



# 常用DOS命令

# DOS基本知识：

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- DOS基本知识
- DOS命令

# DOS知识的掌握

现在已经是Windows时代，为什么还要提DOS？

对计算机进行维护，在处理一些特别棘手的问题时，往往要在DOS窗口中进行处理，甚至要利用光盘/U盘启动后，进入纯DOS后再进行操作；此外，在进行系统备份和恢复时，也要进入纯DOS状态，并运行GHOST程序，这也涉及到DOS命令。

因此，要想提高计算机维护技术，首先就必须熟悉和掌握DOS命令，这是一个不能回避的必由之路。

# DOS基本知识

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- DOS基本知识
- DOS命令

# DOS简介

在学习DOS之前，首先要了解什么是DOS系统。

大家知道，在Windows系统出来之前，主流的操作系统是DOS(Disk Operating System)，DOS系统是一个单用户单任务的操作系统，DOS的最后一个版本是DOS6.22。

然后，在以后出现的Win95/Win98/WinMe，都实质上是基于DOS 7.0加上一个图形设备接口。这几个系统是单用户多任务操作系统。

而到了Win2000/WinXP系列，DOS就转化为Win2000/WinXP内嵌的一个子系统。Win2000/WinXP是一个多用户多任务的操作系统，而DOS窗口相当于是它们的一个子任务。在它们的桌面上，DOS相当于可以输入命令的一个，命令控制台。有时候，桌面系统里处理不了的问题，可以转到DOS窗口中处理；如果再处理不了，还可以进入安全模式，再进行相应的处理。下面，我们先介绍DOS的基本知识。

# DOS基本知识

- DOS知识的掌握
- DOS简介
  - DOS基本知识
    - 盘符
    - 光标
    - 目录
    - 根目录
    - 文件名
    - 文件通配符
    - 文件属性1
    - 文件属性2
    - 批处理文件
    - 可执行文件
- DOS命令

# DOS基本知识

## 盘符

所谓盘符，就是硬盘分区在DOS状态下的一个字母提示符。

在DOS命令里，盘符作如下表示：

[单字母]: (即单字母+':')

