

LinuxShell变量使用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_LinuxShell\\_c103\\_252856.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_LinuxShell_c103_252856.htm) 一、本地变量的使用 本地变量就如同局部变量

一样，只在本SHELL中起作用。它不会影响到其他SHELL中的变量。 1. 显示变量值 可以使用echo命令。需要注意的是，使用变量的时候必须在变量名前加上\$符号 2. 清除变量 使用unset命令可以清除命令。 3. 显示所有本地SHELL变量 SHELL中预定义了一些环境变量。要想显示这些命令，可以使用set命令。另外，用户自己已经定义过的本地变量也会在其中显示。 4. 测试变量是否已经赋值 `${variable:-value}` 如果变量已经赋值，则使用该变量值。如果变量为空，则使用value。需要注意的是，value并不赋给variable。

`${variable:=value}` 该表达式上面的区别就是，如果variable为空，则value赋给variable。如果需要检验变量是否为空，如果为空的话则显示带有系统错误信息，则使用下面的表达式：

`${variable:?}` 如果需要显示自己定义的信息，则如下：

`${variable:? "customed message"}` 5. 设置只读变量 使用readonly 可以将变量定义成只读。 `readonly variable` 单独执行readonly可以显示所有的只读变量。 二、环境变量 环境变量用于所有的用户进程。在Linux中，登陆进程称为父进程，shell中执行的用户程序均称为子进程。环境变量可以在命令行中设置，但用户注销时这些值将丢失。因此最好在\$HOME/目录下的.profile中定义。传统上环境变量均为大写。环境变量应用于用户进程之前，必须用export命令导出。设置方法与本地变量设置方法相同。 1. 显示环境变量 使用env命令可以察看所

有环境变量 2。潜入SHELL变量 EXINIT保存使用vi编辑器的初始化选项。比如要显示行号，则如下：EXINIT='set nu'  
' .export EXINIT HOME:用于记录用户的主目录；IFS：用作shell指定的缺省域分隔符。PATH：保存进行命令或脚本查找的目录顺序。可以在.profile中进行设置。 3。将变量导出到子进程 在父脚本中使用export命令可以将变量导出，这样子脚本便可以知道该变量的值。 三、位置变量参数 在向脚本传递参数时，可以使用此位置变量来获取参数。他们分别是：  
\$0:脚本名字。此变量包含地址，可以使用basename \$0获得脚本名称。 \$1:第一个参数 \$2,\$3,\$4,\$5,...一次类推。 四、特定变量参数 一些脚本运行的相关控制信息 \$# 传递到脚本的参数个数 \$\* 以一个单字符串显示所有向脚本传递的参数 \$\$ 脚本运行的ID号 \$! 后台运行的最后一个进程的ID号 \$@ 与\$#相同，但是使用时加引号，并在引号中返回每个参数。 \$- 显示shell使用的当前选项。 \$? 显示最后命令的推出状况。 0表示没有错误。 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)