

CN_PS_Kill_ 如何杀死储留的僵尸进程

Exported from Confluence on 2024 January 26

Table of Contents

问题表现

3

解决方法

3

. 问题表现

问题

客户反馈使用笔记本电脑 VNC 远程访问 APROL 系统，但是该笔记本电脑最后因为供电电源因为某种原因导致电源缺失自动关机。笔记本在重新供电后，再次 VNC 访问 APROL 系统打开相应应用程序提示只能以“只读”方式访问，导致无法修改的问题。

. 解决方法

方法

这种 VNC 访问某应用程序但退出时直接关闭 VNC 或者由于网络或电源问题直接断开了 VNC 连接，那么之前 VNC 客户端运行的相关应用程序就会由于这种异常操作而仍处于运行状态，变成一个僵尸进程，接下来要去查找这些僵尸进程并使用命令杀死掉。

查找僵尸进程的 ID 号

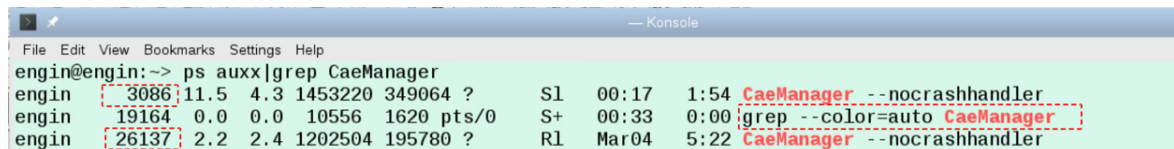
僵尸进程的查看方法是，首先需要知道这个僵尸进程的具体名字，注意大小写是严格区分的，然后通过下面命令去查看相应进程的PID号，注意相互之间的空格。

`ps auxx | grep <进程名字>`

比如有一个 CaeManger 因为 VNC 突然断开导致这个 CaeManger 一直在后台运行，无法关闭，那么查看进程的命令如下：

`ps auxx | grep CaeManger`

结果如下图，有三行，其中后面有显示 `grep -` 的这一行是我们不需要关心的，第一和第三行左边的红色圈选的就是说明当前系统有两个 CaeManger 在运行，相应的进程号（PID 号）分别是 3086 和 26137。



```
engin@engin:~$ ps auxx | grep CaeManger
engin 3086 11.5 4.3 1453220 349064 ? S1 00:17 1:54 CaeManger --nocrashhandler
engin 19164 0.0 0.0 10556 1620 pts/0 S+ 00:33 0:00 grep --color=auto CaeManger
engin 26137 2.2 2.4 1202504 195780 ? Rl Mar04 5:22 CaeManger --nocrashhandler
```

现在有两个 CaeManger 在运行，可能不能分辨哪一个是需要杀死的僵尸进程。方法很简单，把当前执行项目备份点击“取消”，然后关闭 CaeManger。再次执行上面的 `ps` 指令，从命令的输出结果就只会会有一个确定的进程号了。

杀死僵尸进程

查询到进程号后，就可以通过命令 **kill** 去杀死这个僵尸进程，命令示意如下：

kill -9 <进程号>

比如要杀死 3086 这个 **CaeManger**，则执行 **kill -9 3086** 回车即可杀死这个进程。

这样，经过上面的步骤去杀死掉相应的僵尸进程后，相应遇到的问题就解决了。