



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

TP316.6
380



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

封面设计: 付 巍

责任校对: 陈 文

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: 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

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

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

第 1 章 文件、文件夹与目录操作实例	1
1.1 按要求查看文件夹	2
1.2 查找特定文件	4
1.3 随意改变当前工作目录	5
1.4 创建新文件夹	6
1.5 一次性删除多级子目录	7
1.6 使用 rd 命令删除目录时不提示确认信息	7
1.7 文件复制到指定目录下	8
1.8 合并多个文件	9
1.9 直接将光盘中的目录或文件复制到磁盘中	10
1.10 为文件或文件夹改名	11
1.11 分屏浏览显示信息	12
1.12 删除不需要的文件	13
1.13 直接删除目录及目录下的所有文件	15
1.14 查看文件或文件夹属性	15
1.15 设置文件或文件夹属性	16
1.16 比较两个文件是否存在不同之处	17
1.17 逐一比较两个文件并显示不同之处	18
1.18 在指定的文件中搜索某个字符串	19
1.19 在指定的文件中搜索与模式匹配的信息	20
1.20 查找当前目录中最新的文件	21
1.21 批量转移同一类型文件	22
1.22 更改文件注册日期	22
1.23 查看 NTFS 文件系统中目录或文件压缩状态	23
1.24 对指定文件进行压缩	24
1.25 对指定文件进行解压缩	24
1.26 查看 CAB 压缩包中的文件	25
1.27 检查并修改系统文件	26
1.28 备份 EFS 加密证书	27
1.29 在 NTFS 文件系统中对目录和文件进行加密	29
1.30 在 NTFS 文件系统中对目录和文件进行解密	30
1.31 查看大容量的文件一	31
1.32 查看大容量的文件二	32



第 2 章 磁盘配置、管理与维护操作实例（命令篇）	35
2.1 使用 fdisk 命令对硬盘进行分区	36
2.2 使用 fdisk /mbr 命令修复硬盘分区表	48
2.3 使用 fdisk /status 命令查看详细的硬盘分区情况	48
2.4 使用 format 命令对硬盘进行格式化	49
2.5 使用 format 命令将分区格式化为 FAT32 文件系统，并指派卷标和簇大小	50
2.6 使用 format 命令将指定的分区格式化为 NTFS 文件系统	51
2.7 使用 format 命令将分区格式化为 NTFS 文件系统，并指派卷标和簇大小	53
2.8 使用 lformat 命令对硬盘进行低级格式化	54
2.9 使用 unformat 命令恢复磁盘误格式化中的内容	55
2.10 使用 convert 命令将 FAT32 分区格式转换为 NTFS 分区格式	58
2.11 使用 subst 命令创建虚拟驱动器	60
2.12 使用 subst 命令解除设置的虚拟驱动器	61
2.13 使用 chkdsk 命令纠正磁盘上的错误	62
2.14 使用 defrag 命令对磁盘进行分析	63
2.15 使用 defrag 命令整理磁盘碎片	65
2.16 使用 diskperf 命令启用磁盘性能计数器	67
2.17 使用 vol 命令查看磁盘卷标号	68
2.18 使用 label 命令改变指定分区的卷标号	69
2.19 使用 chkntfs 命令对 NTFS 分区进行检查	70
2.20 使用 chkntfs 命令减少磁盘扫描等待时间	70
2.21 使用 diskpart 命令查看详细的磁盘属性信息	71
2.22 使用 diskpart 命令查看卷属性	72
2.23 使用 diskpart 命令自动更新硬盘更改信息	74
2.24 使用 diskpart 命令将基本磁盘转换为动态磁盘	74
2.25 使用 diskpart 命令将动态磁盘转换为基本磁盘	76
2.26 使用 diskpart 命令重新指派驱动器号	77
2.27 使用 diskpart 命令删除不需要的驱动器号	79
2.28 使用 diskpart 命令删除分区	80
2.29 使用 diskpart 命令扩展基本卷空间	82
2.30 使用 diskpart 命令删除动态卷	84
第 3 章 磁盘配置、管理与维护操作实例（工具篇）	87
3.1 使用 DM 工具快速对磁盘进行分区	88
3.2 使用 DM 工具快速对磁盘进行低级格式化	93
3.3 使用 Partition Magic 工具对磁盘进行可视化分区	95
3.4 使用 Partition Magic 工具合并磁盘分区	99
3.5 使用 Partition Magic 工具分割磁盘分区	101

