系统、网络高效配置与管理

基于Windows平台中的系统配置、管理与维护

赵 明 王慧玲 编著

通过命令行让您的管理工作变得更为专业
通过命令行使管理的通用性与特殊性完美结合
通过命令行将您从重复的管理任务中解放出来
通过命令行灵活地完成各项系统管理任务

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

系统、网络高效配置与管理

基于Windows平台中的系统配置、管理与维护

赵 明 王慧玲 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书全面翔实地向读者介绍了 DOS 命令、DOS 工具在 Windows 系统中的应用，并用大量实用的小实例以图文结合的方式讲述如何来配置、管理与维护 Windows 系统。通过本书的学习，读者可以更好地使用计算机。

本书分为 12 章，主要介绍了文件、文件夹与目录操作实例，磁盘配置、管理与维护操作实例（命令篇），磁盘配置、管理与维护操作实例（工具篇），Windows 系统管理与配置操作实例，Windows 系统优化与安全管理操作实例，Windows 系统特定功能启用与配置操作实例，Windows 系统维护与修复操作实例，Windows 系统操作环境个性化设置实例，Windows 系统备份与恢复操作实例，网络状况查看操作实例，网络配置与管理操作实例和网络检测与诊断操作实例。

本书适合于所有希望通过命令来提高执行效率的系统管理人员、学生以及渴望学习如何利用 DOS 的优势来完成工作的人，同时可以作为电脑使用者的参考手册。

图书在版编目（CIP）数据

基于 Windows 平台中的系统配置、管理与维护/赵明，王慧玲编著. —北京：中国铁道出版社，2008.7
（系统、网络高效配置与管理）
ISBN 978-7-113-09056-2

Ⅰ.基… Ⅱ.①赵…②王… 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（2008）第 111306 号

书　　名：基于 Windows 平台中的系统配置、管理与维护
作　　者：赵　明　王慧玲　编著

策划编辑：严晓舟　郑　双
责任编辑：张雁芳　　**编辑部电话：**（010）63583215
封面设计：付　巍　　**封面制作：**白　雪
责任校对：陈　文　　**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：**26.25　**字数：**577 千
印　　数：5 000 册
书　　号：ISBN 978-7-113-09056-2/TP・2950
定　　价：42.00 元

前　言

Windows越来越简化的桌面操作使得人们渐渐地遗忘了Windows里还内嵌了DOS命令行。从Windows 9x到Windows Vista，DOS命令行从未被抛弃过。从多个角度来说，DOS命令具有无法替代的优越性，如对硬盘进行分区、对损坏或丢失的系统文件进行修复、通过网络命令来查看网络状况等。

作为一个出色的系统管理员或使用者，只能在桌面环境下通过鼠标进行设置是远远不够的。在平时的管理或使用中，需要对Windows系统产生的各种问题进行解决。而很多问题，只能在DOS状态或命令提示符状态中进行解决，而且解决速度比Windows桌面操作更方便和快捷。为了让更多的电脑用户了解和学会使用DOS命令和DOS工具来配置、管理与维护Windows系统，笔者精心策划了这本《基于 Windows 平台中的系统配置、管理与维护》，从不同应用方向来完成Windows系统各种配置、管理与维护操作。本书将从12个应用方向来进行讲解，分别是：文件、文件夹与目录操作实例，磁盘配置、管理与维护操作实例（命令篇），磁盘配置、管理与维护操作实例（工具篇），Windows系统管理与配置操作实例，Windows系统优化与安全管理操作实例，Windows系统特定功能启用与配置操作实例，Windows系统维护与修复操作实例，Windows系统操作环境个性化设置实例，Windows系统备份与恢复操作实例，网络状况查看操作实例，网络配置与管理操作实例和网络检测与诊断操作实例。

对每一应用方面所涉及的DOS命令和DOS工具，都使用针对性的小实例，通过采用图文结合式的方式进行讲解，并对具体的应用命令介绍其命令格式、命令参数，以尽可能地使读者能完全掌握具体命令的用法以及用在何处。

