

解决ACI故障F1527、F1528、F1529 - fltEqptStorageFull

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[解决故障的快速入门](#)

[解决故障的详细步骤](#)

[识别目录](#)

[检验容量](#)

[清理文件](#)

[故障发生于/](#)

简介

本文档介绍ACI故障代码F1527、F1528、F1529和补救步骤。

背景信息

当控制器的存储容量利用率超过其阈值时，会发生这三个故障。

F1527是警告故障，在使用率大于75%时发生。

F1528是当使用率介于85%和90%之间时发生的主要故障。

F1529是当使用率大于90%时发生的严重故障。

代码：F1529

原因：设备已满

descr：节点1上的存储单元/techsupport（其主机名为rtp-aci08-apic1，安装在/techsupport上）已满100%

dn：拓扑/pod-1/node-1/sys/ch/p-[/techsupport]-f-[/dev/mapper/vg_ifc0-techsupport]/fault-F1529

规则：eqpt-storage-full-critical

严重性：严重

解决故障的快速入门

1. 确定容量最大的目录
2. 检验容量是否已达到
3. 清除目录中的文件

清理文件

验证存在故障条件后，我们可以清除目录中的文件。

为此，您将导航到该目录；然后您可以按大小列出文件(`ls -lahS`)，并删除不再需要的所有大型文件(`rm <fileName>`)。

然后，您可以使用`df -h`命令再次验证空间已清除。

```
rtp-aci08-apic1# cd /data/techsupport
rtp-aci08-apic1# ls -lahS
total 38G
-rw-r--r-- 1 admin admin 10G Aug 10 18:12 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-
-rw-r--r-- 1 admin admin 9.4G Aug 10 18:13 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-
-r--r----- 1 ifc admin 3.9G Jul 24 02:05 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-
-r--r----- 1 ifc admin 3.7G Jul 24 01:55 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-
-r--r----- 1 ifc admin 2.5G May 15 19:33 dbgexp_tsod-upgrde427sto524d_rtp-aci08-apic1_sysid-1_20
-r--r----- 1 ifc admin 2.1G May 4 19:17 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_rtp-aci08-apic1_sysid-
-r--r----- 1 ifc admin 1.1G Aug 10 18:04 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-08-
-rw-r--r-- 1 admin admin 1.1G Aug 10 18:11 1g.img
-r--r----- 1 ifc admin 952M May 4 19:17 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_pod8-spine1_sysid-201_
-r--r----- 1 ifc admin 946M May 3 19:44 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_pod8-spine1_sysid-201_
-r--r----- 1 ifc admin 894M May 15 19:27 dbgexp_tsod-upgrde427sto524d_rtp-aci08-apic1_sysid-1_20
-r--r----- 1 ifc admin 892M May 4 19:12 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_rtp-aci08-apic1_sysid-
-r--r----- 1 ifc admin 253M Mar 31 20:33 dbgexp_tsod-12345_12345_sysid-105_2023-03-31T20-25UTC_1
-r--r----- 1 ifc admin 205M Jul 18 14:40 dbgexp_coreexp-default_pod8-spine3_sysid-203_2023-07-18
-r--r----- 1 ifc admin 141M Aug 10 18:02 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-08-
-r--r----- 1 ifc admin 134M Jul 24 02:00 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-
-r--r----- 1 ifc admin 130M May 15 19:29 dbgexp_tsod-upgrde427sto524d_rtp-aci08-apic1_sysid-1_20
```

```
rtp-aci08-apic1# rm dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_3of3.
```

故障发生于/

如果已满的目录是/目录，则在没有成为根目录的情况下，您可能无法清除受影响的文件。

代码：F1528

descr：节点1上的存储单元/在/处安装的主机名rtp-aci08-apic1已满89%

dn：拓扑/pod-1/node-1/sys/ch/p-[/]-f-[/dev/vg_ifc0/boot]/故障 — F1528

此处使用`df -h`命令时，不会看到任何装载在/上的内容。

我们确实使用/bin为100%已满。但是，查看这些文件时，我们只看到使用了606M，而不是40G。

```

rtp-aci08-apic1# df -h
Filesystem                Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/vg_ifc0/boot         40G   40G    0 100% /bin
/dev/mapper/vg_ifc0-ssd-data 176G  4.2G 162G   3% /var/log/dme
devtmpfs                  32G    0   32G   0% /dev
tmpfs                     4.0G  182M  3.9G   5% /dev/shm
/dev/mapper/vg_ifc0-firmware 40G   28G  9.3G  76% /firmware
/dev/mapper/vg_ifc0-scratch 40G   49M   38G   1% /home
tmpfs                     32G    0   32G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/vg_ifc0-techsupport 40G   18G  20G  49% /data/techsupport
tmpfs                     16G  592K   16G   1% /tmp
/dev/sdc1                 55M  1.2M   49M   3% /tmp/bootflash
tmpfs                     2.0G  726M  1.3G  36% /var/log/dme/log
/dev/mapper/vg_ifc0-logs   40G   5.1G   33G  14% /var/log/dme/oldlog
/dev/mapper/vg_ifc0-data2  156G   11G  137G   8% /data2
/dev/mapper/vg_ifc0-dmecoress 50G   53M   47G   1% /var/log/dme/core
tmpfs                     32G   7.1G   25G  23% /var/run/utmp
rtp-aci08-apic1# cd /bin
rtp-aci08-apic1# ls -lahS | head
total 606M
-rwxr-xr-x 1 root root 103M Jul 26 20:44 nomad
-rwxr-xr-x 1 root root  60M Mar  1  2021 podman
-rwxr-xr-x 1 root root  51M Sep  9  2020 containerd
-rwxr-xr-x 1 root root  47M Aug  4  2021 consul
-rwxr-xr-x 1 root root  32M Apr 27  2021 atomix
-rwxr-xr-x 1 root root  30M Apr 27  2021 atomix-downgrade-grub
-rwxr-xr-x 1 root root  26M Sep  9  2020 ctr
-rwxr-xr-x 1 root root  25M Feb 13  2019 etcd
-rwxr-xr-x 1 root root  21M Feb 13  2019 etcdctl

```

要查看实际文件占用/上的空间，我们需要使用根登录访问APIC CLI。
为此，您需要联系思科TAC寻求帮助。

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）。

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）。