

htop

[非内部命令]一个互动的进程查看器，可以动态观察系统进程状况

补充说明

htop命令 是Linux系统中的一个互动的进程查看器，一个文本模式的应用程序(在控制台或者X终端中)，需要ncurses

与Linux传统的top相比，htop更加人性化。它可让用户交互式操作，支持颜色主题，可横向或纵向滚动浏览进程列表，并支持鼠标操作。

与top相比，htop有以下优点：

- 可以横向或纵向滚动浏览进程列表，以便看到所有的进程和完整的命令行。
- 在启动上，比top 更快。
- 杀进程时不需要输入进程号。
- htop 支持鼠标操作。
- 两者相比起来，top比较繁琐。

top缺点：

- 只支持键盘操作。
- 显示也单调。

htop 官网：<http://htop.sourceforge.net/>

语法

```
htop
```

参数

-C --no-color	使用单色配色方案
-d --delay=DELAY	设置更新之间的延迟，在十秒
-s --sort-key=COLUMN	纵列排序(try --sort-key=help for a list)
-u --user=USERNAME	只显示一个指定用户的进程
-p --pid=PID,[,PID,PID...]	只显示给用户
-h --help	打印此命令帮助
-v --version	打印版本信息

选项

h,?	F1查看htop使用说明
S	F2设置
/	F3搜索进程
\	F4过滤器，按关键字搜索
t	F5显示树形结构
<,>	F6选择排序方式
[	F7减少nice值，这样就可以提高对应进程的优先级
]	F8增加nice值，这样可以降低对应进程的优先级
k	F9杀掉选中的进程

q F10 退出htop

/: 搜索字符

h : 显示帮助

l : 显示进程打开的文件: 如果安装了lsof 按此键可以显示进程所打开的文件

u : 显示所有用户, 并可以选择某一特定用户的进程

U : 取消标记所有的进程

s : 将调用strace追踪进程的系统调用

t : 显示树形结构

H 显示/隐藏用户线程

I 倒转排序顺序

K 显示/隐藏内核线程

M 按内存占用排序

P 按CPU排序

T 按运行时间排序

上下键或PgUP PgDn : 移动选中进程

左右键或Home End : 移动列表

Space (空格): 标记/取消标记一个进程。命令可以作用于多个进程, 例如 "kill" 将应用于所有已标记的进程

Htop设定

鼠标点击Setup或者按下F2 之后进入htop 设定的页面

1. Meters

设定顶端的 显示信息, 分为左右两侧 Left column 表示左侧的显示的信息 Right column表示右侧显示的信息, 如果要新加选项, 可以选择Available meters添加 F5新增到上方左侧 F6新增到上方右侧 Left column和Right column下面的选项, 可以选定信息的显示方式, 有LED Bar(进度条) Text(文本模式), 可以根据个人喜好进行设置

2. Display options

选择要显示的内容, 按空格 x表示显示, 选择完后, 按F10保存

3. Colors

设定界面以什么颜色来显示, 个人认为用处不大, 各人喜好不同

4. Cols

作用是增加或取消要显示的各项内容, 选择后F7(向上移动) F8(向下移动) F9(取消显示) F10(保存更改)) 此处增加了PPID PGRP 根据各人需求, 显示那些信息。

F3 搜索进程

在界面下按F3或直接输入 "/" 就可以直接进入搜索模式, 是按照进程名进行搜索的, 搜索到的进程会用设定的颜色标记出来, 方便查看。

F4 过滤器

相当于模糊查找，不区分大小写，下方输入要搜索的内容后，则界面只显示搜索到的内容，更加方便查看

F5:以树形方式显示

F6:排序方式

按下F6后会跳转至以树形方式显示界面，让您选择以什么方式进行排序，在Sort by下选择您要以什么来排序

F7/F8:调整进程nice值

F7表示减小nice值(增大优先级) F8增大nice值(减小优先级)，选择某一进程，按F7或F8来增大或减小nice值，nice值范围为-20-19

F9:杀死进程

选择某一进程按F9即可杀死此进程，很方便

F10:退出htop

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

