

1、DOS的组成

MS-DOS采用模块结构，它由五部分组成：ROM中的BIOS模块、IO. SYS模块、MSDOS. SYS模块、COMMAND. COM模块和引导程序。

(1)BIOS 模块：在PC机主板上有一个ROM芯片，该芯片中存有系统自测试程序，CMOS设置程序和基本输入输出程序(BIOS)。BIOS是一组程序和参数，其中程序部份是可以通过中断方式调用的一组驱动程序，参数给出外设的地址和参数。BIOS是计算机硬件和操作系统之间的接口通过它操作系统管理计算机硬件资源。

(2)IO. SYS模块：IO. SYS是MS-DOS和ROMBIOS之间的接口程序。它和ROMBIOS一起完成系统设备的管理。

(3)MSDOS. SYS模块：MSDOS. SYS用于实现文件管理，包括文件管理、目录管理、内存管理等功能。它以功能调用的形式实现用户和MS-DOS之间的程序级接口。

(4)COMMAND. COM模块：COMMAND. COM的主要功能是负责接收、识别、解释和执行用户从键盘输入的MS-DOS命令。

(5)引导程序：引导程序又叫“引导记录”，其作用是检查当前盘上是否有两个系统文件，若有系统文件则把DOS系统从磁盘装入内存。

一张系统盘上应该包含有：引导记录、IO. SYS、MSDOS. SYS和COMMAND. COM等模块。

2 DOS的文件和目录

1)文件概念：文件是指记录在存储介质(如磁盘、光盘)上的一组相关信息的集合。

2)文件标识：驱动器号+路径+文件名(1到8各字符)+扩展名(1到3个字符代表文件的类型)。

3)通配符：*代表从该位置起的一个或多个合法字符；?代表所在位置的任一个合法字符。

4) 树形目录：DOS采用树形目录结构。由一个根目录和若干层子目录组成。这种

目

录结构一是能够解决文件重名问题，即不同的目录可以包含相同的文件名或目录名；二是能够解决文件多而根目录容量有限带来的问题。在查找某个子目录下的一个文件时，要使用目录路径。指定路径有两种方法：绝对路径和相对路径。绝对路径是从根目录开始到文件所在目录的路径。例如要查找UCDOS子目录下的二级子目录DATA下的 README. TXT文件，绝对路径为：\UCDOS\DATA。路径中第一个“\”符号代表根目录。相对路径是从当前目录开始到文件所在目录的路径。当前目录指在不特意指定路径情况下DOS命令所处理的目录。例如系统提示符为：“C: \UCDOS\DATA>”，则DATA是当前目录。

3 DOS命令

A、内部命令

1)内部命令：当启动DOS系统时，计算机引导程序将系统以及常用的命令处理模块驻留在计算机的内存中，我们称之为内部命令。

2)常用的内部命令：

(1)目录命令：

DIR(显示文件目录)

MD、CD、RD(子目录的建立、进入、删除命令)

(2)文件操作命令：

COPY(复制命令)、DEL(删除命令)、REN(更改文件名)

TYPE(显示文本文件内容)

(3)其他内部命令

DATA、TIME、VER、CLS等

B、外部命令

1)外部命令：存储在外存储器上的DOS可执行的文件，这些文件程序所占的存储容量比较大，当用户使用外部命令时，计算机从外存调入内存，当执行完外部命令，就自动从内存中退出。

2)常用的外部命令

(1)磁盘格式化命令： `FORMAT 盘符 [/S]/V`

其作用，能够清除原盘中所有信息，并将磁盘规范成计算机所能接受的格式，以便有效存储信息。

(2)软盘复制命令： `DISKCOPY [盘符1:][盘符2:]`

其作用，能够进行软盘之间的全盘复制(以磁道方式)，不仅可以复制系统文件而且可以复制隐含文件。

`Del /p`

`Copy /-Y`

`Move /-Y`

Dos003

2017年9月15日 22:22

Msconfig：查看系统服务

Netstat：查看端口信息

Ipconfig：查看网络信息

Move：移动文件

xcopy：复制文件夹

shutdown：关机命令（-h,-l,-r,-s,-t）

Taskmgr：启动任务管理器

Tasklist：查看进程信息

taskkill：关掉进程（/pid）

telnet:

