

第21章 配置FTP服务

学习Linux请加QQ群： 群1(163262181) 群2(148412746) 群3(246401509) 群4(173884211)
跟阿铭学Linux邀请函 (<http://www.aminglinux.com>)，猿课已上线，请加微信aminglinux84索要配套视频教程。

也许你对FTP不陌生，但是你是否了解FTP到底是个什么玩意？ FTP 是File Transfer Protocol（文件传输协议）的英文简称，而中文简称为“文传协议”用于Internet上的控制文件的双向传输。同时，它也是一个应用程序（Application）。用户可以通过它把自己的PC机与世界各地所有运行FTP协议的服务器相连，访问服务器上的大量程序和信息。FTP的主要作用，就是让用户连接上一个远程计算机（这些计算机上运行着FTP服务器程序）查看远程计算机有哪些文件，然后把文件从远程计算机上拷到本地计算机，或把本地计算机的文件送到远程计算机去。FTP用的比NFS更多，所以请你一定要熟练配置它。

其实在CentOS或者RedHat Linux上有自带的ftp软件叫做vsftpd，但阿铭介绍的并不是它，如果你有兴趣可以和阿铭交流，阿铭本章使用pure-ftpd搭建ftp服务器，因为这个软件比vsftpd配置起来更加灵活和安全。

安装pure-ftpd

1. 下载软件

pure-ftpd 官网是 <http://www.pureftpd.org/project/pure-ftpd> 当前最新版本为1.0.42，但阿铭不建议使用最新版本，最新版有可能有一些小bug。

```
[root@localhost ~]# cd /usr/local/src/
[root@localhost src]# wget http://download.pureftpd.org/pub/pure-ftpd/releases/pure-ftpd-1.0.42.tar.bz2
```

2. 安装pure-ftpd

```
[root@localhost src]# tar jxf pure-ftpd-1.0.42.tar.bz2
[root@localhost src]# cd pure-ftpd-1.0.42
[root@localhost pure-ftpd-1.0.42]# ./configure \
--prefix=/usr/local/pureftpd \
--without-inetd \
--with-altlog \
--with-puredb \
--with-throttling \
--with-peruserlimits \
--with-tls
[root@localhost pure-ftpd-1.0.42]# make && make install
```

配置pure-ftpd

1. 修改配置文件

pure-ftpd 编译安装很快就完成了，而且极少有出现错误的时候，下面就该配置它了：

```
[root@localhost pure-ftpd-1.0.42]# cd configuration-file
[root@localhost pure-ftpd-1.0.42]# mkdir -p /usr/local/pureftpd/etc/
[root@localhost configuration-file]# cp pure-ftpd.conf /usr/local/pureftpd/etc/pure-ftpd.conf
[root@localhost configuration-file]# cp pure-config.pl /usr/local/pureftpd/sbin/pure-config.pl
[root@localhost configuration-file]# chmod 755 /usr/local/pureftpd/sbin/pure-config.pl
```

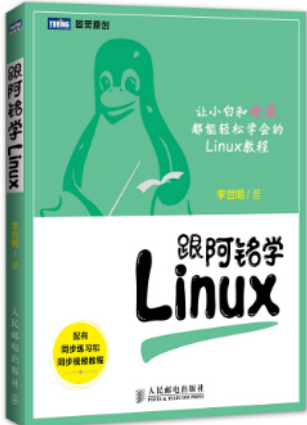
在启动pure-ftpd之前需要先修改配置文件，配置文件为/usr/local/pureftpd/etc/pure-ftpd.conf，你可以打开看一下，里面内容很多，如果英文好，可以好好研究一番，下面是阿铭的配置文件，如果你嫌麻烦，直接拷贝过去即可：

ChrootEveryone	yes
BrokenClientsCompatibility	no
MaxClientsNumber	50
Daemonize	yes
MaxClientsPerIP	8
VerboseLog	no
DisplayDotFiles	yes
AnonymousOnly	no
NoAnonymous	no
SyslogFacility	ftp
DontResolve	yes
MaxIdleTime	15
PureDB	/usr/local/pureftpd/etc/pureftpd.pdb
LimitRecursion	3136 8

