需要进行修改，从而满足其他的需求。如果要重新编辑建立的批处理文件，可以按下面的步骤进行。

- 第 1 步** 按【Win+R】键，在弹出的“运行”对话框中输入“notepad”，单击“确定”按钮，即可打开记事本程序。
- 第 2 步** 单击“文件”→“打开”命令，弹出“打开”对话框，切换到批处理文件的保存目录下，在“文件类型”下拉列表框中选择“所有文件”，如图 1-3 所示。

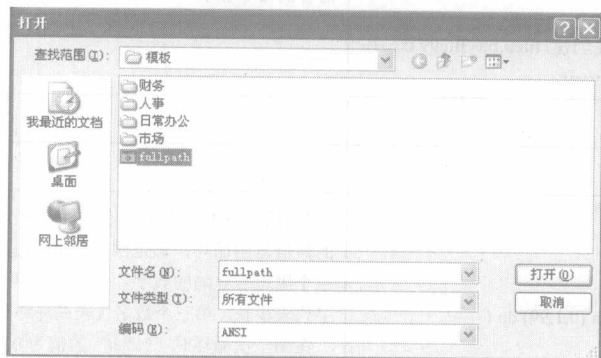


图 1-3

- 第 3 步** 双击要编辑的批处理文件，即可重新打开记事本程序对该文件进行编辑。完成编辑后，按【Ctrl+S】组合键保存当前编辑的批处理文件，然后关闭记事本程序即可。

1.3 定制一次性创建多个文件的批处理程序

通过建立批处理文件，可以实现一次性创建一批文件，该批文件的特性为：文件名相同，但却具有不同的编号；并且可以同时向文件中写入相同的内容。例如本例中实现的效果是，一次性创建名为 file0.txt、file1.txt、……、file99.txt 的文件，共 100 个文件，且文件中都包含“每月利润统计”文字。

1.3.1 编写批处理代码

- 第 1 步** 按【Win+R】键打开“运行”对话框，输入“notepad”打开记事本，编写以下的批处理代码，如图 1-4 所示。

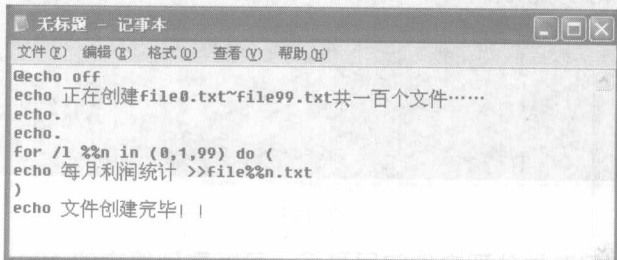


图 1-4

- 第 2 步** 单击“文件”→“保存”命令，打开“另存为”对话框。将编辑完成后的代码保存为名为“batchcreatefile.bat”的批处理文件。



代码解析如下：

行 数	代 码	代 码 注 释
第 1 行	@echo off	禁止批处理在执行过程中显示所执行的命令，“@”命令禁止当前行的命令显示
第 2 行	echo 正在创建 file0.txt~file99.txt 共一百个文件……	——
第 3 行	echo.	——
第 4 行	echo.	——
第 5 行	for /l %%n in (0,1,99) do (	for 循环用于产生 100 个文件。“/l”参数表示 for 语句在指定的数值范围循环，该范围由“in”后括号内的值决定。括号中有三个用逗号分隔的数字，第一个数字代表循环起始值，第二个数字代表步长，第三个数字代表循环终止值 在第一次循环时“%%n”的值为 0；第二次循环时“%%n”的值自动加 1（即一个步长），变成 1，以此类推……。当“%%n”的值达到 100 时（大于 99），循环终止
第 6 行	echo 每月利润统计 >>file%%n.txt	利用“echo”命令创建文件，每个新建的文件都包含“每月利润统计”文字。由于每次循环时“%%n”的值都不同，因此文件名“file%%n.txt”会不断地变动，从 file0.txt 一直到 file99.txt
第 7 行	)	——
第 8 行	echo 文件创建完毕！！	——

1.3.2 执行批处理文件

- 第 1 步 在命令行状态下切换到批处理文件所在的目录。
- 第 2 步 输入“batchcreatefile.bat”并按【Enter】键，即可在当前目录下创建 100 个文本文件，名称从 file0.txt 到 file99.txt，如图 1-5 所示。

