

disown

从当前的shell中移除作业。

概要

```
disown [-h] [-ar] [jobspec ... | pid ...]
```

主要用途

- 从当前shell的作业列表中移除全部作业。
- 从当前shell的作业列表中移除指定的一到多个作业。
- 从当前shell的作业列表中移除正在运行的作业。
- 标记作业，使得它们在当前shell退出后也不会结束。

选项

-h	标记每个作业标识符，这些作业将不会在shell接收到sighup信号时接收到sighup信号。
-a	移除所有的作业。
-r	移除运行的作业。

参数

jobspec[]可选)：要移除的作业标识符，可以是一到多个。

pid[]可选)：要移除的作业对应的进程ID[]可以是一到多个。

返回值

返回成功除非未开启作业控制或执行出现错误。

例子

```
# 演示。
[user2@pc] ssh 192.168.1.4
user2@192.168.1.4's password:
# 此时按下ctrl+z使得交互停止。
[1]+  Stopped                  ssh 192.168.1.4

[user2@pc] ssh 192.168.1.7
user2@192.168.1.7's password:
# 此时按下ctrl+z使得交互停止。
[1]+  Stopped                  ssh 192.168.1.7
```

```
[user2@pc] sleep 120 &  
[3] 28986
```

列出作业及pid信息。

```
[user2@pc] jobs -l  
[1]- 28756 Stopped                ssh 192.168.1.4  
[2]+ 28833 Stopped                ssh 192.168.1.7  
[3] 28986 Running                 sleep 120 &
```

删除运行状态的作业。

```
[user2@pc] disown -r
```

```
[user2@pc] jobs -l  
[1]- 28756 Stopped                ssh 192.168.1.4  
[2]+ 28833 Stopped                ssh 192.168.1.7
```

注意disown只是移除作业，并没有停止。

```
[user2@pc] pgrep -a -u user2 -f 'sleep 120'  
28986 sleep 120
```

删除指定的作业。

```
[user2@pc] disown %2  
bash: warning: deleting stopped job 2 with process group 28833
```

```
[user2@pc] jobs -l  
[1]- 28756 Stopped                ssh 192.168.1.4
```

注意disown只是移除作业，并没有停止。

```
[user2@pc] pgrep -a -u user2 -f 'ssh 192.168.1.7'  
28833 ssh 192.168.1.7
```

删除全部作业。

```
[user2@pc] disown -a  
bash: warning: deleting stopped job 1 with process group 28756
```

```
[user2@pc] jobs -l
```

注意disown只是移除作业，并没有停止。

```
[user2@pc] pgrep -a -u user2 -f 'ssh 192.168.1.4'  
28756 ssh 192.168.1.4
```

演示 -h 选项的作用。

```
[user2@pc] sleep 90 &  
[1] 109080
```

```
[user2@pc] jobs -l  
[1]+ 109080 Running                 sleep 90 &
```

```
[user2@pc] disown -h %1
```

```
[user2@pc] exit
```

此时前一个终端已经关闭，现在打开新终端查找该作业。

```
[user2@pc] pgrep -a -u user2 -f 'sleep 90'  
109080 sleep 90
```

注意

1. bash的作业控制命令包括bg fg kill wait disown suspend
2. 该命令需要set选项monitor处于开启状态时才能执行；查看作业控制状态：输入set -o查看monitor行；执行set -o monitor或set -m开启该选项。
3. 该命令是bash内建命令，相关的帮助信息请查看help命令。

参考链接

- [disown的用法](#)

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

