

FTP 是 File Transport Protocol 的简称，其作用是使连接到服务器上的客户可以在服务器和客户机间传输文件。除 WWW 服务外，FTP 也算是使用最广泛的一种服务了。

在 cmd 中 ftp 命令很多，常用的主要有：

- 1、 ftp 192.168.1.3 登陆 ftp；
- 2、 dir 显示远程主机目录；
- 3、 cd remote-dir：进入远程主机目录；
- 4、 help[cmd]：显示 ftp 内部命令 cmd 的帮助信息，如：help get。
- 5、 get remote-file[local-file]：将远程主机的文件 remote-file 传至本地硬盘的 local-file(本地文件夹)。

6、 put local-file[remote-file]：将本地文件 local-file 传送至远程主机。

7、 quit：同 bye，退出 ftp 会话。

ftp 使用的内部命令如下(中括号表示可选项)：

- 1.![cmd[args]]：在本地机中执行交互 shell，exit 回到 ftp 环境，如：!ls*.zip。
- 2.\$ macro-name[args]：执行宏定义 macro-name。
- 3.account[password]：提供登录远程系统成功后访问系统资源所需的补充口令。

4.append local-file[remote-file]：将本地文件追加到远程系统主机，若未指定远程系统文件名，则使用本地文件名。

5.ascii：使用 ascii 类型传输方式。

6.bell：每个命令执行完毕后计算机响铃一次。

7.bin：使用二进制文件传输方式。

- 8.byee : 退出 ftp 会话过程。
- 9.case : 在使用 mget 时 , 将远程主机文件名中的大写转为小写字母。
- 10.cd remote-dir : 进入远程主机目录。
- 11.cdup : 进入远程主机目录的父目录。
- 12.chmod mode file-name : 将远程主机文件 file-name 的存取方式设置为 mode , 如 : chmod 777 a.out 。
- 13.close : 中断与远程服务器的 ftp 会话(与 open 对应)。
- 14.cr : 使用 ascii 方式传输文件时 , 将回车换行转换为回行。
- 15.delete remote-file : 删除远程主机文件。
- 16.debug[debug-value] : 设置调试方式 , 显示发送至远程主机的每条命令 , 如 : deb up 3 , 若设为 0 , 表示取消 debug。
- 17.dir[remote-dir][local-file] : 显示远程主机目录 , 并将结果存入本地文件 local-file。
- 18.disconnection : 同 close。
- 19.form format : 将文件传输方式设置为 format , 缺省为 file 方式。
- 20.get remote-file[local-file] : 将远程主机的文件 remote-file 传至本地硬盘的 local-file。
- 21.glob : 设置 mdelete , mget , mput 的文件名扩展 , 缺省时不扩展文件名 , 同命令行的-g 参数。
- 22.hash : 每传输 1024 字节 , 显示一个 hash 符号(#)。
- 23.help[cmd] : 显示 ftp 内部命令 cmd 的帮助信息 , 如 : help get。
- 24.idle[seconds] : 将远程服务器的休眠计时器设为[seconds]秒。

25.image : 设置二进制传输方式(同 binary)。

26 lcd[dir] : 将本地工作目录切换至 dir。

27.ls[remote-dir][local-file] : 显示远程目录 remote-dir , 并存入本地文件 local-file。

28.macdef macro-name : 定义一个宏 , 遇到 macdef 下的空行时 , 宏定义结束。

29.mdelete[remote-file] : 删除远程主机文件。

30.mdir remote-files local-file : 与 dir 类似 , 但可指定多个远程文件 , 如 :
mdir *.o.*.zipoutfile 。

31.mget remote-files : 传输多个远程文件。

32.mkdir dir-name : 在远程主机中建一目录。

33.mls remote-file local-file : 同 nlist , 但可指定多个文件名。

34.mode[modename] : 将文件传输方式设置为 modename , 缺省为 stream 方式。

35.modtime file-name : 显示远程主机文件的最后修改时间。

36.mput local-file : 将多个文件传输至远程主机。

37.newer file-name : 如果远程机中 file-name 的修改时间比本地硬盘同名文件的时间更近 , 则重传该文件。

38.nlist[remote-dir][local-file] : 显示远程主机目录的文件清单 , 并存入本地硬盘的 local-file。

39.nmap[inpattern outpattern] : 设置文件名映射机制 , 使得文件传输时 , 文件中的某些字符相互转换 , 如 : nmap \$1.\$2.\$3[\$1 , \$2].[\$2 , \$3] , 则

传输文件 a1.a2.a3 时，文件名变为 a1，a2。该命令特别适用于远程主机为非 UNIX

机的情况。

40.ntrans[inchars[outchars]] :设置文件名字符的翻译机制 ,如 ntrans1R , 则文件名 LLL 将变为 RRR。

41.open host[port] : 建立指定 ftp 服务器连接 ,可指定连接端口。

42.passive : 进入被动传输方式。

43.prompt : 设置多个文件传输时的交互提示。

44.proxy ftp-cmd : 在次要控制连接中 , 执行一条 ftp 命令 , 该命令允许连接两个 ftp 服务器 , 以在两个服务器间传输文件。第一条 ftp 命令必须为 open , 以首先建立两个服务器间的连接。

45.put local-file[remote-file] : 将本地文件 local-file 传送至远程主机。

46.pwd : 显示远程主机的当前工作目录。

47.quit : 同 bye , 退出 ftp 会话。

48.quote arg1 , arg2... : 将参数逐字发至远程 ftp 服务器 , 如 : quote syst.

49.recv remote-file[local-file] : 同 get。

50.reget remote-file[local-file] : 类似于 get , 但若 local-file 存在 , 则从上次传输中断处续传。

51.rhelp[cmd-name] : 请求获得远程主机的帮助。

52.rstatus[file-name] : 若未指定文件名 , 则显示远程主机的状态 , 否则显示文件状态。

53.rename[from][to] : 更改远程主机文件名。

54.reset : 清除回答队列。

55.restart marker : 从指定的标志 marker 处, 重新开始 get 或 put , 如 :
restart 130。

56.rmdir dir-name : 删除远程主机目录。

57.runique : 设置文件名唯一性存储, 若文件存在, 则在原文件后加后缀..1, .2 等。

58.send local-file[remote-file] : 同 put。

59.sendport : 设置 PORT 命令的使用。

60.site arg1 , arg2... : 将参数作为 SITE 命令逐字发送至远程 ftp 主机。

61.size file-name : 显示远程主机文件大小, 如 : site idle 7200。

62.status : 显示当前 ftp 状态。

63.struct[struct-name] : 将文件传输结构设置为 struct-name , 缺省时使用 stream 结构。

64.sunique : 将远程主机文件名存储设置为唯一(与 runique 对应)。

65.system : 显示远程主机的操作系统类型。

66.tenex : 将文件传输类型设置为 TENEX 机的所需的类型。

67.tick : 设置传输时的字节计数器。

68.trace : 设置包跟踪。

69.type[type-name] : 设置文件传输类型为 type-name , 缺省为 ascii ,
如 : type binary , 设置二进制传输方式。

70.umask[newmask] : 将远程服务器的缺省 umask 设置为 newmask , 如 :
umask 3。

71.user user-name[password][account]：向远程主机表明自己的身份，需要口令时，必须输入口令，如：user anonymous my@email。

72.verbose：同命令行的-v 参数，即设置详尽报告方式，ftp 服务器的所有响应都将显示给用户，缺省为 on。

73.?[cmd]：同 help。