

使用CLI在Catalyst 1300交换机上配置Dying Gasp

目标

本文的目的是使用命令行界面(CLI)在Catalyst 1300交换机中配置Dying Gasp功能。

适用设备 | 软件版本

- Catalyst 1300 | 4.0.0.91([数据手册](#))

简介

Dying Gasp是只在Catalyst 1300系列交换机上可用的功能，它提供了一种机制，用于在设备失去连接之前向监控系统发出意外断电警报。当发生断电事件时，硬件电容器将延迟设备短暂关闭。在此期间，设备将通过配置的系统日志服务器或SNMP通知收件人发送Dying Gasp消息，这些服务器可用于确定问题的原因并进行故障排除。

您可以使用简单命令通过CLI配置Dying Gasp。继续阅读以了解更多信息。

使用CLI配置Dying Gasp

第 1 步

键入config terminal进入交换机的全局配置。

```
configure terminal
```

步骤 2

要启用Dying Gasp，请键入dying-gasp enable <method1> [method2]。指定的第一种方法是Primary Dying Gasp方法。

```
dying-gasp enable syslog-msg snmp-trap-msg
```

Note:

在本示例中，主要的dying gasp方法将通过syslog日志记录。

步骤 3

您可以通过输入no dying-gasp enable来禁用dying gasp。

```
no dying-gasp enable
```

步骤 4

要查看dying gasp配置，请在启用模式下输入show dying-gasp packets。

```
show dying-gasp status
```

步骤 5

要了解有关dying gasp将在何处发送dying gasp数据包的更多详细信息，请输入show dying-gasp packets。显示已配置的系统日志服务器/SNMP服务器以及要使用的接口。

```
show dying-gasp packets
```

```
switch525566#show dying-gasp status
Dying Gasp Status: Enabled
Method 1: Syslog
Method 2: N/A
switch525566#show dying-gasp packets
Syslog packet for server 172.16.1.182, link type IPv4
Via interface gi10, local IPv4 address 172.16.1.32
Encap type is ARPA, local MAC address 38:.....:66
Next hop IPv4 address 172.16.1.182, next hop MAC address 3c:.....:87

SNMP trap packet for server 0.0.0.0, link type IPv4
Via interface gi10, local IPv4 address 172.16.1.32
Encap type is ARPA, local MAC address 38:.....66
Next hop IPv4 address 172.16.1.182, next hop MAC address 3c:.....:87

SNMP trap packet for server 169.254.0.2, link type IPv4
Via interface gi10, local IPv4 address 172.16.1.32
Encap type is ARPA, local MAC address 38:.....;6
Next hop IPv4 address 172.16.1.60, next hop MAC address ec:.....2c
```

Note:

在本示例中，已在172.16.1.182上配置系统日志服务器，但未配置SNMP服务器。

结论

现在一切就绪！在Catalyst 1300交换机上配置Dying gasp后，您可以收到有关设备任何断电问题的警报。

有关Catalyst 1300交换机的详细信息，请查看以下页面。

- [为什么升级到Cisco Catalyst 1200或1300系列交换机功能比较](#)
- [Cisco Catalyst 1200和1300系列交换机概览](#)

有关其他配置和功能，请参阅Catalyst系列[管理指南](#)。

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）。