



POC 测试发现不同磁盘上的磁盘延迟间歇性增加

https://kb-cn.netapp.com/on-prem/ontap/Perf/Perf-KBs/POC_testing_seeing_intermittent_increased_di...

Updated: Fri, 31 Oct 2025 19:00:33 GMT

适用于

- ONTAP 9.9.1
- AFF

问题描述

- 多个 SSD 磁盘上的间歇性 100% 磁盘利用率导致 VDBench 测试中的 I/O 写入等待
- SSD 磁盘上未出现硬件问题

```

<cut>
disk      ut%  xfers  ureads--chain-usecs  writes--chain-usecs  cpreads-chain-usecs  greads--chain-usecs  gwrites-chain-usecs^M^M
/datal/plex0/rq0:^M^M
0n.24      1 285.71    0.00    ....    . 213.00  64.00    3 72.71  1.04 115 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.25      1 286.57    0.00    ....    . 213.00  64.00    3 73.57  1.77 79 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.26      2 697.18  472.20 13.45    20 218.99  62.22    3  5.99  1.00 87 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.30      2 730.54  505.56 13.86    23 218.99  62.22    3  5.99  1.00 95 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.31     100 471.34  240.38 14.15    52 227.54  62.78 2215 3.42  1.00 228 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.32      2 684.35  467.07 13.01    22 214.71  63.48    5  2.57 22.00    8 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.36     100 443.11  224.98 13.08    56 212.15  64.00 2327 5.99  1.00 277 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.37      2 645.85  412.32 13.72    20 222.41  61.25    3 11.12  5.85 19 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.38     16 700.60  487.60 13.11    51 213.00  64.00 127 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.42      2 707.44  490.16 13.01    21 214.71  63.48    3  2.57 22.00    8 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.0       2 717.71  491.87 13.42    21 218.99  62.22    3  6.84  8.88 15 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.1       2 704.88  488.45 13.15    23 214.71  63.48    3  1.71  1.00 94 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.2       2 672.37  458.51 13.84    20 213.00  64.00    3  0.86  1.00 87 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
0n.6       6 693.76  472.20 13.62    39 215.57  63.22    29  5.99 19.00 14 0.00    ....    . 0.00    ....    . ^M^M
<cut>

```