DOS命令行在Windows操作中的典型应用

■ 雏志资讯 张发凌 编著

PING

MSCONFIG

FIXMBR

>>> Windows做不了的事，让DOS来做

>>> Windows做不好的事，也让DOS来做

>>> 体验DOS命令行带来的全新操作感受

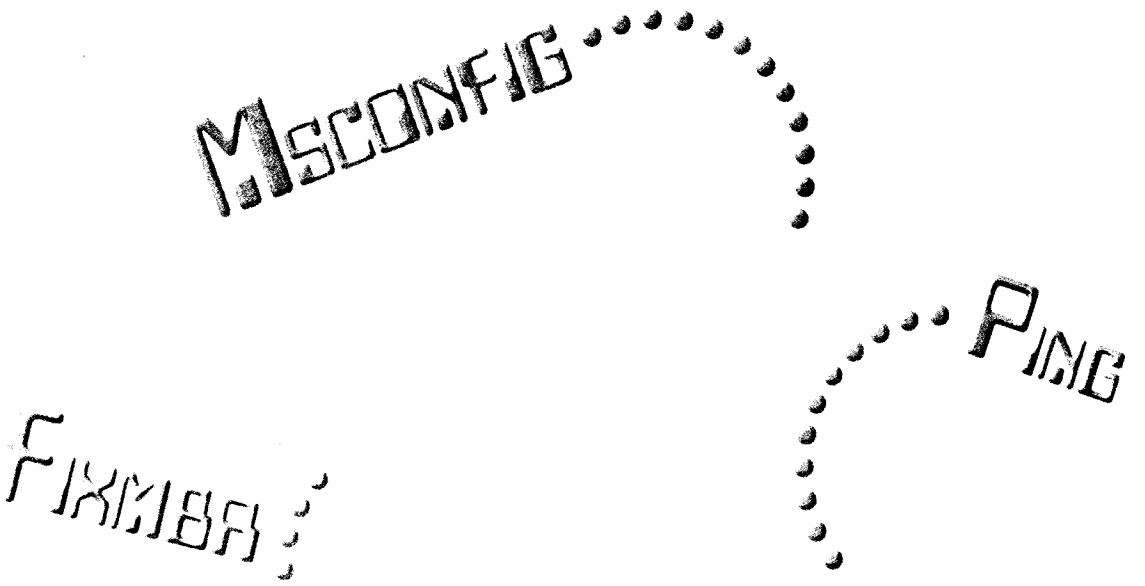
>>> 以案例形式讲解操作方法与技巧

>>> 以与众不同的视角展示DOS的应用

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

DOS命令行在Windows操作中的典型应用

■ 雏志资讯 张发凌 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目（CIP）数据

DOS 命令行在 Windows 操作中的典型应用 / 张发凌编著. —北京：人民邮电出版社，2008.3
ISBN 978-7-115-17404-8

Ⅰ. D… Ⅱ. 张… Ⅲ. ①磁盘操作系统，DOS—基本知识②窗口软件，Windows—基本知识 Ⅳ. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2007）第 204961 号

内 容 提 要

本书以案例的形式讲解了 DOS 命令行在 Windows 操作中的典型应用，书中贯穿了 DOS 命令行操作技巧的介绍。全书包括 8 章和两个附录，正文部分主要介绍了目录与文件应用操作经典案例、磁盘管理与维护经典案例、Windows 中特定功能的启用与设置经典案例、Windows 系统管理与配置经典案例、Windows 系统修复经典案例、Windows 下的网络状态查看经典案例、Windows 下的网络配置与管理经典案例，以及 Windows 下的网络检测与诊断经典案例；附录部分中，附录 A 列出了正文部分未涉及的其他 DOS 命令行的功能、格式与参数解析，附录 B 中详细介绍了 Windows 故障恢复控制台命令的功能、格式与参数解析。

本书适合具有一定计算机基础操作知识，并希望提高电脑操作效率的读者阅读，也适合作为网络管理员的参考用书。

DOS 命令行在 Windows 操作中的典型应用

◆ 编　　著　雏志资讯　张发凌
责任编辑　贾鸿飞
◆ 人民邮电出版社出版发行　　北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编　100061　　电子函件　315@ptpress.com.cn
网址　http://www.ptpress.com.cn
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本：787×1092　1/16
印张：23.75
字数：571 千字　　2008 年 3 月第 1 版
印数：1 – 5 000 册　　2008 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-17404-8/TP

定价：38.00 元

读者服务热线：(010)67132692　印装质量热线：(010)67129223
反盗版热线：(010)67171154

编 者 的 话

目前常用的操作系统有 Windows 2000/2003/XP/Vista 等，DOS 已经很少有人使用了，不过 DOS 命令却依然存在于我们使用的 Windows 系统中。原来用 DOS 命令来完成的功能，现在都可在 Windows 界面中用鼠标完成。不过，很多时候，在 Windows 系统下用 DOS 命令行完成一些特定功能所花的时间，远比 Windows 常规要少得多，所以，学习 DOS 命令行对更加熟练地操作 Windows 系统是很有必要的。

简单地说，DOS 命令行就是在 Windows 操作系统中打开类似于 DOS 界面的窗口，并可以在其中完成某项特定操作的一条或多条命令。来看这么一个例子，很多人都会为了完成某件事而共享自己机器上的某个或某些文件夹，若不及时取消共享，其机器上的共享文件夹会越来越多，这对电脑安全有很大的威胁。那么怎么找到这些共享文件夹并取消共享呢？一个一个地找？或许很多人会这么做。其实，只要运行“fsmgmt.msc”，机器上的文件夹共享情况便一目了然，这可比一个一个地找快得多！

