



**每日报告总结**

|  |  |
| --- | --- |
| **学习课程：** | Linux运维之道 |
| **学 院：** | 信息工程学院 |
| **班 级：** | 2020级网络班 |
| **学 号：** | 2020531214 |
| **姓 名：** | 肖文杰 |
| **实习企业：** | 达内集团股份有限公司 |
| **学习地点：** | 线上 |
| **学习方式：** | 校内 |
| **学习时间：** | 2022年9月19日至2022年9月29日 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学习报告** | | |
| 学习日期（第 9 天） | | 2022年9月27日 |
| 目的 | 1. 学习掌握ACL访问控制权限。 2. 学习Setfacl，getfacl命令并熟练操作。 3. 课堂练习，熟悉操作命令。 | |
| 内容 | 1. 复习昨日内容   基本权限和归属  修改权限  递归设置权限  设置基本权限  附加权限   1. ACL访问控制权限： 2. 文档归属的局限性，任何人只是属于三种角色：属主，属组，其他人。 3. ACL访问策略，能够对个别用户，个别组设置独立权限。 4. Setfacl命令： 5. 作用：设置文档访问控制列表。 6. 用法：setfacl 选项 条目 文件或目录。 7. -m：定义一条ACL策略；-x：删除指定的ACL条目。   [root@master ~]# setfacl -m u:lisi:rx /ssd08   1. getfacl：查看ACL策略设置的文件或目录权限。   [root@master ~]# getfacl /ssd08  getfacl: Removing leading '/' from absolute path names  # file: ssd08  # owner: root  # group: root  user::rwx  user:lisi:r-x  group::r-x  mask::r-x  other::---  删除操作：  [root@master ~]# setfacl -x u:lisi /ssd08  [root@master ~]# getfacl /ssd08  getfacl: Removing leading '/' from absolute path names  # file: ssd08  # owner: root  # group: root  user::rwx  group::r-x  mask::r-x  other::---   1. 学习使用数字设置权限。 | |
| 学习过程 | **1.Setfacl命令：**  **作用：设置文档访问控制列表。**  **用法：setfacl 选项 条目 文件或目录。**  **-m：定义一条ACL策略；-x：删除指定的ACL条目。**  **[root@master ~]# setfacl -m u:lisi:rx /ssd08**  **getfacl：查看ACL策略设置的文件或目录权限**  [root@master ~]# mkdir /ssd08  [root@master ~]# echo 100000 >> /ssd08/rmb.txt  [root@master ~]# ls -ld /ssd08  drwxr-xr-x. 2 root root 21 9月 28 08:22 /ssd08  [root@master ~]# chmod o=--- /ssd08  [root@master ~]# ls -ld /ssd08  drwxr-x---. 2 root root 21 9月 28 08:22 /ssd08  [root@master ~]# setfacl -m u:xwj02:rx /ssd08  [root@master ~]# ls -ld /ssd08  drwxr-x---+ 2 root root 21 9月 28 08:22 /ssd08  [root@master ~]# getfacl /ssd08  getfacl: Removing leading '/' from absolute path names  # file: ssd08  # owner: root  # group: root  user::rwx  user:xwj02:r-x  group::r-x  mask::r-x  other::---  [root@master ~]# su - xwj02  [xwj02@master ~]$ cat /ssd08/rmb.txt  100000   1. **删除操作：**   [root@master ~]# setfacl -x u:xwj02 /ssd08  [root@master ~]# getfacl /ssd08  getfacl: Removing leading '/' from absolute path names  # file: ssd08  # owner: root  # group: root  user::rwx  group::r-x  mask::r-x  other::---  [root@master ~]# su - xwj02  上一次登录：三 9月 28 08:48:28 CST 2022pts/0 上  [xwj02@master ~]$ cat /ssd08/rmb.txt  cat: /ssd08/rmb.txt: 权限不够   1. **问题：root用户在/public设置了很多资料，除了lisi其他人都可以访问，用ACL实现**   [root@master ~]# mkdir /public  [root@master ~]# ls -ld /public  drwxr-xr-x. 2 root root 6 9月 28 08:54 /public  [root@master ~]# chmod o=rwx /public  [root@master ~]# ls -ld /public  drwxr-xrwx. 2 root root 6 9月 28 08:54 /public  [root@master ~]# chmod ugo=rwx /public  [root@master ~]# ls -ld /public  drwxrwxrwx. 2 root root 6 9月 28 08:54 /public  [root@master ~]# setfacl -m u:xwj02:--- /public  [root@master ~]# getfacl /public  getfacl: Removing leading '/' from absolute path names  # file: public  # owner: root  # group: root  user::rwx  user:xwj02:---  group::rwx  mask::rwx  other::rwx | |
| 实习总结 | 1. 学习了ACL访问控制策略，如何修改一个文件或目录的权限，可以使个别其他用户访问该目录，掌握了setfacl与getfacl命令，它们的作用与用法。 2. 学习用数字设置权限，拥有r，w，x权限，分别对应4 2 1，拥有r权限，可以用r=4这个4表示的就是读的权限；拥有w权限，可以用w=2，这个2表示的就是写的权限；拥有x权限，可以用x=1，这个1表示的就是执行权限。 | |