

使用 jobs 查看所有任务

```
[root@vm-linux-centos7 01]# jobs
[1]- 已停止          ./test1-1
[2]+ 已停止          ./test1-2
[root@vm-linux-centos7 01]#
```

输入 fg %x 将挂起的第 x 个命令返回前台执行

```
[root@vm-linux-centos7 01]# fg %2
./test1-2
颜正辉
颜正辉
A7
```

输入 ps -l 查看进程的详细信息, PPID 为父进程编号

```
[root@vm-linux-centos7 01]# ps -l
F S  UID    PID  PPID  C PRI  NI ADDR SZ  WCHAN  TTY          TIME CMD
4 S   0    13773 13771  0  80   0 - 29695 do_wai pts/0      00:00:00 bash
0 T   0    14220 13773  0  80   0 - 1053 do_sig pts/0      00:00:00 test1-
0 T   0    14228 13773  0  80   0 - 1053 do_sig pts/0      00:00:00 test1-
0 R   0    14252 13773  0  80   0 - 38293 -      pts/0      00:00:00 ps
```

在另一终端中输入 ps al 查看所有进程的详细信息, 看到另一个终端下的 test1-1 test1-2

```
[root@vm-linux-centos7 ~]# ps al
F S  UID    PID  PPID  PRI  NI  VSZ  RSS  WCHAN  STAT  TTY          TIME COMMAND
4  S   0    1503    1    20    0 110088  856  n_tty_  Ss+   tty1        0:00 /sbin/agetty --noclear tty1 linux
4  S   0    13773 13771  20    0 118780 3268  n_tty_  Ss+   pts/0        0:00 -bash
0  T   0    14220 13773  20    0  4212   344  do_sig  T     pts/0        0:00 ./test1-1
0  T   0    14228 13773  20    0  4212   348  do_sig  T     pts/0        0:00 ./test1-2
4  S   0    14258 14256  20    0 118656 3168  do_wai  Ss    pts/1        0:00 -bash
0  R   0    14311 14258  20    0 153172 1504  -      R+    pts/1        0:00 ps al
```

使用 nohup 和 & 命令, 使退出终端后进程继续执行

```
[root@vm-linux-centos7 01]# nohup ./test1-1 &
[1] 15142
[root@vm-linux-centos7 01]# nohup: 忽略输入并把输出追加到"nohup.out"
exit
登出
```

终端 1

此时在终端 2 中 ps al 命令看不到另一个终端

```
[root@vm-linux-centos7 ~]# ps al
F S  UID    PID  PPID  PRI  NI  VSZ  RSS  WCHAN  STAT  TTY          TIME COMMAND
4  S   0    1503    1    20    0 110088  856  n_tty_  Ss+   tty1        0:00 /sbin/agetty --noclear tty1 linux
4  S   0    14258 14256  20    0 118656 3168  do_wai  Ss    pts/1        0:00 -bash
0  R   0    14456 14258  20    0 153172 1504  -      R+    pts/1        0:00 ps al
```

使用 ps -el | grep test 查看所有进程并选择其中的 test 相关

```
[root@vm-linux-centos7 ~]# ps -el | grep test
0 S   0    15142    1  0  80   0 - 1053 hrtime ?      00:00:00 test1-1
[root@vm-linux-centos7 ~]# |
```

可以看到其父进程为 1#进程而非之前的 shell 进程

在终端 2 中显示已退出的终端 1 输出

先在终端 2 中用 tts 查看对应终端文件

```
Last login: Sat Oct 13 10:49:52 2018 from 192.168.137.1
[root@vm-linux-centos7 ~]# tty
/dev/pts/1
```

在终端 1 中重定向输出到终端 2 的终端文件

```
[root@vm-linux-centos7 01]# ./test1-1 > /dev/pts/1
```

此时在终端 2 中可以接受到终端 1 的输出

```
Last login: Sat Oct 13 10:49:52 2018 from 192.168.137.1
[root@vm-linux-centos7 ~]# tty
/dev/pts/1
[root@vm-linux-centos7 ~]# 1650275
1650275
1650275
1650275
1650275
1650275
1650275
1650275
1650275
1650275
```

此时终端 1 中用 disown -h 使已运行的 test1-1 在终端 1 退出后继续运行

```
[root@vm-linux-centos7 01]# ./test1-1 > /dev/pts/1 &
[1] 15710
[root@vm-linux-centos7 01]# disown -h ./test1-1
[root@vm-linux-centos7 01]#
```

使用 & 命令，直接将进程放入后台运行

```
[root@vm-linux-centos7 01]# ./test1-2 &
[1] 14479
[root@vm-linux-centos7 01]# 颜正辉
颜正辉

[root@vm-linux-centos7 01]#
[root@vm-linux-centos7 01]# |
```