

用Snmp-server被启用的陷阱传送的陷阱被配置

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[在您的设备启用的陷阱的概述](#)

[当您启用从列表时的命令陷阱发送](#)

[相关信息](#)

简介

当您配置在Cisco设备时的snmp-server enable traps <... >命令本文描述被发送的陷阱。

先决条件

要求

本文档的读者应掌握以下这些主题的相关知识：

- 如何配置在Cisco设备的SNMP
- 使用SNMP获得并且走命令

使用的组件

支持SNMP的本文适用于Cisco设备(路由器和交换机)该运行IOS。因为trap命令有所不同从版本与版本之间和平台到平台，本文档中的信息根据IOS®几版本。例如，您不会有能力发送ATM在没有ATM接口的系统的涉及的陷阱。

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

在您的设备启用的陷阱的概述

为了获得您在您的设备启用陷阱的概述，请发出此on命令每个Cisco IOS设备：

```
cognac# conf t
```

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

```
cognac(config)# snmp-server enable traps ?
```

```
atm          Enable SNMP atm traps
bgp          Enable BGP state change traps
config       Enable SNMP config traps
dial         Enable SNMP dial control traps
dlsw        Enable SNMP dlsw traps
dsp          Enable SNMP dsp traps
entity       Enable SNMP entity traps
envmon       Enable SNMP environmental monitor traps
frame-relay  Enable SNMP frame-relay traps
hsrp         Enable SNMP HSRP traps
ipmulticast  Enable SNMP ipmulticast traps
isdn         Enable SNMP isdn traps
msdp         Enable SNMP MSDP traps
rsvp         Enable RSVP flow change traps
rtr          Enable SNMP Response Time Reporter traps
snmp         Enable SNMP traps
syslog       Enable SNMP syslog traps
tty          Enable TCP connection traps
voice        Enable SNMP voice traps
xgcp         Enable XGCP protocol traps
<cr>
```

```
cognac(config)#
```

一旦认识您启用的陷阱，您能启用他们，当您需要。本文帮助您查找哪些陷阱被发送，当您启用命令时。

注意：此列表能从平台有所不同到发布的平台和版本由于在一个特定设备和可用的接口的功能。

[当您启用从列表时的命令陷阱发送](#)

aaa		1	A	CISC	1.3.	casSer
-	发送AAA服务器通知	2	S	O-	6.1.	verStat
serv		.53		AAA-	4.1.	eChang

er		1 (3) T	00 A S 58 00	SERV ER- MIB	9.10 .56. 2.0. 1	e
bgp	发送边界网关协议 (BGP)状态变换通知	/	///	BGP4- MIB	1.3. 6.1. 2.1. 15.7 .1 1.3. 6.1. 2.1. 15.7 .2	bgpEst ablishe d bgpBac kwardT ransitio n
callt racker	发送通知，每当一个 新的有效呼叫条目在 cctActiveTable创建或 一新的历史记录引入 呼叫在 cctHistoryTable创建	/	///	CISC O- CALL- TRAC KER- MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 163. 2.0. 1 1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 163. 2.0. 2	cctCall SetupN otificati on cctCall Termin ateNotif ication
设置	发送配置通知	/	///	CISC O- CONF IG- MAN- MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 43.2 .0.1	ciscoC onfigM anEven t
拨号	发送通知，每当 <ul style="list-style-type: none"> • 成功的呼叫清除 • 不成功的呼叫确定 根本地失败 • 每当呼叫建立消息 接收或传送 	/	///	DIAL- CONT ROL- MIB	1.3. 6.1. 2.1. 10.2 1.2. 0.1 1.3. 6.1. 2.1. 10.2 1.2. 0.2	dialCtIP eerCallI nformat ion dialCtIP eerCall Setup
DLS w	发送从DLSw代理程序 的通知。当使用时 DLSW关键字，您能指 定通知选项值。	/	///	CISC O- DLSW -MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.10 .9.1.	ciscoDI swTrap TConn Partner Reject

				7.1 1.3. 6.1. 4.1. 9.10 .9.1. 7.2 1.3. 6.1. 4.1. 9.10 .9.1. 7.3 1.3. 6.1. 4.1. 9.10 .9.1. 7.4 1.3. 6.1. 4.1. 9.10 .9.1. 7.5 1.3. 6.1. 4.1. 9.10 .9.1. 7.6	ciscoDI swTrap TConn ProtViol ation ciscoDI swTrap TConn Up ciscoDI swTrap TConn Down ciscoDI swTrap Circuit Up ciscoDI swTrap Circuit Down	
ds0- bus yout	发送通知，每当 DS0接口更改状态的 输出忙	1 2 . 1 (3) T	A S 53 00	CISC O- POP- MGMT -MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.10 .19. 2.0. 1	cpmDS 0Busyo utNotifi cation
ds1- loop back	发送通知，每当 DS1接口进入 Loopback模式	1 2 . 1 (3) T	A S 53 00	CISC O- POP- MGMT -MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.10 .19. 2.0. 2	cpmDS 1Loopb ackNoti fication
dsp u	发送通知，每当物理 单元或逻辑单元的操作 状态更改或激活的 故障检测	/	/	CISC O- DSPU -MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 24.1	newdsp uPuSta teChan geTrap newdsp

