**FTP文件传输**

**FTP:文件传输协议。**先说说他的功能吧，主要就是从运行FTP服务器的计算机传输文件。可以交互使用。这里要注意，只有安装了tcp/ip协议的机器才能使用ftp命令。

命令格式：

ftp [-v][-d][-i][-n][-g][-s:filename][-a][-w:windowsize][computer]

**说说他们的含义吧：**

* v 不显示远程服务器响应。
* n 禁止第一次连接的时候自动登陆。
* i 在多个文件传输期间关闭交互提示。
* d 允许调试、显示客户机和服务器之间传递的全部ftp命令。
* g 不允许使用文件名通配符，文件名通配符的意思是说允许在本地文件以及路径名中使用通配字。
* s:filename 指定包含ftp命令的文本文件。在ftp命令启动后将自动运行这些命令。在加的参数里不能有空格。
* a 绑定数据连接时，使用任何的本地端口。
* w:windowsize 忽略默认的4096传输缓冲区。
* computer 指定要连接的远程计算机的ip地址。

理解了上面的，就说说一些具体的命令，我个人觉得虽然现在工具用起来很方便了，但懂这些命令在很多地方还是很有用的，就像现在nt下的命令提示符：

**1) ?**

说明：显示ftp命令的说明。后面可以加参数，是加需要解释的命令名，不加则显示包含所有命令列表。

**2) append**

说明：使用当前文件类型设置，将本地文件附加到远程计算机中。大概格式是

append local-file [remote-file]其中local-file是说指定要添加的本地文件。

remote-file是说指定要将local-file附加到远程计算机文件，要是省了这个，则是使用本地文件名做远程文件名。

**3)ascii**

说明:默认情况下，将文件传输类型设置为ASCII。

**4)bell**

说明：响玲开关，意思是文件传输完成后是否有玲声提醒。默认是关闭的。

**5)binary**

说明：将文件传输类型设置为二进制。

**6)bye**

说明:结束和远程计算机的ftp会话，也就是安全断开，退出ftp。

**7)cd**

说明：更改远程计算机上的工作目录。如cd data 其中data是要进入的远程计算机的目录。

**8)close**

说明:结束与远程服务器的ftp会话，并返回命令解释程序。

**9)dir**

说明:显示远程的文件以及子目录列表。如dir data local-file。

其中data是指定要查看列表的目录，没指定的话就是当前目录。local-file是指定要保存列表的本地文件，不指定的话就在屏幕输出。

**10)debug**

说明：调试开关，打开的时候打印每个发送到远程计算机的命令，命令前有——>

默认情况是关闭的。

**11)disconnnect**

说明：与远程计算机断开连接，但还保持着ftp命令提示符。

**12)get**

说明：使用当前文件传输类型，把远程的文件拷贝到本地计算机上。

如get remote-file local-file。

remote-file是指定要复制的文件，local-file是指定本地计算机上的文件名，

没有指定的话则个remote-file同名。

**13)glob**

说明：文件名通配开关。

**14)hash**

说明：转换每个传输数据快的散列标记打印(#).数据快的大小是2048字节。默认情况下是关闭的。

**15)help**

说明：显示ftp命令的解释，如help commmand 其中command就是你要解释的命令，如果不加command这个参数的话就会显示所有命令的列表。

**16)!**

说明:这个命令差点忘记了功能是在本地计算机上运行指定命令。如! command 其中command就是你要运行的命令，如果不加command这个参数的话，则显示本地命令提示， 这时你输入exit命令就能返回到ftp了。

**17)lcd**

说明:更改本地计算机的本地目录,在默认的时候是启动ftp的目录.这个不要觉得没用啊，在你使用ftp的时候为了传递文件不是常改变本地和远程计算机的目录吗?

如lcd [directory]其中[directory]是指定要进入的本地计算机的目录,如果你不加这个参数,就会显示出本地计算机的工作目录.

**18)literal**

说明:向远程ftp服务器发送协商参数,报告。

如lireral argument […]其中argument是指定要发送给远程服务器的协商参数。

**19)ls**

说明:显示远程目录的文件和字目录。

如ls remote-directory local-file。

其中remote-directory是指要查看的列表的目录,不指定的话显示的是当前工作目录。local-file是指定要保存列表的本地文件.不指定的话是在屏幕上输出。

**20)mdelete**

说明:删除远程计算机上的文件.如mdelete remote-file …

remote-file肯定是要删的文件啊，可以删除多个。

**21)mdir**

说明:显示远程目录的文件和子目录列表,他允许指定多个文件。

如mdir remote-file … local-file

参数我想大家应该明白什么意思吧?不明白就看看前面的类似命令吧。

**22)mget**

说明:使用当前文件传输类型将多个远程文件复制到本地计算机。

如mget remote-files …

其实remote-files可以指定多个，他就是指定要复制到本地计算机的远程文件。

**23)mkdir**

说明:创建远程目录。

如mkdir directory 这个命令和nt下的命令提示符中的md directory一样，不多说了。

**24)mls**

说明:显示远程目录的文件和目录简表。

如mls remote-file … local-file。

其中remote-file这个参数是必须要加的，’’-’’是使用远程计算机的当前工作目录。

**25)mput**

说明:使用当前文件传输类型,将本地文件复制到远程计算机。

如mput local-files …

**26)open**

说明:连接到指定ftp服务器上。

如open computer port 其中computer一般是远程计算机的ip地址,port不用说就是指定端口了。

**27)prompt**

说明:转换提示,在多个文件传输的时候,ftp提示可以有选择的检索或保存文件，如果关闭提示,则mget和mput命令传输所有文件,在默认情况下是打开的。

**28)put**

说明:使用当前文件传输类型将本地文件复制到远程计算机中。

如put local-file remote-file。

其中local-file是指定要复制的本地文件，remote-file是指定要复制的远程计算机上的文件名，不指定的话是和本地计算机上的文件名同名。

**29)pwd**

说明:显示远程呢感计算机上的当前目录。

**30)quit**

说明:结束与远程计算机的ftp会话,并退出ftp。

**31)quote**

说明:向远程ftp服务器发送协议,报告.期待ftp单码应答,这个命令的功能和literal相同。

**32)recv**

说明:使用当前文件传输类型将远程文件复制到本地计算机,他与get命令作用相同。

**33)remotehelp**

说明:显示远程命令的帮助.这个命令的用法和help,!一样可以参考他的用法。

**34)rename**

说明:更改远程计算机上的文件名。

这个命令和nt的命令提示符的ren一样，如rename filename newfilename。

**35)rmdir**

说明:删除远程目录。

这个命令和nt的命令提示符的rm一样，如rmdir directory。

**36)send**

说明:使用当前文件传输类型将本地文件复制到远程计算机.send和put命令的功能一样。

如send local-file remote-file。

**37)status**

说明:显示ftp连接和转换的当前状态。

**38)trace**

说明:转换报文跟踪,运行ftp的命令时,trace将显示没个报文的理由。

**39)type**

说明:设置或显示文件传输类型。

如type [type-name]。

其中type-name 的意思是文件传输的类型，默认是ASCII,没加这个参数就是显示当前的传输类型。

**40)user**

说明:指定连接到远程计算机的用户。

如user user-name [passwd] [account]。

其中user-name不用说都是用来登陆计算机的用户名了，passwd是指定user-name的密码,不指定的话ftp会提示输入密码。

account是指定用来登陆计算机的帐号,如不指定,ftp会提示输入帐号。

**41)verbose**

说明:转换冗余模式。这里如果打开,会显示所有ftp响应,文件传输结束的时候会显示传输的效率和统计信息,默认的情况是打开的!