**1 命令行选项**

**1.1 选项介绍**

我们在命令行用以下选项使用FTP：  
ftp [-v] [-d] [-i] [-n] [-g] [-s:filename] [-a] [-w:windowsize] [computer]

· -v -  禁止显示远程服务器相应信息

· -n -  禁止自动登录

· -i -   多文件传输过程中关闭交互提示

· -d -  启用调试，显示所有客户端与服务器端传递的命令

· -g -  禁用文件名通配符，允许在本地文件和路径名中使用

· -s:filename - 指定包含 FTP 命令的文本文件；命令在FTP启动后自动运行。此参数中没有空格。可替代重定向符（>）使用。

· -a -  在绑字数据连接时使用所有本地接口

· -w:windowsize - 覆盖默认的传输缓冲区大小 65535。

· computer -  指定远程电脑计算机名或IP地址。此参数必须放到最后。

**1.2 操作实例**

**-v -  禁止显示远程服务器相应信息**

使用前：

C:\Users\Administrator>ftp 192.168.65.131

连接到 192.168.65.131。

220 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Welcome to blah vsFTP service.\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

用户(192.168.65.131:(none)): dylan

331 Please specify the password.

密码:

230 Login successful.

ftp> status

连接到 192.168.65.131。

类型: ascii；详细: 开 ；铃声: 关 ；提示: 开 ；通配: 开

调试: 关 ；哈希标记打印: 关 。

ftp> dir

200 PORT command successful. Consider using PASV.

150 Here comes the directory listing.

drwxrwxr-x    2 502      504          4096 Dec 07 15:36 ftp

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 15:35 hello.txt

226 Directory send OK.

ftp: 收到 128 字节，用时 0.00秒 128.00千字节/秒。

使用后：

C:\Users\Administrator>ftp -v 192.168.65.131

用户(192.168.65.131:(none)): dylan

密码:

ftp> dir

drwxrwxr-x    2 502      504          4096 Dec 07 15:36 ftp

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 15:35 hello.txt

**-n -  禁止自动登录**

C:\Users\Administrator>ftp -n 192.168.65.131

连接到 192.168.65.131。

220 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Welcome to blah vsFTP service.\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:\Users\Administrator>ftp -nv 192.168.65.131

ftp> user dylan dylan

ftp> dir

drwxrwxr-x    2 502      504          4096 Dec 07 15:36 ftp

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 15:35 hello.txt

**-i -   多文件传输过程中关闭交互提示**

使用前

ftp> mget \*.txt

mget hello.txt? n

使用后

ftp> mget \*.txt

注意：单文件传输不影响

**-d -  启用调试，显示所有客户端与服务器端传递的命令**

C:\Users\Administrator>ftp -nvd 192.168.65.131

ftp> user dylan dylan

---> USER dylan

---> PASS dylan

ftp> dir

---> PORT 192,168,65,1,236,113

---> LIST

drwxrwxr-x    2 502      504          4096 Dec 07 15:36 ftp

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 15:35 hello.txt

**-g -  禁用文件名通配符，允许在本地文件和路径名中使用**

ftp> dir he\*.txt

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 15:35 hello.txt

ftp> mget hell\*.txt

mget hell\*.txt? y

Failed to open file.

ftp> get hell\*.txt

Failed to open file.

**-s:filename - 指定包含 FTP 命令的文本文件；命令在FTP启动后自动运行。此参数中没有空格。可替代重定向符（<）使用。**

编写包含FTP命令的文件：dir.ftp

open 192.168.65.131

user dylan dylan

dir

调用：

C:\Users\Administrator>ftp -ivns:e:\ftp\dir.ftp

ftp> open 192.168.65.131

ftp> user dylan dylan

ftp> dir

drwxrwxr-x    2 502      504          4096 Dec 07 15:36 ftp

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 15:35 hello.txt

说明：其他几个不常用的先不做介绍以后有机会再补上。

**2 客户端命令**

**2.1 命令概览**

· [!](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#!) -    执行本地命令

· [?](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#?) -    显示FTP命令的说明

· [append](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#append) -   向远程服务器追加本地文件

· [ascii](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#ascii) -   设置文件传输类型为ASCII，默认类型

· [bell](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#bell) -    每一个传输命令完成触发一次响铃（默认关闭）

· [binary](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#binary) -   设置文件传输类型为binary（二进制传输）

· [bye](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#bye) -     结束FTP会话并退出

· [cd](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#cd) -   改变远程工作目录

· [close](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#close) -   结束FTP会话并返回命令行

· [debug](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#debug) -   开关调试（默认关闭）

· [delete](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#delete) -   删除远程单个文件

· [dir](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#dir) -   显示远程目录文件盒子目录列表

· [disconnect](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#disconnect) -  从远程断开，重新获得FTP提示框

· [get](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#get) -   复制单个远程文件到本地

· [glob](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#glob) -      开关文件名通配符（默认ON）

· [hash](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#hash) - Toggles hash-sign (#) printing for each data block transferred (default = OFF) 为每个缓冲区传输切换打印“#”（哈希标记打印）