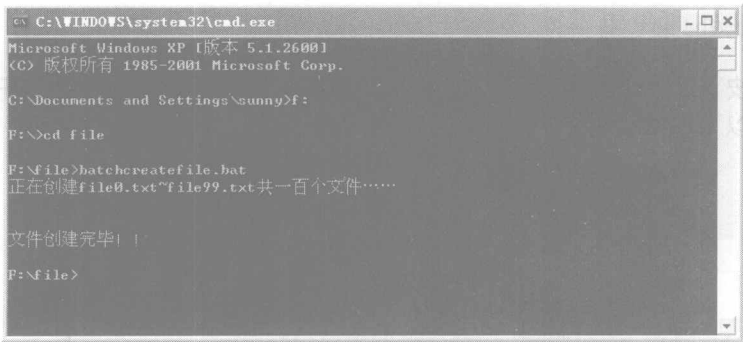


图 1-5

- 第 3 步 进入到保存批处理文件的目录下，可以看到建立的 100 个文件，如图 1-6 所示。

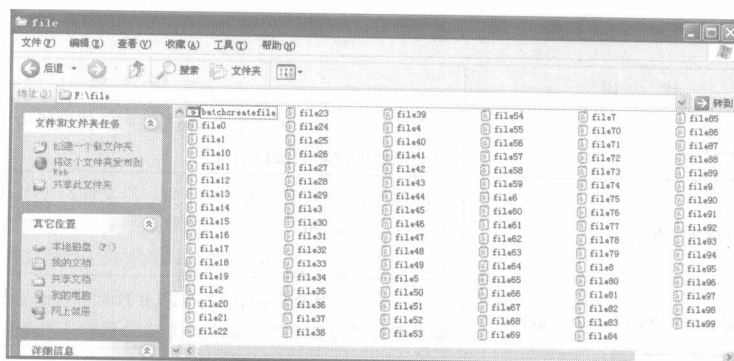


图 1-6

1.4 定制同时更改多个文件扩展名的批处理程序

此处批量更改文件名主要用于一次为多个文件添加相同的扩展名，编辑该批处理命令是非常有用的，例如从网络上批量下载文件时，有时会出现丢失扩展名的情况，因此下载的文件则无法正常打开。若采用手动方式添加扩展名，则会浪费大量时间，此时则可以按如下步骤来编辑批处理命令。

1.4.1 编写批处理代码

第 1 步 按【Win+R】键打开“运行”对话框，输入“notepad”打开记事本，编写以下的批处理代码，如图 1-7 所示。

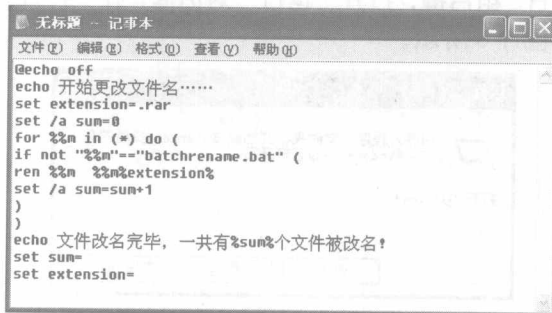


图 1-7

第 2 步 单击“文件”→“保存”命令，打开“另存为”对话框。将编辑完成后的代码保存为名为“batchrename.bat”的批处理文件。

代码解析如下：

行 数	代 码	代 码 注 释
第 1 行	@echo off	禁止批处理在执行过程中显示所执行的命令，“@”命令禁止当前行的命令显示
第 2 行	echo 开始更改文件名.....	——
第 3 行	set extension=.rar	定义一个变量“extension”并将其值设置为“.rar”，该变量用于保存文件的扩展名



续表

行 数	代 码	代 码 注 释
第 4 行	set /a sum=0	定义一个数值型的变量“sum”并将其值设置为“0”，“sum”变量用于统计被改名的文件总数
第 5 行	for %%m in (*) do (	for 循环用于处理当前目录下每一个文件。“*”代表当前目录下的所有文件，“%%m”代表具体的某一个文件，每次循环时“%%m”所代表的文件都不一样。for 循环的次数取决于当前文件夹下文件的总数
第 6 行	if not "%%m"=="batchrename.bat" (	为了避免对批处理本身改名，通过 if 判断“%%m”是否为“batchrename.bat”，如果要处理的文件“%%m”不是批处理本身则修改名称
第 7 行	ren %%m %%m%%extension%	利用“ren”命令修改文件名。对于新文件名“%%m%%extension%”，“%%m”表示文件名，“%extension%”表示扩展名“.rar”
第 8 行	set /a sum=sum+1	将“sum”的值加 1，表示又对一个文件进行了改名操作。当循环结束后，“sum”的值将记录被修改的文件总数。命令中的“/a”参数不能省略，该参数表示“sum”是数值类型的变量
第 9 行	)	if 语句块的结束，对应于第 6 行的 if 语句
第 10 行	)	整个 for 循环体的结束，对应于第 5 行的 for 语句
第 11 行	echo 文件改名完毕，一共有%sum% 个文件被改名!	显示被修改文件的总数，“%sum%”最终由数字替代
第 12 行	set sum=	删除变量“sum”，以免影响系统或其他批处理
第 13 行	set extension=	删除变量“extension”，以免影响系统或其他批处理