为了使更多的读者能够学习 DOS 命令行的应用，切实享受 DOS 命令行带来的便利，我们组织编写了这本《DOS 命令行在 Windows 操作中的典型应用》。

*　　*　　*　　*　　*　　*　　*　　*　　*

本书中介绍的 DOS 命令行应用案例涉及的范围非常广泛，包括目录与文件应用操作、磁盘管理与维护、Windows 中特定功能的启用与设置、Windows 系统管理与配置、Windows 系统修复、Windows 下的网络状态查看、Windows 下的网络配置与管理，以及 Windows 下的网络检测与诊断。这些案例被分别组织在本书的 8 章中，脉络清晰，读者可以快速找到需要的案例。

在阅读过程中，读者会发现本书有以下几个特点。

- 以切身的电脑日常操作为主线，即使 DOS 命令行的初学者也能即学即用。
- 以案例为驱动、以实用为核心、以解决问题为准则。
- 本书不是一本 DOS 命令行教程，而是介绍如何将 DOS 命令行灵活应用到 Windows 的日常操作中。
- 在案例讲解过程中，“小知识”、“小提示”、“注意”贯穿全书，让阅读更顺畅。
- 本书各案例都是相对独立的，稍有 Windows 基础操作知识的读者都可在阅读时不按章节顺序进行，即看即学。

本书中的“小知识”、“小提示”和“注意”这 3 个小栏目，读者在阅读过程中多加关注。其中“小知识”是与其所在案例没有直接联系，而是在该案例上衍生出来的内容；“小提示”则是基于其所在案例的操作技巧，是需要读者留意的内容；“注意”则是需要读者必须

阅读的部分，因为运行其相关命令行不当，可能会对电脑有负面影响。

本书所选的案例都有一定的代表性，读者在学习时举一反三，多实践，便可成为一名 DOS 命令行的应用高手。

读者在学习过程中如果有什么问题，可以发邮件至 jiahongfei@ptpress.com.cn，与本书的责任编辑进行交流。

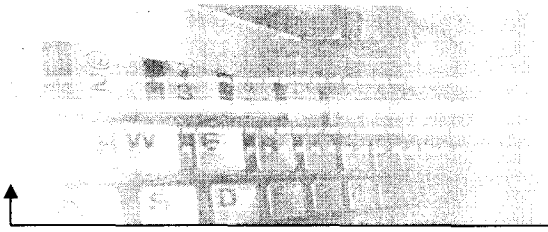
*　　*　　*　　*　　*　　*　　*　　*　　*

本书的写作得到了很多朋友的支持。特别是参与本书校对及整理工作的吴祖珍、管文蔚、王丽莉、马立涛、郭本兵、邓建钟、刘芳、赵宏斌、方义菊、陶龙明等，在此对他们表示感谢！

由于编者水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，读者若对本书有任何批评、指正或建议，欢迎与我们联系。

编者

2007 年冬



目 录

第 4 章 Windows 系统管理与配置经典案例 141

第1章 目录与文件应用操作经典案例

Windows 2000/XP/2003 系统虽然分离了纯 DOS 平台，却集成了强大的命令行平台。在命令行平台中，可以轻松地完成同 Windows 平台中一样的目录与文件应用操作，而且还可以实现 Windows 平台中不能实现或不方便实现的操作。本章主要介绍在命令行模式下进行的目录与文件应用操作。

案例 1　使用 cd 命令快速切换到指定的盘符中

cd 是 change directory（改变目录）的缩写，主要作用是改变当前提示符盘符路径或提示符目录路径。想要进入某个盘符或目录下，可以使用此命令来实现。

命令格式 1：cd [/d] [<盘符>][<路径>] 或 chdir [/d] [<盘符>][<路径>][/?]
命令格式 2：cd [..] [\] 或 chdir [..] [\]

参数说明如下。

- /d：更改当前驱动器或驱动器的当前目录。
- /?：显示该命令的详细信息。

小提示　如果省略[<路径>]，则仅在屏幕上显示当前目录的路径；如果给定[<路径>]，可以把当前目录定义为任何一个已存在的目录。

在命令提示符窗口中，经常需要进入其他分区的盘符（如当前盘符为“d:”盘，要进入“e:”盘）中进行文件查看、文件编辑、程序设置等操作。这时可以通过下面的方法来实现。

在提示符后输入“e:”（如图 1-1 所示），按回车键，就可进入到“e:”盘符中，即改变提示符为“E:\>”，如图 1-2 所示。

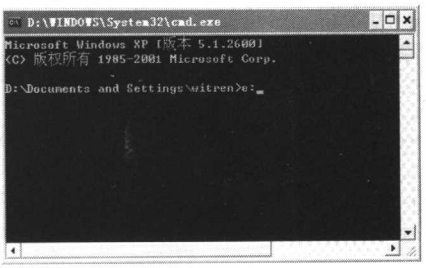


图 1-1

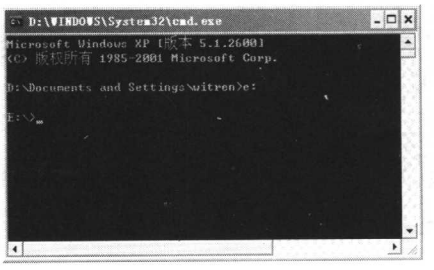


图 1-2