

知 CloudOS管理平台添加FC存储卷只能扫描到单个LUN

芮恒 2022-07-12 发表

问题描述

项目开局，CloudOS管理平台添加FC存储卷时无法扫描出所有存储卷信息，只能看到单个Jul别名的LUN，且添加该卷后重新扫描还是只能看到别名为Jul的另一个LUN

添加FC存储卷

* 名称

* 存储信息

请点击选中下表中的FC存储卷

输入别名查询存储卷

Q

别名	容量	LUN号	WWN号
Jul	10.0G	7	208018cf24dcd9f...

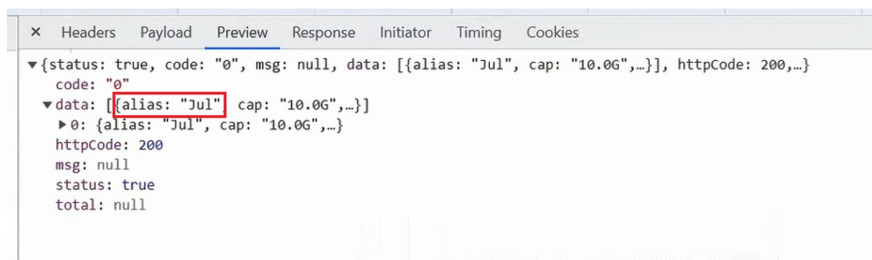
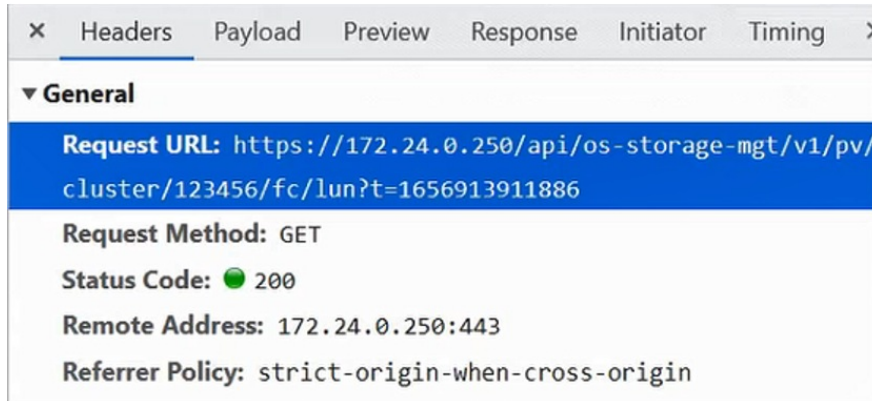
第1-1条, 共 1 条 << < 1 / 1 > >> 10条/页

标签

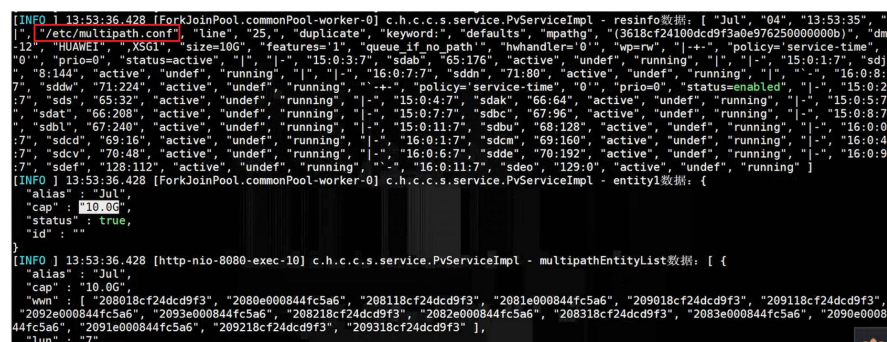
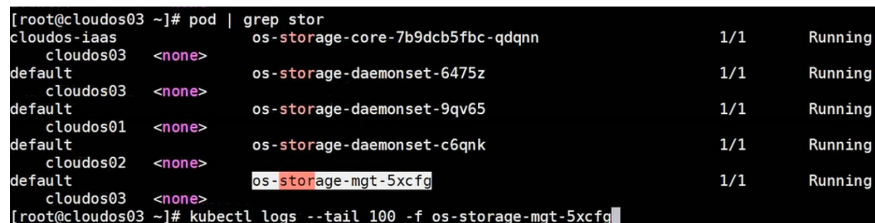
+ 添加标签

过程分析

- 1、各主机后台multipath -ll依次确认存储卷挂载情况，可以发现所有主机均挂载了多个相同的LUN。
- 2、浏览器F12查看调试窗口，可以看到返回体为200状态正常，后端返回信息中别名就是Jul



- 3、SSH主机后台查看存储卷相关容器日志kubectl logs --tail 100 -f os-storage-mgt-xxxxx，可以看到管理平台调用时有涉及查询/etc/multipath.conf配置文件，怀疑该问题可能和多路径配置有关（FC存储需要在multipath.conf中手动添加wwid）



- 4、仔细对比multipath.conf文件内容后，发现现场该配置文件中的defaults部分内容存在重复，怀疑是现场在添加wwid时误复制了defaults相关内容，导致调用查询时出现异常，系统以第一个查询参数“Jul七月”作为别名显示，而因为多个存储卷别名相同，因此只显示了其中一个LUN信息。

```
[root@cloudos03 ~]# cat /etc/multipath.conf
defaults {
    user_friendly_names "yes"
    path_checker "tur"
}

blacklist {
    wwid ".*"
}

blacklist_exceptions {
    property "(ID_SCSI|ID_WWN)"
    wwid "3618cf24100dcd9f3a0e8e53900000005"
    wwid "3618cf24100dcd9f3a0e901ea00000006"
    wwid "3618cf24100dcd9f3a0e91db400000007"
    wwid "3618cf24100dcd9f3a0e92e1a00000008"
    wwid "3618cf24100dcd9f3a0e93dbb00000009"
    wwid "3618cf24100dcd9f3a0e95cc20000000a"
    wwid "3618cf24100dcd9f3a0e976250000000b"
    wwid "3618cf24100dcd9f3a0e988e30000000c"
    wwid "3618cf24100dcd9f3a0e99af90000000d"
}

defaults {
    user_friendly_names "yes"
    path_checker "tur"
    prio "const"
    path_grouping_policy "group_by_prio"
    no_path_retry 25
    max_fds "max"
    failback "immediate"
}

path_grouping_policy "group_by_prio"
no_path_retry 25

[root@cloudos01 ~]# ansible all -m shell -a 'systemctl restart multipathd'
cloudos01 | SUCCESS | rc=0 >>

cloudos02 | SUCCESS | rc=0 >>

cloudos03 | SUCCESS | rc=0 >>
```

3、前台重新添加FC存储卷，可扫描到所有LUN信息。

添加FC存储卷

* 名称

* 存储信息

请点击选中下表中的FC存储卷

输入别名查询存储卷

别名	容量	LUN号	WWN号
mpathe	20.0G	5	208018cf24dcd9f...
mpathf	200.0G	6	208018cf24dcd9f...
mpathg	10.0G	7	2080e000844fc5...
mpathh	5.0G	8	208018cf24dcd9f...
mpathi	200.0G	9	208018cf24dcd9f...

第1-5条, 共 5 条 << < 1 / 1 > >> 10条/页

标签

+ 添加标签

