

pstree

以树状图的方式展现进程之间的派生关系

补充说明

pstree命令 以树状图的方式展现进程之间的派生关系，显示效果比较直观。

语法

```
pstree(选项)
```

选项

- a 显示每个程序的完整指令，包含路径，参数或是常驻服务的标示；
- c 不使用精简标示法；
- G 使用VT100终端机的列绘图字符；
- h 列出树状图时，特别标明现在执行的程序；
- H<程序识别码>：此参数的效果和指定"-h"参数类似，但特别标明指定的程序；
- l 采用长列格式显示树状图；
- n 用程序识别码排序。预设是以程序名称来排序；
- p 显示程序识别码；
- u 显示用户名称；
- U 使用UTF-8列绘图字符；
- V 显示版本信息。

实例

显示当前所有进程的进程号和进程id

```
pstree -p
```

显示所有进程的所有详细信息，遇到相同的进程名可以压缩显示。

```
pstree -a
```

获取 SSH 会话的 PID

```
pstree -p | grep ssh
# | -sshd(1221) +-sshd(2768) ---bash(2770) +-grep(2810)
# |                ` -sshd(2807) ---sshd(2808)
```

从上方的输出中，你可以看到 sshd 进程与分支的树形图。sshd 的主进程是 sshd[1221]，另两个分支分别为 sshd[2768] 和 sshd[2807]。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:pstree>

Last update: **2021/10/15 14:58**