3.6	使用 Partition Magic 工具将 NTFS 文件系统转换为 F32 文件系统.....	105
3.7	使用 Disk Genius 工具对磁盘进行分区	107
3.8	使用 Disk Genius 工具合并磁盘分区	113
3.9	使用 Disk Genius 工具分割磁盘分区	116
3.10	使用 Disk Genius 工具备份磁盘分区表	118
3.11	使用 Disk Genius 工具恢复磁盘分区表	119
3.12	使用 Disk Genius 工具将 FAT32 文件系统转换为 NTFS 文件系统.....	120
3.13	使用 GDISK 对硬盘进行分区	121
3.14	使用 GDISK 对硬盘进行智能化分区	125
3.15	使用 F32 MAGIC 对 120GB 以上的大硬盘进行快速分区	127
第 4 章	Windows 系统管理与配置操作实例	131
4.1	直接锁定计算机	132
4.2	快速清理系统垃圾文件	132
4.3	在 DOS 下导出注册表文件	134
4.4	解除计算机开机密码	135
4.5	禁用控制面板中的“显示”和“系统”选项	136
4.6	清除留在计算机上的操作记录	137
4.7	禁用 Windows 的历史记录功能	139
4.8	定制网上邻居显示方式	140
4.9	解决资源管理器窗口同时关闭问题	142
4.10	设置 Windows 自动更新方案	143
4.11	让 Windows 正常关闭	144
4.12	禁止系统失败后自动重启	146
4.13	定制发送错误报告的内容	147
4.14	调整命令行工作方式	149
4.15	保障计划任务顺利进行	150
4.16	加快系统开机及关机速度	152
4.17	删除开始菜单不需要的子项	153
4.18	定制屏幕保护方式	155
4.19	定制窗口显示方式	156
4.20	禁止使用鼠标右键	158
4.21	隐藏“系统属性”中的选项	160
4.22	禁用 MS-DOS 工作方式	161
4.23	密码与共享设置	162
第 5 章	Windows 系统优化与安全管理操作实例	165
5.1	设置键盘的延时时间	166
5.2	禁止使用注册表编辑器	167



5.3	提高鼠标使用的灵敏度	169
5.4	禁止用户使用 DOS 命令行	171
5.5	禁用打开任务管理器	172
5.6	屏蔽桌面上的特殊项	173
5.7	隐藏指定的驱动器	175
5.8	强制使用长度密码保护用户账户	176
5.9	禁止用户更改桌面环境	178
5.10	开启 Windows 系统的审计功能	180
5.11	禁止管理员账户显示在欢迎屏幕	181
5.12	利用 NTFS 文件系统的整体性能	183
5.13	提升 Windows 文件访问速度	184
5.14	启用 Windows 的文件保护功能	185
5.15	加快缩略图显示速度	187
5.16	对指定用户限制某些操作	188
5.17	禁止用户使用特定设备	190
5.18	禁止非管理员用户安装软件	192
5.19	关闭系统特殊显示效果	193
5.20	禁止更改任务栏设置	194
5.21	禁止配置打印机	196
第 6 章	Windows 系统特定功能启用与配置操作实例	199
6.1	查看 BIOS 版本与处理器信息	200
6.2	启动辅助功能向导来更改标题窗口、菜单字体的大小	200
6.3	启用放大镜来辅助查看信息	203
6.4	快速启用辅助工具管理器	203
6.5	快速启用字符映射表来输入指定字符	204
6.6	启用剪贴簿查看器	204
6.7	启用事件查看器来查看系统错误原因与解决	205
6.8	快速启用扫描仪和照相机向导	207
6.9	启用 Windows XP 漫游程序来学习 Windows XP 系统	209
6.10	让系统在 30 分钟后自动关机	210
6.11	远程关闭计算机	212
6.12	取消设置的定时关机	213
6.13	让系统等待 60 秒后自动关机	214
6.14	让系统自动关闭后再重新启动	215
6.15	利用计划任务让系统在特定的时间自动关机	216
6.16	查看文件夹的访问控制权限	217
6.17	修改文件夹的访问控制权限	219
6.18	打开 32 位或 64 位模式的管理控制台	219

