

Cómo conseguir la información sobre los usuarios conectados con el TTY usando el SNMP

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedente](#)

[Detalles de las variables MIB \(incluye los OID\)](#)

[Obtenga la información de TTY con el SNMP](#)

[Instrucciones Paso a Paso](#)

[Borre a una sesión VTY con el SNMP](#)

[Instrucciones Paso a Paso](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo se puede recuperar información sobre los usuarios conectados a las líneas TTY en un dispositivo Cisco con la ayuda de Simple Network Management Protocol (SNMP). Este documento también explica todos los posibles identificadores de objeto (OID) y cómo borrar una línea TTY específica con SNMP.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Antes de que usar la información en este documento, asegúrese que cumple estos requisitos:

- Entienda cómo ver la información de TTY en los dispositivos de Cisco.
- Uso general de los **comandos walk, get, y set** SNMP.
- Entienda cómo configurar el SNMP en un dispositivo de Cisco.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento se aplica a los routers Cisco y el Switches que ejecuta un Catalyst Operating System regular (OS) o IOS de Catalyst ese soporta el [OLD-CISCO-TS-MIB](#).

Note: El OLD-CISCO-TS-MIB no se carga por abandono en el NET-SNMP. Si el Management Information Base (MIB) no se carga en su sistema, usted debe utilizar el OID en vez del nombre del objeto.

La información en este documento se basa en las versiones de software y hardware enumeradas aquí:

- Funcionamiento del router c3640 12.2(13a)
- [La versión 5.0.6 de NET-SNMP está disponible en http://www.net-snmp.org/](http://www.net-snmp.org/)

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Antecedente

Detalles de las variables MIB (incluye los OID)

1.3.6.1.4.1.9.2.9.1 (OLD-CISCO-TS-MIB)

tsLines OBJECT-TYPE

SYNTAX INTEGER

ACCESS read-only

STATUS mandatory

DESCRIPTION "Number of terminal lines on this device. Includes virtual

lines."

::= { lts 1 }

1.3.6.1.4.1.9.2.9.2.1.1 (OLD-CISCO-TS-MIB)

tsLineActive OBJECT-TYPE

SYNTAX INTEGER

ACCESS read-only

STATUS mandatory

DESCRIPTION "Boolean whether this line is active or not."

::= { ltsLineEntry 1 }

1.3.6.1.4.1.9.2.9.2.1.2 (OLD-CISCO-TS-MIB)

tsLineType OBJECT-TYPE

SYNTAX INTEGER {

unknown(1),

console(2),

terminal(3),

line-printer(4),

virtual-terminal(5),

auxiliary(6)

}

ACCESS read-only

STATUS mandatory

DESCRIPTION "Type of line."

```
::= { ltsLineEntry 2 }
```

1.3.6.1.4.1.9.2.9.2.1.21 (OLD-CISCO-TS-MIB)

tsLineTimeActive OBJECT-TYPE

SYNTAX INTEGER

ACCESS read-only

STATUS mandatory

DESCRIPTION "The time in seconds since line was activated."

```
::= { ltsLineEntry 21 }
```

1.3.6.1.4.1.9.2.9.2.1.18 (OLD-CISCO-TS-MIB)

tsLineUser OBJECT-TYPE

SYNTAX DisplayString

ACCESS read-only

STATUS mandatory

DESCRIPTION "TACACS user name,if TACACS is enabled, of user on this line."

```
::= { ltsLineEntry 18 }
```

1.3.6.1.4.1.9.2.9.4 (OLD-CISCO-TS-MIB)

tsMsgTtyLine OBJECT-TYPE

SYNTAX INTEGER

ACCESS read-write

STATUS mandatory

DESCRIPTION "tty line to send the message to. -1 sends the messages to all tty lines."

```
::= { lts 4 }
```

1.3.6.1.4.1.9.2.9.10 (OLD-CISCO-TS-MIB)

tsClrTtyLine OBJECT-TYPE

SYNTAX INTEGER

ACCESS read-write

STATUS mandatory

DESCRIPTION "tty line to clear. **Read** returns the last line cleared.