Date/time:(/t) 获取系统日期和时间

Tracert:追踪路由

Defrag:磁盘管理

title、color：设置cmd窗口的标题和颜色

ftp：

Net user：

Net localgroup：

Net share：

批处理目录

2017年9月16日 23:31

目录(一)

<http://www.rootman.cn>

IceRain QQ:8436649

- 一、-----批处理入门（一）
- 二、-----批处理入门（二）
- 三、-----批处理入门（三）
- 四、-----批处理之telnet
- 五、-----批处理之DHCP（一）
- 六、-----批处理之DHCP（二）
- 七、-----批处理之DHCP（三）
- 八、-----批处理之Web（一）
- 九、-----批处理之Web（二）
- 十、-----批处理之Web（三）

批处理001

2017年9月16日 18:44

批处理（入门）

听雨书斋: <http://www.rootman.cn> IceRain QQ:84366499

一、什么是批处理:

- 1、将DOS下的命令，按照一定的格式，写成具有一定作用的脚本。

二、为什么使用批处理:

1. DOS命令太多，很多命令参数也太复杂。
2. 利用批处理，可以大大的减少管理员的工作量。
3. 批处理可以有效的、快速的、准确的帮助我们做一些事情。

播客出品 Copyright©2008 听雨书斋: IceRain All rights reserved www.boobook.com

```
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
@echo off
title 简单的批处理
cls
echo.-----1、请输入数字 1 并按回车，注销系统。
echo.-----2、请输入数字 2 并按回车，重启系统。
echo.-----3、请输入数字 3 并按回车，关闭系统。
echo.-----4、请输入其他字符，退出程序。
set num=
set /p num=请选择你要执行的操作:
if "%num%"=="1" (
logoff
)
if "%num%"=="2" (
shutdown -r /t 000
)
if "%num%"=="3" (
shutdown -p
)
echo. 你输入了%num%字符，批处理自动退出……
```

批处理语句学习

听雨书斋: <http://www.rootman.cn>

IceRain QQ:84366499

- **echo:** 命令用于在屏幕显示相关的文字信息，该命令还可用于控制批处理文件在运行的过程中是否回显命令本身。
- 命令格式: **echo [{on|off}] [message]**
- 参数说明:
 - **on:** 允许批处理文件在运行的过程中回显命令。
 - **off:** 禁止批处理文件在运行的过程中回显命令。
 - **message::** 表示需要显示在屏幕的信息。
 - **/?:** 在命令提示符显示帮助。

新建 文本文件.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```
echo on
type a.txt
echo 现在关闭命令显示!!!
echo off
type a.txt
pause
```

批处理语句学习

听雨书斋: <http://www.rootman.cn>

IceRain QQ:84366499

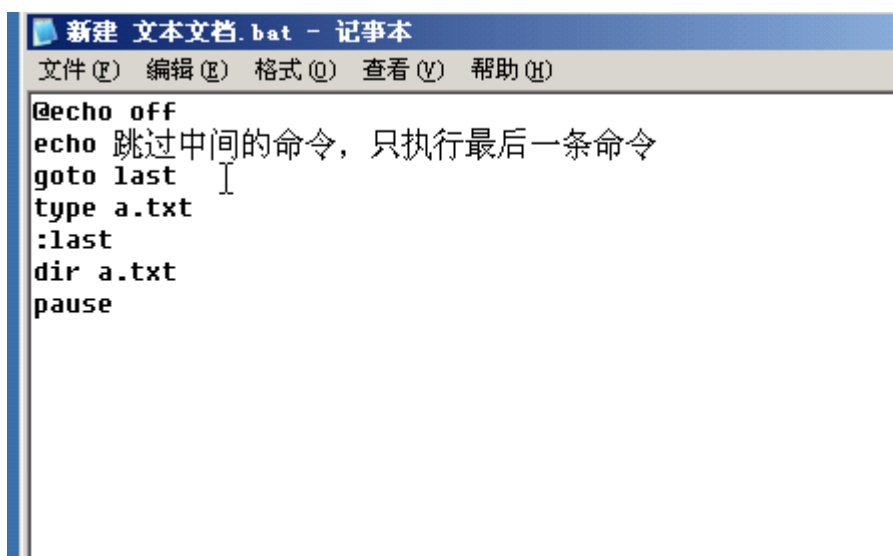
- **@:** 是一个非常简单的命令，它用于禁止当前执行的命令回显在屏幕上。“@”不受“echo”命令设置效果的影响，且该命令本身不会回显在屏幕上。
- 命令格式: **@ [command]**
- 参数说明:
 - **command:** 要屏蔽回显的命令。
 - 当命令不加任何参数执行时，将不产生任何效果。

批处理语句学习

雨书斋: <http://www.rootman.cn>

IceRain QQ:84366499

- **goto:** 是一个流程控制转向命令，它用于控制批处理中的命令执行流程。
- 命令格式: **goto label**
- 参数说明:
 - **label:** 表示批处理文件中的某行，该行表示批处理文件新的执行点。



