

Hardware Spec

Cloud の場合 :

- ・ 使用するクラウドサービス (e.g. AWS, GCP, Azure など)
- ・ インスタンスタイプ (e.g. t2.xlarge, t3.medium など)
- ・ RAM 容量

実マシンの場合 :

- ・ CPU 種別 (Intel Core i9 3.5GHz など)
- ・ GPU 種別 (RTX 3090 など) ※ PoW に GPU 使う場合
- ・ RAM 容量

上記のスペックを下記の対象に対して記録する

- ・ ブロックチェーン各ノード
- ・ 負荷ツールを稼働させるサーバ

Load

- ・ 負荷クライアント数 (e.g. 200 clients)
- ・ 総リクエスト数 (73,555 txs)
- ・ 負荷継続時間 (e.g. 1分間)
- ・ 負荷ツール単体での限界リクエスト数

Workload (CPU 負荷)

\$ vmstat 3 1200

```
2021/07/07 07:27:59 procs -----memory----- --swap-- -----io----- -system-- -----cpu-----
2021/07/07 07:27:59  r  b      swpd   free   buff  cache   si   so    bi   bo    in  cs  us sy id wa st
2021/07/07 07:27:59  1  0        0 1433952 141332 1673464    0    0    1    4   14  15  0  0 99  0  0
2021/07/07 07:28:02  0  0        0 1433440 141332 1673504    0    0    0    0   57  92  0  0 100  0  0
2021/07/07 07:28:05  0  0        0 1432936 141332 1673504    0    0    0    0   53  87  0  0 100  0  0
2021/07/07 07:28:08  0  0        0 1434448 141332 1673504    0    0    0    0   77 114  1  0 99  0  0
2021/07/07 07:28:11  0  0        0 1433944 141332 1673504    0    0    0    0   59  96  0  0 100  0  0
2021/07/07 07:28:14  0  0        0 1434196 141332 1673504    0    0    0  123  84 111  0  0 99  0  0
2021/07/07 07:28:17  0  0        0 1434196 141332 1673504    0    0    0    0   64  99  0  0 100  0  0
2021/07/07 07:28:20  0  0        0 1433936 141332 1673504    0    0    0    0   60  95  0  0 100  0  0
2021/07/07 07:28:23  0  0        0 1433180 141332 1673504    0    0    0    3   64 100  0  0 100  0  0
2021/07/07 07:28:26  1  0        0 1432936 141332 1673504    0    0    0   85 119 129  3  0 97  0  1
2021/07/07 07:28:29  0  0        0 1423360 141332 1673504    0    0    0    0  242 278  8  1 90  0  2
2021/07/07 07:28:32  0  0        0 1428148 141332 1673504    0    0    0    1   70  92  0  0 99  0  0
2021/07/07 07:28:35  0  0        0 1428652 141332 1673504    0    0    0    0   56  91  0  0 100  0  0
2021/07/07 07:28:38  0  0        0 1428400 141332 1673504    0    0    0    0   76 115  0  0 100  0  0
2021/07/07 07:28:41  0  0        0 1428904 141332 1673504    0    0    0    0   50  89  0  0 100  0  0
```

※ ファイルに記録する際にはタイムスタンプを付与すること

Workload (Disk 負荷)

```
$ iostat -x 3
```

```
avg-cpu:  %user   %nice %system %iowait  %steal   %idle
           0.00    0.00   0.33   0.00    0.00   99.67

Device            r/s     w/s   rkB/s   wkB/s  rrqm/s  wrqm/s  %rrqm  %wrqm  r_await  w_await  aqu-sz  rareq-sz  wareq-sz  svctm  %util
loop0             0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00   0.00   0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00  0.00
loop1             0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00   0.00   0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00  0.00
loop2             0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00   0.00   0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00  0.00
loop3             0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00   0.00   0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00  0.00
loop4             0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00   0.00   0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00  0.00
loop5             0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00   0.00   0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00  0.00
loop6             0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00   0.00   0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00  0.00
loop7             0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00   0.00   0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00  0.00
nvme0n1          0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00   0.00   0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00  0.00
```

※ ファイルに記録する際にはタイムスタンプを付与すること