ACL权限

设置acl权限常见命令有两个

setfacl和getfacl命令

getfacl命令主要用于查看文件或者目录当前设定的ACL权限信息

getfacl 目录名/文件名

|  |  |
| --- | --- |
| **选项** | **功能** |
| -m 参数 | 设定 ACL 权限。如果是给予用户 ACL 权限，参数则使用 "u:用户名:权限" 的格式，例如 setfacl -m u:st:rx /project 表示设定 st 用户对 project 目录具有 rx 权限；如果是给予组 ACL 权限，参数则使用 "g:组名:权限" 格式，例如 setfacl -m g:tgroup:rx /project 表示设定群组 tgroup 对 project 目录具有 rx 权限。 |
| -x 参数 | 删除指定用户（参数使用 u:用户名）或群组（参数使用 g:群组名）的 ACL 权限，例如 setfacl -x u:st /project 表示删除 st 用户对 project 目录的 ACL 权限。 |
| -b | 删除所有的 ACL 权限，例如 setfacl -b /project 表示删除有关 project 目录的所有 ACL 权限。 |
| -d | 设定默认 ACL 权限，命令格式为 "setfacl -m d:u:用户名:权限 文件名"（如果是群组，则使用 d:g:群组名:权限），只对目录生效，指目录中新建立的文件拥有此默认权限，例如 setfacl -m d:u:st:rx /project 表示 st 用户对 project 目录中新建立的文件拥有 rx 权限。 |
| -R | 递归设定 ACL 权限，指设定的 ACL 权限会对目录下的所有子文件生效，命令格式为 "setfacl -m u:用户名:权限 -R 文件名"（群组使用 g:群组名:权限），例如 setfacl -m u:st:rx -R /project 表示 st 用户对已存在于 project 目录中的子文件和子目录拥有 rx 权限。 |
| -k | 删除默认 ACL 权限。 |

-d

[系统未激活][root@node2 ~]# cd /project/

[系统未激活][root@node2 project]# ls

[系统未激活][root@node2 project]# echo "root" > 1

[系统未激活][root@node2 ~]# setfacl -m d:u:test:rw /project/   
[系统未激活][test@node2 project]$ echo "test" >> 2

[系统未激活][test@node2 ~]$ echo "test" >>/project/1

-bash: /project/1: 权限不够

[系统未激活][test@node2 ~]$ echo "test" >>/project/2

[系统未激活][test@node2 ~]$ cat /project/2

root

test