目录列表

第1章 前言
第2章 关于Linux的历史
第3章 对Linux系统管理员的建议
第4章 安装Linux操作系统
第5章 初步认识Linux
第6章 Linux系统的远程登陆
第7章 Linux文件与目录管理
第8章 Linux系统用户及用户组管理
第9章 Linux磁盘管理
第10章 文本编辑工具vim
第11章 文档的压缩与打包
第12章 安装RPM包或者安装源码包
第13章 学习 shell脚本之前的基础知识
第14章 正则表达式
第15章 shell脚本
第16章 linux系统日常管理
第17章 LAMP环境搭建
第18章 LNMP环境搭建
第19章 学会使用简单的MySQL操作
第20章 NFS服务配置
第21章 配置FTP服务
第22章 配置Squid服务
第23章 配置Tomcat
第24章 配置Samba服务器
第25章 MySQL replication(主从)配置
结语

阿铭著作：



微信扫码获取最新版linux电子书和视频

```
AnonymousCanCreateDirs      no
MaxLoad                     4
AntiWarez                   yes
Umask                       133:022
MinUID                      100
AllowUserFXP                no
AllowAnonymousFXP           no
ProhibitDotFilesWrite       no
ProhibitDotFilesRead        no
AutoRename                  no
AnonymousCantUpload         no
PIDFile                     /usr/local/pureftpd/var/run/pure-ftpd.pid
MaxDiskUsage                 99
CustomerProof               yes
```

2. 启动pure-ftpd

```
[root@localhost ~]# /usr/local/pureftpd/sbin/pure-config.pl /usr/local/pureftpd/etc/pure-ftpd.conf
```

如果是启动成功，会显示一行长长的以Running开头的信息，否则那就是错误信息，如果你解决不了，请到阿铭论坛(<http://www.aminglinux.com/bbs/forum-40-1.html>)获取帮助吧。

3. 建立账号

```
[root@localhost ~]# mkdir /data/www/
[root@localhost ~]# useradd www
[root@localhost ~]# chown -R www:www /data/www/
[root@localhost ~]# /usr/local/pureftpd/bin/pure-pw useradd ftp_user1 -uwww -d /data/www/
Password:
Enter it again:
```

其中，-u将虚拟用户ftp_user1与系统用户www关联在一起，也就是说使用ftp_user1账号登陆ftp后，会以www的身份来读取文件或下载文件。-d 后边的目录为ftp_user1账户的家目录，这样可以使ftp_user1只能访问其家目录/data/www/。到这里还未完成，还有最关键的一步，就是创建用户信息数据库文件：

```
[root@localhost ~]# /usr/local/pureftpd/bin/pure-pw mkdb
```

pure-pw还可以列出当前的ftp账号，当然也可以删除某个账号，我们再创建一个账号：

```
[root@localhost ~]# /usr/local/pureftpd/bin/pure-pw useradd ftp_user2 -uwww -d /tmp
[root@localhost ~]# /usr/local/pureftpd/bin/pure-pw mkdb
```

列出当前账号：

```
[root@localhost ~]# /usr/local/pureftpd/bin/pure-pw list
```

删除账号的命令为：

```
[root@localhost ~]# /usr/local/pureftpd/bin/pure-pw userdel ftp_user2
```

测试pure-ftpd

测试需要使用的工具叫做lftp，先安装一下它：

```
[root@localhost ~]# yum install -y lftp
```

测试：

```
[root@localhost ~]# touch /data/www/123.txt
[root@localhost ~]# lftp ftp_user1@127.0.0.1
口令:
lftp ftp_user1@127.0.0.1:~> ls
drwxr-xr-x  2 514      www          4096 Jun 12 11:14 .
drwxr-xr-x  2 514      www          4096 Jun 12 11:14 ..
-rw-r--r--  1 514      www           0 Jun 12 11:14 123.txt
```

登陆后，使用 ls 命令可以列出当前目录都有什么文件。

阿铭建议你最好再扩展学习一下：<http://www.aminglinux.com/bbs/thread-5445-1-1.html>

教程答疑：[请移步这里](#)。

欢迎你加入 [阿铭学院](#) 和阿铭一起学习Linux，让阿铭成为你Linux生涯中永远的朋友吧！

SEARCH

Enter search terms or a module, class or function name.