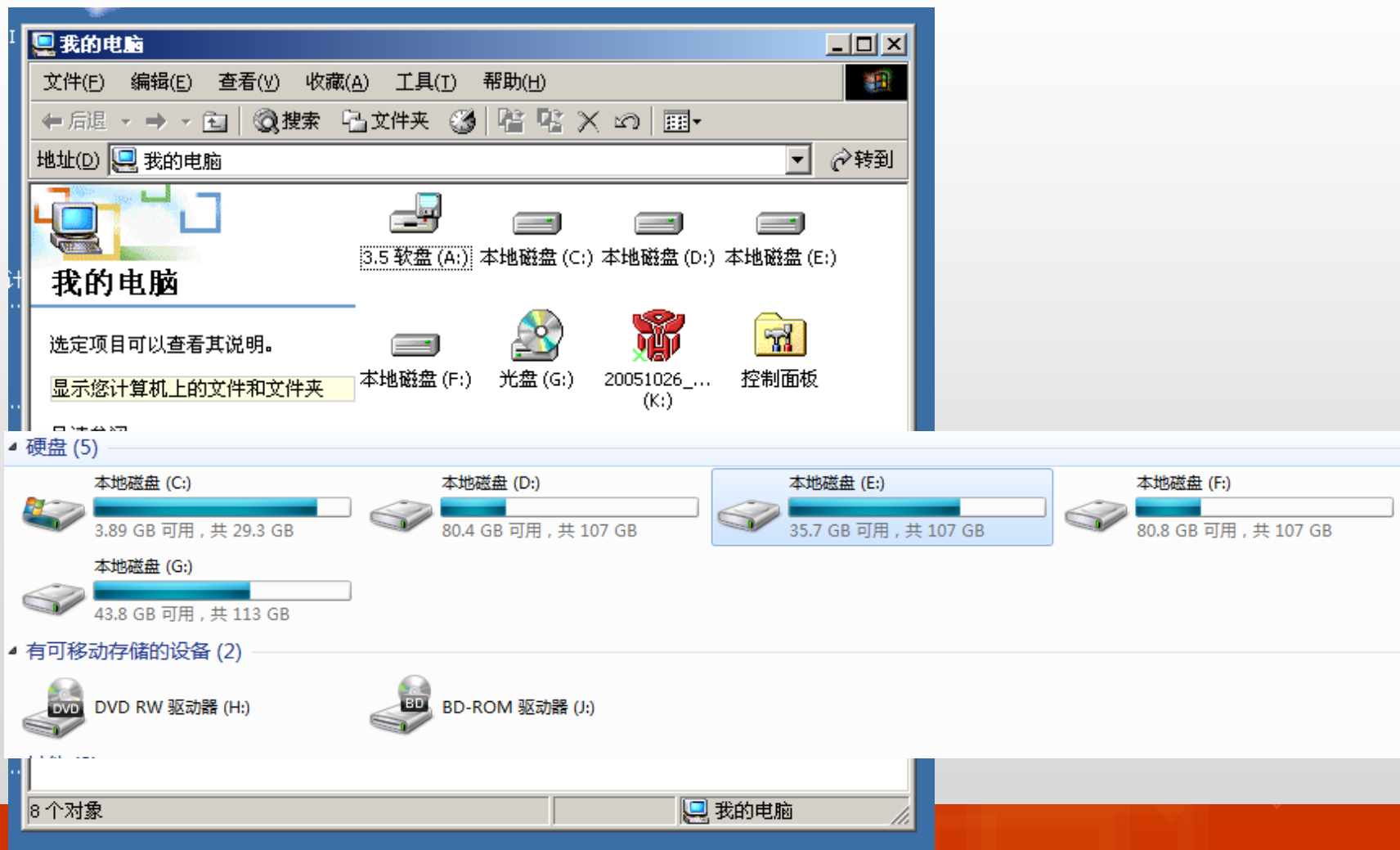
例如：

DOS状态下，软盘一般作为A: (a:)；而硬盘的第一个分区一般是C: (c:)；相应的，第二个分区是D: (d:)，依此类推。。。。。

而在DOS状态下，要对硬盘的分区进行操作，就必然是对盘符进行操作。

# DOS基本知识

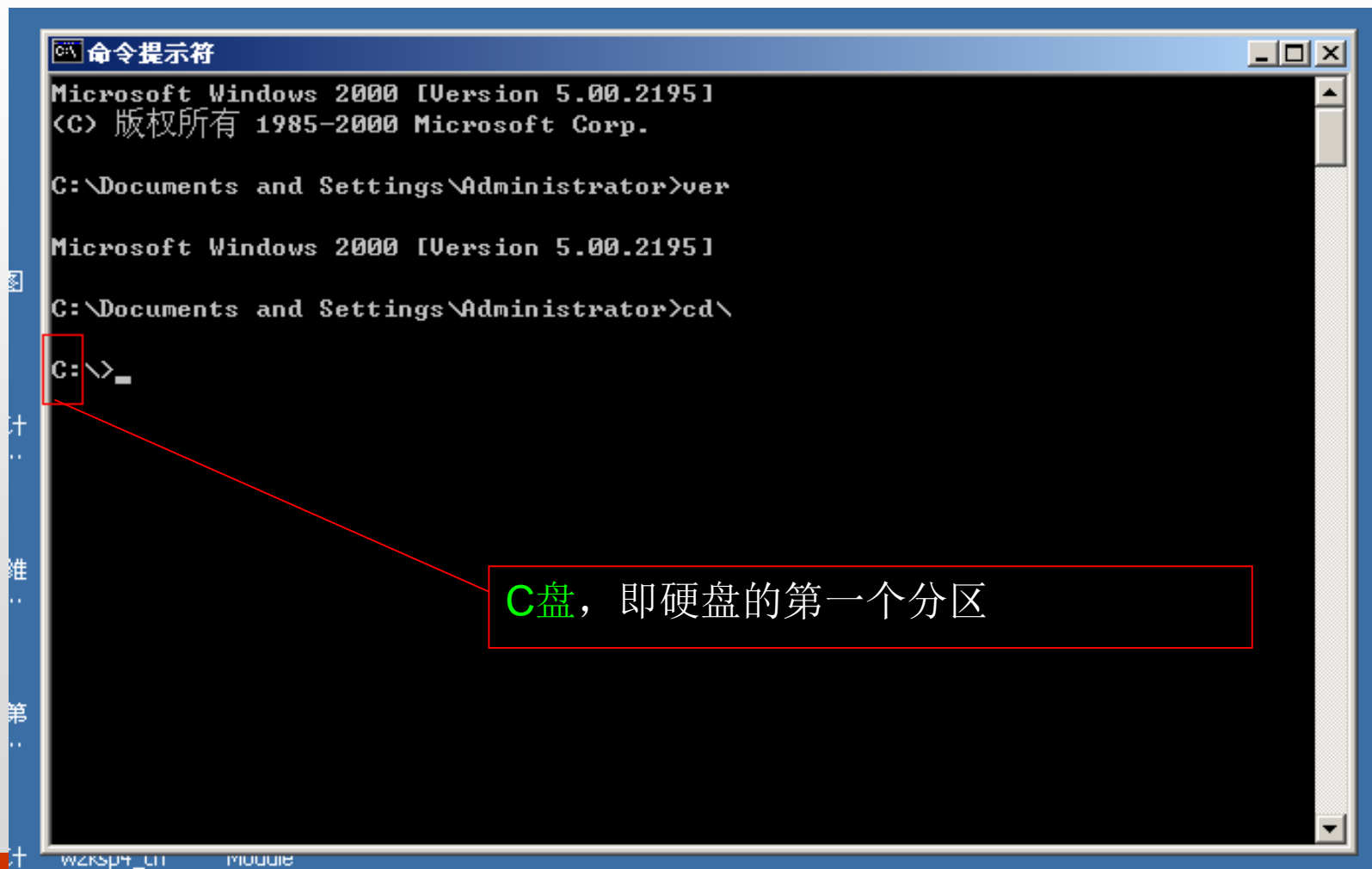
盘符：（这是盘符在桌面上的表现形式）





# DOS基本知识

盘符：（这是盘符在DOS窗口中的表现形式）

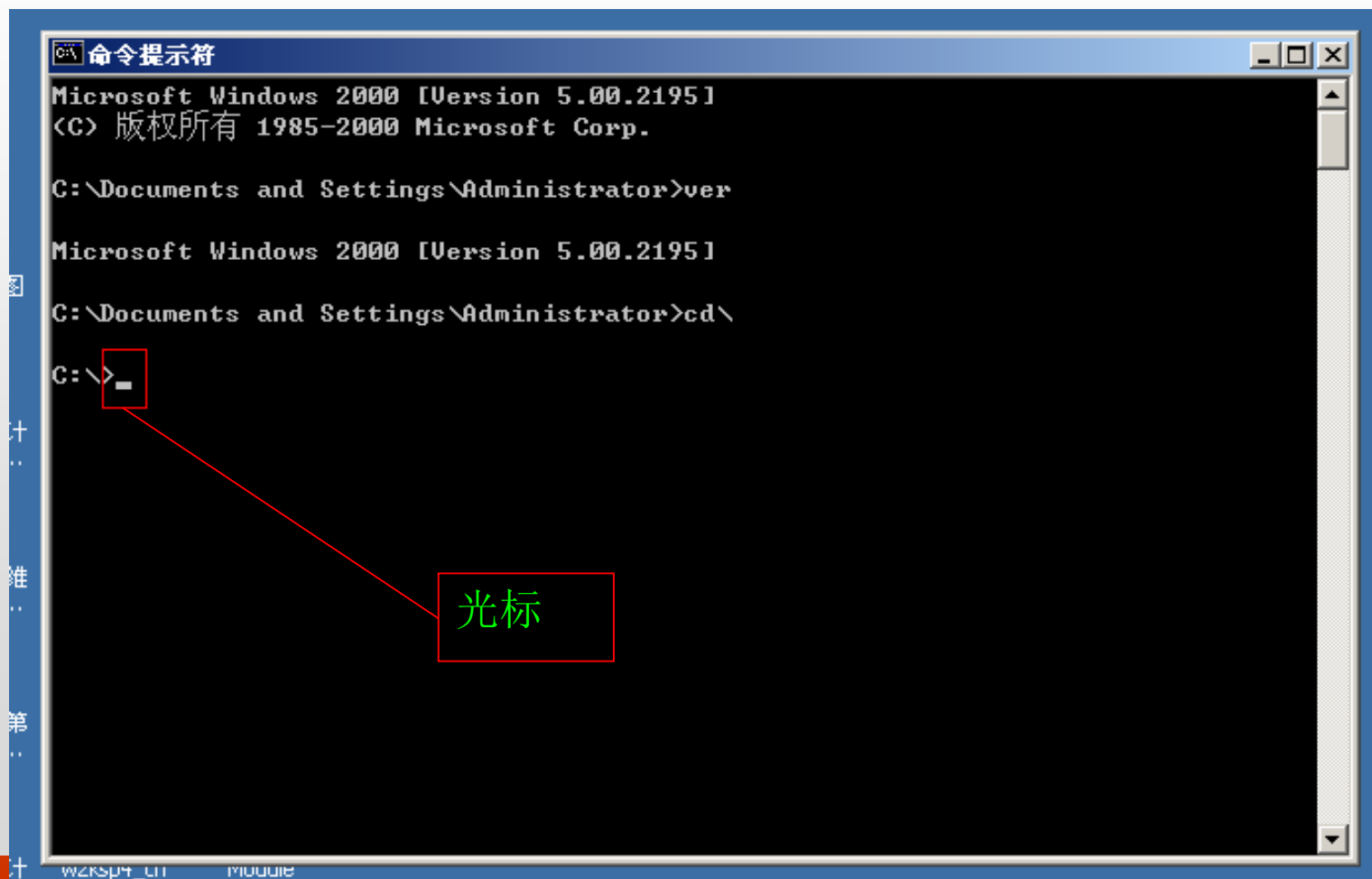


# DOS基本知识

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- DOS基本知识
  - 盘符
  - 光标
  - 目录
  - 当前目录
  - 目录结构
  - 文件名
  - 文件通配符
  - 文件属性1
  - 文件属性2
  - 可执行文件
- DOS命令

# DOS基本知识

光标：所谓光标，就是DOS窗口中用来标志输入字符位置的一个符号(或标志，这也就是光标这个词的来源)：



# DOS基本知识

光标：现在介绍键盘上几个控制光标的按键：



方向键，一般位于键盘的右侧，即四个方向键中的两个。它们的功能是在同一行里，移动光标而不影响已经输入的字符。等光标移动到指定的位置后，就可以在指定的位置插入字符。



删除键，就是删除当前光标位置处



回退键，就是删除当前光标前一个的字符，并把光标向前移动。一般位于回车键的正上方。

