

网络准入控制(NAC)身份服务引擎的(ISE)代理程序发现进程

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[发现过程](#)

[验证](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述思科网络准入控制(美洲台)代理程序如何发现思科身份服务引擎(ISE)策略节点，以及要求的配置保证美洲台代理程序和ISE之间的成功的通信。

先决条件

要求

思科建议您符合这些要求：

- 必须配置有客户端机器美洲台代理程序。
- 必须为客户端供应流正确地配置ISE。
- AAA客户端(交换机或WLC)必须配置与适当的重定向ACL。非常重要是此ACL重定向在端口80的所有通信和不重定向在端口8905的通信。
- 客户端机器一定能解决ISE主机名。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科网络准入控制(美洲台)代理程序4.9.x
- 思科身份服务引擎(ISE) 1.1.x

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](#)。

发现过程

当美洲台代理程序启动时，跟随此顺序：

1. 在端口80的HTTP发现探测发现主机的，如果一个人配置。
2. 在端口8905的HTTPS发现探测发现主机的，如果一个人配置。
3. 在端口80的HTTP发现探测默认网关的。
4. HTTPS重新连接在8905的探测器对以前被接触的ISE策略节点。
5. 从1.重复。

成功的状态验证依靠到达验证原始802.1x/MAB会话和接收会话信息的策略节点的代理程序。此信息对交换机，但是不是代理程序是可用的。当出现时，代理程序尝试连接到所有节点。

在步骤1和3，请注意美洲台代理程序用途HTTP数据流到端口80特别地到达发现主机或默认网关。此进程发生，因为ISE客户端供应流要求将重定向的端口80对验证会话的ISE策略节点。只要控制路径处理器(CPP)流和URL重定向配置是正确和工作，在网络的所有美洲台代理程序不应该遇到到达正确策略节点的问题。记住的一个警告是重定向URL包含ISE主机名，因此客户端机器应该能解决那到策略节点的IP。

如果URL重定向不工作也没有配置，则步骤2和4使用作为故障切换。使用这些步骤，只有当配置发现主机或，如果代理程序以前连接对此ISE部署。即使代理程序达到策略决定端(PDP)使用步骤2或4，不保证状态验证将成功，因为会话信息可能不取得到在那PDP。

为了在此问题附近工作，节点组可以组成共享会话信息。然而，更加简单配置和获得网域名称转址工作。

验证

为了验证美洲台代理程序是否能到达策略节点，打开在客户端机器的一个浏览器并且去此URL：
：[https:// <ise-hostname>:8905/auth/discovery](https://<ise-hostname>:8905/auth/discovery)

ISE应该返回包括此文本的页：*ISE*> X-Perfigo-CAS=<FQDN

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)