# FTP服务器的安装配置

# 1. 配置yum源

## 1.1 备份原repo文件

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# cd /etc/yum.repos.d

[root@iZ1h0oi56aZ yum.repos.d]# mkdir bak

[root@iZ1h0oi56aZ yum.repos.d]# mv \*.repo bak/

## 1.2 创建yum.repo为新的内网yum源配置

[root@iZ1h0oi56aZ yum.repos.d]# vim yum.repo

将以下内容拷贝至yum.repo中然后保存退出

[Centos7]

baseurl=http://yum.tbsite.net/alios/7/os/x86\_64/

enabled=1

gpgcheck=0

## 1.3 应用加载yum源

[root@iZ1h0oi56aZ yum.repos.d]# yum clean all

[root@iZ1h0oi56aZ yum.repos.d]# yum makecache

# 2. 安装FTP

## 2.1 使用yum安装ftp

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# yum install ftp

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# yum install vsftp

## 2.2 安装db包，用来加密虚拟用户的账户信息

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# yum install db\_load

# 配置ftp

## 创建ftp主目录

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# mkdir -r /mnt/ftp/private/htcf

创建10局,15局目录

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# cd /mnt/ftp/private/htcf

[root@iZ1h0oi56aZ htcf]# mkdir 10ju

[root@iZ1h0oi56aZ htcf]# mkdir mhga

[root@iZ1h0oi56aZ htcf]# chmod 777 10ju

[root@iZ1h0oi56aZ htcf]# chmod 777 mhga

## 查看配置文件所在路径

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# rpm -qc vsftpd /etc/logrotate.d/vsftpd

/etc/pam.d/vsftpd

/etc/vsftpd/ftpusers

/etc/vsftpd/user\_list

/etc/vsftpd/vsftpd.conf

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# cd /etc/vsftpd/

## 备份原有配置文件

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# cp vsftpd.conf vsftpd.conf.origin

## 创建ftp用户密码明文文件

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# vi /etc/vsftpd/vftpuser.txt

## 根据明文创建密码DB文件

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# db\_load -T -t hash -f /etc/vsftpd/vftpuser.txt /etc/vsftpd/vftpuser.db

## 查看密码数据文件

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# file /etc/vsftpd/vftpuser.db

/etc/vsftpd/vftpuser.db: Berkeley DB (Hash, version9, native byte-order)

## 创建vftpd的guest账户

[root@iZ1h0oi56aZ ~]#useradd –d /mnt/ftp/private -s /sbin/nologin vftpuser

## 创建ftp账号权限分配控制文件

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# cd /etc/vsftpd/vconf/

[root@iZ1h0oi56aZ vconf]# touch htcf

[root@iZ1h0oi56aZ vconf]# touch tlga

[root@iZ1h0oi56aZ vconf]# touch mhga

[root@iZ1h0oi56aZ vconf]# touch 10juftpdir

[root@iZ1h0oi56aZ vconf]# touch 27juftpdir

## 编辑ftp账号权限分配控制文件

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# cd /etc/vsftpd/vconf/

[root@iZ1h0oi56aZ vconf]#vim htcf

local\_root=/mnt/ftp/private/htcf #用户对应系统路径

write\_enable=YES

anon\_world\_readable\_only=NO

anon\_upload\_enable=YES

anon\_mkdir\_write\_enable=YES

anon\_other\_write\_enable=YES

## 将auth及account的所有配置行行均注释掉，添加如下内容：

[root@iZ1h0oi56aZ ~]#vim /etc/pam.d/vsftpd

auth required pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/vftpuser

account required pam\_userdb.sodb=/etc/vsftpd/vftpuser

//打开配置文件

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# vim /etc/vsftpd/vsftpd.conf

//在最后添加

anon\_root=/mnt/ftp/open

virtual\_use\_local\_privs=YES

guest\_enable=YES

guest\_username=vftpuser

chroot\_local\_user=YES

allow\_writeable\_chroot=YES

## 设置自动启动

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# systemctl enable vsftpd

ln -s'/usr/lib/systemd/system/vsftpd.service''/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/vsftpd.service'

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# systemctl start vsftpd

//查看目前的状态

[root@iZ1h0oi56aZ ~]# systemctl status vsftpd

vsftpd.service - Vsftpd ftp daemon

Loaded:loaded (/usr/lib/systemd/system/vsftpd.service; enabled)

Active:active (running) since Mon 2014-08-11 19:57:12 CST; 22h ago

Main PID:12733 (vsftpd)

CGroup:/system.slice/vsftpd.service

a””a”12733 /usr/sbin/vsftpd /etc/vsftpd/vsftpd.conf

systemd[1]: Starting Vsftpd ftp daemon...

systemd[1]: Started Vsftpd ftp daemon.

vsftpd[12738]: pam\_userdb(vsftpd:auth): user'alice' granted access

vsftpd[12753]: pam\_userdb(vsftpd:auth): user 'jack'granted access

systemd[1]: Started Vsftpd ftp daemon.