6.19 创建 IP 安全服务管理单元控制台	221
6.20 创建新的系统性能会话日志	223
6.21 创建新会话日志的同时并限制收集性能数据的间隔时间	225
6.22 创建新会话日志的同时并设置日志保存位置	226
6.23 查看所有会话日志状态与信息	226
6.24 查看指定会话日志的详细信息	227
6.25 启用指定的会话日志	227
6.26 停止启用的会话日志	228
6.27 删除不需要的会话日志	229
6.28 查看系统“维护对象列表”全局标志当前状态	229
6.29 启用系统“维护对象列表”全局标志	230
6.30 停用系统“维护对象列表”全局标志	231
6.31 定制远程桌面连接文件	231
6.32 远程登录指定计算机的桌面	233
第 7 章 Windows 系统维护与修复操作实例	235
7.1 修复误格式化 C 盘后导致 D 盘的 Windows XP 系统无法启动的问题	236
7.2 修复 ntfs.sys 文件损坏导致系统无法启动的问题	238
7.3 修复 ntldr 文件损坏导致系统无法启动的问题	239
7.4 修复 sam 文件损坏或丢失导致无法进入登录界面的问题	240
7.5 找回“丢失”的多系统启动菜单	241
7.6 安装 Windows 98 后 Windows 2000 无法启动	242
7.7 安装 Windows 2000 后 Windows XP 无法启动	243
7.8 无法正常显示 Windows 桌面	244
7.9 Windows XP 连续多次重启	244
7.10 Windows XP 启动时出现“hal.dll 文件丢失”	245
7.11 修复系统默认的控件文件关联	246
7.12 修复无法使用缩略图查看照片文件的问题	247
7.13 修复“添加/删除程序”无法启动的问题	247
7.14 修复 Windows 无法在线升级的问题	248
7.15 修复损坏的 IE 浏览器	248
7.16 修复 Windows Media Player 出错的问题	249
7.17 修复资源管理器的按 Web 页查看功能	250
7.18 修复无法打开 Windows 中系统功能的问题	250
7.19 修复 Windows XP 用户账户不能使用的问题	250
7.20 修复无法打开“我的文档”文件夹	251
7.21 解决网页上 FlashGet 右键快捷菜单的错误	251
7.22 解决网页上无法显示最新 Windows Media Player 程序的问题	252
7.23 修复所有动态链接库文件	252



7.24 防范网络脚本病毒	253
7.25 卸载 Windows XP 中无用的功能	254
第 8 章 Windows 系统操作环境个性化设置实例	255
8.1 自定义右键快捷菜单中的命令	256
8.2 恢复 Windows 系统中被禁用的右键快捷菜单	258
8.3 重新定制非经典开始菜单	259
8.4 重新定制经典开始菜单	261
8.5 定制“显示属性”对话框	262
8.6 重命名桌面上的系统图标	264
8.7 定制个性化的任务栏	266
8.8 定制个性化问候信息	268
8.9 屏蔽“系统属性”对话框中相应选项	269
8.10 定制 IE 下载功能	271
8.11 定制 IE 的菜单命令	273
8.12 定制 IE 显示方式	275
8.13 快速恢复被恶意修改的 IE 选项	276
8.14 定制“添加/删除程序”对话框	278
8.15 定制“Internet 选项”对话框的“常规”选项卡中的选项	279
8.16 定制“Internet 选项”对话框的“内容”选项卡中的选项	281
8.17 定制“Internet 选项”对话框的“连接”选项卡中的选项	282
8.18 定制“Internet 选项”对话框的“程序”与“高级”选项卡中的选项	284
第 9 章 Windows 系统备份与恢复操作实例	287
9.1 使用 Ghost 备份操作系统	288
9.2 使用 Ghost 还原操作系统	289
9.3 使用 Ghost 备份分区映像	290
9.4 使用 Ghost 恢复分区映像	291
9.5 使用 Ghost 备份磁盘映像	293
9.6 利用 Ghost 恢复磁盘映像	294
9.7 使用 debug 命令备份主引导记录	295
9.8 使用三茗硬盘医生备份主引导记录	297
9.9 使用 debug 命令恢复主引导记录	298
9.10 使用三茗硬盘医生恢复主引导记录	299
9.11 使用 Disk Genius 工具备份分区表记录	300
9.12 使用 Disk Genius 工具恢复分区表记录	301
9.13 手动备份 Windows 2000/XP/2003 注册表	301
9.14 手动恢复 Windows 2000/XP/2003 注册表 (FAT32 格式)	302
9.15 手动恢复 Windows 2000/XP/2003 注册表 (NTFS 格式)	303