· [help](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#help) -  显示FTP命令帮助信息（用法通”?“）

· [lcd](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#lcd) -   改变本地工作目录

· [literal](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#literal) - Sends arguments, verbatim, to the remote FTP server 向远程FTP服务器逐字发送参数（发送任意 ftp 命令）

· [ls](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#ls) -  显示远程目录文件和子目录的简短列表（只有文件名和目录名）

· [mdelete](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#mdelete) -   删除远程一个或多个文件

· [mdir](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#mdir) -   列出多个远程目录的内容

· [mget](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#mget) -  复制一个或多个远程文件至本地

· [mkdir](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#mkdir) -  创建一个远程目录

· [mls](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#mls) -  列出多个远程目录的内容

· [mput](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#mput) -  复制一个或多个本地文件到远程

· [open](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#open) -  连接到指定的FTP服务器

· [prompt](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#prompt) -  开关交互提示（默认为ON）

· [put](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#put) -  复制一个本地文件到远程

· [pwd](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#pwd) -   显示远程当前工作目录（字面意思：打印工作目录）

· [quit](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#quit) -   结束FTP会话并退出FTP（功能通bye）

· [quote](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#quote) - Sends arguments, verbatim, to the remote FTP server (same as "literal") 发送任意 ftp 命令？？

· [recv](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#recv) -  复制远程文件到本地

· [remotehelp](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#remotehelp) - 显示远程命令帮助

· [rename](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#rename) -   重命名远程文件

· [rmdir](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#rmdir) -  删除远程目录

· [send](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#send) -   复制一个本地文件到远程（功能通put）

· [status](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#status) -  显示当前FTP连接状态

· [trace](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#trace) -  开关数据包追踪（默认为OFF）

· [type](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#type) -  设置文件传输类型（默认为ASCII）

· [user](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#user) -  发送新用户信息

· [verbose](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561#verbose) -    开关详细模式

**2.2 操作实例**

**[!](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "!" \t "_blank) -    执行本地命令**

ftp> !dir

 驱动器 E 中的卷是 文档

 卷的序列号是 0003-E430

 E:\ftp 的目录

2015/06/06  11:44    <DIR>          .

2015/06/06  11:44    <DIR>          ..

2015/06/06  09:23                42 dir.ftp

2015/06/06  11:44                10 localhello.txt

               2 个文件             52 字节

               2 个目录 51,202,547,712 可用字节

**[?](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "?" \t "_blank) -    显示FTP命令的说明**

**[append](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "append" \t "_blank) -  向远程服务器追加本地文件**

语法：Syntax: append local-file [remote-file]

注意：如果remote-file 未指定默认与local-file一致

[dylan@Redhat ~]$ cat hello.txt

ftp> append localhello.txt hello.txt

[dylan@Redhat ~]$ cat hello.txt

hello ftp.

ftp> append hello.txt

[dylan@Redhat ~]$ cat hello.txt

hello ftp.hello there!!!

**[ascii](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "ascii" \t "_blank) -   设置文件传输类型为ASCII，默认类型**

ftp> ascii

200 Switching to ASCII mode.

**[binary](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "binary" \t "_blank) -   设置文件传输类型为binary（二进制传输）**

ftp> binary

200 Switching to Binary mode.

**[bye](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "bye" \t "_blank) -     结束FTP会话并退出**

ftp> bye

C:\Users\Administrator>

**[cd](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "cd" \t "_blank) -   改变远程工作目录**

ftp> cd ftp

ftp> dir

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 15:36 ftp.txt

**[close](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "close" \t "_blank) -   结束FTP会话并返回命令行**

ftp> close

ftp> dir

未连接。

ftp> open 192.168.65.131

ftp> user dylan

密码:

**[debug](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "debug" \t "_blank) -  开关调试（默认关闭）**

ftp> debug

调试 开 。

ftp> dir

---> TYPE A

---> PORT 192,168,65,1,252,103

---> LIST

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 15:36 ftp.txt

---> TYPE I

**[delete](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "delete" \t "_blank) -   删除远程单个文件**

ftp> del ftp.txt

---> DELE ftp.txt

**[dir](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "dir" \t "_blank) -  显示远程目录文件盒子目录列表**

ftp> dir

drwxrwxr-x    2 502      504          4096 Dec 07 19:22 ftp

-rw-rw-r--    1 502      504            24 Dec 07 19:00 hello.txt

**[disconnect](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "disconnect" \t "_blank) -  从远程断开，重新获得FTP提示框**

ftp> disconn

ftp> dir

未连接。

ftp> open 192.168.65.131

ftp> user dylan

密码:

**[get](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "get" \t "_blank) -   复制单个远程文件到本地**

ftp> get hello.txt

ftp> !dir

2015/06/06  12:31                24 hello.txt

**[glob](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "glob" \t "_blank) - 开关文件名通配符（默认ON）**

ftp> glob

通配 关 。

ftp> mget \*.txt

Failed to open file.