```
@echo off
echo 跳过中间的命令, 只执行最后一条命令
goto last
type a.txt
:last
dir a.txt
pause
```

批处理语句学习

雨书斋: <http://www.rootman.cn>

IceRain QQ:84366499

- **pause:** 此命令非常简单，无需任何参数。当命令运行后，会中断执行的语句。
- 命令格式: **pause**

批处理语句学习

斋: <http://www.rootman.cn>

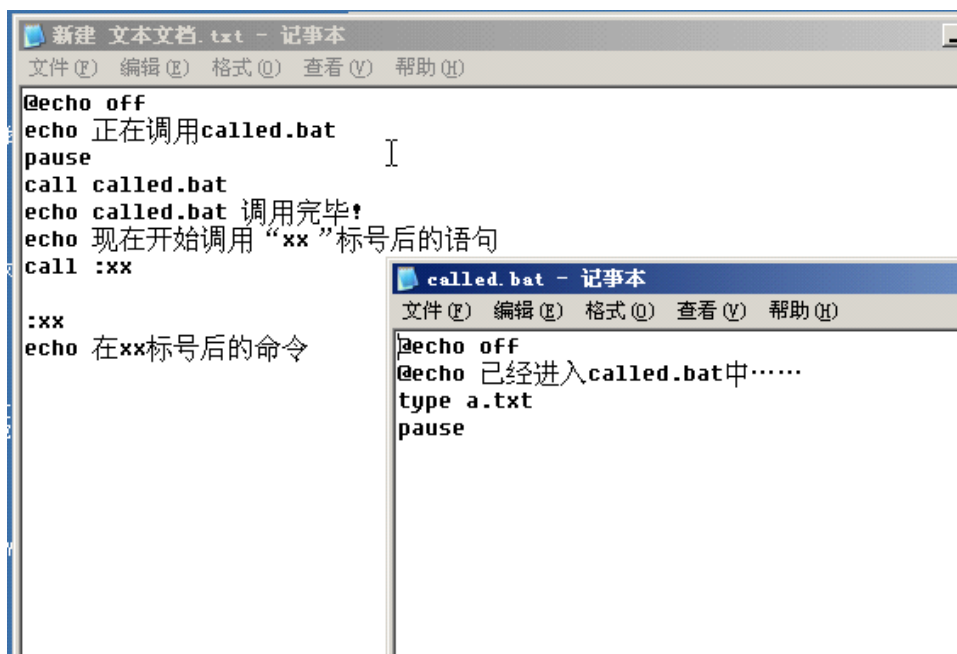
IceRain QQ:84366499

call: 是一个功能强大的回命令，它不但可在批处理中调用另一个批处理，而且还可以调用指定标号后面的所有命令。

命令格式: **call [[Dirve:][Filename [BatchParameters]] [:label[arguments]]**

参数说明:

- **[[Dirve:][Filename** : 指定被调用的批处理文件名，当被调用的批处理文件与已经执行的批处理文件都处于同一目录下时，可以省略盘符及路径。
- **:label**: 对于以“:label”开头的批处理程序，指定要传递给其新实例的命令行信息，包括命令行选项、文件名、批处理参数或者变量。
- **/?**: 在命令提示符显示帮助。



```
新建 文本文档.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

@echo off
echo 正在调用called.bat
pause
call called.bat
echo called.bat 调用完毕!
echo 现在开始调用“xx”标号后的语句
call :xx

