

# 使用Web用户界面在Catalyst 1300交换机上配置Dying Gasp

## 目标

本文的目的是使用Web用户界面(UI)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。

您是否准备使用Web UI在Catalyst 1300交换机上配置Dying Gasp功能？让我们开始吧！

## 使用Web UI配置Dying Gasp

### 第 1 步

登录您的Catalyst 1300交换机。



# Switch

cisco

1



2

English ▾

Log In

3

## 步骤 2

选择Advanced视图。



C1300-24FP-4X - switch4a8...



admin

English



Advanced

Basic

Advanced

Getting Started

### 步骤 3

导航到状态和统计信息>运行状况和电源菜单。



## Status and Statistics

1

System Summary

CPU Utilization

Port Utilization

Interface

Etherlike

GVRP

802.1x EAP

## 步骤 4

Dying gasp可通过系统日志或SNMP或两者进行配置。在本示例中，选择通过Syslog进行配置。

### Dying Gasp

Dying Gasp messages are sent using configured [Syslog](#) and [SNMP](#) servers.

Dying Gasp via Syslog:

Enable

Dying Gasp via SNMP:

Enable

Primary Dying Gasp Method:

Syslog

SNMP

#### ”Q8 Note:

如果同时配置这两个选项，则需要设置Primary Dying Gasp方法。这是断电时首先使用的选项。

## 步骤 5

单击 **Apply**。现在，交换机将发送dying gasp信息到日志记录设置中配置的Syslog服务器。

Health and Power

**Apply**

Cancel

## 步骤 6

要转到日志记录设置，请导航到管理>系统日志 > 远程日志服务器。

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

## 步骤 7

点击加号图标。




# Remote Log Servers

IPv4 Source Interface:  ▼

IPv6 Source Interface:  ▼

---

## Remote Log Server Table

## 步骤 8

配置Syslog服务器，然后单击Apply。

## Add Remote Log Server

X

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

Log Server IP Address/Name:

UDP Port:  (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Facility:

Description:

Minimum Severity:

Apply

Close

### 步骤 9

要通过SNMP进行配置，请转至菜单中的SNMP > Trap Settings。





SNMP

1

Engine ID

Views

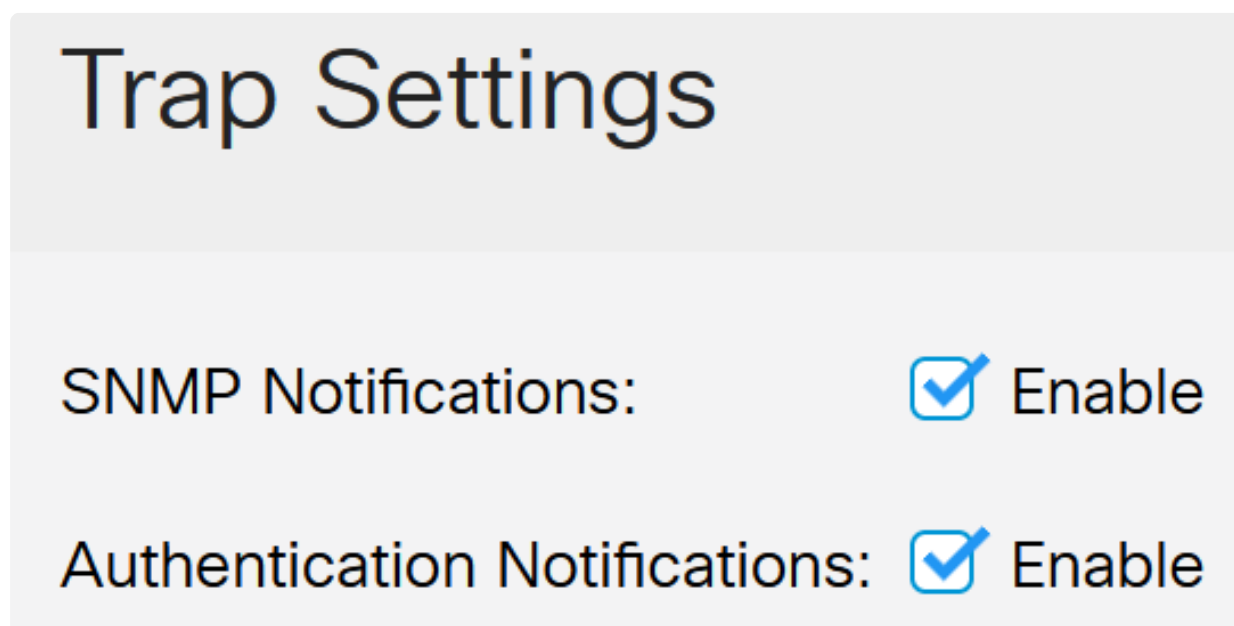
Groups

Users

Communities

## 步骤 10

确保SNMP通知已启用。



## 步骤 11

要指定通知接收人，请导航到SNMP > Notification Recipients SNMPv1,2，并配置字段以添加SNMP控制台的IP地址。

▼ SNMP 1

Engine ID

Views

Groups

Users

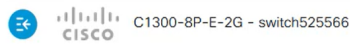
Communities

Trap Settings

Notification Recipients  
SNMPv1,2 2

## 步骤 12

单击Save图标保存配置。



## 确认

要验证配置是否有效，请拔下交换机。

在本示例中，可以在系统日志服务器中查看dying gasp断电消息。

The screenshot shows the Tftpd64 interface with the following details:

- Current Directory: C:\Users\arenli\Desktop\voice\12.0.2\FW
- Server interfaces: 12.0.2.1 Software Loopback Interface 1
- Navigation tabs: Tftp Server | Tftp Client | DHCP server | Syslog server | Log viewer
- Log entries table:

text	from	date
<134>%AAA-I-CONNECT: New http connection f...	172.16.1.22	08/03 13:44:04...
<134>%COPY-I-FILECPY: Files Copy - source UR...	172.16.1.22	08/03 13:46:57...
<133>%COPY-N-TRAP: The copy operation was ...	172.16.1.22	08/03 13:46:58...
<134>%COPY-I-FILECPY: Files Copy - source UR...	172.16.1.22	08/03 13:57:15...
<133>%COPY-N-TRAP: The copy operation was ...	172.16.1.22	08/03 13:57:17...
<129>%DYINGGASP-A-POWER_LOSS: Shutdo...	172.16.1.22	08/03 13:57:36...

## 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）。