

简述Linux操作系统文件搜索(上) 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__E7_AE_80_E8_BF_B0Linu_c103_144231.htm

1、关于搜索；在Linux文件系统中，搜索概念有两种，一种是搜索文件名，另一种是在一个文件中搜索指定的内容；这两种搜索，我们都简要的介绍一下，但不一定极为专业。想到哪写到哪；

2、通过搜索文件名来查找文件；有的弟兄经常会说文件都放在哪里了，我怎么查找文件？其实这里说的意思就是通过文件名来查找文件所处的位置；搜索文件名，我们常用的工具有find、locate、where等。现在我们简单的说一说这几个工具在文件系统中，通过查找文件名的方法来查看其所在的位置；

2.1 find；find 路径 -name 文件名 举例：比如在/etc中搜索vsftpd.conf文件；
[root@localhost ~]# find /etc -name vsftpd.conf
find 更为详细的说明请参考：《Linux文件查找命令find，xargs详述》 find 是最强劲搜索工具，用法也比较灵活，而不是仅仅找一个文件名这个功能。

2.2 locate locate 是用来通过文件名搜索文件的工具，它的用法也比较简单。locate的应用，首先要通过updatedb建立索引数据库，然后才能应用；如果您新安装了软件或者存放了新的文件，也要先运行updatedb命令，以生成最新索引库。用法：locate 文件名
我们要先运行updatedb；
[root@localhost ~]# updatedb 举例：我们要找vsftpd.conf文件都位于哪个位置；
[root@localhost ~]# locate vsftpd.conf /etc/vsftpd/vsftpd.conf /home/beinan/vsftpd.conf /root/.vsftpd.conf.swp /root/vsftpd.conf /root/vsftpd.config

/usr/share/doc/vsftpd-2.0.4/EXAMPLE/INTERNET_SITE/vsftpd.conf

/usr/share/doc/vsftpd-2.0.4/EXAMPLE/INTERNET_SITE_NOINETD/vsftpd.conf

/usr/share/doc/vsftpd-2.0.4/EXAMPLE/VIRTUAL_USERS/vsftpd.conf /usr/share/logwatch/default.conf/logfiles/vsftpd.conf

/usr/share/logwatch/default.conf/services/vsftpd.conf

/usr/share/man/man5/vsftpd.conf.5.gz 2.3 whereis 和which 2.3.1

where whereis 是来寻找命令的二进制文件，同时也会找到其帮助文件；比如我们不知道fdisk工具放在哪里，我们就可以用whereis fdisk 来查找；

[root@localhost ~]# whereis fdisk fdisk:

/sbin/fdisk /usr/share/man/man8/fdisk.8.gz 如果我们寻找grub在

哪里，应该用如下命令，说明grub位于/sbin目录，他的帮助

文件是grub.8.gz ，也就是man grub； [root@localhost ~]#

whereis grub grub: /sbin/grub /etc/grub.conf /usr/share/grub

/usr/share/man/man8/grub.8.gz 2.3.2 which which 和where 相似，

只是我们所设置的环境变量中设置好的路径中寻找；比如；

[root@localhost ~]# which fdisk /sbin/fdisk 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