:xx
echo 在xx标号后的命令

called.bat - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

@echo off
@echo 已经进入called.bat中……
type a.txt
pause
```


批处理语句学习

听雨书斋: <http://www.rootman.cn>

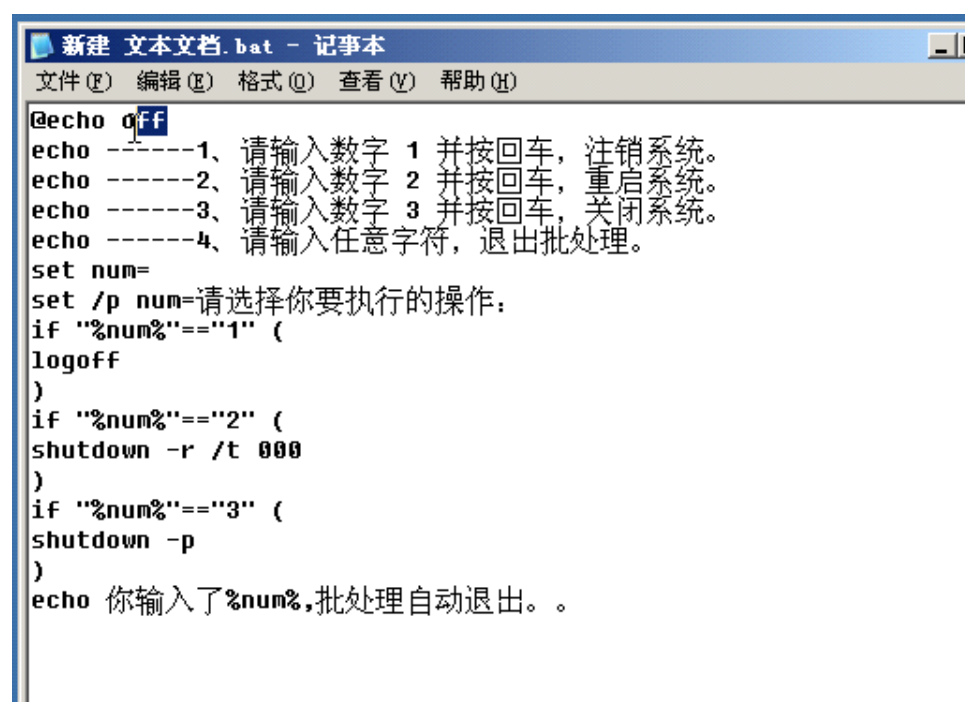
IceRain QQ:84366499

- **set:** 是专门用来创建、设置、查看或删除环境变量。对于一些功能复杂的批处理，自定义变量是不可缺少的。
- 命令格式: `set [/a [expression]] [/p[variable==]] string]`
- 参数说明:
 - /a: 将string设置成可求值的数字表达式。
 - Expression: 合法的表达式。
 - /p: 将variable的值设置成输入行。
 - Variable: 指定需要设置或修改的变量。
 - String: 指定要与指定变量关联的字符串。
 - /?: 在命令提示符显示帮助。

播客出品 Copyright©2008 冰雨书斋 IceRain All rights reserved. www.boobooks.com

- **if:** 是一个非常重要的命令，它通过条件来决定批处理应该如何执行。在制作复杂批处理时，“if”是一个必不可少的命令。

- 命令格式: `if [not] errorlevel number command [else expression]`
- 命令格式: `if [not] string1==string2 command [else expression]`
- 命令格式: `if [not] exist filename command [else expression]`
- 命令格式: `if [/i] string1 compareop string2 command [else expression]`
- 命令格式: `if cmdextversion number command [else expression]`
- 命令格式: `if defined variable command [else expression]`



```
@echo off
echo -----1、请输入数字 1 并按回车，注销系统。
echo -----2、请输入数字 2 并按回车，重启系统。
echo -----3、请输入数字 3 并按回车，关闭系统。
echo -----4、请输入任意字符，退出批处理。
set num=
set /p num=请选择你要执行的操作：
if "%num%"=="1" (
logoff
)
if "%num%"=="2" (
shutdown -r /t 000
)
if "%num%"=="3" (
shutdown -p
)
echo 你输入了%num%，批处理自动退出。。
```

