

Linux必须学会的60个命令:文件处理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_Linux_E5_BF_85_E9_A1_c103_224208.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。

file 1.作用file通过探测文件内容判断文件类型，使用权限是所有用户。 2.格式file [options]文件名3.[options]主要参数-v：在标准输出后显示版本信息，并且退出。 -z：探测压缩过的文件类型。 -L：允许符合连接。 -f name：从文件namefile中读取要分析的文件名列列表。 4.简单说明使用file命令可以知道某个文件究竟是二进制（ELF格式）的可执行文件,还是Shell Script文件，或者是其它的什么格式。file能识别的文件类型有目录、Shell脚本、英文文本、二进制可执行文件、C语言源文件、文本文件、DOS的可执行文件。 5.应用实例如果我们看到一个没有后缀的文件grap，可以使用下面命令：\$ file grap grap：English text 此时系统显示这是一个英文文本文件。需要说明的是

，file命令不能探测包括图形、音频、视频等多媒体文件类型。

mkdir 1.作用mkdir命令的作用是建立名称为dirname的子目录，与MS DOS下的md命令类似，它的使用权限是所有用户。 2.格式mkdir [options]目录名3.[options]主要参数 - m, - mode=模式：设定权限，与chmod类似。 - p, - - parents：

需要时创建上层目录；如果目录早已存在，则不当作错误。

- v, - - verbose：每次创建新目录都显示信息。 - - version：显示版本信息后离开。 4.应用实例在进行目录创建时可以设置目录的权限，此时使用的参数是“-m”。假设要创建的目录名是“tsk”，让所有用户都有rwx(即读、写、执行的权限)，那么可以使用以下命令：`$ mkdir -m 777 tsk` grep 1.作用grep命令可以指定文件中搜索特定的内容，并将含有这些内容的行标准输出。grep全称是Global Regular Expression Print，表示全局正则表达式版本，它的使用权限是所有用户。 2.格式grep [options] 3.主要参数[options]主要参数： - c：只输出匹配行的计数。 - l：不区分大小写（只适用于单字符）。 - h：查询多文件时不显示文件名。 - I：查询多文件时只输出包含匹配字符的文件名。 - n：显示匹配行及行号。 - s：不显示不存在或无匹配文本的错误信息。 - v：显示不包含匹配文本的所有行。 pattern正则表达式主要参数： ：忽略正则表达式中特殊字符的原有含义。 ^：匹配正则表达式的开始行。 \$：匹配正则表达式的结束行。 >：到匹配正则表达式的行结束。 []：单个字符，如[A]即A符合要求。 [-]：范围，如[A-Z]，即A、B、C一直到Z都符合要求。 。：所有的单个字符。 *：有字符，长度可以为0。 正则表达式是Linux/Unix系统中非常重要的概念。正则表达式（也称为“regex”或“regexp”）是一个可以描述一类字符串的模式（Pattern）。如果一个字符串可以用某个正则表达式来描述，我们就说这个字符和该正则表达式匹配（Match）。这和DOS中用户可以使用通配符“*”代表任意字符类似。在Linux系统上，正则表达式通常被用来查找文本的模式，以

及对文本执行“搜索 - 替换”操作和其它功能。[1] [2] [3] [4]
[5] 下一页 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