

## 教程 :☰

之策略模式

之观察者模

₺-C++语言 :与企业笔试

5目及VT100

斤之棋子对象

斤之棋盘对象

元家对象分析

斤之按键控制

是否赢棋情况

裁判对象分析

显示获胜玩家

方戏对象设计

添加网络对

## <sup>E</sup>品人机交互

安装及学习

ld工程文件

```
ben@ubuntu:~/class/week12/Codes/part8$ ps -ef | grep pidstat_test
ben 153729 4774 99 15:50 pts/3 00:07:18 ./pidstat_test
                                                                                                                                      索引目录
ben 153725 4774 99 15:50 pts/3
ben 153773 153739 0 15:54 pts/2
ben@ubuntu:~/class/week12/Codes/part8 pid:
                                                       00:00:00 grep --color=auto pidstat_test
                                                                                                                                          一. 线程命令简介
Linux 5.15.0-48-generic (ubuntu)
                                                                                             (2 CPU)
                                                                                                                                          二、pidstat 命令
03:57:42 PM 1000
03:57:42 PM 1000
03:57:42 PM 1000
                          153729
                                                               0.00
                                                                                   0.00
                                                                                                              pidstat test
                                                    0.09
                                                                         0.00
                                                                                              0.09
                                                             0.00
                                                                                                              |__pidstat_test
                                                                                                                                         三、top 命令
                                        153729
                                                    0.00
                                                                          0.00
                                                                                   0.00
                                                                                              0.00
                                        153730
                                                     0.04
                                                               0.00
                                                                          0.00
                                                                                    0.00
                                                                                              0.04
                                                                                                                 pidstat test
                                                                                                                                         四、ps 命令
                1000
                                        153731
                                                                                                              __pidstat_test
ben@ubuntu:~/class/week12/Codes/part8$
```

• 可以看到当前这个进程包含3个线程, 其中 153729 为主线程

## 三、top 命令

- top 命令查看某一个进程下的线程,需要用到-H选项在结合-p指定 pid
  - -H:Threads-mode operation

#### 示例

使用 top 命令查看pidstat\_test 程序下进程信息

ben@ubuntu: ~/class/week12/Codes/part8 × ben@ubuntu: ~/class/week12/Codes/part8\$ top -H -p 153729

PID USER	PR	ΝI	VIRT	RES	SHR S	%CPU	%MEM	TIME+ COMMAND
153730 ben	20	0	84576	556	472 R	98.0	0.0	13:33.29 pidstat_test
153731 ben	20	0	84576	556	472 R	98.0	0.0	13:31.26 pidstat_test
153729 ben	20	0	84576	556	472 S	0.0	0.0	0:00.00 pidstat_test

# 四、ps 命令

• ps 命令结合 -T 选项就可以查看某个进程下所有线程

### 示例

使用 ps 命令查看特定进程的所有线程

> > ★ 我要提出意见反馈

?

 $\Box$ 

0

## 7.1 线程相关命令\_物联网/嵌入式工程师-慕课网

企业服务 网站地图 网站首页 关于我们 联系我们 讲师招募 帮助中心 意见反馈 代码托

\*

Copyright © 2023 imooc.com All Rights Reserved | 京ICP备 12003892号-11 京公网安备11010802030151号

之观察者模

戊−C++语言 :与企业笔试

5目及VT100

斤之棋子对象

斤之棋盘对象

元家对象分析

斤之按键控制

是否赢棋情况

裁判对象分析

显示获胜玩家

**游戏对象设计** 

添加网络对

<sup>E</sup>品人机交互

安装及学习

ld工程文件

√ 5&1± HP < 1□(7)
</p>

二、pidstat 命令

三、top 命令

四、ps 命令

□ 标记书签

 $\overline{\uparrow}$ 

命令

?

<u></u>