```
@echo off
```

```
if exist a.txt (echo 找到了a.txt文件，其内容为：
```

```
type a.txt) else (
```

```
echo 找不到a.txt文件
```

```
)
```

```
pause
```

- **Start:** 此命令用于重新启用一个单独的窗口，然后在新窗口中执行指定的程序或命令。
- 命令格式: `start ["title"] [/dPath] [/i] [/min] [/max] [{/separate}/shared] [{/low | /normal | /high | /realtime | /abovenormal | belownormal}] [/wait] [/b] [FileName] [parameters]`
- 参数说明:
 - **title:** 指定在“命令提示符”窗口标题栏中显示的标题。
 - **/dPath:** 指定启动目录。
 - **/i:** 将Cmd.exe启动环境传送到新的“命令提示符”窗口。
 - **/min:** 启动新的最小化“命令提示符”窗口。
 - **/max:** 启动新的最大化“命令提示符”窗口。
 - **/separate:** 在单独的内存空间启动16位程序。
 - **/shared:** 在共享的内存空间启动16位程序。
 - **/low:** 以空闲优先级启动应用程序。

- **/normal:** 以一般优先级启动应用程序。
- **/high:** 以高优先级启动应用程序。
- **/realtime:** 以实时优先级启动应用程序。
- **/abovenormal:** 以超低常规优先级的方式启动应用程序。
- **/belownormal:** 以低出常规优先级的方式启动应用程序。
- **/wait:** 启动应用程序，并等待其结束。
- **/b:** 启动应用程序时，不必打开新的“命令提示符”窗口。除非应用程序启用【CTRL+C】，否则将忽略【CTRL+C】。使用【CTRL+BREAK】中断应用程序。
- **FileName:** 指定要启动的命令或程序。
- **Parameters:** 指定要传送给命令或程序的参数。
- **/?:** 在命令提示符显示帮助。

批处理语句学习

斋: <http://www.rootman.cn>

IceRain QQ:84366499

- **Rem:** 是一个注释命令，它用于在批处理中加入相应的说明信息，这些说明信息可以帮助阅读者理解批处理的功能。
- 命令格式: **Rem [comment]**
- 参数说明:
 - **comment:** 指定要作为注释的任何字符串。
 - **/?:** 在命令提示符显示帮助。

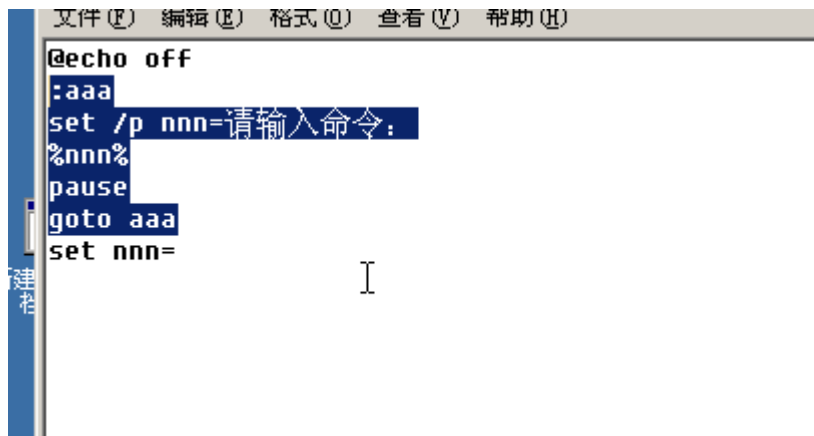
批处理语句学习

听雨书斋: <http://www.rootman.cn>

IceRain QQ:84366499

- **set:** 是专门用来创建、设置、查看或删除环境变量。对于一些功能复杂的批处理，自定义变量是不可缺少的。
- 命令格式: `set [/a [expression]] [/p[variable==]] string]`
- 参数说明:
 - /a: 将string设置成可求值的数字表达式。
 - Expression: 合法的表达式。
 - /p: 将variable的值设置成输入行。
 - Variable: 指定需要设置或修改的变量。
 - String: 指定要与指定变量关联的字符串。
 - /?: 在命令提示符显示帮助。

布客出品 Copyright©2008 听雨书斋, IceRain All rights reserved www.boobooke.com



