

如何后台运行python程序。

关键的命令：nohup

只需要输入下面的命令就可以在后台一直执行python程序

nohup python -u test.py > test.log 2>&1 &

这条命令的意思是，执行test.py程序，并把程序中执行的情况记录到test.log文件中，包括程序异常、程序中打印的信息等。

-u选项表示每多一条信息就实时输出到log.out中，而不是全部输出完毕再输出

&符号表示在后台执行，运行时可以查看日志或者运行

PS： 也可以把上述命令写成nohup python -u test.py > nohup.out 2>&1 &唯一的区别就是把日志信息写到nohup.out文件中去了，两种做法都行。

输入后，回车。会打印出一个进程号。

查看显存

watch -n 10 nvidia-smi

查看进程

通过

ps -A

命令查看当前运行的所有进程。你就会发现刚才生成的进程号在列出的进程里面。

也可通过

ps -ef |grep python

查看所有后台Python运行程序

关闭后台运行

方法一：

通过

jobs

命令查看job号（假设为num），然后执行

kill %num

方法二：

通过

ps

命令查看job的进程号（PID，假设为pid），然后执行

kill - 9 pid