# DOS基本知识

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- **DOS基本知识**
  - 盘符
  - 光标
  - **目录**
  - 当前目录
  - 目录结构
  - 文件名
  - 文件通配符
  - 文件属性1
  - 文件属性2
  - 可执行文件
- DOS命令

# DOS基本知识

## 目录

目录就是桌面系统上的文件夹

DOS下目录的表示符号，或者说分隔符是“\”。通常我们将根目录定义为“\”，而一个目录与其子目录的分隔符，也用“\”分隔。例如：\txt\doc，意思是，从根目录起，第一级子目录为txt，而doc是txt的子目录，也是根目录的第二级子目录；而txt\doc，意思则为，txt为当前目录的一个子目录，而doc则为当前目录的txt子目录的子目录。

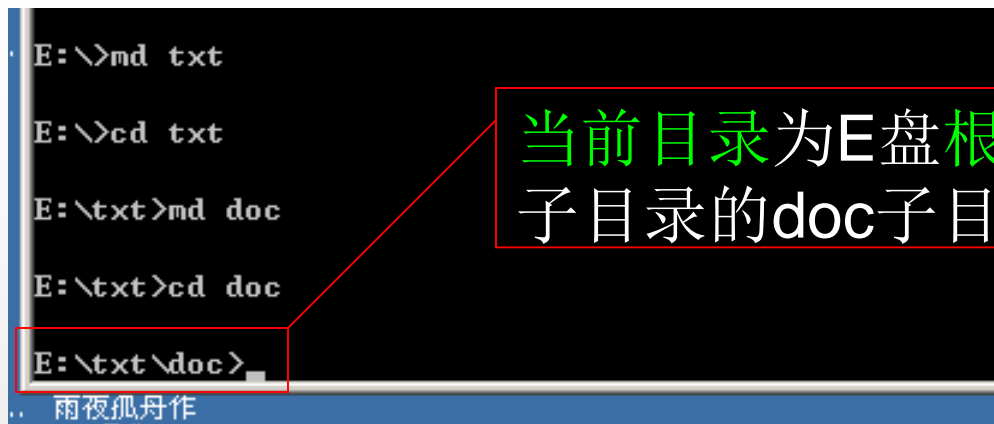
# DOS基本知识：

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- DOS基本知识
  - 盘符
  - 光标
  - 目录
  - 当前目录
  - 目录结构
  - 文件名
  - 文件通配符
  - 文件属性1
  - 文件属性2
  - 可执行文件
- DOS命令

# ● DOS基本知识：

当前目录：

```
E:\>md txt  
E:\>cd txt  
E:\txt>md doc  
E:\txt>cd doc  
E:\txt\doc>
```



