

Linux循序渐进(21) 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_BE_AA_E5_BA_c103_144225.htm 还有一个使工作变得轻松的方法是使用命令别名。命令别名通常是其他命令的缩写，用来减少键盘输入。命令格式为: alias

[alias-name=original-command] 其中，alias-name是用户给命令取的别名，original-command是原来的命令和参数。需要注意的是，由于Bash是以空格或者回车来识别原来的命令的，所以如果不使用引号就可能导致Bash只截取第一个字，从而出现错误。如果alias命令后面不使用任何参数，则显示当前正在使用的被别名化的命令及其别名。为命令取的别名在该次登录期间始终有效。如果用户需要别名在每次登录时都有效，那么就将alias命令写到初始化脚本文件中。 [例] 如果经常要键入如下的命令，最好为它建立一个别名来减少工作量。\$ cd /usr/X11/lib/X11 假如为这个长命令建立一个名为goconfig的别名，在Bash提示符下键入如下命令：\$ alias goconfig=cd /usr/X11/lib/X11 现在，除非您退出Bash，键入goconfig将和原来的长命令有同样的作用。如果想取消别名，可以使用下面的命令：\$ unalias goconfig 这是一些很多人认为有用的别名，可以把它们写入初始化脚本文件中来提高工作效率：alias ll=ls | alias log=logout alias ls=ls F 如果您是一名DOS用户并且习惯了DOS命令，可以用下面的别名定义使Linux表现得象DOS一样：alias dir=ls alias copy=cp alias rename=mv alias md=mkdir alias rd=rmdir 注意：在定义别名时，等号两边不能有空格，否则shell不能决定您需要做什么。

仅在命令中包含空格或特殊字符时才需要引号。如果键入不带任何参数的alias命令，将显示所有已定义的别名。提示符Bash有两级提示符。第一级提示符是经常见到的Bash在等待命令输入时的情况。第一级提示符的默认值是\$符号。如果用户不喜欢这个符号，或者愿意自己定义提示符，只需修改PS1变量的值。例如将其改为：PS1="Enter a command:" 第二级提示符是当Bash为执行某条命令需要用户输入更多信息时显示的。第二级提示符默认为>。如果需要自己定义该提示符，只需改变PS2变量的值。例如将其改为：PS2="More information:" 上面的两个例子都是设定提示符为静态字符串的情况。其实用户也可以使用一些事先已经定义好的特殊字符。这些特殊字符将使提示符中包含当前时间之类的信息。表10-4列出了最常用的一些特殊字符及其含义。

特殊字符	说明
!	显示该命令的历史编号
#	显示shell激活后，当前命令的历史编号
\$	显示一个\$符号，如果当前用户是root则显示#符号
\	显示一个反斜杠
d	显示当前日期
h	显示运行该shell的计算机主机名
n	打印一个换行符，这将导致提示符跨行
s	显示正在运行的Shell的名称
t	显示当前时间
u	显示当前用户的用户名
W	显示当前工作目录基准名
w	显示当前工作目录

这些特殊字符可以组合起来，为用户提供一些提示符，提供很有用的信息。下面来看几个实际例子：PS1="t" 将使提示符变成如下所示：02:16:15 而 PS1=t 将使提示符变成如下所示：t 若PS1="t\" 将使提示符变成如下所示：02:16:30 该例就是使用两个特殊字符的组合得到的。

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