确定安全访问资源连接器VM的源公共IP

目录

问题

使用资源连接器虚拟机管理思科安全访问(CSA)部署时，CSA图形用户界面内没有内置方法来查看资源连接器虚拟机在连接到思科安全访问服务时使用的源全局（出口）IP地址。验证网络架构更改通常需要此信息，例如确认迁移后流量是否正确通过防火墙或其他网络基础设施组件路由。

当管理员需要验证其资源连接器VM是否通过更新的网络路径成功通信（例如通过Azure防火墙或其他安全设备路由流量）时，以及需要查看用于与CSA的出站连接的实际公共IP地址时，就会面临挑战。

环境

- 采用零信任架构(ZTA)的思科安全访问(CSA)
- 云环境（例如Azure）中部署的资源连接器VM
- 涉及防火墙或NAT设备的网络架构
- 需要验证出口IP地址以进行网络验证

分辨率

由于CSA GUI不提供查看资源连接器VM全局IP地址的方法，并且资源连接器VM环境的可用的Linux命令有限，因此建议从资源连接器VM本身使用nslookup命令。

步骤 1：访问资源连接器虚拟机

使用标准访问方法（SSH、控制台等）连接到资源连接器虚拟机。

步骤 2：执行nslookup命令

运行此命令可查询您的公有IP地址：

```
nslookup myip.opendns.com 208.67.222.222
```

步骤 3：解释输出

命令返回类似以下格式的输出：

```
Name: myip.opendns.com
Address: xxx.xxx.xxx.xxx
```

输出中的Address字段表示资源连接器VM用于与外部服务（包括Cisco安全访问）通信的全局IP地址。

重要说明

资源连接器VM环境限制可以执行的可用Linux命令。有关受支持命令的完整列表，请参阅以下位置的Cisco Secure Access文档：https://securitydocs.cisco.com/docs/csa/olh/120798.dita

此方法提供了确定出口IP地址的可靠方法，无需访问CSA管理接口，因此对于网络验证和故障排除方案非常有用。

原因

思科安全访问GUI旨在专注于策略管理、用户访问控制和安全状态，而不是详细的网络连接信息。资源连接器VM出口IP地址被视为网络级详细信息，通常通过网络基础设施工具而不是安全服务接口进行管理和监控。

相关内容

- 思科安全访问资源连接器命令参考
- 思科技术支持和下载

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。