

Linux系统管理员秘技：用快捷命令一招制胜Linux认证考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/628/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_628681.htm

Linux的命令行方式有着强大的功能，对于熟练的Linux系统管理员来说，往往只需要通过各种技巧，组合构成一条复杂的命令，从而完成用户任务。那么一条复杂的Linux命令怎样构成呢？下面来介绍几个技巧。

利用输入/输出重定向 在Linux命令行模式中，如果命令所需的输出不是来自键盘，而是来自指定的文件，这就是输入重定向。同理，命令的输出也可以不显示在屏幕上，而是写入到指定文件中，这就是输出重定向。接下来看看标准输入/输出重定向在构造一条Linux命令中的实际应用。

1.输入重定向和输出重定向 # wc home.txt 第一条命令将文件aa.txt作为wc命令的输入，统计出aa.txt的行数、单词数和字符数。第二条命令将ls命令的输出保存在一个名为home.txt的文件中。如果>符号后边的文件已存在，那么这个文件将被重写。

2.同时使用输入和输出重定向 # iconv -f gb18030 -t utf-8 new-aa.txt 这条命令里同时用到了输入重定向（new-aa.txt）。aa.txt实际是一个gb18030编码的文件，而new-aa.txt则是将aa.txt的内容转换成utf-8格式的新文件。

利用管道 利用Linux所提供的管道符“|”将两个命令隔开，管道符左边命令的输出就会作为管道符右边命令的输入。连续使用管道意味着第一个命令的输出会作为第二个命令的输入，第二个命令的输出又会作为第三个命令的输入，依此类推。下面来看看管道是如何在构造一条Linux命令中得到应用的。

1.利用一个管道 # rpm -qa|grep licq 这条命令使用一个管道符“|”建立了一个管道。管道

将rpm -qa命令的输出（包括系统中所有安装的RPM包）作为grep命令的输入，从而列出带有licq字符的RPM包来。4.利用多个管道 # cat /etc/passwd | grep /bin/bash | wc -l 这条命令使用了两个管道，利用第一个管道将cat命令（显示passwd文件的内容）的输出送给grep命令，grep命令找出含有“ /bin/bash ”的所有行；第二个管道将grep的输入送给wc命令，wc命令统计出输入中的行数。这个命令的功能在于找出系统中有多少个用户使用bash。利用命令替换 在Linux命令行模式下，当遇到一对“`”（反引号）时，将首先执行“`”中间包含的命令，然后将其输出结果作为参数代入命令行中，这就是命令替换了。它类似于输入输出的重定向功能，但区别在于命令替换是将一个命令的输出作为另外一个命令的参数。下面来看它的实际应用。1.使用命令替换 # touch `date`

%Y%m%d%H%M%S`.txt 该命令使用了一次命令替换，date %Y%m%d%H%M%S命令将首先执行，它将按指定格式输出当前的时间。然后，这个时间将被作为touch命令的参数，其结果是建立了一个以当前时间为文件名的文件。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