

O comando HTOP no Linux

Link: <https://blog.ironlinux.com.br/o-comando-htop-no-linux/>

- 17 de maio de 2022

Está com o seu servidor Linux lento e precisa de comandos para ajudar a descobrir o motivo? O comando `htop` pode ser um grande aliado na análise de processos e recursos.

O comando **HTOP** é um utilitário de linha de comando que tem como objetivo auxiliar o usuário a monitorar de forma interativa e em tempo real os recursos de seu sistema operacional Linux.

1| Instalar htop no Ubuntu

Copiar

```
sudo apt install htop
```

2| Instalar htop no CentOS

Copiar

```
sudo yum install htop
```

3| Iniciar a ferramenta

Copiar

```
htop
```

4| Visão geral da ferramenta

Ao digitar htop é apresentado a tela abaixo:

HTOP Linux

5| Explicando os blocos

Bloco superior

Explicando bloco superior do htop

Bloco Inferior

Explicando bloco inferior do htop

Descrição dos Campos

| Campo | Descrição |
|---------|---|
| PID | ID do processo |
| USER | Dono do processo |
| PRI | Prioridade do processo (Varia de 0 a 139, sendo que quanto menor mais prioridade) |
| NI | “Nices Values” afeta o valor da prioridade do processo (Varia de -20 a 19) |
| VIRT | Total de memória requerida pelo processo (não necessariamente está toda em uso) |
| RES | Quantidade de memória RAM que o processo está utilizando |
| SHR | Total de memória Compartilhada usada pelo processo |
| S | Estado atual do processo |
| CPU % | Percentual de tempo de CPU que o processo está utilizando |
| MEM % | Percentual de Memória RAM que o processo está utilizando |
| TIME + | Tempo de processador que o processo está utilizando |
| COMMAND | Comando que iniciou o processo |

5| Opções via CommandLine

O htop permite que você passe opções/ argumentos na execução dele para ajudar na análise

5.1| Delay

O comando htop muda as informações apresentadas rapidamente, pois os processos estão constantemente sendo atualizados. Com o comando abaixo o resultado é atualizado com o Delay (atraso) que você definir:

Copiar

```
htop -d 15
```

O argumento acima tem o delay de 1 segundo, pois é calculado em décimo de segundo.

5.2| Filtro com PID

É possível filtrar com um determinado PID e exibir as informações deles

Copiar

```
htop -p 1,19296
```

Filtrar PID no HTOP

Conclusão

Assim como o gerenciador de tarefas no Windows, o comando htop é realmente muito poderoso e com certeza irá lhe ajudar na análise de qualquer caso.

Por fim, agradecemos a leitura e esperamos que este post tenha te ajudado de alguma maneira! Caso tenha alguma dúvida, entre em contato conosco pelo [Telegram](#) , [Facebook](#) ou [Instagram](#) !
Veja mais posts no [IronLinux](#) !

Revision #1

Created 5 August 2024 01:55:43 by Administrador

Updated 5 August 2024 01:57:47 by Administrador