

jobs

显示作业的状态。

概要

```
jobs [-lnprs] [jobspec ...]  
jobs -x command [args]
```

主要用途

- 显示作业的状态。
- 列出活动的作业。
- 列出停止的作业。

选项

```
-l  在作业信息中额外的列出PID  
-n  只列出最近一次通知以来状态变更的作业。  
-p  只列出PID  
-r  只输出处于运行状态的作业。  
-s  只输出处于停止状态的作业。
```

返回值

返回状态为成功除非给出了非法选项、执行出现错误。

如果使用 `jobs -x command [args]` 形式执行，那么返回值为 `command` 的退出状态。

例子

```
[user2@pc] ssh 192.168.1.4  
pc@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] sleep 60 &  
[2] 13338  
  
[user2@pc] jobs  
[1]-  Stopped                  ssh 192.168.1.4  
[2]   Running                  sleep 60 &  
  
[user2@pc] jobs -l  
[1]- 12927 Stopped              ssh 192.168.1.4  
[2]  13338 Running              sleep 60 &  
  
[user2@pc] jobs -p  
12927
```

13338

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

```
[user2@pc] jobs -r  
[2]  Running                 sleep 60 &
```

```
[user2@pc] kill -9 12927  
[2]  Done                    sleep 60
```

```
[user2@pc] jobs -n -l  
[1]+ 12927 Killed            ssh 192.168.1.4
```

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

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。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:jobs>Last update: **2021/10/15 14:58**