本书由赵明和王慧玲编著，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，在此对他们表示感谢！

本书的内容都经过测试，尽管做了最大的努力，但错误和疏忽仍然是在所难免的，如果读者发现有什么错误或者有什么建议，可通过 Jomak@yahoo.cn 联系我们。

编著者

2008年6月

目　录

Chapter 01

文件、文件夹与目录操作实例

在 Windows 2000/XP/2003/Vista 系统使用过程中，文件、文件夹和目录的使用操作是最为频繁的，它是所有操作的基础。本章主要以实例的形式，向读者介绍在命令行状态中，对文件、文件夹和目录进行使用、比较等一系列的操作。

1.1 按要求查看文件夹

Windows 中磁盘、目录以树形结构组织。我们可以通过资源管理器（按【Win+E】组合键可以打开）查看磁盘、目录的结构。在 DOS 状态下，可以使用 dir 命令完成按要求查看文件夹的功能。

1.1.1 按要求查看文件夹

如果需要按要求查看指定位置处的文件夹，可使用 dir 命令完成，具体操作如下：

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

第 2 步 单击“确定”按钮，进入“命令提示符”窗口。在提示符后输入“dir /ad”，按【Enter】键，即可查看当前目录下的子级目录，如图 1-2 所示。

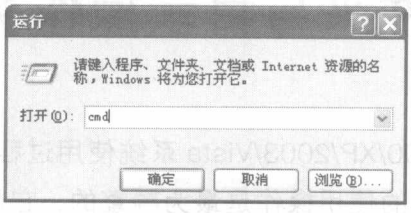

图 1-1

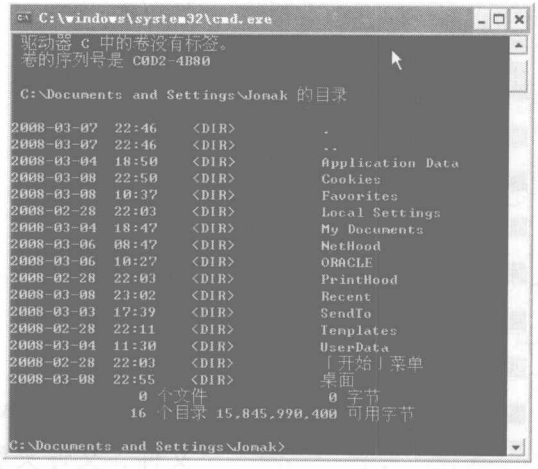

图 1-2

第 3 步 如果需要查看 D 盘某一指定目录下的情况，可使用“dir D:\oracle\product\10.2.0”命令来查看“D:\oracle\product\10.2.0”目录下的情况，如图 1-3 所示。

图 1-3

第 4 步　如果需查看某一指定目录下的具有隐藏属性的目录，可使用“dir D:\oracle\product\10.2.0 /adh”命令来完成，如图 1-4 所示。

图 1-4

提　示

使用/ad 参数会查看指定目录内的包括隐藏目录在内的所有目录。比较图 1-4 中的两个命令，便可发现/adh 参数只查看隐藏属性目录，而/ad 可以查看到具体隐藏属性的目录。

1.1.2　掌握命令功能

dir 命令用于查看指定位置处的所有文件、目录的情况。

命令格式：

```
dir [drive:][path][filename] [/A[[:]attributes]] [/B] [/C] [/D] [/L]
[/N][/O[[:]sortorder]] [/P] [/Q] [/S] [/T[[:]timefield]] [/W] [/X] [/4]
```

参数说明：

- [drive:][path][filename]：指定要列出的驱动器、目录和/或文件。
- /A：显示具有指定属性的文件。
- attributes
  - ✓ D　目录　　R　只读文件
  - ✓ H　隐藏文件　　A　准备存档的文件
  - ✓ S　系统文件　　前缀　表示“否”的前缀
- /B：使用空格式（没有标题信息或摘要）。
- /C：在文件大小中显示千位数分隔符，这是默认值。用 /-C 来停用分隔符显示。
- /D：与宽式相同，但文件是按栏分类列出的。
- /L：用小写。
- /N：新的长列表格式，其中文件名在最右边。
- /O：用分类顺序列出文件。