当前目录为E盘根目录下的txt子目录的doc子目录

这里，“E:\txt\doc>”的意思是：当前盘(分区)为E盘，当前目录为E盘根目录下的txt子目录的doc子目录。

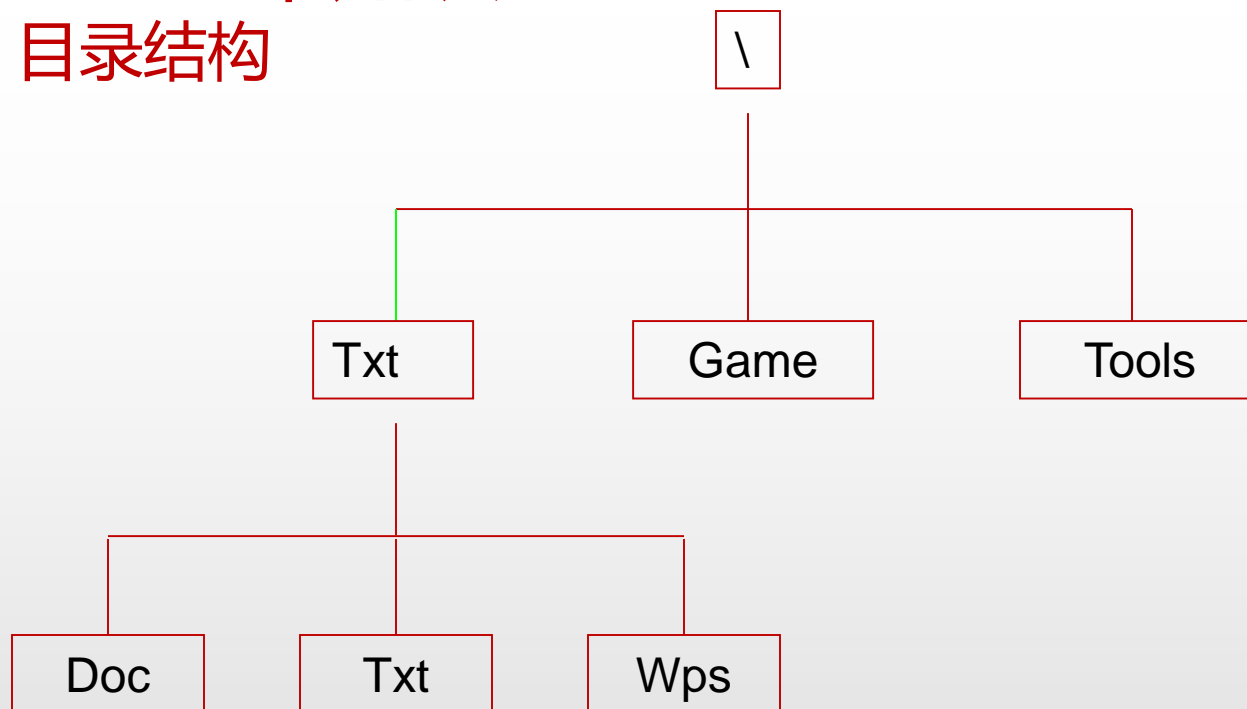


# DOS基本知识：

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- **DOS基本知识**
  - 盘符
  - 光标
  - 目录
  - 当前目录
  - **目录结构**
  - 文件名
  - 文件通配符
  - 文件属性1
  - 文件属性2
  - 可执行文件
- DOS命令

# DOS基本知识

## 目录结构



这是一个三级子目录结构的例子：根目录下，有三个子目录，分别是Txt、Game和Tools，其中，Txt又有三个子目录，分别是Doc、Txt和Wps。

例如，**Wps**的路径可以表示为**\Txt\Wps**

# DOS基本知识：

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- **DOS基本知识**
  - 盘符
  - 光标
  - 目录
  - 当前目录
  - 目录结构
  - **文件名**
  - 文件通配符
  - 文件属性1
  - 文件属性2
  - 可执行文件
- DOS命令

# DOS基本知识：

## 文件名

实际上，在DOS和Win9X的纯DOS状态下，文件名的长度是有限制的，都是8个字符的文件名和3个字符的扩展符。

Windows的桌面系统上的长文件名，在纯DOS状态(包括DOS系统和Win9X的纯DOS状态)下，都变得面目全非了，例如：

Win2000/WinXP下的长文件名：

```
C:\Documents and Settings\Administrator>_
```

长文件名在纯DOS状态下的显示：

```
C:\DOCUME~1\ADMINI~1>
```

注：长文件名在纯DOS状态下的显示，是采用这样的方法：取长文件名的头六个字符加上一个“~”符号和一个一位的数字。

# DOS基本知识

文件名：

■ 后缀名：

后缀名，表示的是一个文件类型，在纯DOS状态下，后缀名最长为三个字符，文件名与后缀名间通常用“.”来分割：

.exe            可执行文件

.com            可执行文件

.bat            批处理文件

.txt            纯文本文件，可用记事本或word打开

.doc            Word文档文件

.dll            动态链接库(往往由exe或com来调用)

.PDF            最常用的一种电子文档文件

.DXF            绘图软件里常用的一种通用图形交换文件格式

.DSW            Vc的工程文件

.bak            备份文件(即一个文本文件被编辑和存储后，系统一般会  
自动生成一个.bak的文件)

.....

# DOS基本知识：

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- **DOS基本知识**
  - 盘符
  - 光标
  - 目录
  - 当前目录
  - 目录结构
  - 文件名
  - **文件通配符**
  - 文件属性1
  - 文件属性2
  - 可执行文件
- DOS命令

# DOS基本知识

## 文件通配符

文件通配符，是在DOS状态下，为了让DOS命令便于批量处理DOS文件，而采用的一种文件名的符号替换方法。

■ "\*" :

\*是一个多字符的通配符，一个 "\*" 可以搭配一个或多个字符。

■ "?" :

?是一个单字符的通配符。一个 "?" 只能搭配一个字符。

例如：

A\*.\*，是以A或a为开头字母的所有文件。

a?????.exe，是以a为开头字母，文件名长度为6的exe文件。

\*s.txt，是以字母s为文件名结尾的txt后缀的文件。

??c???.pdf，是文件名第三个字符为c，文件名长度为6个字符的pdf后缀的文件。

# DOS基本知识：

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- **DOS基本知识**
  - 盘符
  - 光标
  - 目录
  - 当前目录
  - 目录结构
  - 文件名
  - 文件通配符
  - **文件属性1**
  - 文件属性2
  - 可执行文件
- DOS命令



# DOS基本知识

## 文件属性1

第一组文件属性，是指利用Attrib命令看到的属性，这一组属性共有以下四个：

- 文档属性(A)；

文件一旦被修改，就出现A属性。提醒你进行备份。

这个属性一般不用理。

- 隐藏属性(H)；

如果一个文件具有H属性，那么在dir时候，就看不到，只能利用加参数的dir/ah,才能看到。

- 只读属性(R)；

如果一个文件具有R属性，则不能被编辑和修改。

```
C:\>attrib
A          C:\~QBWIN.0
A  SHR     C:\bootfont.bin
A  SHR     C:\arcldr.exe
A  SHR     C:\arcsetup.exe
A  SHR     C:\ntldr
A  SHR     C:\NTDETECT.COM
          SH C:\boot.ini
           H C:\CONFIG.SYS
           H C:\AUTOEXEC.BAT
A  SHR     C:\IO.SYS
A  SHR     C:\MSDOS.SYS
A          C:\~QBWIN.1
A          C:\~QBWIN.2
A          C:\~QBWIN.3
A          C:\~QBWIN.4
A          C:\~QBWIN.5
A  SH      C:\pagefile.sys

C:\>
```

# DOS基本知识

## 文件属性1:

第一组文件属性，是指利用Attrib命令看到的属性，这一组属性共有以下四个：

### ■ 系统文件属性(S)；

系统文件属性，是指这一个文件是系统文件，在系统启动和运行过程中可能会用到，不能被删除，也不能被编辑和修改。

```
C:\>attrib
A          C:\~QBWIN.0
A  SHR     C:\bootfont.bin
A  SHR     C:\arcldr.exe
A  SHR     C:\arcsetup.exe
A  SHR     C:\ntldr
A  SHR     C:\NTDETECT.COM
          SH C:\boot.ini
           H C:\CONFIG.SYS
           H C:\AUTOEXEC.BAT
A  SHR     C:\IO.SYS
A  SHR     C:\MSDOS.SYS
A          C:\~QBWIN.1
A          C:\~QBWIN.2
A          C:\~QBWIN.3
A          C:\~QBWIN.4
A          C:\~QBWIN.5
A  SH      C:\pagefile.sys

C:\>
```

