

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-server	发送AAA服务器通知	1 A 2 S . 53 1 00 (A 3 S) 58 T 00	CISC O- AAA- SERV ER- MIB	1.3. 6.1. 4.1. 9.10 .56. 2.0. 1	casServerStateChange
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	bgpEstablished bgpBackwardTransition
calltracker	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	cctCallSetupNotification cctCallTerminationNotification
设置	发送配置通知	/ / / /	CISC O- CONF IG-	1.3. 6.1. 4.1. 9.9.	ciscoConfigManagement

				MAN-MIB	43.2.0.1	
拨号	<p>发送通知，每当</p> <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	dialCtIPeerCallInformation dialCtIPeerCallSetup
DLSw	<p>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。</p>	/	/	CISCO-DLSW-MIB	1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.1.1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.2.1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.3.1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.4.1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.5.1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.6	ciscoDIswTrapTConnPartnerReject ciscoDIswTrapTConnProtViolation ciscoDIswTrapTConnUp ciscoDIswTrapTConnDown ciscoDIswTrapCircuitUp ciscoDIswTrapCircuitDown
ds0-bus	<p>发送通知，每当DS0接口更改状态的</p>	1	A	CISCO-O-	1.3.6.1.	cpmDS0Busyo

yout	输出忙	1 (3) T	53 00	POP-MGMT-MIB	4.1.9.10.19.2.0.1	utNotification
ds1-loopback	发送通知，每当DS1接口进入Loopback模式	1 2 . 1 (3) T	A S 53 00	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.10.19.2.0.2	cpmDS1LoopbackNotification
dspu	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	/	/	CISCO-DSPU-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.4.4.0.1.1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.4.4.0.2.1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.5.3.0.1.1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.5.3.0.2	newdspuPuStateChangeTrap newdspuPuActivationFailureTrap newdspuLuStateChangeTrap dspuLuActivationFailureTrap
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	entConfigChange

				.0.1	
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	1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.1.1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.2.1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.3.1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.4.1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.5 ciscoEnvMonShutdownNotification ciscoEnvMonVoltageNotification ciscoEnvMonTemperatureNotification ciscoEnvMonFanNotification ciscoEnvMonRedundantSupplyNotification
帧中继	发送帧中继通知	/	///	RFC1315-MIB	1.3.6.1.2.1.10.3.2.0.1 frDLCIStatusChange
hsrp	发送热备份路由协议(HSRP)通知	1 2 . 0 (3) T	///	CISCO-OSRP-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1 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)	///	CISCO-OSDN-MIB CISCO-OSDN	1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.1.1.3 demandNbrCallInformation demandNbrCallDetails

		T 1 2 . 1 (5) T		U-IF-MIB	6.1.4.1.9.9.26.2.0.2.1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.3.1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.4.1.3.6.1.4.1.9.9.18.2.0.1	demandNbrLayer2Change demandNbrC NANotification ciulfLoopStatus Notification
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	ciscoRptIllegalSrcAddrTrap
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	newFlow lostFlow
rtr	发送Service Assurance Agent RTR (RTR)通知	/ / / /	///	CISCO-RTTM	1.3.6.1.4.1.	rttMonitor Connection

				ON-MIB	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	ngeNotification rttMonT imeout Notifica tion rttMonT hreshol dNotific ation
snmp	发送简单网络管理协议(SNMP)通知	/	///	CISCO常规陷阱	1.3.6.1.6.3.1.1.5.1.1.3.6.1.6.3.1.1.5.3.1.3.6.1.6.3.1.1.5.4.1.3.6.1.6.3.1.1.5.5	冷启动 链路 down联 结 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	/	///	CISCO-SYSL-LOG-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	/	///	CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-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	xgcpUp DownN otificati

				.2.0.1	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	/	///	CISCO-CHANNEL-MIB	cipCardLinkFailure cipCardDtrBrdLinkFailure
llc2	发送逻辑链路控制，type 2通知	/	///	CISCO-SDLLC-MIB	convSdIlcPeerStateChangeNotification
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	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	sdlcPortStatusChange sdlcLSStatusChange sdlcLSStatusChange1
Stun	表明Stun route的状态有已转换的对活动或非激活	/	///	CISCO-STUN-MIB	stunPeerStateChangeNotification

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)