**[help](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "help" \t "_blank) - 显示FTP命令帮助信息（用法通”?“）**

ftp> help dir

dir             列出远程目录的内容

**[lcd](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "lcd" \t "_blank) -  改变本地工作目录**

ftp> lcd e:\ftp

目前的本地目录 E:\ftp。

**[ls](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "ls" \t "_blank) - 显示远程目录文件和子目录的简短列表（只有文件名和目录名）**

ftp> ls

ftp

hello.txt

**[mdelete](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "mdelete" \t "_blank) -  删除远程一个或多个文件**

ftp> ls

1.tmp

2.tmp

3.tmp

ftp

Hello.txt

ftp> mdel \*.tmp

ftp> ls

ftp

hello.txt

**[mdir](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "mdir" \t "_blank) -  列出多个远程目录的内容**

ftp> mdir - ftp -

drwxrwxr-x    2 502      504          4096 Dec 07 19:47 ftp

-rw-rw-r--    1 502      504            24 Dec 07 19:00 hello.txt

drwxr-xr-x    2 502      504          4096 Dec 07 19:31 tmp

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 19:47 1.tmp

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 19:47 2.tmp

-rw-rw-r--    1 502      504             0 Dec 07 19:47 3.tmp

**[mget](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "mget" \t "_blank) -  复制一个或多个远程文件至本地**

ftp> mget 1.tmp 2.tmp 3.tmp

**[mkdir](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "mkdir" \t "_blank) - 创建一个远程目录**

ftp> mkdir tmp

ftp> dir

drwxrwxr-x    2 502      504          4096 Dec 07 19:22 ftp

-rw-rw-r--    1 502      504            24 Dec 07 19:00 hello.txt

drwxr-xr-x    2 502      504          4096 Dec 07 19:31 tmp

·

**[mls](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "mls" \t "_blank) - 列出多个远程目录的内容**

Syntax: mls remote-files [ ...] local-file

ftp> mls ftp -

ftp/1.tmp

ftp/2.tmp

ftp/3.tmp

**[mput](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "mput" \t "_blank) -  复制一个或多个本地文件到远程**

ftp> mput \*.tmp

ftp> ls

1.tmp

2.tmp

3.tmp

**[open](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "open" \t "_blank) -  连接到指定的FTP服务器**

ftp> open 192.168.65.131

ftp> user dylan

密码:

**[prompt](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "prompt" \t "_blank) -  开关交互提示（默认为ON）**

ftp> mget \*.tmp

mget 1.tmp? n

mget 2.tmp? n

mget 3.tmp? n

**[put](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "put" \t "_blank) - 复制一个本地文件到远程**

ftp> put 1.tmp

**[pwd](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "pwd" \t "_blank) - 显示远程当前工作目录（字面意思：打印工作目录）**

ftp> pwd

257 "/usr/dylan"

**[quit](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "quit" \t "_blank) -  结束FTP会话并退出FTP（功能通bye）**

ftp> quit

C:\Users\Administrator>

**[recv](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "recv" \t "_blank) - 复制远程文件到本地**

ftp> recv 1.tmp

**[remotehelp](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "remotehelp" \t "_blank) - 显示远程命令帮助**

ftp> remotehelp CWD

214-The following commands are recognized.

 ABOR ACCT ALLO APPE CDUP CWD  DELE EPRT EPSV FEAT HELP LIST MDTM MKD

 MODE NLST NOOP OPTS PASS PASV PORT PWD  QUIT REIN REST RETR RMD  RNFR

 RNTO SITE SIZE SMNT STAT STOR STOU STRU SYST TYPE USER XCUP XCWD XMKD

 XPWD XRMD

**[rename](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "rename" \t "_blank) -  重命名远程文件**

ftp> rename 1.tmp 1.tmp.bak

ftp> ls

1.tmp.bak

**[rmdir](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "rmdir" \t "_blank) - 删除远程目录**

ftp> rmdir tmp

**[send](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "send" \t "_blank) -  复制一个本地文件到远程（功能通put）**

Syntax: send local-file [remote-file]

ftp> send 1.tmp

**[status](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "status" \t "_blank) - 显示当前FTP连接状态**

ftp> status

连接到 192.168.65.131。

类型: binary；详细: 关 ；铃声: 开 ；提示: 关 ；通配: 开

调试: 关 ；哈希标记打印: 关 。

**[type](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "type" \t "_blank) - 设置文件传输类型（默认为ASCII）**

ftp> type

使用 binary 模式传送文件。

**[verbose](http://blog.csdn.net/indexman/article/details/46387561" \l "verbose" \t "_blank) -   开关详细模式**

ftp> verbose

详细模式 开 。

**3 补充**

**3.1 ASCII模式和BINARY模式的区别**

ASCII模式和BINARY模式的区别是回车换行的处理，binary模式不对数据进行任何处理，asci模式将回车换行转换为本机的回车字符，比如Unix下是\n,Windows下是\r\n，Mac下是\r