9.16 利用注册表编辑器备份注册表	303
9.17 使用注册表检查器备份注册表	305
9.18 使用注册表检查器恢复注册表	306
第 10 章 网络状况查看操作实例	307
10.1 查看计算机中所有适配器的 TCP/IP 配置信息	308
10.2 查看本地计算机上的 NetBIOS 名称表	310
10.3 查看远程计算机上的 NetBIOS 名称表	311
10.4 查看本地计算机上 NetBIOS 名称缓存信息	312
10.5 查看当前本机活动的 TCP 连接状态	313
10.6 查看当前活动的 TCP 连接状态的详细信息	314
10.7 查看当前所有活动的 TCP 连接和 UDP 端口	314
10.8 查看本地计算机数据包发送与接收情况	315
10.9 查看网络流量信息	316
10.10 查看当前活动的 TCP 连接的 IP	316
10.11 以数字形式显示当前活动的 TCP 连接的 PID 进程	317
10.12 查看本机所有 TCP 连接情况	317
10.13 查看本机所有 UDP 连接情况	318
10.14 查看本机所有 ICMP 连接情况	318
10.15 查看本机所有 IP 连接情况	319
10.16 查看指定时间内显示的活动 TCP 连接的 PID 进程	320
10.17 查看工作站所在的网段和工作站节点地址	320
10.18 查看本地计算机上所有接口的 ARP 缓存表	322
10.19 显示指定网卡的 ARP 条目	323
10.20 显示完整的 IP 路由表信息	323
10.21 显示 IP 路由表中以“192.”开始的路由信息	325
10.22 查看指定计算机的共享资源	326
10.23 查看局域网中有哪些客户端计算机正在运行	327
10.24 查看计算机使用的工作域或工作组	327
10.25 查看本地计算机共享资源	328
10.26 查看本地计算机上所有用户账户列表	329
10.27 查看本地服务器上的会话信息	330
10.28 查看指定客户端计算机上的会话信息	331
10.29 查看本地计算机当前使用的名称	332
10.30 查看本地计算机上正在运行的可以使用统计的服务	333
10.31 查看本地服务器服务的统计信息	333
10.32 查看本地工作站服务的统计信息	334
10.33 查看本地计算机上可配置服务列表	335
10.34 查看本地服务器上可配置服务列表	335