```
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
@echo off
:aaa
set /p nnn=请输入命令:
%nnn%
pause
goto aaa
set nnn=
```

The screenshot shows a Windows command prompt window with a menu bar (File, Edit, Format, View, Help). The command prompt is running a batch script. The script starts with '@echo off', then enters a loop labeled ':aaa'. Inside the loop, it prompts the user to enter a command using 'set /p nnn=请输入命令:'. The user's input is stored in the variable 'nnn'. Then, the script executes '%nnn%', which runs the command entered by the user. After a 'pause' command, it jumps back to the ':aaa' label using 'goto aaa'. Finally, it sets 'set nnn=' before looping back.

批处理004

2017年9月16日 22:31

- **for**: 是批处理中一个功能强大、复杂命令，它可对一组不同的文件或数据进行循环处理。
- 命令格式: **for** {%variable | %%variable} in (set) do command [CommandLineOptions]
- 参数说明:
 - %variable | %%variable: 代表可替换参数。使用%variable通过命令提示符执行for命令。使用%%variable在批处理文件中执行for命令。
 - set: 指定要用指定命令处理的一个或多个文件、目录、数值范围以及文本字符串。
 - command: 指定要对包括在指定(set)中的每个文件、目录、数值范围以及文本字符串所执行的命令。
 - CommandLineOptions: 指要通过指定命令使用的任何命令行选项。
 - /?: 在命令提示符显示帮助。

```
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
@echo off
for %%x in (*.txt) do (
echo %%x的内容如下:
type %%x
)
pause
```

- “<”、“>”、“>>”是批处理中的三个重定向符号，用于控制数据的输入或输入方式。
 - “<”: 符号的右边是数据源，左边代表数据的目的地；
 - “>”及“>>”: 符号的左边是数据源，“>”会替换目的数据，而“>>”符号只是将数据源添加到目的数据后。
- “|”: 管道操作符“|”将一个命令的输出数据提取出来，然后将提取的数据作为另一个命令的输入。

- sort: 读取输入、排序数据并将结果写到屏幕、文件和其他设备上。
- 命令格式: **sort [/r]**
- 参数说明:
 - /r : 颠倒排序顺序, 即从 Z 到 A 排序, 然后从 9 到 0 排序。
 - /?: 命令提示符下显示帮助信息。

语句注意事项

雨书斋: <http://www.rootman.cn>

IceRain QQ:84366499

在复杂的多命令的批处理中, 要注意if语句。如果在一条if语句中, 有多条命令和多个变量的时候, 则命令和变量需要goto语句的引导! 否则if语句只会调用第一条命令和变量。

title和cls的使用

```
@echo off
set /p a=请输入内容: I
set /p b=请输入文件名:
set /p c=请输入复制后的文件名:
echo %a% >%b%.txt
copy %b%.txt c:\%c%.txt
pause
set a=
set b=
set c=
```

批处理管理telnet服务器

雨书斋: <http://www.rootman.cn>

IceRain QQ:84366499

telnet是Internet上的远程访问工具，是Internet上最早提供的常用服务。利用它，在网络通信协议的支持下，用户计算机暂时成为远程计算机终端，从而可以使用对方远程计算机对外开放的所有资源。

Telnet远程登录服务分为以下4个过程：

- 本地与远程主机建立连接。该过程实际上是建立一个TCP连接，用户必须知道远程主机的Ip地址或域名；
- 将本地终端上输入的用户名和口令及以后输入的任何命令或字符以NVT（Net Virtual Terminal）格式传送到远程主机。该过程实际上是从本地主机向远程主机发送一个IP数据报；
- 将远程主机输出的NVT格式的数据转化为本地所接受的格式送回本地终端，包括输入命令回显和命令执行结果；
- 最后，本地终端对远程主机进行撤销连接。该过程是撤销一个TCP连接。

客出品 Copyright©2008 听雨书斋: IceRain All rights reserved www.boobook.com

```
@echo off
cls
echo.
title ---管理Telnet服务器的工作状态-----
:one
echo. -----管理Telnet服务器的工作状态-----
echo. -----1、 请输入数字 1 并按回车键，启动Telnet服务-----
echo. -----2、 请输入数字 2 并按回车键，停止Telnet服务-----
echo. -----3、 请输入数字 3 并按回车键，暂停Telnet服务-----
echo. -----4、 请输入数字 4 并按回车键，恢复被暂停的Telnet服务-----
echo. -----5、 请输入其他字符，直接退出批处理-----
echo.
echo.
set /p num=请选择要执行的操作：
if "%num%"=="1" (
    tntadm start >nul
    echo 成功启动Telnet服务.....
    goto one
)
if "%num%"=="2" (
    tntadm stop >nul
```

