

z-----命令-----

注意： 所有涉及 DNS 服务的时候 一定要把需解析服务的计算机 DNS 改成 DNS 服务 ip

su - 切换到超级用户

date 显示日期

cp 拷贝 -r 递归拷贝

ls 显示目录 ll 查看详细参数 -lu 显示所有文件 -lh 常读方式显示 -ld 显示限权

chmod 修改限权 o 为其他人 u 为拥有者 g 为用户组

chown 修改拥有者 格式: chown 用户 文件名 chown -R 将应用更改到子文件夹

cd 进入

pwd 显示所在目录

touch 建立文件

mkdir 建立目录

chgrp 改变用户组

rm 删除 -r 递归删除 -rf 强制删除

mv 重命名 移动文件

cat 查看

useradd 新建用户 -G +要加入的用户组 +用户名

passwd 设置密码

userdel 删除用户

/etc/passwd|group 配置文件

less 查看文本

umask 修改默认权限

which 搜索 文件名

find 指定范围查找 -name

ln -s 目录+文件+快捷方式名

df -h 查看系统分区 -hT 查看文件系统类型

du -hs 查看目录大小 -sh 查看目录文件大小

fdisk 查看系统挂载目录 挂载目录 /dev/sda p 显示分区

reboot 重引导

mkfs 格式化分区 -t 文件系统 格式 (mkfs -t ext3 /dev/sda6)

mount -a 检查挂载是否正确

tar 压缩 -cjf bz2 格式 +文件名 +文件
-czf gz 格式
-x 解压

rpm -qa quota 检查 quota 软件是否已经安装

rpm -ivh quota* 安装 quota 软件包

yum --disablerepo=* --enablerepo=c5-media install 安装 remove 移除 +待安装的文件

chkconfig --list 列出服务项目

chkconfig --level +运行级别 +服务名+ on 开启 off 关闭

service +服务名 start|restart|stop 启动|重启|停止

-----实例-----

/etc/fstab 自动挂载目录

一.自动挂载方法

1.fdisk /dev/sda 进入系统分区目录

2.p 显示分区

3.n 新建分区

4.p 显示分区

5.wq 保存退出

6.reboot 重引导

7.mkfs -t +文件系统 +/dev/sda 待格式化得分区号

8.vim /etc/fstab 进入自动挂载目录

9.mount -a 检查

10.reboot 重引导 检查自动挂载成功没

二.磁盘限额

1.vim /etc/fstab 在 defaults 后添加,usrquota,grpquota 项目 重新挂载, 或重新开机
让/etc/fstab 文档内的 quota 项目生效

2.mount -o remount +分区 重挂载分区

3.quotacheck -avugm 建立 quota 配额记录文档

4.edquota -a +用户 编辑 用户的 quota 配额限制设定 hard 为用户最高不能超过的容量 单位为 kb

5.quota(on|off) -avug 开启/关闭磁盘配额

三.ftp 服务

1.rpm -qa | grep vsftpd 查看是否安装 vsftpd

2.rpm -ivh vsftpd* 安装 vsftpd

3.service vsftpd start 启动

```
service vsftpd stop    停止
```

```
service vsftpd restart 重启
```

4.vim /etc/vsftpd/vsftpd.conf 配置主配置文件

```
anonymous_enable=YES      //是否允许匿名 ftp，如否则选择 NO
```

```
anon_upload_enable=YES    //匿名用户是否能上传
```

```
anon_mkdir_write_enable=YES //匿名用户是否能创建目录
```

```
anon_other_write_enable=YES //修改文件名和删除文件
```

```
anon_umask=003            //修改匿名用户默认限权为可读
```

```
anon_root=/目录           //匿名用户主目录
```

```
chroot_local_user=yes     //将所有实体用户隔离在家目录
```

```
chroot_list_enable=yes    //指定用户隔离
```

```
chroot_list_file=/etc/vsftpd/chroot_list //指定隔离的用户文件 需开启上一个参数
```

5.cd /var/ftp/pub 进入 pub 目录查看限权 其他人是否可写 如果不可则 chmod 修改限权

vsftp 服务程序有一层权限。文件目录本身还有一层权限设置。

=====vsftpd 虚拟用户配置=====

一、本地数据文件方式

准备：首先安装 rpm -ivh db4-utils-4.3.29-9.fc6.i386.rpm

1.vim /etc/vsftpd/vftpuser.txt //添加虚拟用户口令文件

2.db_load - T - t hash - f /etc/vsftpd/vftpuser.txt /etc/vsftpd/vftpuser.db
//使用 db_load 命令生成虚拟用户口令认证文件

3.vim /etc/pam.d/vsftpd //在/etc/pam.d 目录下，将里面其他的都注释掉，添加下面这两行：

```
auth required /lib/security/pam_userdb.so db=/etc/vsftpd/vftpuser
account required /lib/security/pam_userdb.so db=/etc/vsftpd/vftpuser
```

4.useradd -d /home/vftpsite -s /sbin/nologin vftpuser //虚拟用户映射

```
chmod 700 /home/vftpsite //修改权限
```

5.vim /etc/vsftpd/vsftpd.conf

```
guest_enable=YES //开启虚拟用户
```

```
guest_username=vftpuser //FTP 虚拟用户对应的系统用户
```

```
pam_service_name=vsftpd //PAM 认证文件
```

