

ACS 5.x和以后：简单网络管理协议配置示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[配置SNMP](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释关于在思科安全访问控制系统(ACS) 5.x的简单网络管理协议(SNMP)配置和以后。

先决条件

要求

尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求：

- Cisco Secure ACS 5.3

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco Secure ACS 5.3

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](#)。

背景信息

简单网络管理协议(SNMP)是实现管理信息交换在网络设备之间的例如节点，路由器，等等的应用层协议。作为远程管理网络性能，查找和解决网络问题和规划的Tcp/ip协议套件，SNMP enable

(event)管理员一部分网络增长的。它是传输控制协议/互联网协议(TCP/IP)协议组的一部分。

SNMP托管型网络包括三个关键组件：受管理设备、代理程序和网络管理系统(NMS)。

- 受管理设备是包含SNMP代理程序，并且在可管理的网络驻留的网络节点。使用SNMP，受管理设备收集并且存储管理信息并且做此有用的资料对NMS。受管理设备，有时呼叫网元，可以是路由器和接入服务器、交换机和网桥、集线器、计算机主机或者打印机。
- 代理程序是位于受管理设备的网络管理软件模块。代理程序有管理信息本地知识并且翻译该信息成表与SNMP兼容。
- NMS执行监控并且控制受管理设备的应用程序。NMS为网络管理提供要求的处理和内存资源的大多数。一个或更多NMS在所有可管理的网络必须存在。

SNMP三个版本存在：SNMP版本1 (SNMPv1)，SNMP版本2 (SNMPv2)和SNMPv3。所有三个版本有一定数量的功能共同兴趣，但是SNMPv3提供增强对SNMPv1和SNMPv2。

配置

配置SNMP

ACS 5.3支持简单网络管理协议(SNMP)为了提供日志服务。SNMP代理程序提供只读SNMP v1和SNMP v2c支持。支持的MIB包括：

1. SNMPv2-MIB
2. RFC1213-MIB (MIB II)
3. IF-MIB
4. IP-MIB
5. .TCP-MIB
6. UDP-MIB
7. ENTITY-MIB

完成这些步骤：

1. 选择**监听Configuration > System Configuration> SNMP设置**并且提供**读取公用字符串**。单击**submit**。
2. 登录ACS CLI使用SSH并且运行这些命令：[snmp-server community roacs/admin\(config\)# snmp-server host 209.165.202.129版本1密码](#)

相关信息

- [思科安全访问控制系统](#)
- [SNMP支持](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)