

组网及说明

CAS或UIS虚拟化环境

问题描述

一台或几台虚拟机页面打开慢，页面更新慢，点击【修改虚拟机】等页签反应慢

过程分析

1、首先看一下查看%util 数值是否有达到100或99 98 的数值

root@cvk01:~# iostat -x 1

```

root@cvk01:~# iostat -x 1
Linux 3.10.0-1062.el7.x86_64 (64 CPU)
avg-cpu:  %user   %nice %system %iowait  %steal   %idle
           2.56    0.00    1.59    0.03    0.00   95.82

Device:            rrqm/s   wrqm/s     r/s     w/s    rkB/s    wkB/s avgrq-sz avgrq-ws  await  r_await  w_await  svctm  %util
sda                0.00     0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.03    0.03    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
sdb                0.00     0.00    0.27    0.00    1.07    0.00    8.03    0.00    0.03    0.03    0.00    0.03    0.00
sdc                0.00     0.00    0.27    0.00    1.07    0.00    8.01    0.00    0.40    0.40    0.00    0.40    0.01
sdd                0.00     0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    13.51    0.00    3.23    3.23    0.00    3.24    0.00
sde                0.00     0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    13.51    0.00    2.49    2.49    0.00    2.49    0.00
sdf                0.00     0.00   24.88    1.17   97.78    4.46    7.85    0.00    0.08    0.08    0.13    0.08    0.20
sdg                0.00     0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    13.51    0.00    2.94    2.94    0.00    2.71    0.00
sdh                0.00     0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    13.51    0.00    2.76    2.76    0.00    2.76    0.00
sdi                0.00     0.00   15.58    0.73   60.60    2.47    7.73    0.01    0.36    0.38    0.07    0.36    0.59
sdj                0.00     0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    13.51    0.00    3.29    3.29    0.00    3.16    0.00
sdl                0.00     0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    13.51    0.00    3.24    3.24    0.00    3.16    0.00
sdm                0.00     0.00    0.27    0.00    1.07    0.00    8.01    0.00    0.35    0.35    0.00    0.35    0.01
sdn                0.00     0.00    0.27    0.00    1.07    0.00    8.00    0.00    0.09    0.09    0.00    0.09    0.00
sdo                0.00     0.00   16.14    0.70   62.81    2.36    7.74    0.00    0.08    0.08    0.02    0.07    0.13
sdp                0.00     0.00   16.75    1.09   65.47    4.08    7.80    0.00    0.08    0.08    0.09    0.08    0.14
sdr                0.00     0.00   15.58    0.70   60.61    2.36    7.73    0.00    0.07    0.08    0.02    0.07    0.12
sdq                0.00     0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    0.00    0.41    0.41    0.00    0.41    0.00
sds                0.00     0.00   16.88    1.16   66.76    4.39    7.89    0.00    0.10    0.10    0.11    0.09    0.17

```

2、如果有，看一下对应的Device：

```

sda      0.00  0.00  0.09  0.13  0.09  1.24  12.24  0.00  0.04  0.06  0.02  0.01  0.00
sdv      0.00  0.00  0.27  0.00  1.07  0.00  8.00  0.00  0.08  0.08  0.00  0.08  0.00
dm-0     0.00  0.32  16.66  0.70  64.84  2.36  7.74  0.00  0.09  0.09  0.03  0.09  0.16
dm-1     0.00  0.32  16.14  0.70  62.91  2.36  7.74  0.00  0.09  0.09  0.02  0.09  0.14
dm-2     0.00  0.36  16.75  1.09  65.47  4.08  7.80  0.00  0.09  0.09  0.11  0.09  0.16
dm-3     0.00  0.36  24.88  1.17  97.77  4.46  7.85  0.00  0.09  0.09  0.15  0.09  0.23
dm-4     0.00  0.32  15.58  0.73  60.61  2.36  7.73  0.00  0.09  0.09  0.03  0.08  0.14
dm-5     0.00  0.32  15.58  0.73  60.60  2.47  7.73  0.01  0.38  0.39  0.07  0.37  0.64
dm-6     0.00  0.18  0.02  0.13  0.09  1.24  12.24  0.00  0.08  0.08  0.00  0.08  0.00
dm-7     0.00  0.38  16.88  1.16  66.76  4.39  7.89  0.00  0.11  0.11  0.13  0.10  0.19

```

3、df -h 查看此对应的存储路径：此案例为/vms/disk_3T

```

root@cvk01:~# df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/sdal       74G   12G   58G  17% /
udev            47G   12K   47G   1% /dev
tmpfs           19G  632K   19G   1% /run
none            5.0M    0   5.0M   0% /run/lock
none            47G    0   47G   0% /run/shm
cgroup          47G    0   47G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda5       19G   3.6G   14G  21% /var/log
/dev/sda7       321G  282G   23G  93% /vms
/dev/dm-8       466G  183G  284G  40% /vms/guoHA
/dev/dm-4       38G   4.2G   34G  12% /vms/test_30g_40g
/dev/dm-0       1.4T  188G  1.2T  14% /vms/fc-b
/dev/dm-5       94G   4.4G   89G   5% /vms/guo
/dev/dm-3       1.9T  407G  1.5T  22% /vms/cloudos_fc
/dev/mapper/3600c0ff000447db897f5c75e01000000  9.1G   7.6G   1.6G  89% /cvms58tmp01
/dev/dm-1       280G  210G   71G  75% /vms/suibian
/dev/dm-6       2.8T  823G  2.0T  30% /vms/disk_3T
/dev/dm-2       1.9T  301G  1.6T  17% /vms/cloudos-3

```

4、查看虚拟机挂载的是不是这个路径：在【修改虚拟机】--【磁盘】中看即可，如果是，则可以判断是存储达到瓶颈问题。

解决方法

如果是如上情况，需要找存储侧协助排查。