

# 解决由于日志父目录权限问题导致的定位失败

## 目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

## 简介

本文档介绍如何解决由于日志父目录权限问题导致的定位故障。

## 问题

当遇到磁盘空间问题时，我们会轮换敏感日志，以避免将来出现问题。

设置后验证定位时，预计会出现以下错误：

```
[root@localhost logrotate.d]# logrotate /etc/logrotate.conf error: syslog:1 duplicate log entry for /var/log/boot.log error: found error in file syslog, skipping error: skipping "/var/pari/dash/webui/tomcat/logs/catalina.out" because parent directory has insecure permissions (It's world writable or writable by group which is not "root") Set "su" directive in config file to tell logrotate which user/group should be used for rotation.
```

## 解决方案

有两个问题需要干预：

- 1.第一个错误表明日志存在重复条目 `/var/log/boot.log` 文件系统日志中。解决方案是消除重复条目。
- 2.第二个错误的解决方案， `Parent Directory has insecure permissions`，则更加复杂。

我们尝试定位的日志目录不安全。此消息中有更多详细信息。

**It is world writable or writable by group which is not "root"**

此消息表示文件日志的父级具有允许组（不是根）或其他组写入的权限。

根据设定的规则，这两种标准都被视为不安全：

a.更改规则并允许此组（在本例中为 `nccmuser`）写入

或者

b.删除对存在日志文件的父目录组的写入权限。

建议使用此替代方法，因为 `nccmuser` 组是已经具有可写权限的用户 `nccmuser` 的一部分。

建议不要更改操作系统设置的标准化规则。

为避免此问题，请删除组nccmuser对nccmuser可用的日志的写入权限：

```
[root@localhost tomcat]# pwd /var/pari/dash/webui/tomcat [root@localhost tomcat]# ls -l total
140 drwxrwxr-x. 2 nccmuser nccmusers 4096 Oct 11 2021 bin -rwxrwxr-x. 1 nccmuser nccmusers 18949
Oct 11 2021 BUILDING.txt drwxrwxr-x. 3 nccmuser nccmusers 4096 Oct 11 2021 conf -rwxrwxr-x. 1
nccmuser nccmusers 6210 Oct 11 2021 CONTRIBUTING.md drwxrwxr-x. 2 nccmuser nccmusers 4096 Oct 11
2021 lib -rwxrwxr-x. 1 nccmuser nccmusers 57092 Oct 11 2021 LICENSE drwxrwxr-x. 2 nccmuser
nccmusers 4096 May 23 11:50 logs -rwxrwxr-x. 1 nccmuser nccmusers 2333 Oct 11 2021 NOTICE -
rwxrwxr-x. 1 nccmuser nccmusers 3372 Oct 11 2021 README.md -rwxrwxr-x. 1 nccmuser nccmusers 6898
Oct 11 2021 RELEASE-NOTES -rwxrwxr-x. 1 nccmuser nccmusers 16507 Oct 11 2021 RUNNING.txt
drwxrwxr-x. 2 nccmuser nccmusers 4096 May 20 20:23 temp drwxrwxr-x. 6 nccmuser nccmusers 134 Oct
18 2021 webapps drwxrwxr-x. 3 nccmuser nccmusers 22 Oct 11 2021 work [root@localhost tomcat]#
chmod 755 logs [root@localhost tomcat]#
```

当您运行logrotate命令时，执行两种补救后不会看到以下错误：

```
[root@localhost tomcat]# logrotate /etc/logrotate.conf [root@localhost tomcat]#
```

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。