				.4.4.0.1.1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.4.4.0.2.1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.5.3.0.1.1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.5.3.0.2	uPuActivationFailureTrap apnewdspLuStateChangeTrap dspLuActivationFailureTrap
DSP	发送通知，每当DSP卡增长或下降	/	///	CISCO-DSP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.86.2.0.1 cdspMIBCardStateNotification
实体	发送实体MIB修改通知	/	///	ENTITY-MIB	1.3.6.1.2.1.47.2.0.1 entConfigChange
envmon	当环境门限值被超出时，发送Cisco企业特有环境监控器通知。使用 envmon 关键字时，您可以指定一个 <i>notification-option</i> 值。	/	///	CISCO-ENVMON-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.1.1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.2.1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.3 ciscoEnvMonShutdownNotification ciscoEnvMonVoltageNotification ciscoEnvMonTemperatureNotification ciscoEnvMonFanNotifi

				1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.4.1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.5	ciscoEnvironmentSupplyNotification
帧中继	发送帧中继通知	/ / /	///	RFC1315-MIB	frDLCIStatusChange
hsrp	发送热备份路由协议(HSRP)通知	1.2.0.3)T	///	CISCO-HSRP-MIB	cHsrpStateChange
isdn	发送综合业务数字网络(ISDN)通知。使用 isdn 关键字时，您可以指定一个 <i>notification-option</i> 值。	1.2.1(1)T1.2.1(5)T	///	CISCO-ISDN-MIB CISCO-ISDN-U-IF-MIB	demandNbrCallInformation demandNbrCallDetails demandNbrLayer2Change demandNbrCallNotification ciulfLoopStatusNotification

					4.1. 9.9. 18.2 .0.1	
msdp	发送多播源发现协议 (MSDP)通知	/	///	MSDP-MIB	1.3. 6.1. 3.92 .1.1. 7.1 1.3. 6.1. 3.92 .1.1. 7.2	msdpEstablished msdpBackwardTransition
中继器	发送以太网集线器转发器通知	/	集线器	CISCO-REPEATERS-MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 22.3 .0.1	ciscoRptIllegalSrcAddressTrap
rsvp	发送资源预留协议 (RSVP)通知	/	///	RSVP-MIB	1.3. 6.1. 2.1. 51.3 .0.1 1.3. 6.1. 2.1. 51.3 .0.2	newFlowLostFlow
rtr	发送Service Assurance Agent RTR (RTR)通知	/	///	CISCO-RTTMON-MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 42.2 .0.1 1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 42.2 .0.2 1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 42.2 .0.3	rttMonConnectionChangeNotification rttMonTimeoutNotification rttMonThresholdNotification
snmp	发送简单网络管理协议(SNMP)通知	/	///	CISCO-CONTRIBUTOR-MIB	1.3. 6.1. 6.3. 1.1.	冷启动链路down联结

				5.1 1.3. 6.1. 6.3. 1.1. 5.3 1.3. 6.1. 6.3. 1.1. 5.4 1.3. 6.1. 6.3. 1.1. 5.5	authent icationF ailure egpNei ghborL oss重 新加载
Syslog	发送错误信息通知(思科Syslog MIB)。指定用logging history level命令将传送的级别消息	/	///	CISC O- SYSL OG- MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 41.2 .0.1 clogMe ssageG enerate d
语音	发送低质量语音通知	/	///	CISC O- VOIC E- DIAL- CONT ROL- MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 63.2 .0.1 cvdcPo orQoV Notifica tion
xgcp	发送外部媒体网关控制协议(XGCP)通知	/	///	XGCP -MIB	1.3. 6.1. 3.90 .2.0. 1 xgcpUp DownN otificati on
信道故障	此陷阱表明一个重大的链路事件被认可了造成接口线路质量的下降	/	///	CISC O- CHAN NEL- MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 20.1 .5.1 1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 20.1 .5.2 cipCard LinkFail ure cipCard DtrBrdL inkFailu re
llc2	发送逻辑链路控制，type 2通知	/	///	CISC O- SDLL C-MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 28.2 convSd llcPeer StateC hangeN otificati

				.1	on
rsrb	表明RSRB远端对等体的状态有已转换的对活动或非激活。	/	///	CISCO- RSRB- MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 29.2 .1 rsrbPeerStateChangeNotification
sdlc	表明SDLC端口的状态有已转换的。表明SDLC工作站的状态有已转换的对接触或解除联系的。表明SDLC链路的状态有已转换的对接触或解除联系的。	/	///	SNA- SDLC- MIB	1.3. 6.1. 2.1. 41.1 .3.1 1.3. 6.1. 2.1. 41.1 .3.2 1.3. 6.1. 2.1. 41.1 .3.3 sdlcPortStatusChange sdlcLS Status Change sdlcLS Status Change 1
Stun	表明Stun route的状态有已转换的对活动或非激活	/	///	CISCO- STUN- MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.9. 30.2 .1 stunPeerStateChangeNotification

[相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)