10.35	查看本地工作站上的配置服务列表	336
10.36	查看服务器中的组列表	336
10.37	查看计算机本地组列表	338
10.38	查看服务器上打开文件的列表	339
第 11 章 网络配置与管理操作实例		341
11.1	设置 DHCP 的类别 ID	342
11.2	释放动态分配的 IP	343
11.3	更新 DHCP 配置信息	344
11.4	清除 DNS 客户端缓存中的信息	345
11.5	重新注册 NetBIOS 名称	345
11.6	绑定 IP 地址和 MAC 地址	346
11.7	解除网卡 IP 和 MAC 地址的绑定	348
11.8	更改默认 DNS 服务器	348
11.9	共享本地资源	349
11.10	为共享资源设置共享名以及设置注释	350
11.11	设置共享资源访问的用户人数	351
11.12	显示指定共享资源的配置信息	351
11.13	禁止共享目录使用自动缓存	352
11.14	删除不需要使用的共享资源	352
11.15	将共享目录映射为本地盘符	353
11.16	强制网络映射每次登录有效	354
11.17	删除网络映射	355
11.18	指定的用户账户设置密码保护	355
11.19	创建一个新的用户账户	357
11.20	为账户设定登录时间	357
11.21	设置账户的使用期限	358
11.22	禁止用户自行更改密码	358
11.23	禁止或删除指定的账户	359
11.24	断开计算机的会话操作	359
11.25	向指定的计算机发送信息	360
11.26	向局域网内的所有计算机发送信息	361
11.27	为服务器添加注释信息	362
11.28	在局域网中隐藏本地计算机	363
11.29	设置空闲会话时间	363
11.30	将新组添加到用户账户数据库	364
11.31	将指定用户账户添加到本地计算机组	365
11.32	将本地组添加到本地用户账户数据库	366
11.33	将本地组添加到域用户账户数据库	367

11.34 将用户账户添加到域指定的本地组	367
11.35 向域中添加计算机	368
11.36 从域中删除计算机	369
11.37 设置当前账户过期时的等待时间	369
11.38 设置用户账户密码最少字符数	370
11.39 设置用户账户必须按规定时间更改密码	371
11.40 禁止用户使用旧密码	372
11.41 关闭服务器上打开的文件并释放锁定记录	372
11.42 让本地计算机与另一台计算机时间同步	373
第 12 章 网络检测与诊断操作实例	375
12.1 测试 TCP/IP 配置是否正确	376
12.2 检测局域网配置是否正确及网路是否畅通	377
12.3 向指定计算机连接发送数据包来检测本地网络是否正常	378
12.4 检测网关路由器是否正常	379
12.5 获取网站服务器 IP 地址	379
12.6 检测 DNS 配置是否正确	380
12.7 检测网站服务器是否畅通	381
12.8 验证指定解析的主机名	382
12.9 检测向服务器发送 20 个数据包所得到的返回时间	382
12.10 检测自定义数据包大小发送到服务器所得的返回时间	383
12.11 验证指定网站或 IP 地址, 并记录 4 个跃点路由的状况	384
12.12 测试主机中的 host 文件是否有问题	384
12.13 Ping 命令的另类应用	385
12.14 定时运行指定的命令与程序	386
12.15 解决 QQ 聊天信息很长时间发不出去的问题	387
12.16 检测指定服务器的路由是否存在故障	389
12.17 检测指定服务器的路由情况并防止将每个 IP 地址解析为它的名称	391
12.18 测试本地计算机到局域网网关的路径信息	391
12.19 测试本地计算机到局域网网关的路径信息并不将本地主机 IP 地址 解析为域名	393
12.20 检测远程计算机的路径信息	393
12.21 检测 DNS 服务器工作是否正常	394
12.22 当 DNS 服务器不能正常解析时的解决办法	395
12.23 检测本机网卡、IP 地址信息	396
12.24 检测本机所有适配器	397
12.25 检测本机中每个适配器的 DNS 服务器	398
12.26 检测本机所有网络客户端	398
12.27 检测本机所有适配器的默认网关服务器	399

12.28 检测本机邮件服务器名称和端口号	400
12.29 检测本机所有适配器是否工作正常	400
12.30 检测本机 DNS 服务器是否工作正常	401
12.31 检测本机默认网关服务器是否工作正常	402
12.32 检测本机与目标主机的工作状态	402
12.33 检测本机环回网卡的数据包传送速度	403
12.34 启动网络诊断程序来诊断本地网络	404

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。

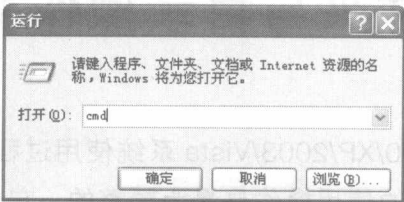


图 1-1



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
 - ✓ **H** 隐藏文件
 - ✓ **S** 系统文件
 - R** 只读文件
 - A** 准备存档的文件
 - 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。