

知 CloudOS清理messages日志提示没权限怎么办？

马海洋 2018-12-20 发表

组网及说明

Cloudos

问题描述

cloudos升级检查或者日常巡检中发现根分区快占满，使用du -sh命令查看到/var/log目录占用了很大的空间。有些以.gz结尾的日志压缩包可以删除，有些日志建议清空而不是删除文件。操作过程中发现清空messages日志时会提示无权限。如下图：

```
[root@cloudos3 log]# ll -h messages
-rw-----. 1 root root 286M Dec 21 02:41 messages
[root@cloudos3 log]# >messages
-bash: messages: Operation not permitted
```

过程分析

查看文件时，明明看着有rw权限，为啥还不行呢，这时我们可以考虑下该日志文件是不是有隐藏的权限。我们使用lsattr命令查看一下

```
[root@cloudos3 log]# lsattr messages
-----a-----e-- messages
```

看到messages文件设置了a属性，文件只能增加数据，既不能删除也不能修改数据，这是日志文件常用的属性。

解决方法

查到原因后，就可以临时删除该文件的a属性，清空后再加上。如下：

```
[root@cloudos3 log]# chattr -a messages
[root@cloudos3 log]# lsattr messages
-----e-- messages
[root@cloudos3 log]# > messages
[root@cloudos3 log]# ll messages
-rw-----. 1 root root 2885 Dec 21 05:33 messages
[root@cloudos3 log]# chattr +a messages
[root@cloudos3 log]# lsattr messages
-----a-----e-- messages
[root@cloudos3 log]# >messages
-bash: messages: Operation not permitted
```

查看到文件中还有数据，是因为日志一直没停，清空后立马写了这么多数据。