

蜂窝网关CG522-E中的监视器/var空间

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[监控](#)

[故障排除](#)

[结论](#)

简介

本文档介绍在运行于Cisco IOS® 17.9.5版或更低版本上时，保持日志循环以监控Cisco CG522-e空间问题。

先决条件

要求

Cisco 建议您具有以下主题的基础知识：

- 5G蜂窝网络基础
- 思科蜂窝网网关522-E
- Cisco IOS XE和Cisco IOS CG

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科蜂窝网关522-E，带思科IOS

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。

背景信息

在低于Cisco IOS 17.9.5的版本上运行的Cisco CG522-E可能会出现影响设备性能的空间问题。17.12.3 ES之后的版本具有文件旋转功能，因此无需在后续版本中手动删除文件来清理空间。

监控

示例日志示例：

```
CRITICAL: File system [/var] is critically low in space. Available space [0]. Please delete some files, otherwise the device sometimes does not function correctly.
```

故障排除

下面是恢复盒子直到升级到更高版本（如17.9.5a）的步骤。如果遇到空间问题，请单击ES或17.12.3 ES：

第1步：登录CG，主动监控/var/log空间使用情况，并在出现以下错误时删除违规日志文件（如confd.log）：

关键：文件系统[/var]的空间严重不足。可用空间[0]。请删除一些文件，否则设备有时无法正常工作。

第2步：请求外壳访问

R1#请求系统外壳

此shell中的活动可能会危害系统。

"是否确实要继续？[y/n]y

练习：XXXXX

注意：需要复制质询并与TAC共享以便提供响应。

第3步：输入shell提示符并验证文件大小

```
R1 : /# cd /var/log/confd
```

```
R1 : /var/log/confd#
```

```
R1 : /var/log/confd# du -sh *
```

```
300.4M audit.log
```

```
328.0K confd.log
```

```
4.0K confderr.log.1
```

```
4.0K confderr.log.idx
```

```
4.0K confderr.log.siz
```

```
340.0K devel.log
```

<.....截断.....>

R1 : /var/log/confd# cd ..

R1 : /var/log# cd

R1 : /admin# pwd

/admin

R1 : /admin# cd /

R1 : /# du -sh *

4.0K ACTIVE_BOOT_PART

4.0K AP_PLATFORM_DESCR

4.0K AP_PLATFORM_NAME

R1 : /# cd /var/log

R1 : /var/log# du -hs /* | sort -n

0 ./boot.log

0 ./lastlog

0 ./ntpd.log

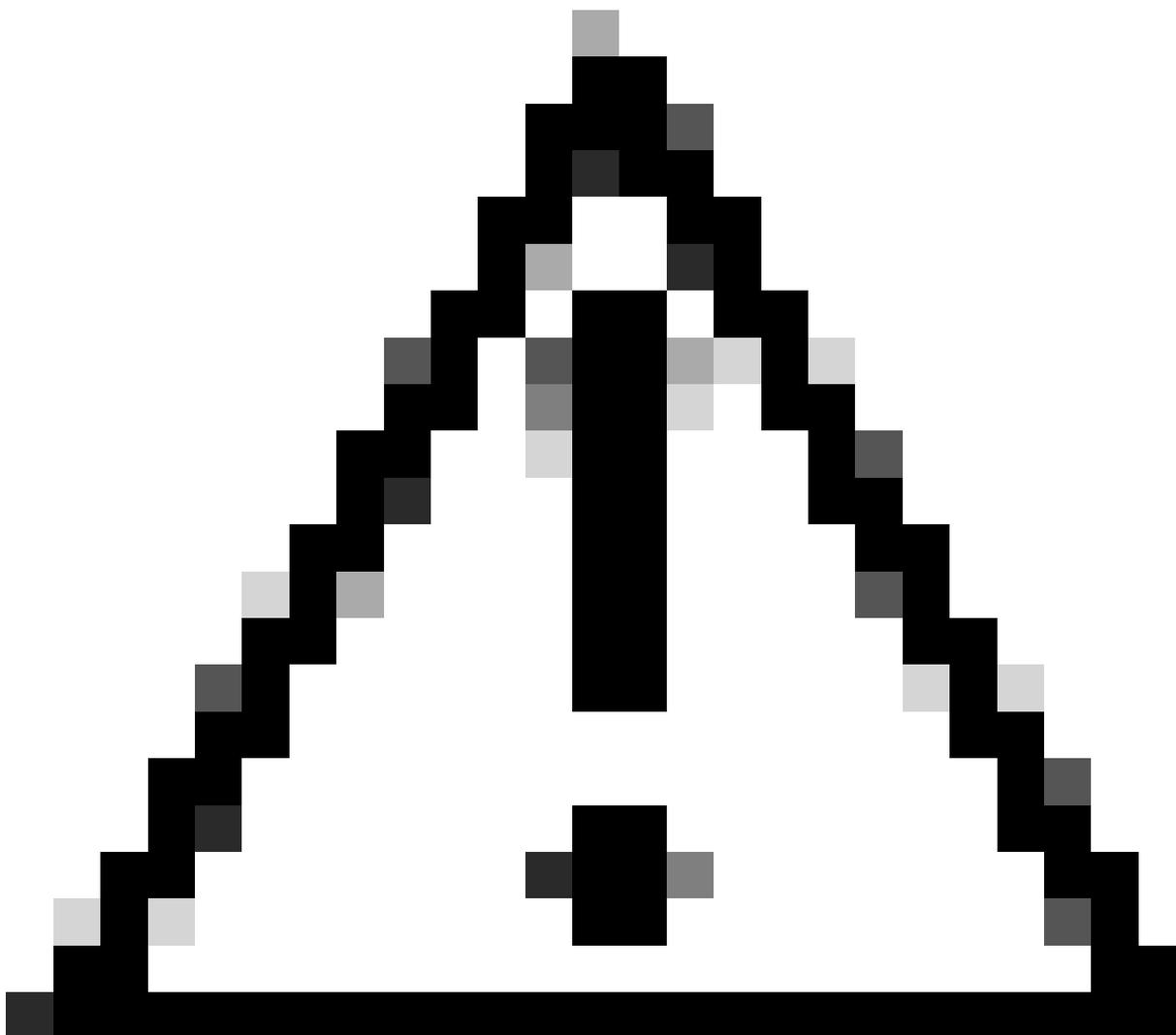
0 ./个警告

0 ./wtmp

120万 ./xcheck.log

150万 ./cwan.log.backup

<.....截断.....>



注意：请先通过服务请求联系思科TAC，然后再通过Devshell访问执行文件删除。

第4步：删除有问题的文件

通常，audit.log可以增长超过1G，netconf.log可以增长约5亿。由于CG的总空间为1.7G，删除这些文件会阻止设备无响应

```
R1 : /var/log/confd# rm netconf.log
```

```
R1 : /var/log/confd# rm audit.log
```

第5步：从shell退出：

```
R1 : #退出
```

```
正在结束调试会话....
```

```
#####
```

```
R1#
```

结论

Release.12.3 ES或17.9.5a ClickES具有文件旋转功能，因此无需手动删除文件。如果运行的版本低于Cisco IOS 17.9.5，请监控日志并通过手动删除文件执行恢复。

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）。