# DOS基本知识：

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- **DOS基本知识**
  - 盘符
  - 光标
  - 目录
  - 当前目录
  - 目录结构
  - 文件名
  - 文件通配符
  - 文件属性1
  - **文件属性2**
  - 可执行文件
- DOS命令

# DOS基本知识

## 文件属性2

第二组文件属性，是指利用dir列表命令可以看到的文件特征和文件属性，这一组属性，一般教材没有集中统一的介绍：

- 文件建立日期和时间；
- 文件大小；
- 文件还是目录；
- 文件名。

相对于前面的四个属性来说，这组的四个属性，其重要性要更高。其中，根据文件的建立日期和文件大小，我们可以判断，这个文件是否被病毒感染。我们后面会详细的介绍。

```
C:\>dir/ah
驱动器 C 中的卷没有标签。
卷的序列号是 0831-7B23

C:\ 的目录

2003-06-30  12:00           304,624 bootfont.bin
2003-06-30  12:00       150,528 arcldr.exe
2003-06-30  12:00       163,840 arcsetup.exe
2003-06-30  12:00       221,088 ntldr
2003-06-30  12:00       34,724 NTDTECT.COM
2005-08-23  14:09          186 boot.ini
2005-08-23  14:11            0 CONFIG.SYS
2005-08-23  14:11            0 AUTOEXEC.BAT
2005-08-23  14:11            0 IO.SYS
2005-08-23  14:11            0 MSDOS.SYS
2005-08-23  14:35            0 Recycled
2005-11-02  15:23   805,306,368 pagefile.sys
2005-10-27  17:35            0 Config.Msi

11 个文件      806,181,358 字节
 2 个目录    16,035,020,800 可用字节

C:\>
```

# DOS基本知识：

- DOS知识的掌握
- DOS简介
- DOS基本知识
  - 盘符
  - 光标
  - 目录
  - 当前目录
  - 目录结构
  - 文件名
  - 文件通配符
  - 文件属性1
  - 文件属性2
  - 可执行文件
- DOS命令

# DOS基本知识

## 批处理文件

- 操作系统能够运行的文件一共有三类：EXE、COM和BAT
  - EXE和COM是可执行程序，它们所包含的是机器指令
  - BAT是一个文本文件，里面所记录的是一些可执行的DOS命令（DOS命令的集合）

# DOS基本知识

## 可执行文件

- COM文件，是原来DOS系统下最常见的一种可执行文件。在相同代码量的情况下，**COM的尺寸要比EXE小**。COM文件的上限是64K
- 而EXE文件的大小则不受限制。现在，在Windows下，主要的可执行文件是EXE文件。
- DLL文件，是Windows下的另一类可执行文件，但它不能直接执行，而由exe或com文件调用执行。

注：病毒感染的主要是COM、EXE和DLL文件

# DOS基本知识

➤ DOS知识的掌握

● DOS简介

● DOS基本知识

● DOS命令



# DOS基本知识

因为，进行计算机维修与维护时，很多操作都是在DOS状态下处理的。所以，我们必须掌握一些常用的DOS命令。

# DOS命令

## 切换盘符命令 "X:"

现在，我们引入一个当前盘的概念，当前盘，顾名思义，就是当前正在使用的盘(或分区)。

如果要切换当前盘，就要使用切换盘符命令 "X:" 。

例如：我们当前盘是C盘，如果想要切换到E盘，只需输入命令 "E:" 即可。

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the path "C:\Windows\system32\cmd.exe". The window content displays the following text:

```
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]  
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。  
  
C:\Users\dingleilei>d:  
  
D:\>e:  
  
E:\>d:
```

# DOS命令

## 改变当前目录 “cd”

1. 功能：改变当前目录
2. 类型：内部命令
3. 格式：cd [path] cd.. cd\

c:\>cd fox\user（进入fox子目录下的user子目录）

c:\fox\user>cd..（退回上一级根目录，注意cd后面跟着两个点“..”）。

c: \fox>cd\（返回到根目录）

```
E:\>cd 师范大学\师范大学一
E:\师范大学\师范大学一>cd..
E:\师范大学>cd 师范大学文件
E:\师范大学\师范大学文件>cd
E:\师范大学\师范大学文件
E:\师范大学\师范大学文件>cd\
E:\>
```

# DOS命令

## 建立子目录 “md”

1. 功能：创建新的子目录
2. 类型：内部命令
3. 格式：**md** [盘符: ][路径名] 〈子目录名〉

举例：

E:\信息素养目录 的目录					E:\信息素养目录 的目录				
2015/12/18	09:05	<DIR>	.		2015/12/18	09:05	<DIR>	.	
2015/12/18	09:05	<DIR>	..		2015/12/18	09:05	<DIR>	..	
2015/12/18	09:00	<DIR>	子目录1		2015/12/18	09:00	<DIR>	子目录1	
2015/12/18	09:00	<DIR>	子目录2		2015/12/18	09:00	<DIR>	子目录2	
2015/12/18	09:00	<DIR>	子目录3		2015/12/18	09:00	<DIR>	子目录3	
2015/12/18	09:05	<DIR>	子目录4		2015/12/18	09:05	<DIR>	子目录4	
0 个文件			0 字节		0 个文件			0 字节	
6 个目录		38,352,957,440 可用字节			7 个目录		38,352,957,440 可用字节		

```
E:\信息素养目录>md 子目录1\子子目录1
```

# DOS命令

## 删除子目录 “rd”

1. 功能：从指定的磁盘删除了目录。
2. 类型：内部命令
3. 格式：rd [盘符：][路径名][子目录名]

### 说明：

（1）子目录在删除前必须是空的，也就是说需要先进入该子目录，使用del（删除文件的命令）将其子目录下的文件删空，然后再退回到上一级目录，用rd命令删除该子目录本身；

（2）不能删除根目录和当前目录。

```
E:\信息素养目录>cd 子目录1
```

```
E:\信息素养目录\子目录1>rd 子子目录1
```

```
E:\信息素养目录\子目录1>cd ..
```

```
E:\信息素养目录>rd 子目录1  
目录不是空的。
```

```
E:\信息素养目录\子目录1 的目录
```

```
2015/12/18  09:09    <DIR>          .  
2015/12/18  09:09    <DIR>          ..  
                0 个文件                0 字节  
                2 个目录 38,352,945,152 可用字节
```

