



【X10000】nfs用户的从组是目录的属组时无法访问770的目录

存储软件

李昂

2021-12-19 发表

组网及说明

两套NAS集群

一套R1232P12

一套R1530H02

三网分离架构

问题描述

```
mount -t nfs -o vers=3 'nfs共享路径' /mnt/X10000_nfs
```

```
在X10000_nfs下mkdir 一个test目录 并且
```

```
chgrp group02 test 改变属组
```

```
chmod 775 test
```

这时理论上group02内的用户都有rwx的权限

然后 su testuser002 在test目录下可以创建文件

然后 su testuser001 创建文件会提示

```
[testuser001@cas_rhel77 test]$ touch 333 touch: cannot touch '333': Permission denied
```

过程分析

当用户的主组是目录的属组时有rwx的权限

当用户的从组目录的属组是则没有w的权限

说明该用户被识别为了other用户，这其实就是client和server对接时以谁为准的问题，server端默认以自身为准，server只保留客户端用户的user ID和主组gid，不会记录其他gid，因此当一个用户属于多个组时，server是无法分辨的，即将user识别为other用户只具有rx的权限，因此write报无权限

解决方法

该特性会在以下版本合入

R1251版本 (B20版本)

R1531+H01 (B50版本)

