

Unity Connection : 监控配置示例的SNMP

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[SNMP MIB ID](#)

[SNMP MIB](#)

[配置CISCO-UNITY-MIB陷阱参数](#)

[配置CISCO-SYSLOG-MIB陷阱参数](#)

[SNMP配置清单](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述如何配置管理信息库(MIB) Cisco Unity Connection的陷阱参数简单网络管理协议(SNMP)监控的。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息根据Cisco Unity Connection 7.x和以后。

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](#)。

SNMP MIB ID

SNMP允许对MIB的访问,是信息收集被组织层次化。MIB包括托管对象,由对象标识符识别。MIB对象,包含受管理设备的特定特性,包括一个或更多对象例程(变量)。

SNMP MIB

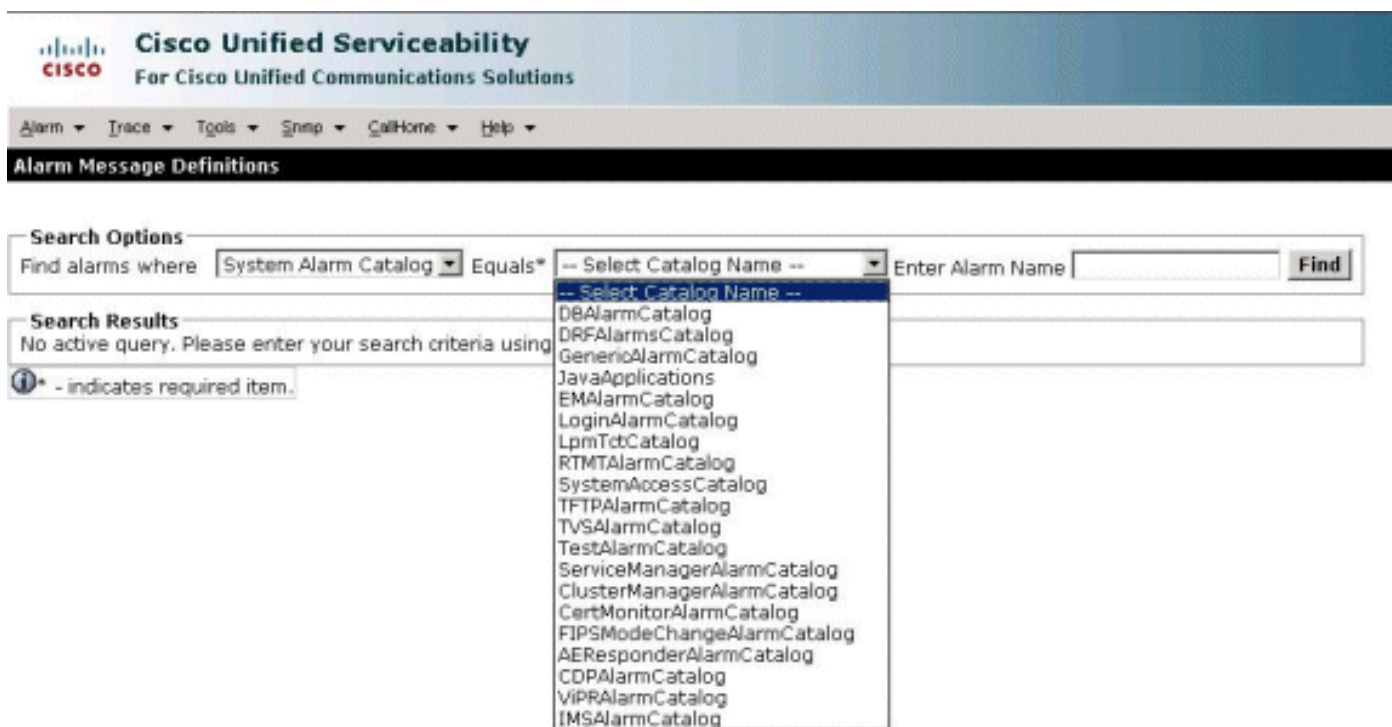
SNMP接口提供这些思科标准的MIB：

- CISCO-CDP-MIB -请使用Cisco Unified Communications Manager CDP子代理为了读Cisco发现协议MIB (CISCO-CDP-MIB)。此MIB使Cisco Unified Communications Manager和Cisco Unity Connection通告到在网络的其他Cisco设备。
- CISCO-SYSLOG-MIB -Syslog跟踪和记录所有系统消息，从信息性通过关键。使用此MIB，网络管理应用程序能收到系统消息作为SNMP陷阱。
- CISCO-UNITY-MIB -CISCO-UNITY-MIB使用连接SNMP代理程序为了获得关于Cisco Unity Connection的信息。
- CISCO-CCM-MIB -SNMP分机座席在服务器驻留并且显示CISCO-CCM-MIB，提供关于设备的详细信息为服务器所知。一旦集群配置，SNMP分机座席在集群的每个服务器驻留。CISCO-CCM-MIB为服务器提供设备信息例如设备已注册状态、IP地址、说明和型号类型(不是集群，在该的配置里支持集群)。

注意： Cisco Unity Connection支持所有这些MIB除了CISCO-CCM-MIB。

配置CISCO-UNITY-MIB陷阱参数

连接SNMP代理程序不启用陷阱通知，虽然陷阱可以由Cisco Unity Connection报警触发。您能查看Cisco Unity Connection在Cisco Unity Connection维护性的报警定义在**警报信息定义**屏幕。



配置CISCO-SYSLOG-MIB陷阱参数

请使用这些指南为了配置CISCO-SYSLOG-MIB在您的system:的陷阱设置

- 请使用SNMP设置的操作为了设置clogsNotificationEnabled (1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.2)对真。例如，请使用net-snmp设置的工具为了设置此OID到真从Linux line命令：

```
snmpset -c <community string> -v2c <transmitter ipaddress> 1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.2.0 i 1 注
```

意： 您能也使用SNMP设置的操作的其他SNMP管理应用。

- 请使用SNMP设置的操作为了设置clogMaxSeverity (1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.3)值。例如，请使用net-snmp设置的工具为了设置从Linux line命令的此OID值：
`snmpset -c public -v2c 1<transmitter ipaddress> 1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.3.0 i <value>`
- 输入<value>设置的一个严重性编号。当严重性减小，严重性值增加。值为1 (紧急)指示严重级别和值为8 (调试)指示最低的严重性。Syslog代理程序比您指定的值忽略所有消息极大。例如，为了设陷阱所有系统消息，请使用值为8。

SNMP配置清单

这是需要的步骤的概述为了配置SNMP：

1. 安装并且配置SNMP NMS。
2. 在控制中心-网络服务窗口，验证系统开始SNMP服务。
3. Unity Connection SNMP Agent服务自动地激活。
4. 如果使用SNMP V1/V2c，请配置社区字符串。
5. 如果使用SNMP V3，请配置SNMP用户。
6. 配置陷阱的通知目的地或通知。
7. 配置系统联系人和位置MIB2系统组的。
8. 配置CISCO-SYSLOG-MIB的陷阱设置。
9. 重新启动主代理服务。

相关信息

- [SNMP](#)
- [CISCO-UNITY-MIB内容](#)
- [排除故障在Cisco Unity Connection 8.x的SNMP](#)
- [语音技术支持](#)
- [语音和统一通信产品支持](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)