6. 重启 vsftpd 服务

四.DHCP 服务

1.检查是否安装 DHCP 软件包 如果没有则插入光盘后 进入 media/的光盘目录安装 DHCP

注意：光盘的路径，mount 查看 到 vim/yum.re/C-M 设置光盘路径

2.vim /etc/dhcpd.conf 复制 dhcp 范本文件到/etc 目录下，删除原文件，将范本文件重命名

为 dhcpd.conf ， 然后进行编辑 vim /etc/dhcpd.conf 进入设置 dhcp 地址范围.子网掩

码.DNS .默认网关.ip 地址作用域

3.service dhcpd start 开启 dhcp 服务

五.samba 服务的配置

1.rpm -q samba 检查是否安装 samba 服务

2.如果没有则挂载光盘后，用 rpm -ivh samba* 安装服务

3.选择/新建一个目录，为共享文件目录

4.vim /etc/samba/smb.conf samba 配置文件目录

(1) . security=user 改为 security=share //匿名用户登录

在最下面添加如下：为设置共享目录

[目录名] //共享目录名

Path = /aiy //共享文件路径

browseable = yes //共享目录是否可访问

writable = yes //共享目录是否可写入

guest ok = yes //共享目录是否可匿名登录

保存并退出

重启 samba 服务

(2)、用户登录

write list = wjl //共享目录写入白名单（表示 wjl 可以写入）

valid users = aiy //设置所属用户为 aiy

六.apache 服务

/etc/httpd/conf/httpd.conf Apache 服务主配置文件

/var/www/html Apache 服务主目录

=====ip 地址现在=====

order allow, deny

allow from all

deny from 192.168.0.1 不允许 192.168.0.1 主机访问 网段加/24

=====密码验证=====

AccessFileName.htaccess 保证有这句话

<Files>

<directory "/var/www/html/protect"> 验证目录

allowoverride authconfig 需要验证

order allow,deny

allow from all

</directory>

vim .htaccess

authname "protect test" //保护名

authtype basic //基本验证类型

authuserfile /var/www/apache.passwd //验证文件

require user zj //允许可以使用的账号

htpasswd -c apache.passwd zj //建立验证文件密码，加入用户则取消 -c 参数

=====虚拟目录=====

1.在指定的位置建虚拟目录 写入 `echo "文本" > index.html`

2.alias +/别名/ `"/目录/"`

=====绑定 ip=====

3.mkdir -p +目录

添加 ip

4.echo "ip 地址" > p 目录 index.html

5.搜索 virtualhost 或按 G

DocumentRoot 网站目录

directoryindex 主页名称 +名字.html

Errorlog 错误日志

Customlog 登陆日志

=====绑定端口=====

1.在 ip 后加: 端口

2./listen 监听端口

=====绑定 DNS 域名=====

加 Namevirtualhost + ip

servicename //DNS 域名

七.DNS 服务

安装增强包 需要 gcc 支持 与 kernel-devel

1.安装 bind 9.3 bind-choor bind-utils 3 个软件包 图形界面 system-config-bind

2. /etc/sysconf/named DNS 主目录 /var/named/chroot/etc

3.vim named.conf //建立配置文件

4.

图形:

安装 caching-nameserver //没有互联网的情况下

新建正向区域

=====

八.邮件服务器

//sendmail 服务 需要配合 DNS 服务才能使用

1.rpm -q sendmail

2.安装辅助程序

rpm -ivh sendmail-cf

rpm -ivh m4

3./etc/mail/sendmail.cf //sendmail 服务的主配置文件

/etc/mail/sendmail.mc //sendmail 服务的宏文件

4./etc/mail/local-host-names //能否收信与这个设置有关

/etc/mail/access.db/ (利用 makemap 处理) //是否可以 Relay 或能否收信的数据库

/etc/aliases.db (利用 newaliases 处理) //信箱别名

-----实际步骤-----

1.vim /etc/mail/sendmail.mc //修改监听 ip 网络

2.备份 sendmail.cf 文件

3.m4 sendmail.mc > sendmail.cf //将 sendmail.mc 文件内容 传送到 sendmail.cf

4.vim local-host-names //添加主机名为 mail 域名

5.vim access //添加允许中继的 ip 或域名

6.makemap hash access < access //将新建的 access 传送到原来的 access 文件

6.vim /etc/dovecot.conf //修改验证方式为 imp3 pop3

7.service sendmail restart

8.service dovecot restart

9.service named restart

VPN 技术

安装 dkms-2.0.10-1.noarch.rpm
Ppp-2.4.3-5.rhel4.i386.rpm
Pptpd-1.3.3-1.rhel4.i386.rpm
Kernel_ppp_mppe-1.0.2-3dkms.noarch.rpm

- 1.编辑 /etc/pptpd.conf //设置 服务器 ip 与分发 ip 地址范围
- 2.编辑 /etc/ppp/chap_secrets //配置密码文件 格式 “用户名” 服务 “密码” 分配地址
- 3.进入 /proc/sys/net/ipv4 编辑 ip_forward 用 echo 修改为 1
- 4.启动服务 start

Linux vpn 拨号

ppp-2.4.4-2.el5.i386.rpm(<http://rpmfind.net>)
libpcap-0.9.4-14.el5.i386.rpm (<http://rpmfind.net>)
pptp-1.7.2-3.rhel5.i386.rpm (<http://pptpclient.sourceforge.net/>)

安装

rpm -ivh libpcap-0.9.4-14.el5.i386.rpm
rpm -ivh ppp-2.4.4-2.el5.i386.rpm
rpm -ivh pptp-1.7.2-3.rhel5.i386.rpm
rpm -ivh pptp-setup-1.7.2-8.1.el6.i686.rpm

运行

pptpsetup --create vpn --server 服务器 ip 地址 --username 你的用户名 --password 你的密码
--encrypt --start