

df -h 卡死/半天无响应

笔记本: 系统本身

创建时间: 2022/4/7 12:47

更新时间: 2022/4/7 12:52

作者: ZLW

df -h 卡死，半天没有结果，甚至ctrl+C都没用。

原因一：如果有网络盘挂载，如nfs、samba这类挂载，很有可能对端服务失效，目录卡死的原因（亲测时属于此种），

原因二：本地目录卡死的功能。

首先用strace命令跟踪，查看df命令执行到哪一步开始卡死。

[illegible]

中间省略输出内容

```
stat -c '%a %U %G %s' /var/lib/kubelet/pods/5bc29c87-c59-11e9-a78-5cc999dee8be/volumes/kubernetes.io~secret/kube-proxy-token-fl177h", {st_mode=1  
size=140, ...} = 0  
stat -c '%a %U %G %s' /var/lib/docker/overlay2/12ec0c0402567cf7924f03f82806d9d1aeca9922f87bc5b4b086a30c43cbe/merged", {st_mode=S_IFDIR|0755,  
stat -c '%a %U %G %s' /run/docker/netns/default", {st_mode=S_IFREG|0444, st_size=0, ...} = 0  
stat -c '%a %U %G %s' /var/lib/docker/containers/ea32c7093c89c993d6ae7e24c58f78ed2a6278f918428afe5a91f64ad36859/ mounts/shm", {st_mode=S_IFDIR|1  
...} = 0  
stat -c '%a %U %G %s' /var/lib/docker/overlay2/ef555757f6ab753448bae512a7ffddf1f09353fa162c313c4124933fabed/merged", {st_mode=S_IFDIR|0755,  
stat -c '%a %U %G %s' /var/lib/docker/overlay2/95f7fc7cb4c69c1bb15188bc721c9a9f7313c108b774ee63fcb8fec5d0601cd/merged", {st_mode=S_IFDIR|0755,  
stat -c '%a %U %G %s' /var/lib/docker/containers/cf9d83631a7ec0cd5b4a47bf1ca1aedeedc40038d7be318a4553b81849626c/ mounts/shm", {st_mode=S_IFDIR|1  
...} = 0  
stat -c '%a %U %G %s' /var/lib/docker/overlay2/6f004341f152c0957859d6131af693c64316bb784bde5fa33786891c215d40/merged", {st_mode=S_IFDIR|0755,  
stat -c '%a %U %G %s' /var/lib/docker/overlay2/151abafe6709684c541aa2571898255cd4599965703ffa409f94f897fcd8aaf4803/merged", {st_mode=S_IFDIR|0755,  
stat -c '%a %U %G %s' /var/lib/kubelet/pods/18839a73-c578-11e9-a78-5cc999dee8be/volumes/ceph.rook.io~rook-rook-store", {st_mode=1
```

排查属于pod的挂载，且该pod已经停止了，决定手动取消挂载进入改目标目录，然后发现ls也是卡死的

umount -l 目标目录 即可

```
root@containers-etc-hosts ~# kubectl exec -i $(kubectl get pods -l app=nginx --no-headers | awk '{print $1}') -- bash
root@nginx-app-04:/var/lib/kubelet/pods/18839a73-cc78-11e9-aa78-5cc999dee8be# flowpresurAC
root@nginx-app-04:/var/lib/kubelet/pods/18839a73-cc78-11e9-aa78-5cc999dee8be# mount -l /var/lib/kubelet/pods/18839a73-cc78-11e9-aa78-5cc999dee8be/volumes/c
root@nginx-app-04:/var/lib/kubelet/pods/18839a73-cc78-11e9-aa78-5cc999dee8be#
```

或者暴力重启服务器。

但是服务器是生产的集群，所以不到万不得已，不要进行重启。