

Linux基础

ssh 服务的配置文件为： /etc/ssh/sshd_config

umask

chattr：修改文件的特殊属性

eg：

chattr +i test3

touch test3/test1

chattr -i test3

touch test3/test1

ls test3

+=：分别增加你，减少设定

A：增加该属性后，文件或目录的atime将不可被修改

S：增加该属性后，会将数据同步写入磁盘中

a：增加该属性后，只能追加不能删除，非root用户不能设定该属性

c：自动压缩该文件，读取时会自动解压

i：增加后，使文件不能被删除，重命名，设定链接，写入，新增数据

lsattr：列出文件/目录的特殊属性

chfn更改用户的finger

echo \$LOGNAME

su

echo \$LOGNAME

logout

加”-“后会连同用户的环境变量一起切换过来。su test 后虽然切换到了test用户，但是当前目录还是切换前的/root目录，然后当用su - test时

切换用户后则到了test的家目录/home/test

mkfs.ext2 / mkfs.ext3 /mke2fs 格式化linux硬盘分区

fsck 检查硬盘有没有坏道

quotacheck 用来扫描某一个磁盘的quota空间

quotaoff -a 关闭全部的quota

安装一个rpm包：

rpm -ivh xxx.rpm

-i：安装

-v：可视化

-h：显示安装进度

--force：强制安装，及时覆盖属于其他包的文件也要安装

--nodeps：当要安装的rpm包依赖其他包是，及时其他包没有安装，也要安装这个包

升级一个rpm包：

rpm -Uvh filename

-U：升级

卸载一个rpm包：

rpm -e filename

rpm -qa | grep alacarte

rpm -e alacarte-xxx.xx

yum

列出所有可用的rpm包：

yum list | head -n 15

搜索一个rpm包：

yum search vim

yum list | grep vim

安装一个rpm包：

yum install -y rpm_package_name

升级一个rpm包：

yum update -y rpm_package_name

1 使用本地的光盘来制作一个yum源

有时候你的linux系统不能联网，当然就不能很便捷的使用联网的yum源了，这时候就需要你自己会利用linux系统光盘制作一个yum源。具体步骤如下：

a. 挂载光盘

```
[root@fortest Server]# mount -t iso9660 -o loop /dev/cdrom /mnt
```

b. 删除/etc/yum.repos.d目录所有的repo文件

```
[root@fortest Server]# rm -rf /etc/yum.repos.d/*
```

c. 创建新文件dvd.repo

```
[root@fortest Server]# vim /etc/yum.repos.d/dvd.repo
```

加入以下内容：

```
[dvd]
```

```
name=install dvd
```

```
baseurl=file:///mnt
```

```
enabled=1
```

```
gpgcheck=0
```

d. 刷新repos,生成缓存

```
[root@fortest Server]#yum makecache
```

然后就可以使用yum命令安装你所需要的软件包了

2 利用yum工具下载一个rpm包

有时，我们需要下载一个rpm包，只是下载下来，拷贝给其他机器使用，前面也介绍过yum安装rpm包的时候，首先得下载这个rpm包然后再去安装，所以使用yum完全可以做到只下载而不安装。

a. 首选要安装 yum-downloadonly

```
# yum install -y yum-downloadonly.noarch
```

b. 下载一个rpm包而不安装

```
# yum install test.rpm -y --downloadonly //这样虽然下载了，但是并没有保存到我们想要的目录下，那么如何指定目录呢？
```

c. 下载到指定目录

```
# yum install test.rpm -y --downloadonly --downloadaddir=/usr/local/src
```