

27. screen工具

笔记本： 优秀笔记

创建时间： 2018/12/29 15:28

更新时间： 2018/12/29 15:29

作者： 306798658@qq.com

有时候我们需要执行一个命令或脚本，需要几小时甚至几天，在这个过程中，如果中途断网或者出现有其他意外情况怎么办，当然也可以把命令或者脚本放到后台运行，不过不保险，无法在屏幕上随时查看，这就要用到虚拟终端screen。

- 单个screen，建立、退出

首先安装screen包

```
[root@damozhiying ~]# yum install -y screen
已加载插件：fastestmirror
```

screen-ls查看已打开的screen会话

```
[root@damozhiying ~]# screen -ls
There is a screen on:
6183.pts-0.damozhiying (Attached)
1 Socket in /var/run/screen/S-root.
```

ctrl+a, 再按d, 退出

```
[root@damozhiying ~]# screen [detached from 6202.pts-0.damozhiying]
```

退出后，如果想再次登入某个screen会话，可以使用的是screen -r [编号]

```
[root@damozhiying ~]# screen -r 6202

[root@damozhiying ~]# screen -ls
There is a screen on:
6202.pts-0.damozhiying (Attached)
1 Socket in /var/run/screen/S-root.

[root@damozhiying ~]#
```

按exit, 可以直接退出screen会话

```
[root@damozhiying ~]# screen -ls
No Sockets found in /var/run/screen/S-root.
```

- 多个screen会话，screen > Ctrl + a，在按d；依次创建N个；若想进入到其中一个，指定id即可

```
[root@damozhiying ~]# screen
[detached from 6275.pts-0.damozhiying]
[root@damozhiying ~]# screen
[detached from 6290.pts-0.damozhiying]
[root@damozhiying ~]# screen
[detached from 6305.pts-0.damozhiying]
[root@damozhiying ~]# screen
[detached from 6320.pts-0.damozhiying]
[root@damozhiying ~]# screen -ls
There are screens on:
6320.pts-0.damozhiying (Detached)
6305.pts-0.damozhiying (Detached)
6290.pts-0.damozhiying (Detached)
6275.pts-0.damozhiying (Detached)
4 Sockets in /var/run/screen/S-root.
```

- 如果screen太多，却不知道其功能作用；需要命令和定义

```
[root@damozhiying ~]# screen -S "test_screen" //指定screen作业的名称
```

此时进入screen屏幕；

```
[root@damozhiying ~]# sleep 300
```

Ctrl + a，在按d；回到当前页面。

```
[root@damozhiying ~]# screen -S "test_screen"[detached from 6361.test_screen]
```

此时可以看到 test_screen 的ID。我们再列出所有的

```
[root@damozhiying ~]# screen -ls
There are screens on:
6361.test_screen (Detached)
6320.pts-0.damozhiying (Detached)
6305.pts-0.damozhiying (Detached)
6290.pts-0.damozhiying (Detached)
6275.pts-0.damozhiying (Detached)
5 Sockets in /var/run/screen/S-root.
```