

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[配置](#)

[ESA配置](#)

[SMA配置](#)

[WSA配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文描述如何使用**snmpwalk**命令为了查询或轮询Cisco电子邮件安全工具(ESA)，Cisco使安全管理设备(SMA)，或者Cisco Web安全工具(WSA)满意。

## 先决条件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 与AsyncOS 5.x或以上的ESA
- 与AsyncOS 5.x或以上的SMA
- 与AsyncOS 5.x或以上的WSA
- 分开的Linux或UNIX主机主机用安装的分配net-snmp包要求

**注意：**本文参考没有维护也思科不支持的软件。信息被提供作为礼貌为您的便利。对于进一步协助，请联系软件供应商。

## 配置

此部分包括ESA、SMA和WSA的配置。

### ESA配置

1. 输入CLI命令的**snmpconfig**为了保证简单网络管理协议(SNMP)启用。
2. 下载从[思科电子邮件安全工具](#)的所有相关AsyncOS MIB文件在相关工具下：  
AsyncOS ESA的(txt) SMI MIBAsyncOS ESA的(txt)邮件MIB
3. 安置这些文件在您的本地设备SNMP目录，通常类似于**/usr/net-snmp/share/mibs/**。

#### 4. 请使用您的SNMP主机运行snmpwalk命令：

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com  
iso.3.6.1.2.1.1
```

在前面的命令，请指定：

- 所有输出字段与‘-的O’
- 与‘- v 2c’的SNMP协议版本2c
- 只读或公共社区字符串(必须匹配您的设备的snmpconfig设置)或‘cisco’与‘- c cisco’
- 您的有‘- M的/the/path/to/snmp/mibs/’ MIB文件的可选绝对路径或位置
- 装载的哪些MIB文件(所有装载一切)与‘- m “全部”’
- 在您的轮询的设备的目标主机地址与‘主机名’或‘x.x.x.x’
- 开始与iso.3.6.1.2.1.1的走的设备的Object Identifier (OID)树的起点

示例命令命令一览表以前返回从您的设备拉的所有诊断信息列表：

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com  
iso.3.6.1.2.1.1
```

也参考对[Net-snmp指南](#)或使用snmpwalk--欲了解更详细的信息帮助在snmpwalk命令和其他SNMP相关的工具。

## SMA配置

1. 输入CLI命令的snmpconfig为了保证简单网络管理协议(SNMP)启用。
2. 下载从[思科内容安全管理设备](#)的所有相关AsyncOS MIB文件在相关工具下：  
AsyncOS SMA的(txt) SMI MIBAsyncOS SMA的(txt)邮件MIB
3. 安置这些文件在您的本地设备SNMP目录，通常类似于/usr/net-snmp/share/mibs/。
4. 请使用您的SNMP主机运行snmpwalk命令：

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com  
iso.3.6.1.2.1.1
```

在前面的命令，请指定：

- 所有输出字段与‘-的O’
- 与‘- v 2c’的SNMP协议版本2c
- 只读或公共社区字符串(必须匹配您的设备的snmpconfig设置)或‘cisco’与‘- c cisco’
- 您的有‘- M的/the/path/to/snmp/mibs/’ MIB文件的可选绝对路径或位置
- 装载的哪些MIB文件(所有装载一切)与‘- m “全部”’

- 在您的轮询的设备的目标主机地址与‘主机名’或‘x.x.x.x’

- 开始与'iso.3.6.1.2.1.1'的走的设备的Object Identifier (OID)树的起点

示例命令命令一览表以前返回从您的设备拉的所有诊断信息列表：

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com iso.3.6.1.2.1.1
```

也参考对[Net-snmp指南](#)或使用snmpwalk--欲了解更详细的信息帮助在snmpwalk命令和其他SNMP相关的工具。

## WSA配置

1. 输入CLI命令的snmpconfig为了保证简单网络管理协议(SNMP)启用。
2. 下载从[思科Web安全工具](#)的所有相关AsyncOS MIB文件在相关工具下：  
AsyncOS WSA的(txt) SMI MIBAsyncOS WSA的(txt)邮件MIBAsyncOS Web MIB (txt)
3. 安置这些文件在您的本地设备SNMP目录，通常类似于/usr/net-snmp/share/mibs/。
4. 请使用您的SNMP主机运行snmpwalk命令：

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com iso.3.6.1.2.1.1
```

在前面的命令，请指定：

- 所有输出字段与‘-的O’
- 与‘- v 2c’的SNMP协议版本2c
- 只读或公共社区字符串(必须匹配您的设备的snmpconfig设置)或‘cisco’与‘- c cisco’
- 您的有‘- M的/the/path/to/snmp/mibs/’ MIB文件的可选绝对路径或位置
- 装载的哪些MIB文件(所有装载一切)与‘- m “全部”’
- 在您的轮询的设备的目标主机地址与‘主机名’或‘x.x.x.x’

- 开始与'iso.3.6.1.2.1.1'的走的设备的Object Identifier (OID)树的起点

示例命令命令一览表以前返回从您的设备拉的所有诊断信息列表：

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com iso.3.6.1.2.1.1
```

也参考对[Net-snmp指南](#)或使用snmpwalk--欲了解更详细的信息帮助在snmpwalk命令和其他SNMP相关的工具。

## 验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

## [故障排除](#)

目前没有针对此配置的故障排除信息。