

Linux环境变量设置总结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_ti2020/644/2021_2022_Linux_E7_8E_AF_E5_A2_c103_644903.htm

1、引言 在 linux 系统下，如果你下载并安装了应用程序，很有可能在键入它的名称时出现“command not found”的提示内容。如果每次都到安装目标文件夹内，找到可执行文件来进行操作就太繁琐了。这涉及到环境变量 PATH 的设置问题，而 PATH 的设置也是在 linux 下定制环境变量的一个组成部分。本文基于 RedHat 9.0，详细讲解了环境变量定制的问题。

2、变量简介 Linux 是一个多用户的操作系统。每个用户登录系统后，都会有一个专用的运行环境。通常每个用户默认的环境都是相同的，这个默认环境实际上就是一组环境变量的定义。用户可以对自己的运行环境进行定制，其方法就是修改相应的系统环境变量。

3、定制环境变量 环境变量是和 Shell 紧密相关的，用户登录系统后就启动了一个 Shell。对于 Linux 来说一般是 bash，但也可以重新设定或切换到其它的 Shell。根据发行版本的情况，bash 有两个基本的系统级配置文件：/etc/bashrc 和 /etc/profile。这些配置文件包含两组不同的变量：shell 变量和环境变量。前者只是在特定的 shell 中固定（如 bash），后者在不同 shell 中固定。很明显，shell 变量是局部的，而环境变量是全局的。环境变量是通过 Shell 命令来设置的，设置好的环境变量又可以被所有当前用户所运行的程序所使用。对于 bash 这个 Shell 程序来说，可以通过变量名来访问相应的环境变量，通过 export 来设置环境变量。下面通过几个实例来说明。

3.1 使用命令 echo 显示环境变量

----- #本例使用echo显示常见的变量HOME \$ echo \$HOME
/home/lqm

----- 3.2 设置一个新的环境变量

----- \$ export HELLO= “ Hello! ” \$ echo \$HELLO Hello!

----- 3.3 使用 env 命令显示所有的环境变量

----- \$ env SSH_AGENT_PID=1875 HOSTNAME=lqm
SHELL=/bin/bash TERM=xterm HISTSIZE=1000

----- 3.4 使用 set 命令显示所有本地定义的 Shell 变量

----- \$ set BASH=/bin/bash

----- 3.5 使用 unset 命令来清除环境变量

----- \$ export TEST= “ test ” # 增加一个环境变量 TEST \$
env | grep TEST # 此命令有输出，证明环境变量 TEST 已经存
在了 TEST=test \$ unset \$TEST #删除环境变量TEST \$ env | grep
TEST # 此命令无输出，证明环境变量 TEST 已经存在了

----- 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