

ESA FAQ : AsyncOS是否支持SNMP监控？

目录

[简介](#)

[AsyncOS是否支持SNMP监控？](#)

[相关信息](#)

简介

AsyncOS支持简单网络管理协议(SNMP)陷阱的本文描述。

AsyncOS是否支持SNMP监控？

思科AsyncOS操作系统支持系统状态监听通过SNMP。 AsyncOS支持SNMPv1、v2和v3。

这包括思科的企业管理信息库(MIB)， ASYNCOS-MAIL-MIB。 ASYNCOS-MAIL-MIB帮助管理员改善监视器系统工作状况。另外，此版本实现MIB-II的只读子集如对RFCs 1213和1907年定义。(关于SNMP的更多信息，请参阅RFCs 1065， 1066和1067。)

请注意：

- 默认情况下SNMP关闭。
- SNMP设置的操作(配置)没有实现。
- 使用SNMPv3与密码验证和DES加密是必须为了启用此服务。(关于SNMPv3的更多信息，请参阅RFCs 2571-2575。)您要求设置至少八个字符SNMPv3密码短语为了启用SNMP系统状态监听。第一次您输入SNMPv3密码短语，您必须重新输入它确认。当下次您运行命令，**snmpconfig**命令记住此说明。
- SNMPv3用户名是：v3get。
> snmpwalk -v 3 -l AuthNoPriv -u v3get -a MD5 ironport mail.example.com
- 如果使用仅SNMPv1或SNMPv2，您必须设置社区字符串。社区字符串不默认为公共。
- 对于SNMPv1和SNMPv2，您必须指定SNMP GET请求接受的网络。
- 为了使用陷阱，SNMP Manager (没包括在AsyncOS)一定作为陷阱目标和其IP地址被输入的运行。(您能使用主机名，但是，如果，陷阱只将运转，如果DNS工作。)

请使用**snmpconfig**命令为了配置设备的SNMP系统状态。在您选择并且配置接口的后值，设备回答SNMPv3 GET请求。这些版本3请求必须包括一个匹配的密码。默认情况下，版本1和2请求拒绝。如果启用，版本1和2请求必须有一匹配的社区字符串。

Cisco系统提供一个企业MIB以及一个管理信息结构(SMI)文件：

- ASYNCOS-MAIL-MIB.txt -企业MIB的SNMPv2兼容的说明思科设备的。
- IRONPORT-SMI.txt -在IronPort定义了ASYNCOS-MAIL-MIB的作用？s SNMP管理了产品。

两个MIB文件可以从[思科电子邮件安全工具产品支持页](#)查找。

提示：一些客户也许需要编译两个文件到单个“.my”文件，例如支持HP OpenView。能完成此的一个工具从www.mg-soft.com是可得到。

通过电子邮件用户指南的CLI章节请参考[管理和监控](#)关于关于SNMP监控的全面的详细信息。

相关信息

- [思科电子邮件安全工具最终用户指南](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)