

# shell 后台执行

作者: [eddy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1473242690340>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

###背景

远程执行 mysql 存储过程，保证关闭当前会话不会中断存储过程的执行

###方案

<ul>

<li>优先想到的是写一个 shell 脚本，然后加上 &，让它后台执行。测试失败，关闭 session 存储过程即被打断了</li>

<li>方案二，在执行 shell 脚本的指令外层加一个() 测试成功，关闭 session 存储过程仍继续执行</li>

</ul>

###原理

将一个或多个命名包含在 “()” 中就能让这些命令在子 shell 中运行中，从而扩展出很多有趣的功能我们现在要讨论的就是其中之一。

当我们把 “&” 也放入 “()” 内之后，我们就会发现所提交的作业并不在作业列表中，也就是，是无法通过 jobs 来查看的。让我们来看看为什么这样就能躲过 HUP 信号的影响吧。

subshell 示例

```
[root@pvcent107 ~]# (ping www.ibm.com &)  
[root@pvcent107 ~]# ps -ef |grep www.ibm.com  
root 16270 1 0 14:13 pts/4 00:00:00 ping www.ibm.com  
root 16278 153 2 0 14:13 pts/4 00:00:00 grep www.ibm.com  
[root@pvcent107 ~]#
```

从上例中可以看出，新提交的进程的父 ID (PPID) 为 1 (init 进程的 PID)，并不是当前终端进程 ID。因此并不属于当前终端的子进程，从而也就不会受到当前终端的 HUP 信号的影响了。