```

)
if "%num%"=="2" (
tntadmn stop >nul
echo 成功停止Telnet服务.....
goto one
)
if "%num%"=="3" (
tntadmn pause >nul
echo 成功暂停Telnet服务.....
goto one
)
if "%num%"=="4" (
tntadmn continue >nul
echo 成功恢复被暂停Telnet服务.....

if "%num%"=="4" (
tntadmn continue >nul
echo 成功恢复被暂停Telnet服务.....
goto one
)
echo 你输入了%num%字符，批处理自动退出.....
pause

```

```

title ---管理Telnet会话-----
:one
echo. -----管理Telnet会话-----
echo. -----1、请输入数字 1 并按回车键，显示当前所有活动Telnet会话-----
echo. -----2、请输入数字 2 并按回车键，结束指定的活动Telnet会话-----
echo. -----3、请输入数字 3 并按回车键，向当前所有会话发送消息-----
echo. -----4、请输入数字 4 并按回车键，设置不成功登陆Telnet服务器的最大:
echo. -----5、请输入数字 5 并按回车键，更改Telnet服务器的默认端口号-----
echo. -----6、请输入数字 6 并按回车键，更改Telnet服务器验证方式-----
echo. -----7、请输入数字 7 并按回车键，更改Telnet服务器允许的空闲会话时I
echo. -----8、请输入数字 8 并按回车键，更改Telnet服务器同时允许的最大会
echo. -----9、请输入数字 9 并按回车键，更改Telnet服务器的操作模式为流模:
echo. -----10、请输入其他字符，直接退出批处理-----
echo.
set /p num=请选择要执行的操作:
if "%num%"=="1" (
cls
tntadmn -s
echo 按任意键，返回操作菜单.....
pause >nul

```



```

if "%num%"=="1" (
cls
tlntadmn -s
echo 按任意键，返回操作菜单……
pause >nul
goto one
)
if "%num%"=="2" (
cls
tlntadmn -s
tlntadmn -s | find "没有到" >nul
if not errorlevel 1 (
echo 当前没有活动会话，按任意键直接返回操作菜单……
pause >nul
goto one
)
set /p id=请输入要结束的Telnet会话ID:
echo.
tlntadmn -k %id% >nul

if "%num%"=="2" (
cls
tlntadmn -s
tlntadmn -s | find "没有到" >nul
if not errorlevel 1 (
echo 当前没有活动会话，按任意键直接返回操作菜单……
pause >nul
goto one
)
set /p id=请输入要结束的Telnet会话ID:
echo.
tlntadmn -k %id% >nul
echo 成功结束%id%的Telnet会话……
echo 按任意键，返回操作菜单……
pause >nul

if "%num%"=="3" (
set /p message=请输入要发送的消息:
tlntadmn -m all %message% >nul
echo 成功向所有Telnet会话发送了“%message%”消息……
echo 按任意键，返回操作菜单……
pause >nul
goto one
)

if "%num%"=="4" (
set /p num=请输入你要设置的最大尝试次数:
tlntadmn config maxfail=%num% >nul
echo 成功将Telnet最大尝试次数更改为%num%次……
echo 按任意键，返回操作菜单……
pause >nul
goto one
)

```

```

if "%num%"=="5" (
set /p port=请输入你要更改Telnet服务器的默认端口为:
tlntadmn config port=%port% >nul
echo echo 成功将Telnet服务器的默认端口更为%port%号.....
echo 按任意键，返回操作菜单.....
pause >nul
goto one
)
if "%num%"=="6" (
echo 强制Telnet服务器使用NTLM和PASSWD两种身份验证方式。
tlntadmn config sec=+ntlm +passwd >nul
echo 成功将Telnet服务器更改为NTLM和PASSWD两种身份验证方式.....
echo 按任意键，返回操作菜单.....
pause >nul
goto one
)

