**linux 后台运行程序（关掉终端继续让程序运行的方法）**

linux 后台运行程序（关掉终端继续让程序运行的方法）

为什么要使程序在后台执行

我们计算的程序都是周期很长的，通常要几个小时甚至一个星期。我们用的环境是远程连接到Linux服务器，所以使程序在后台跑有以下三个好处：

我们这边是否关机不影响日本那边的程序运行。（不会像以前那样，我们这网络一断开，或一关机，程序就断掉或找不到数据，跑了几天的程序只能重头再来，很是烦恼）

不影响计算效率

让程序在后台跑后，不会占据终端，我们可以用终端做别的事情

使用nohup和&使程序在后台运行

命令格式：nohup Command [ Arg … ] [　& ]

比如：

nohup ./test > out.log 2>&1 &

解释：nohup就是不挂起的意思，将可执行文件test直接放在后台运行，并把终端输出存放在当前目录下的out.log文件中。当客户端关机后重新登陆服务器后，直接查看out.log即可

关于 2>&1不懂得可以看博客Linux里的2>&1究竟是什么

如何查看后台运行的程序

jobs -l

jobs命令只看当前终端生效的，关闭终端后，在另一个终端jobs已经无法看到后台跑得程序了，此时利用ps（进程查看命令）

ps -u

该命令查看属于当前用户的进程信息 ，若想查看别的信息，可以学习ps命令的其他用法。

如何中止后台运行的程序

使用命令kill -9 pid即可。

参考：https://www.cnblogs.com/zhming26/p/6089928.html

https://blog.csdn.net/ninisui/article/details/77989938

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「风吹草地现牛羊的马」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/mch2869253130/article/details/89433098