

Linux 进程的前台/后台切换

[前言](#)

[简单例子](#)

前言

当你用shell启动一个程序时，往往他是在前台工作的。程序会一直占用终端命令行，例如你在前台解压的时候必须等着，期间干不了别的事（除非另开一个终端）。例如经常用连接到远程服务器执行脚本的时候，如果本地网络中断后，这个时候前台进程就结束了，比较的懊恼，必须重新执行。

简单例子

在后台运行一个命令，例如使用**&**符号。

▼ Plain Text |

```
1  ./shella.sh &
```

使用**jobs**命令查看后台作业列表。

添加**-l**选项时，它提供更详细的输出，显示作业的详细信息。

▼ Plain Text |

```
1  jobs
2
3  jobs -l
```

使用**fg**命令将某个作业切换到前台。例如，如果作业号为1。

▼ Plain Text |

```
1  fg %1
```

使用（**ctrl + z**）可以将一个正在前台执行的命令放到后台，并且处于暂停状态。

使用**bg**将一个在后台暂停的命令，变成在后台继续执行。

▼ Plain Text |

```
1 bg
```

使用 **kill %1**可以直接终止后台运行的程序。

▼ Plain Text |

```
1 kill %1
```

这个命令将执行**./myscript.sh**脚本，并且即使你退出当前终端，该脚本仍将继续在后台运行（利用**ps**、**jobs**等可以查看到）。

以防止其输出被挂断，**nohup**会将命令的输出追加到一个文件（默认为**nohup.out**）。

▼ Plain Text |

```
1 nohup ./myscript.sh &
```