# DOS命令

例：要求把c盘fox子目录下的user子目录删除，操作如下：

第一步：先将user子目录下的文件删空；

```
c\>del c: \fox\user\*.*
```

（注：这样只能删除文件，仍然不能删除user目录下的文件夹）

第二步，删除user子目录。

```
c\>rd c:\fox\user。
```

```
E:\信息素养目录>rd 子目录1  
目录不是空的。
```

```
E:\信息素养目录>rd 子目录1\1.txt  
目录名称无效。
```

```
E:\信息素养目录>del 子目录1\1.txt
```

如果fox\user文件夹下仍有文件夹，这一步将不会奏效，怎样解决呢？

```
c\>rd c:\fox\user /s
```

```
c\>rd c:\fox\user /s /q
```

加上了一个参数/s，如果不想让系统询问是否删除，可以再加一个参数 /q

# DOS命令

## 显示磁盘目录 “dir”

1. 功能：显示磁盘目录的内容。
2. 类型：内部命令
3. 格式：**dir** [盘符][路径][文件名][**/p**][**/w**][**/A**[:属性]][**/O**[:排列顺序]][**/S**]

### 说明：

（1）**/p**的使用：当欲查看的目录太多，无法在一屏显示完屏幕会一直往上卷，不容易看清，加上**/p**参数后，屏幕上会分面一次显示部分行的文件信息，然后暂停，并提示：**press any key to continue**（按任意键继续）

（2）**/w**的使用：加上**/w**只显示文件名，至于文件大小及建立的日期和时间则都省略。加上参数后，每行可以显示五个文件名。

# DOS命令

说明：

(3) /A 显示具有指定属性的文件。

属性：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

(4) /O 用分类顺序列出文件。

排列顺序：N 按名称(字母顺序)    S 按大小(从小到大)  
E 按扩展名(字母顺序)    D 按日期/时间(从先到后)

(5) /S 显示指定目录和所有子目录中的文件。



C:\Windows\system32\cmd.exe

E:\软件学院>dir /w /n

驱动器 E 中的卷没有标签。  
卷的序列号是 AC46-2A06

E:\软件学院 的目录

[.]

[..]

12-13第一学期课程安排.xls

13-14-2学期备课计划.xls

2012级2014-2015上学期.xls

2012级2014-2015下学期.xls

[2012级毕业实习]

[2012级毕设论文]

2014-2-24饭卡激活时间.txt

2014级2014-2015上学期.xls

2014级2014-2015下学期.xls

2014级2015-2016上学期推荐课表.xls

58215-2015-2016学年第1

# DOS命令

## 复制文件命令COPY

应该说，COPY是DOS命令里，使用频率最高的几个命令之一。COPY主要有两个作用：一、创建小型的文本文

```
E:\软件学院>cd E:\信息素养目录\子目录1
```

```
E:\信息素养目录\子目录1>copy con d.txt
```

```
sadfasfsdaf
```

```
adsfasdf
```

```
asdfasdf^Z
```

```
已复制          1 个文件。
```

在输入完字符串以后，要以Ctrl+Z结尾，这样，才能完成整个命令。

# DOS命令

## 复制文件命令COPY：

### ● 复制文件

✦ 命令格式1：copy 源盘或源目录

✦ 命令格式2：copy 源盘或源目录 目的盘或目的目录

```
E:\信息素养目录\子目录1>copy con d.txt  
sdfasf sdf  
adsf asdf  
asdf sdf ^Z  
已复制          1 个文件。
```

```
E:\信息素养目录\子目录1>copy d.txt ..\子目录2\1.txt  
已复制          1 个文件。
```

这个命令是将D盘上，根目录下d.txt文件复制到当前目录下。

# DOS命令

## 复制文件命令COPY

### ● 复制文件

◆ 命令格式1 : copy 源盘或源目录

◆ 命令格式2 : copy 源盘或源目录 目的盘或目的目录

◆ 现在再介绍命令格式2 : copy 源盘或源目录 目的盘或目的目录

例1 : copy c:\\*.\* e:

这个命令是将C盘根目录下的所有文件拷到E盘的当前目录下。

例2 : copy a:\\*.\* d:\txt

这个命令是将软盘上的所有文件复制到D盘根目录下的txt子目录中。

例3 : copy d:\txt\\*.\* e:\txt

这个命令是将D盘，根目录下的txt子目录中的所有文件拷贝到E盘的根目录的txt子目录中。

# DOS命令

## 文件改名命令 ren

1. 功能：更改文件名称
2. 类型：内部命令
3. 格式：ren[盘符: ][路径] 〈旧文件名〉 〈新文件名〉

```
E:\信息素养目录\子目录2>ren 1.txt 2.txt
```

```
E:\信息素养目录\子目录2>dir
```

```
驱动器 E 中的卷没有标签。
```

```
卷的序列号是 AC46-2A06
```

```
E:\信息素养目录\子目录2 的目录
```

```
2015/12/18  09:27    <DIR>
```

```
.
```

```
2015/12/18  09:27    <DIR>
```

```
..
```

```
2015/12/18  09:23
```

```
31 2.txt
```

```
1 个文件
```

```
31 字节
```

```
2 个目录 38,352,994,304 可用字节
```

# DOS命令

## 删除命令DEL

✦ 命令格式：del 目的文件

例1：del \*.bak

这个命令是将当前目录下所有后缀名为.bak文件删除。

例2：del c:\\*.bak

这个命令是将C盘根目录下所有后缀名为.bak文件删除。

例3：del c:\\*.\*

# DOS命令

## 移动命令MOVE

- ✦ 命令格式1：move 源文件
  - ✦ 命令格式2：move 源文件 目的盘或目的目录
- 这个命令的用途，是将源文件移动到目的盘或当前盘下。

。move命令不推荐使用，因为可能存在安全问题。为什么？

假设，你在移动大量文件时，如果在移动过程中意外停电，那么，你就可能有部分文件已经移动到目的盘，而还有部分文件保留在源盘上，这一结果很难处理。此外，还可能在停电时发生文件丢失的情况。所以，这个命令不推荐使用。

```
E:\信息素养目录\子目录2>move 2.txt ..\子目录3\3.txt
移动了          1 个文件。
```

# DOS命令

## 文件内容列表TYPE :

✦ 命令格式：type 文本文件

这个命令的用途，是将指定文本文件的内容列出来。

例1：type d.txt

列出当前目录下，文本文件d.txt的内容。

例2：type c:\boot.ini

列出C盘根目录下，文本文件boot.ini的内容。

```
E:\信息素养目录\子目录3>type 3.txt
sadf asf sadf
adsf asdf
asdf sadf
```



