

如何配置FTP服务器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E9_85_8D_E7_c103_144110.htm

一、选择和安装FTP服务器软件 如果你在安装Linux系统的时候，在选择启动进程的时候选择了“ftpd”这一项的话，安装完Linux系统后，它已经将一个默认的FTP服务器安装到系统中去了。

我们已经可以利用它来实现系统FTP服务器的功能了。我们只需在此基础上根据我们的需要进行一些个性化设定就可以了。在绝大多数的Linux发行版本中都选用的

是Washington University FTP，它是一个著名的FTP服务器软件，一般简称为wu-ftp。它功能强大，能够很好地运行于众多的UNIX操作系统，例如：IBM AIX、FreeBSD、HP-UX

、NeXTstep、Dyrix、SunOS、Solaris等。所以Internet上的FTP服务器，一大半以上采用了它。wu-ftp拥有许多强大的功能，很适于吞吐量较大的FTP服务器的管理要求：1) 可以在用户下载文件的同时对文件做自动的压缩或解压缩操作；2) 可以对不同网络上的机器做不同的存取限制；3) 可以记录文件上载和下载时间；4) 可以显示传输时的相关信息，方便用户及时了解目前的传输动态；5) 可以设置最大连接数，提高了效率，有效地控制了负载。二、wu-ftp的组成 安装了wu-ftp后，你将在/bin目录下看到以下五个可执行文件：

ftpd FTP服务器程序
ftpsht 用于关闭FTP服务器程序
ftpcount 显示目前在线人数
ftpwho 查看目前FTP服务器的连接情况

ckconfig 检查FTP服务器的设置是否正确 除了这些可执行文件以外，它还在/etc和/var目录下生成了七个配置文件：

/etc/ftpusers /etc/ftpaccess /var/run/ftp.pids /etc/ftpconversions
/var/log/xferlog /etc/ftpgroups /etc/ftphosts 系统安装了wu-ftp后，
会建立一个特殊的用户ftp，并在/home目录下建立了一个ftpd目录，
当用户以匿名登录上来时，将会自动定位于这个目录下。在这个目录下一
般会建立几个子目录。

/home/ftpd/bin 存放一些供FTP用户使用的可执行文件

/home/ftpd/etc 存放一些供FTP用户使用的配置文件

/home/ftpd/pub 存放供下载的信息 /home/ftpd/incoming 存放供
上载信息的空间 三、wu-ftp的配置 1. 查看、修

改/etc/inetd.conf文件 /etc/inetd.conf文件是Linux系统的超级
服务器inetd的配置文件。它负责监听多个TCP/IP端口。当它
收到请求，就根据配置文件派生一个相应的服务器。通过使用
超级服务器，其他服务就可以只在需要时才派生，从而大大
节省了系统资源。而wu-ftp就是利用超级服务器inetd来监听
请求的。当超级服务器inetd收到了客户端的FTP请求时，就
根据配置文件打开一个FTP服务进程。所以我们如果要使用
wu-ftp，就必须确认在超级服务器inetd的配置文件inetd.conf
中有这样一句：`ftp stream tcp nowait root /usr/sbin/tcpd wu.ftpd`
以便当超级服务器收到FTP请求的时候，能够派生一个wu-ftp
的FTP服务进程。（注：要确认是否有这样一行时，可以使用
文件内容查找命令来确认：`cat /etc/inetd.conf | grep ftp`如果
没有，则用手工加入或手工修改。 2. wu-ftpd的命令选项
wu-ftpd就是wu-ftp的服务进程。它可以不带参数执行，也
可以带参数执行。下面简单介绍一下wu-ftpd的执行参数。-d
当FTP服务器出错时，将错误入系统的syslog中；-l将每
次FTP客户端进行连接的入系统的syslog中；-t 设置FTP客户

端连接几分钟无操作就切断连接； -a 使wu-ftp使用/etc/ftpaccess的设定； -A 使wu-ftp不使用/etc/ftpaccess的设定； -L 将FTP客户端连线后所执行的程序记录在系统的syslog中； -l 将FTP客户端上载文件的日志记录在/usr/adm.xferlog文件中； -o 将FTP客户端下载文件的日志记录在/usr/adm/xferlog文件中。通过对以上参数的理解，我们建议，将上面系统安装时的那条默认配置改为： ftp stream tcp nowait root

/usr/sbin/tcpd wu.ftpd a l 3.提供自动压缩、解压缩的功能 如果想让FTP服务器有自动压缩、解压缩的功能，必须先将一些压缩、解压缩的命令文件如tar、gzip、gunzip、compress、uncompress等命令文件拷贝到/home/ftpd/bin目录下。 4. 关于/etc/ftpaccess的设置 这个配置文件是FTP服务器上最重要的配置文件，它直接关系到你的FTP服务器能否正常工作，还有许多权限上的设置。下面是一个典型的配置实例。

```
loginfails 3 class local real * class remote anonymous guest * limit
remote 100 Any /etc/ftpd/toomany.msg message
/etc/ftpd/welcome.msg login compress yes local remote tar yes local
remote private yes passwd-check rfc822 warn log commands real log
transfer anonymous guest inbound outbound log transfer real
inbound shutdown /etc/ftpd/shut.msg 0delete no anonymous,guest
overwrite no anonymous,guest rename no anonymous chmod no
anonymous,guest umask no anonymous upload /home/ftpd * no
upload /home/ftpd /bin no upload /home/ftpd /etc no upload
/home/ftpd /pub yes real 0644 dirs upload /home/ftpd /incoming
yes real guest anonymous 0644 dirs alias in /incoming email
guest@xxx.net email guest@yyy.net deny *.com.tw
```

/etc/ftpd/deny.msg 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接
下载。详细请访问 www.100test.com