

知 [3PAR] nfs client挂载nfs share后无法显示文件属性信息

存储软件 李昂 2021-03-31 发表

组网及说明

3par: 3.3.1 MU5+P125,  
file persona: 1.6.0

## 问题描述

一台nfs client在挂载nfs share后无法显示文件属性信息，另外一台nfs client正常显示文件属性信息

## 过程分析

通过定位该问题是由于客户端通过NFSV3挂载file persona 1.6.0引起的一个问题，当创建的文件被move到另一个创建的文件后，客户端该文件的属性信息无法立即显示（即getattr指令无法收到回复），在实验环境可以复现且发现我们虽然无法获取文件的属性信息，但是cat <file name>可以看到输出，即可以读取文件，且读取文件后文件属性也可以正常获取了。

```
[root@173 LIANG_nfs]#
[root@173 LIANG_nfs]#
[root@173 LIANG_nfs]#
[root@173 LIANG_nfs]# ls
[root@173 LIANG_nfs]# ls
[root@173 LIANG_nfs]# touch 111
[root@173 LIANG_nfs]# mkdir 333
[root@173 LIANG_nfs]# mv 111 333/
[root@173 LIANG_nfs]# ll 333/
ls: cannot access 333/111: Permission denied
total 0
????????? ? ? ? ? ? 111
[root@173 LIANG_nfs]# mount |grep L_nfs
10.12.173.226:/L_fpg/L_vfs/L_nfs/L_nfs on /mnt/LIANG_nfs type nfs (rw,relatime,vers=3,rsize=1048576,wsiz=1048576,namlen=255,hard,proto=tcp,timeo=600,retrans=2,sec=sys,mountaddr=10.12.173.226,mountvers=3,mountport=892,mountproto=udp,local_lock=none,addr=10.12.173.226)
[root@173 LIANG_nfs]# ll 333/
ls: cannot access 333/111: Permission denied
total 0
????????? ? ? ? ? ? 111
[root@173 LIANG_nfs]# mount |grep L_nfs
10.12.173.226:/L_fpg/L_vfs/L_nfs/L_nfs on /mnt/LIANG_nfs type nfs (rw,relatime,vers=3,rsize=1048576,wsiz=1048576,namlen=255,hard,proto=tcp,timeo=600,retrans=2,sec=sys,mountaddr=10.12.173.226,mountvers=3,mountport=892,mountproto=udp,local_lock=none,addr=10.12.173.226)
[root@173 LIANG_nfs]# cat 333/111
[root@173 LIANG_nfs]# mount |grep L_nfs
10.12.173.226:/L_fpg/L_vfs/L_nfs/L_nfs on /mnt/LIANG_nfs type nfs (rw,relatime,vers=3,rsize=1048576,wsiz=1048576,namlen=255,hard,proto=tcp,timeo=600,retrans=2,sec=sys,mountaddr=10.12.173.226,mountvers=3,mountport=892,mountproto=udp,local_lock=none,addr=10.12.173.226)
[root@173 LIANG_nfs]# ll 333/
total 0
-rw-r--r-- 1 root root 0 Mar 26 18:09 111
[root@173 LIANG_nfs]#
```

## 解决方法

getattr指令卡主，因此无法获取到文件属性信息，安装P145补丁，升级file persona 到1.6.1，可以解决该问题