# DOS命令

## 文件属性命令Attrib

✦ 命令格式：attrib 命令参数 文件名

attrib是一个功能强大的显示和修改文件属性的DOS命令。但

```
E:\>cd 师范大学\师范大学文件
E:\师范大学\师范大学文件>attrib
A          E:\师范大学\师范大学文件\SQL数据库字段数据类型说明.doc
A          E:\师范大学\师范大学文件\佳诚公司员工手册.pdf
A          E:\师范大学\师范大学文件\关于举办教师信息技术系列培训暨第一期报名的
通知.rar
A          E:\师范大学\师范大学文件\教师听课制度补充规定.doc
A          E:\师范大学\师范大学文件\软件学院考勤制度（补充版）.doc
E:\师范大学\师范大学文件>
```

例2：attrib -R -S -H \*.sys

将当前目录下，后缀名为.sys的所有文件的R属性、S属性和H属性全部去掉。

例3：attrib

显示当前目录下所有文件的各种属性。

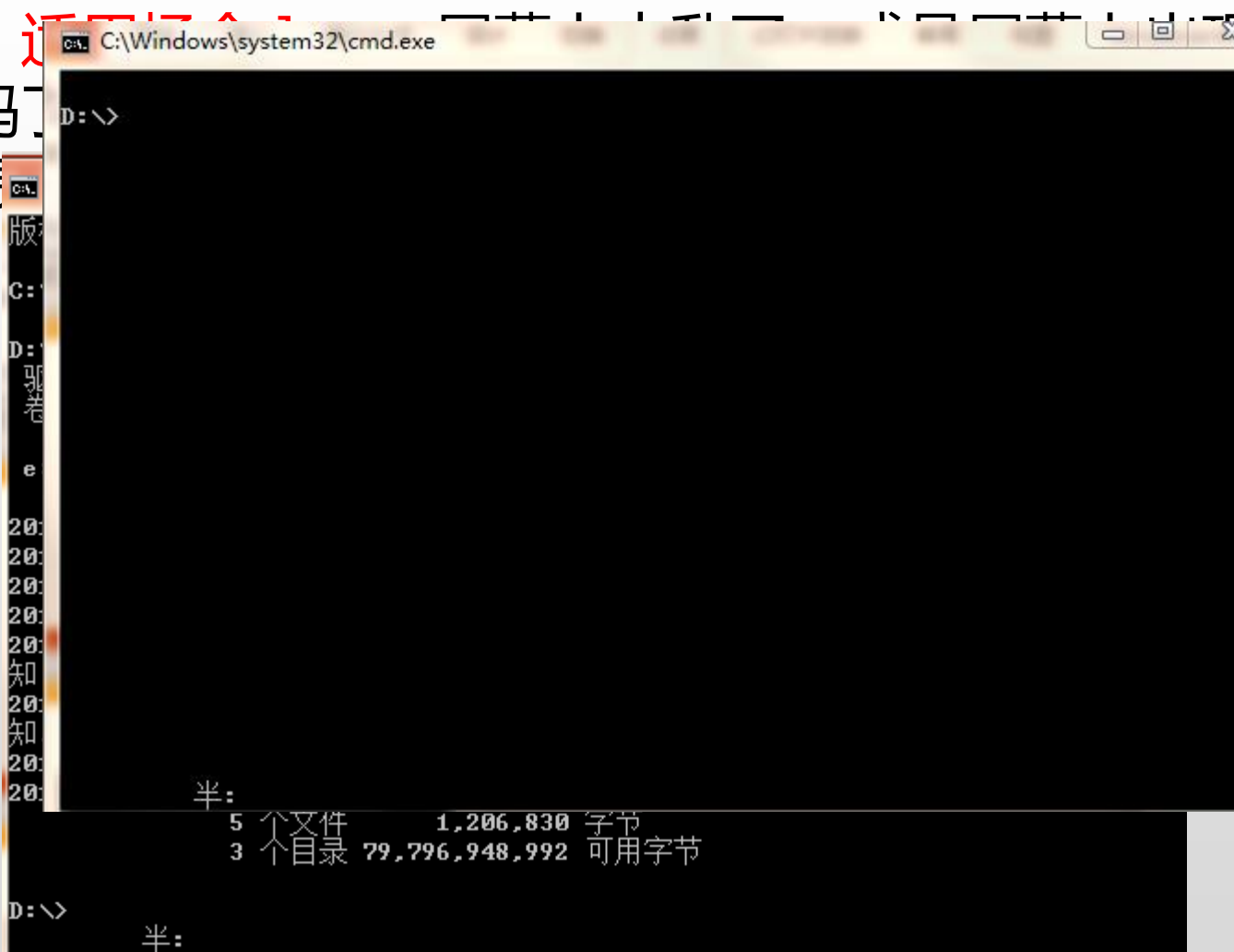
# DOS命令

清屏 cls

1. [通配符]

码  
息

2. [



乱  
可信

# DOS命令

## 显示及修改日期

## date

1. [ 适用场合 ]

想知道或修改时间和日期

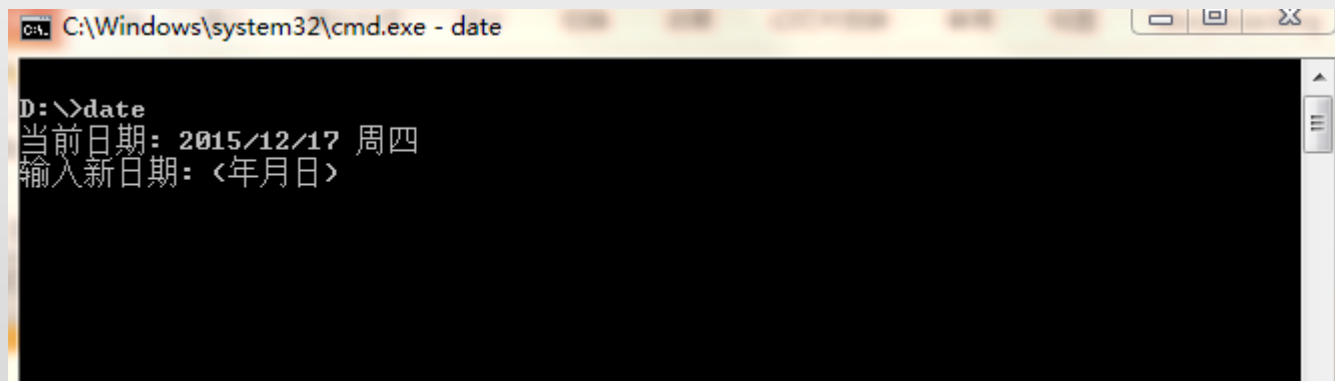
2. [ 用 法 ]

date 显示和改变当前日期

3. [ 例 子 ]