/
if "%num%"=="7" (
set /p time=请输入你要设置允许Telnet服务器空闲会话的时间（分钟）:
tlntadmn config timeout=00:%time%:00 >nul
echo 成功将Telnet服务器空闲会话的时间更改为%time%分钟.....
echo 按任意键，返回操作菜单.....
pause >nul
goto one
)

if "%num%"=="8" (
set /p maxnum=请输入你要设置的最大会话数:
tlntadmn config maxconn=%maxnum% >nul
echo 成功将Telnet服务器允许最大会话数量更改为%num%个.....
echo 按任意键，返回操作菜单.....
pause >nul
goto one
)
if "%num%"=="9" (
echo Telnet服务器的操作模式更改为流模式.....
tlntadmn config mode=stream >nul
echo 成功将Telnet服务器允许最大会话数量更改为%num%个.....
echo 按任意键，返回操作菜单.....
pause >nul
goto one
)

echo 你输入了%num%字符，批处理自动退出.....
set num=
set id=
set message=
set num=
set port=
set time=
set maxnum=

```

批处理之DHCP服务器

图书斋: <http://www.rootman.cn>

IceRain QQ:84366499

DHCP（Dynamic Host Configure Protocol）是动态主机配置协议的缩写，用于向网络中的计算机分配IP地址及一些TCP/IP配置信息。DHCP提供安全、可靠且简单的TCP/IP网络设置，避免了TCP/IP网络中地址的冲突，同时也大大降低了管理IP地址设置的负担。

DHCP优点:

- 减小管理员的工作量
- 减小输入错误的可能
- 避免IP冲突
- 当网络更改IP地址段时，不需要重新配置每台计算机的IP地址
- 计算机移动不必重新配置IP地址
- 提高了IP地址的利用率

```

echo. ----4、请输入数字4并按回车键，删除作用域中的地址池-----
echo. ----5、请输入数字5并按回车键，为作用域添加排除地址范围-----
echo. ----6、请输入数字6并按回车键，删除作用域中已经排除的地址范围-----
echo. ----7、请输入数字7并按回车键，为作用域添加保留IP地址-----
echo. ----8、请输入数字8并按回车键，为作用域删除保留IP地址-----
echo. ----9、请输入数字9并按回车键，删除所有标记为坏的租约-----
echo. ----10、请输入其他字符，直接退出程序-----
echo.
set /p num=请选择要执行的操作:
if "%num%"=="1" (
cls
netsh dhcp show server
echo.
set /p ip=请输入要添加作用域的DHCP服务器IP:
set /p scopename=请输入作用域名:
set /p comment=请输入作用域的说明信息:
set /p netip=请输入作用域的IP网络标识:
set /p subnet=请输入作用域的子网掩码:
echo.
goto a
:a
netsh dhcp server %ip% add scope %netip% %subnet% %scopename% %comment%
echo. -----设置完成-----
pause
goto one
)

```

```

/
if "%num%"=="2" (
cls
netsh dhcp show server
echo.
set /p ip=请输入要删除作用域的DHCP服务器IP:
echo. DHCP服务器%ip%的所有作用域如下:
goto b
:b
netsh dhcp server %ip% show scope
echo.
set /p scopename=请输入被删除的作用域名 IP网络标识:
echo.
goto c
:c
netsh dhcp server %ip% delete scope %netip% dhcpfullforce >nul
echo. -----设置完成-----
pause
goto one
)

```

```

netsh dhcp show server
set /p ip=请输入要添加作用域地址池的DHCP服务器IP:
echo. 当前DHCP服务器%ip%的作用域如下:
goto d
:d
netsh dhcp server %ip% show scope
echo.
set /p scopeadd=请输入要操作的作用域IP网络标识:
set /p startip=请输入起始IP地址:
set /p endip=请输入结束IP地址:
echo.
goto e
:e
netsh dhcp server %ip% scope %scopeadd% add iprange %startip% %endip% >
echo.
echo. -----设置完成-----
pause
goto one
)

```

```

echo.当前DHCP服务器%ip%的作用域如下:
goto f
:f
netsh dhcp server %ip% show scope
echo.
set /p scopeadd=请输入要操作的作用域IP网络标识:
echo. 当前作用域%scopeadd%下的地址范围有:
goto g
:g
netsh dhcp server %ip% scope %scopeadd% show iprange
echo.
set /p startip=请输入起始IP地址:
set /p endip=请输入结束IP地址:
goto h
:h
netsh dhcp server %ip% scope %scopeadd% delete iprange %startip% %endip%
echo. -----设置完成-----
pause
goto one
)

```