

知 cvm下的 /var/lib/mysql-share/vservice目录被占满

zhlliao_6bAvN 2019-10-08 发表

组网及说明

版本: E0526H11

问题描述

前台一直有/var/lib/mysql-share分区被占满的告警

过程分析

从后台df-h看分区被占满91%，进入到被占满的目录下面，发现目录中都是.ibd后缀的数据文件。该数据文件保存的是性能监控数据。

数据库分区是在CVM主机的/vms分区中创建的分區，用于主备管理平台间的数据同步。数据库分区大小=（预估主机个数 * 7M + 预估虚拟机个数 * 5M）* 15天 / 1024M，最少20G。

现场有39台主机 506个虚拟机，保存了5天的性能数据，计算下来需要13.6个G，导致目录被占满。

```
root@XZZWY-CVM01:/var/lib/mysql-share# df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/sda1        28G   19G   7.9G  70% /
udev             63G   12K   63G   1% /dev
tmpfs            26G   304K   26G   1% /run
none             5.0M   0   5.0M   0% /run/lock
none            63G   4.0K   63G   1% /run/shm
cgroup           63G   0   63G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda5        19G   1.6G   16G   10% /var/log
/dev/drbd0       18G   16G   1.7G   91% /var/lib/mysql-share
/dev/drbd1      120G   93G   22G   81% /vms
root@XZZWY-CVM01:/var/lib/mysql-share# du -sm /var/lib/mysql-share/* | sort -tr
| head
15117 /var/lib/mysql-share/vservice
443 /var/lib/mysql-share/ibdata1
48 /var/lib/mysql-share/ib_logfile1
48 /var/lib/mysql-share/ib_logfile0
13 /var/lib/mysql-share/mysql
12 /var/lib/mysql-share/ibtmp1
3 /var/lib/mysql-share/imp
2 /var/lib/mysql-share/performance_schema
1 /var/lib/mysql-share/vmbackuptmp
1 /var/lib/mysql-share/test
root@XZZWY-CVM01:/var/lib/mysql-share# du -sm /var/lib/mysql-share/vservice/*
sort -rn | head
1333 /var/lib/mysql-share/vservice/TBL_DOMAIN_IO_HOUR_STAT.ibd
733 /var/lib/mysql-share/vservice/TBL_DOMAIN_FLOW_HOUR_STAT.ibd
593 /var/lib/mysql-share/vservice/TBL_HOST_IO_HOUR_STAT.ibd
529 /var/lib/mysql-share/vservice/TBL_HOST_NIC_FLOW_HOUR_STAT.ibd
513 /var/lib/mysql-share/vservice/TBL_DOMAIN_IO_STAT_20191007.ibd
513 /var/lib/mysql-share/vservice/TBL_DOMAIN_IO_STAT_20191006.ibd
513 /var/lib/mysql-share/vservice/TBL_DOMAIN_IO_STAT_20191005.ibd
513 /var/lib/mysql-share/vservice/TBL_DOMAIN_IO_STAT_20191004.ibd
513 /var/lib/mysql-share/vservice/TBL_DOMAIN_IO_STAT_20191003.ibd
473 /var/lib/mysql-share/vservice/TBL_DOMAIN_HOUR_STAT.ibd
```

解决方法

1. 可以将性能监控保留时间调小，在系统参数设置中可以调整。
2. 给cvm扩容，需要备份cvm，然后重新搭建环境。