

初始化Docker日志轮转

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍如何在Secure Network Analytics Manager上初始化或强制旋转单个特定Docker映像日志文件。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 安全网络分析管理器的根用户访问权限

使用的组件

本文档中的信息基于Secure Network Analytics Manager v7.3.2或更高版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

配置

导航至 `/etc/logrotate.d/` 目录 `cd /etc/logrotate.d/` 命令。

复制当前的 `swos-docker-config` 文件到易于识别的新文件。例如，如果您希望旋转 `/lancope/var/logs/containers/svc-ise-client.log` 文件，为文件命名 `svc-ise-config` 使用 `cp swos-docker-config svc-ise-config` 命令。

编辑新的 `svc-ise-config` 文件 `vi svc-ise-config` 命令。

```
732smc:~# cd /etc/logrotate.d/  
732smc:/etc/logrotate.d# cp swos-docker-config svc-ise-config
```

```
732smc:/etc/logrotate.d# vi svc-ise-config
```

编辑文件，使内容与此输出匹配：

```
/lancope/var/logs/containers/svc-ise-client.log {
copytruncate
compress
rotate 10
missingok
notifempty
size +5000k
su root lclog
}
```

验证

使用强制文件至 `logrotate -f svc-ise-config` 命令。

```
732smc:/etc/logrotate.d# ll /lancope/var/logs/containers/svc-ise-client.log*
-rw-r--r-- 1 root adm 85446 Nov 3 16:08 /lancope/var/logs/containers/svc-ise-client.log
```

```
732smc:/etc/logrotate.d# logrotate -f svc-ise-config
```

```
732smc:/etc/logrotate.d# ll /lancope/var/logs/containers/svc-ise-client.log*
-rw-r--r-- 1 root adm 0 Nov 3 16:19 /lancope/var/logs/containers/svc-ise-client.log
-rw-r--r-- 1 root adm 85446 Nov 3 16:19 /lancope/var/logs/containers/svc-ise-client.log.1.gz
732smc:/etc/logrotate.d#
```

故障排除

您可以发出 `logrotate -vf svc-ise-config` 命令接收更详细的输出。

或者，您可以使用 `logrotate -dvf svc-ise-config` 命令接收不旋转文件或执行任何操作的调试/干运行输出。

```
732smc:/etc/logrotate.d# logrotate -vf svc-ise-config
reading config file svc-ise-config
Reading state from file: /var/lib/logrotate/status
Allocating hash table for state file, size 64 entries
Creating new state
<line repeats many times - removed for brevity>
Creating new state
Handling 1 logs
rotating pattern: /lancope/var/logs/containers/svc-ise-client.log forced from command line (10
rotations)
empty log files are not rotated, old logs are removed <--- This can be a cause of a file not to
rotate
switching euid to 0 and egid to 998
considering log /lancope/var/logs/containers/svc-ise-client.log
Now: 2022-11-03 16:19
Last rotated at 2022-11-03 16:17
log does not need rotating (log is empty) <--- The ultimate decision made by logrotate will
print here
switching euid to 0 and egid to 0
```

相关信息

- [思科技术支持和下载](#)

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）。