



如何检查FabricPool的分层数据大小

https://kb-cn.netapp.com/on-prem/ontap/dm/FabricPool/FabricPool-KBs/How_to_check_the_tiered_dat...

Updated: 周三, 09 7月 2025 14:38:25 GMT

适用场景

- ONTAP 9
- FabricPool

问题描述

- 在FabricPool卷上运行命令df 时、USED 大小与父FabricPool聚合不同。
 - 例如、在以下输出中、聚合已用空间为0GB：

```
cluster01::> df -A -g aggr2
```

Aggregate	total	used	avail	capacity
aggr2	2413GB	0GB	2413GB	0%

```
aggr2/.snapshot          0GB          0GB          0GB          0%
2 entries were displayed.
```

但是、卷会将已用空间报告为9 GB：

```
cluster01::> df -g siva
Filesystem              total        used        avail capacity
Mounted on              Vserver
/vol/siva/              9GB          9GB          0GB          99%
/siva                   svm1
/vol/siva/.snapshot     0GB          0GB          0GB          0%
/siva/.snapshot         svm1
2 entries were displayed.
```

- 卷级别的df命令包括已用空间的分层数据、如果超出实际卷大小、则无法添加任何数据。卷可能会超额预订、以考虑分层数据。
- 这会导致客户端报告设备上没有剩余空间、即使所有9GB都已分层：

```
[nfs_client]# df -h /mydata
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
svm1:/siva      9.5G  9.5G   12M 100% /mydata
[nfs_client]#
[nfs_client]# cp mydatafile.log /mydata
cp: error writing /mydata/mydatafile.log: No space left on device
cp: failed to extend /mydata/mydatafile.log: No space left on device
[nfs_client]#
```