

unset

删除指定的shell变量或函数。

概要

```
unset [-f] [-v] [-n] [name ...]
```

主要用途

- 删除一到多个shell变量（不包括只读变量）。
- 删除一到多个shell函数。
- 删除一到多个具有引用属性的变量（如果-n选项存在）。

选项

```
-f 仅删除函数。  
-v 仅删除变量（不包括只读变量）。  
-n 删除具有引用属性的变量名（如果该选项存在）。
```

参数

name[可选]：要删除的变量或函数。

返回值

返回成功除非选项错误或要删除的变量或函数有只读属性。

例子

```
# 删除变量。  
declare paper_size='B5'  
unset -v paper_size
```

```
# 删除函数。  
function show_result(){ echo 'Last Command Return: $?'; }  
unset -f show_result
```

```
# 当不指定选项时，优先删除变量，如果失败则删除函数。  
declare -i aa=100  
function aa(){ echo 'aa'; }  
unset aa  
# 变量'aa'已被删除。  
declare -p aa  
# 函数'aa'存在。  
declare -F|grep aa
```

```
# 演示unset使用-n选项name指定了引用变量时的情况。  
declare a=3
```

```
# 定义引用变量
declare -n b=a
# 查看属性, 显示declare -n b="a"
declare -p b
# 显示3
echo ${b}
# 显示a
echo ${!b}
# 指定-n选项时
unset -n b
# 引用变量b已被删除
declare -p b
# 被引用的变量a未被删除
declare -p a
```

```
# 演示unset不使用-n选项name指定了引用变量时的情况。
declare a=3
# 定义引用变量
declare -n b=a
# 查看属性, 显示declare -n b="a"
declare -p b
# 显示3
echo ${b}
# 显示a
echo ${!b}
# 不指定-n选项时
unset b
# 引用变量b未被删除, 显示declare -n b="a"
declare -p b
# 被引用的变量a被删除
declare -p a
```

注意

1. 该命令是bash内建命令, 相关的帮助信息请查看help命令。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

