

stress-ng



context

dit document beschrijft de werking van stress-ng, een tool waarmee je wat drukt kunt zetten op je Linux server

installatie

1. meld aan op de Linux server
2. installeer:

```
sudo yum install stress-ng
```

testen

1. open 2 sessie op je Linux server
 1. sessie1:voer uit: htop
 2. sessie2:voer stress -ng uit.
2. voorbeeld: stress op alle (4) cpu's:

```
1 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||100.0%] Tasks: 57, 314 thr; 4 running
2 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||100.0%] Load average: 1.64 1.58 1.86
3 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||100.0%] Uptime: 20 days, 22:42:38
4 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||100.0%]
Mem [||||||||||||||||||||||||||||||||| 3.34G/3.70 ]
Swap [||||||||||||||||| 779M/4.00G ]

PID USER      PRI  NI  VIRT   RES   SHR S CPU% MEM%   TIME+  Command
14715 root        20   0 52344 4072  1188 R 99.2  0.1  0:07.15 stress-ng --cpu 0 --cpu-method all -t 1m
14712 root        20   0 52344 4072  1188 R 99.2  0.1  0:07.00 stress-ng --cpu 0 --cpu-method all -t 1m
14713 root        20   0 52344 4072  1192 R 99.2  0.1  0:07.11 stress-ng --cpu 0 --cpu-method all -t 1m
14714 root        20   0 52344 4072  1180 R 97.9  0.1  0:07.05 stress-ng --cpu 0 --cpu-method all -t 1m
14716 trustbuil  20   0  128M 3640  1488 R   1.9  0.1  0:00.14 htop
13196 elasticse  20   0 5384M 1343M 8256 S   1.3 35.5 13:58.84 /usr/share/elasticsearch/jdk/bin/java -Des.networkaddress.cache.ttl=60 -Des.n
1865 root        20   0  298M 1524  1152 S   0.6  0.0  1h32:42 /usr/bin/vmtoolsd
1433 root        20   0  184M 2272  1216 S   0.6  0.1  32:22.81 /usr/sbin/vmtoolsd
13294 elasticse  20   0 5384M 1343M 8256 S   0.6 35.5  0:53.67 /usr/share/elasticsearch/jdk/bin/java -Des.networkaddress.cache.ttl=60 -Des.n
13415 logstash   39  19 4746M 837M 3472 S   0.6 22.1 13:18.69 /bin/java -Xms1g -Xmx1g -XX:+UseConcMarkSweepGC -XX:CMSInitiatingOccupancyFra
13635 root        20   0 1048M 42116 6160 S   0.0  1.1 23:28.84 /usr/share/metricbeat/bin/metricbeat -e -c /etc/metricbeat/metricbeat.yml -pa
13185 kibana     20   0 1697M 345M 6168 S   0.0  9.1  5:31.72 /usr/share/kibana/bin/node /usr/share/kibana/bin/node /usr/share/kibana/bin/./src/cli -c /e
```

3. optie -v geeft verbose output.
4. optie -log-file <bestand> schrijft output weg naar een bestand.

voorbeelden

cpu

- stress test alle CPU's gedurende 5 minuten:

```
stress-ng --cpu 0 --cpu-method all -t 5m -v
```

geheugen

- gedurende 20 seconden het geheugen een trap geven:

```
stress-ng --brk 2 --stack 2 --bigheap 2 -t 20 -v
```

gemak dient de mens

voor 't gemak een [scriptje](#) gemaakt dat je vraagt wat je wat stress wilt bezorgen en dat netjes naar een logboekje wegschrijft.

meer info

- [homepage stress-ng](#)
- [pdf](#)

[Linux](#)

From:

<https://louslab.be/> - **Lou's lab**

Permanent link:

<https://louslab.be/doku.php?id=linux:stress-ng>

Last update: **2024/11/16 18:14**

