

shell变量和运算符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_ti2020/616/2021_2022_shell_E5_8F_98_E9_87_c103_616640.htm - 本地变量 - 影响变量的命令 -

环境变量 - 引号 - 变量替换 - 运算符 - 位置变量 - 表达式替换 - 标准shell变量 - 运算符的优先级 - 特殊变量 - 变量：

- 什么是shell变量？ - 本地变量 - 环境变量 - 变量替换(显示变量) - 位置变量 - 标准变量 - 特殊变量 - 影响变量的命令 - 本地变量： - 本地变量在用户现在的shell生命期的脚本中使用 - variable-name=value - set显示本地所有的变量

- readonly variable-name #LOCALTEST="test" #echo \${LOCALTEST} test #echo \$LOCALTEST test #set 通过set查看变量 #exit 退出后查看一下还是否存在LOCALTEST变量

#readonly LOCALTEST #LOCALTEST="test" #readonly 查看当前shell有那些只读变量 #readonly -p - 环境变量 - 环境变量用于所有用户进程(经常称为子进程).登录进程称为父进程.shell中执行的用户进程均称为子进程.不像本地变量(只用于现在的shell)环境变量可用于所有子进程，这包括编辑器，脚本和应用。 - \$HOME/.bash_profile(/etc/profile) - export - env #cat

/etc/profile #export Antiy="xian" #env 然后查找变量Antiy #export 也可以查看 #readonly Antiy 设置为只读 #export Antiy="xidian"

看是否可以修改，会提示不可以，因为只读了。 - 变量替换： - 用变量的值替换它的名字。 - echo - 在变量名前加\$,使用echo命令可以显示单个变量取值。 #testvar="this is a test"

#echo \$testvar this is a test #echo \${testvar} 变量替换 - 续

\${Variable name} 显示实际值到variable name \${Variable name:

value} 如果设置了variable name , 则显示其值value , 否则 , 为空 ! \${Variable name:?value} 如果未设置variable name , 显示用户定义错误信息value ! \${Variable name:-value} 如果未设置variable name, 则显示其值value \${Variable name:=value} 如果未设置variable name,设置其值 , 并显示 #echo \${testvar: "xidian"} xidian #echo \${testvar1: "xidian"} 为空 #echo \${testvar1:? "no defined"} bash:testvar1:no defined #echo \${testvar1:- "xidian"} #echo \${testvar:- "xidian"} xidian #echo \${testvar:= "xidian"} this is a test #echo \${testvar2:= "xidain"} xidian #echo \$testvar2 xidian - 变量清除 : #echo \$testvar this is a test #unset testvar #echo \$testvar 空 #echo \$testvar2 #readonly testvar2 #unset testvar2 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