A value of -1 indicates no lines have been cleared."

```
::= { lts 10 }
```

[Obtenga la información de TTY con el SNMP](#)

[Instrucciones Paso a Paso](#)

Los valores en el ejemplo son como sigue:

- Nombre del host del dispositivo = ponch
- Comunidad de lectura = público
- Escribir comunidad = soldado

1. Substituya las cadenas de comunidad y el nombre de host en los estos comandos. Para encontrar el número disponible de líneas TTY (que incluye los virtuales), pregunte los **tsLines** del objeto:

```
snmpwalk -c public ponch tsLines
cisco.local.lts.tsLines.0 : INTEGER: 135
```

Para enumerar el TTY activo las líneas preguntan el objeto **tsLineActive**. Las líneas activas vuelta 1 TTY:

```
snmpwalk -c public ponch tsLineActive
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineActive.0 : INTEGER: 1
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineActive.129 : INTEGER: 0
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineActive.130 : INTEGER: 1
...
```

2. Verifique esto con el comando **show users** en el comando line interface(cli) del router:

```
ponch#sh users
  Line      User      Host(s)      Idle      Location
  0 con 0   idle      idle        15:32:49
*130 vty 0   idle      idle        00:00:00 10.61.64.9

Interface  User      Mode      Idle      Peer Address
```

Para obtener el tipo de línea, pregunte el objeto del **tsLineType**. Esto muestra cómo el usuario está conectado:unknown(1)console(2)terminal(3)línea-printer(4)auxiliary(6)

```
snmpwalk -c public ponch tsLineType
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineType.0 : INTEGER: console
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineType.129 : INTEGER: auxiliary
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineType.130 : INTEGER: virtual-terminal
...
```

Para determinar si el cronograma está sido activo, pregunte el objeto **tsLineTimeActive**. Éste es el tiempo en los segundos puesto que la línea fue activada:

```
snmpwalk -c public ponch tsLineTimeActive
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineTimeActive.0 : INTEGER: 172351
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineTimeActive.129 : INTEGER: 0
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineTimeActive.130 : INTEGER: 9069
...
```

Para ver quién está conectado con un TTY, usted debe ser conectado con el dispositivo con el TACACS. Pregunte el objeto del **tsLineUser** para encontrar el Nombre de usuario:**Note:** ¡Si usted no está conectado con el TACACS, después el **tsLineUser** está vacío!

```
snmpwalk -c public ponch tsLineUser
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineUser.0 : DISPLAY STRING- (ascii):
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineUser.129 : DISPLAY STRING- (ascii):
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineUser.131 : DISPLAY STRING- (ascii): cisco
...
```

3. Compare esta salida de muestra a sus **usuarios de la demostración del comando CLI hechos salir:**

```
ponch#sh users
  Line      User      Host(s)      Idle      Location
  0 con 0   idle      idle        15:32:49
*131 vty 0   cisco     idle        00:00:00 10.61.64.11

Interface  User      Mode      Idle      Peer Address
```

Borre a una sesión VTY con el SNMP

Instrucciones Paso a Paso

Usted puede borrar una sesión telnet (VTY) con el SNMP. El comando **SNMP** es el equivalente del comando **clear line vty <number>**. El objeto usado para borrar una línea es **tsClrTtyLine**.

1. Utilice el SNMP para borrar la línea 132 del VTY con estos comandos:

```
snmpset -c private ponch tsClrTtyLine.0 integer 132
cisco.local.lts.tcClrTtyLine.0 : INTEGER: 132
```

0

```
snmpset -c private ponch .1.3.6.1.4.1.9.2.9.10.0 integer 132
enterprises.9.2.9.10.0 = 132
```

2. Para comprobar esto el router antes de que se borre la línea 132, publique este comando en el CLI:

```
ponch#show users
```

Line	User	Host(s)	Idle	Location
0 con 0		idle	05:23:17	
130 vty 0		idle	1d03h	144.254.7.118
131 vty 1		idle	1d01h	144.254.7.118
132 vty 2		idle	00:04:36	144.254.8.54
*133 vty 3		idle	00:00:00	144.254.7.53

Interface	User	Mode	Idle	Peer Address
-----------	------	------	------	--------------

3. Marque al router después de que usted publique este comando, para asegurarse la línea 132 se borra:

```
ponch#show users
```

Line	User	Host(s)	Idle	Location
0 con 0		idle	05:26:42	
130 vty 0		idle	1d03h	144.254.7.118
131 vty 1		idle	1d01h	144.254.7.118
*133 vty 3		idle	00:00:00	144.254.7.53

Interface	User	Mode	Idle	Peer Address
-----------	------	------	------	--------------

4. La línea 132 ahora se borra.**Note:** ¡Publique este comando cuidadosamente porque puede desconectar a un usuario del dispositivo sin el cuidado!

Información Relacionada

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)