1.4.2 执行批处理文件

第 1 步 按“Win+R”组合键，打开“运行”对话框，在“打开”组合框中输入“cmd”命令，如图 1-8 所示。

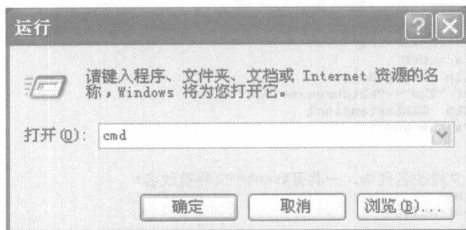


图 1-8

第 2 步 将所有要改名的文件及“batchname.bat”批处理文件放在同一目录下，在命令行状态下切换到该目录，如图 1-9 所示。

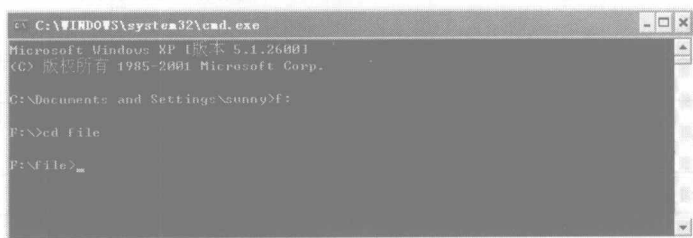


图 1-9

第 3 步 输入“batchname.bat”并按【Enter】键，即可执行批量改名。批处理执行完毕后，结果如图 1-10 所示。



图 1-10

注意

在批处理运行结束后，应该自动删除批处理中所有自定义的环境变量，以免影响其他批处理或程序。若批处理中要用到多个环境变量，建议使用“setlocal”和“endlocal”命令，这样无需手动清除自定义的环境变量。

1.5 定制显示批处理文件保存路径的批处理程序

通过编辑一个简单的批处理代码，可以查看当前所执行的批处理文件所处的位置。具体操作方法如下：

1.5.1 编写批处理代码

第 1 步 按【Win+R】键打开“运行”对话框，输入“notepad”打开记事本，编写以下的批处理代码，如图 1-11 所示。

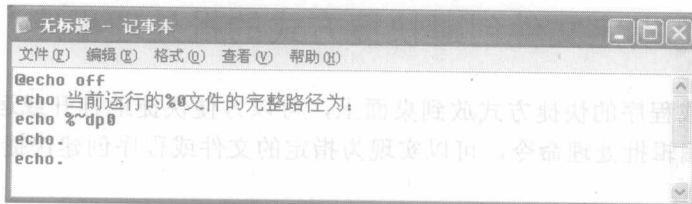


图 1-11

第 2 步 单击“文件”→“保存”命令，打开“另存为”对话框。将编辑完成后的代码保存为名为“fullpath.bat”的批处理文件。



代码解析如下：

行 数	代 码	代 码 注 释
第 1 行	@echo off	禁止批处理在执行过程中显示所执行的命令，“@”命令禁止当前行的命令显示
第 2 行	echo 当前运行的%0 文件的完整路径为：	——
第 3 行	echo %~dp0	显示当前批处理运行的路径。“~”为扩展符号，它与不同字母结合时所代表的含义不同。“%0”代表批处理文件名本身，而“%~dp0”则表示了“%0”文件的路径信息。“~dp”组合代表将指定的变量扩展到路径，关于扩展符号“~”的其他用法，在后面的实例将逐一介绍
第 4 行	echo.	——
第 5 行	echo.	——

1.5.2 执行批处理文件

在命令行状态下切换到批处理文件所在的目录，输入“fullpath.bat”并按【Enter】键，即可显示当前批处理运行的完整路径信息，如图 1-12 所示。

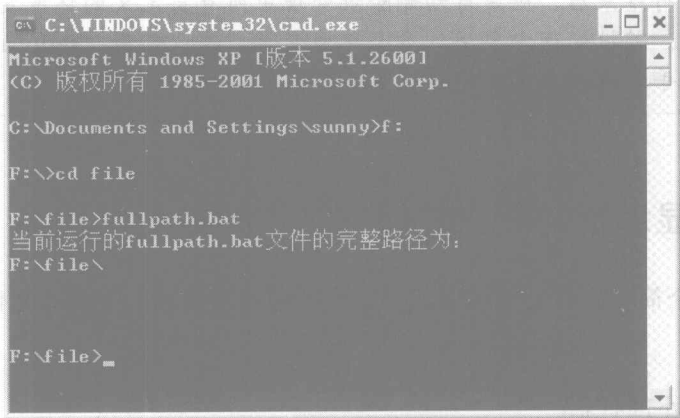


图 1-12

1.6 定制为指定文件创建快捷方式的批处理程序

将常用文件或程序的快捷方式放到桌面上，可以方便快捷地打开或运行文件或程序。通过如下方法来编辑批处理命令，可以实现为指定的文件或程序创建快捷方式。

1.6.1 编写批处理代码

第 1 步 按【Win+R】键打开“运行”对话框，输入“notepad”打开记事本，编写如图 1-13 所示的批处理代码。