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

```
sudo apt install htop
```

2| Instalar htop no CentOS

```
sudo yum install htop
```

3| Iniciar a ferramenta

```
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 constatemente sendo atualizados. Com o comando abaixo o resultado é atualizado com o Delay (atraso) que você definir:

```
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

```
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 2024-08-05 01:55:43 UTC by Administrador
Updated 2025-05-16 11:49:54 UTC by Administrador