

Linux入门时必学60文件处理个命令之一 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\\_Linux\\_E5\\_85\\_A5\\_E9\\_97\\_c103\\_144198.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E5_85_A5_E9_97_c103_144198.htm) Linux系统信息存放在文件里，文件与普通的公务文件类似。每个文件都有自己的名字、内容、存放地址及其它一些管理信息，如文件的用户、文件的大小等。文件可以是一封信、一个通讯录，或者是程序的源语句、程序的数据，甚至可以包括可执行的程序和其它非正文内容。Linux文件系统具有良好的结构，系统提供了很多文件处理程序。这里主要介绍常用的文件处理命令。 find 1.作用 find命令的作用是在目录中搜索文件，它的使用权限是所有用户。 2.格式 find [path][options][expression] path指定目录路径，系统从这里开始沿着目录树向下查找文件。它是一个路径列表，相互用空格分离，如果不写path，那么默认为当前目录。 3.主要参数 [options]参数： - depth：使用深度级别的查找过程方式，在某层指定目录中优先查找文件内容。

- maxdepth levels：表示至多查找到开始目录的第level层子目录。level是一个非负数，如果level是0的话表示仅在当前目录中查找。
- mindepth levels：表示至少查找到开始目录的第level层子目录。
- mount：不在其它文件系统（如Msdos、Vfat等）的目录和文件中查找。
- version：打印版本。

[expression]是匹配表达式，是find命令接受的表达式，find命令的所有操作都是针对表达式的。它的参数非常多，这里只介绍一些常用的参数。 name：支持通配符\*和?。 - atime n：搜索在过去n天读取过的文件。 - ctime n：搜索在过去n天修改过的文件。 - group grpoupname：搜索所有组

为groupname的文件。 - user 用户名：搜索所有文件属主为用户名（ID或名称）的文件。 - size n：搜索文件大小是n个block的文件。 - print：输出搜索结果，并且打印。

#### 4.应用技巧 find命令查找文件的几种方法：

(1) 根据文件名查找 例如，我们想要查找一个文件名是lilo.conf的文件，可以使用如下命令：`find / - name lilo.conf` find命令后的“/”表示搜索整个硬盘。

(2) 快速查找文件 根据文件名查找文件会遇到一个实际问题，就是要花费相当长的一段时间，特别是大型Linux文件系统和大容量硬盘文件放在很深的子目录中时。如果我们知道了这个文件存放在某个目录中，那么只要在这个目录中往下寻找就能节省很多时间。比如smb.conf文件，从它的文件后缀“.conf”可以判断这是一个配置文件，那么它应该在/etc目录内，此时可以使用下面命令：`find /etc - name smb.conf` 这样，使用“快速查找文件”方式可以缩短时间。

(3) 根据部分文件名查找方法 有时我们知道只某个文件包含有abvd这4个字，那么要查找系统中所有包含有这4个字符的文件可以输入下面命令：`find / - name *abvd*` 输入这个命令以后，Linux系统会将在/目录中查找所有的包含有abvd这4个字符的文件（其中\*是通配符），比如abvdmysql等符合条件的文件都能显示出来。

(4) 使用混合查找方式查找文件 find命令可以使用混合查找的方法，例如，我们想在/etc目录中查找大于500000字节，并且在24小时内修改的某个文件，则可以使用-and (与)把两个查找参数链接起来组合成一个混合的查找方式。`find /etc -size 500000c -and -mtime 1 mv 1` 作用 mv命令用来为文件或目录改名，或者将文件由一个目录移入另一个目录中，它的使用权限是所有用户。该命令如同DOS命令中

的ren和move的组合。 2.格式 mv[options] 源文件或目录 目标文件或目录 3.[options]主要参数 - i : 交互方式操作。如果mv操作将导致对已存在的目标文件的覆盖，此时系统询问是否重写，要求用户回答“y”或“n”，这样可以避免误覆盖文件。 - f : 禁止交互操作。mv操作要覆盖某个已有的目标文件时不给任何指示，指定此参数后i参数将不再起作用。 4.应用实例（1）将/usr/cbu中的所有文件移到当前目录（用“.”表示）中：`$ mv /usr/cbu/ * .`（2）将文件cjh.txt重命名为wjz.txt：`$ mv cjh.txt wjz.txt` 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](http://www.100test.com)