C:\>date 09-20-1996 将日期改为

1996年9月20日



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - date

D:\>date
当前日期: 2015/12/17 周四
输入新日期: <年月日>
```

# DOS

## 磁盘

参数错误。 (0x80070057)

描述:

定位并合并本地卷中的碎片文件  
以提高系统性能。

语法:

```
defrag <volumes> [/C] [/E <volumes>] [/H] [/M] [/U] [/U]
defrag <volumes> [/C] [/E <volumes>] /A [/H] [/M] [/U] [/U]
defrag <volumes> [/C] [/E <volumes>] /X [/H] [/M] [/U] [/U]
defrag <volume> /T [/H] [/U] [/U]
```

参数:

值	描述
/A	在指定的卷上执行分析。
/C	在所有卷上执行该操作。
/E	在除了指定卷以外的所有卷上执行该操作。
/H	以标准优先级运行该操作<默认值低>。
/M	在后台并行运行每个卷上的该操作。
/T	跟踪已在指定卷上执行的操作。
/U	将操作过程打印到屏幕。
/U	打印包含碎片统计信息的详细输出。
/X	在指定卷上执行可用空间合并。

示例:

```
defrag C: /U /U
defrag C: D: /M
defrag C:\mountpoint /A /U
```

用时  
磁盘碎  
删除

1. [通

间衍

片并

文件

2. [月

# DOS命令

格式化 format

[ 适用场合 ]      执行快速格式化

ipconfig

[ 适用场合 ]      显示所有当前的 TCP/IP 网络配置值、刷新动态主机配置协议 (DHCP) 和域名系统 (DNS) 设置。使用不带参数的 ipconfig 可以显示所有适配器的 IP 地址、子网掩码、默认网关。

/all

显示所有适配器的完整 TCP/IP 配置信息。

# DOS命令

## ping

```
C:\Users\dingleilei>ping www.baidu.com
```

```
正在 Ping www.a.shifen.com [111.13.12.142] 具有 32 字节的数据:
```

```
来自 111.13.12.142 的回复: 字节=32 时间=14ms TTL=53
```

```
来自 111.13.12.142 的回复: 字节=32 时间=13ms TTL=53
```

```
来自 111.13.12.142 的回复: 字节=32 时间=13ms TTL=53
```

```
来自 111.13.12.142 的回复: 字节=32 时间=13ms TTL=53
```

```
111.13.12.142 的 Ping 统计信息:
```

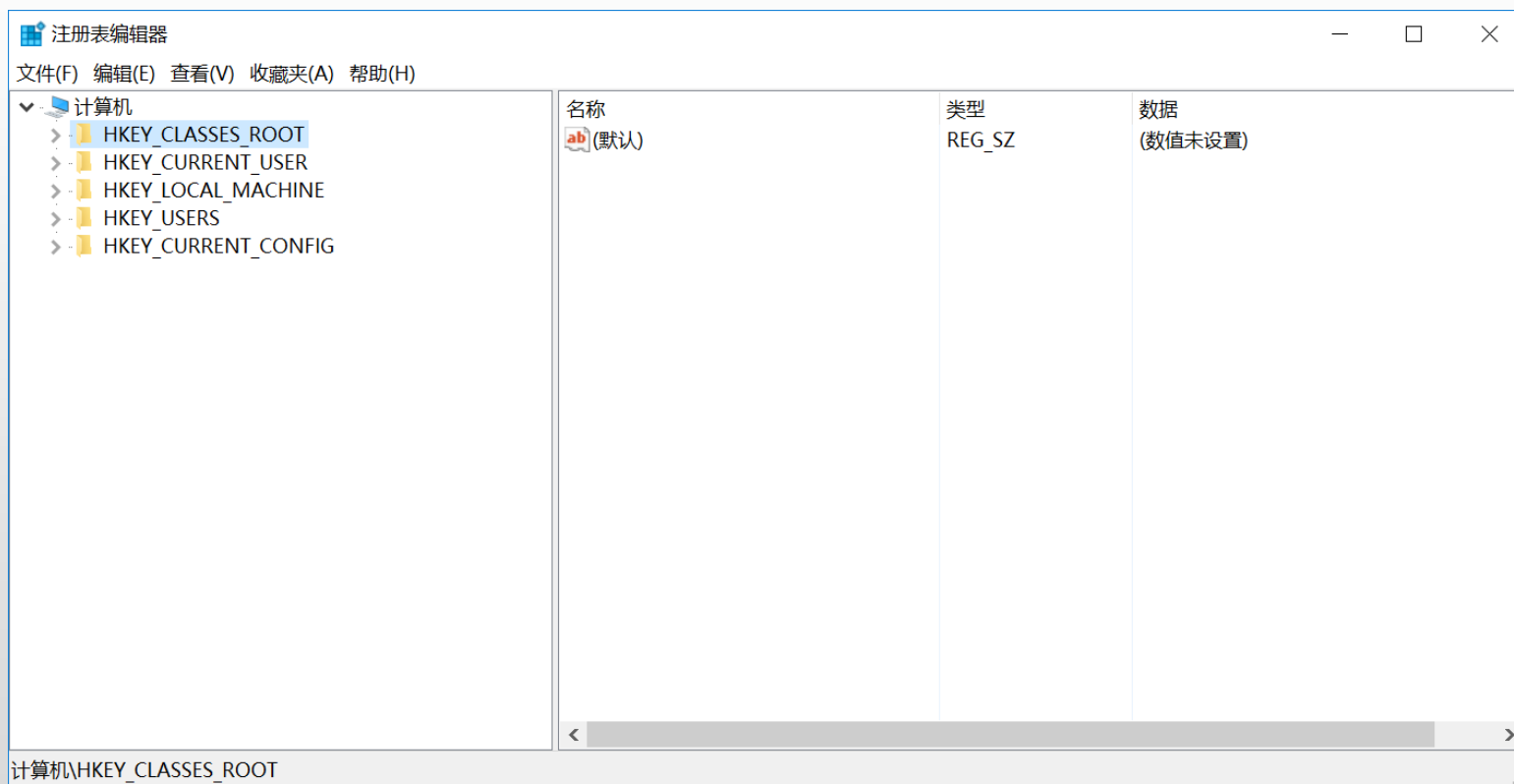
```
数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
```

```
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
```

```
最短 = 13ms, 最长 = 14ms, 平均 = 13ms
```

# DOS命令

## regedit





# Thanks