

set

显示或设置shell特性及shell变量

补充说明

set命令 作用主要是显示系统中已经存在的shell变量，以及设置shell变量的新变量值。使用set更改shell特性时，符号"+"和 "-"的作用分别是打开和关闭指定的模式。set命令不能够定义新的shell变量。如果要定义新的变量，可以使用declare命令以变量名=值的格式进行定义即可。

语法

```
set (选项)(参数)
```

选项

- a 标示已修改的变量，以供输出至环境变量。
- b 使被中止的后台程序立刻回报执行状态。
- C 转向所产生的文件无法覆盖已存在的文件。
- d Shell预设会用杂凑表记忆使用过的指令，以加速指令的执行。使用-d参数可取消。
- e 若指令传回值不等于0，则立即退出shell。
- f 取消使用通配符。
- h 自动记录函数的所在位置。
- H Shell可利用"!"加<指令编号>的方式来执行history中记录的指令。
- k 指令所给的参数都会被视为此指令的环境变量。
- l 记录for循环的变量名称。
- m 使用监视模式。
- n 只读取指令，而不实际执行。
- p 启动优先顺序模式。
- P 启动-P参数后，执行指令时，会以实际的文件或目录来取代符号连接。
- t 执行完随后的指令，即退出shell。
- u 当执行时使用到未定义过的变量，则显示错误信息。
- v 显示shell所读取的输入值。
- x 执行指令后，会先显示该指令及所下的参数。

参数

取消某个set曾启动的参数。

实例

使用declare命令定义一个新的环境变量"mylove"并且将其值设置为"Visual C++"输入如下命令：

```
declare mylove='Visual C++'    #定义新环境变量
```

再使用set命令将新定义的变量输出为环境变量，输入如下命令：

```
set -a mylove                  #设置为环境变量
```

执行该命令后，将会新添加对应的环境变量。用户可以使用env命令和grep命令分别显示和搜索环境变

量"mylove"输入命令如下：

```
env | grep mylove
```

 #显示环境变量值

此时，该命令执行后，将输出查询到的环境变量值。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:set>

Last update: **2021/10/15 14:58**

