

# 无法将DNS域添加到安全访问虚拟设备

## 目录

---

---

## 问题

用户无法将DNS域添加到安全访问虚拟设备(VA)，这会阻止通过VA进行名称解析所需的本地DNS域配置。这将阻止通过VA对特定域进行预期的DNS处理。当尝试将域添加到安全访问VA时，配置无法接受域，从而阻止正确的DNS解析功能。

## 环境

- 采用虚拟设备(VA)部署的思科安全访问
- 安全访问Internet安全功能，包括流量控制
- 特定域的本地DNS配置要求

## 分辨率

要解决此问题，必须先将域添加到安全访问流量引导配置，然后才能在虚拟设备上配置这些域以进行本地DNS处理。执行下列步骤：

### 步骤 1：向流量控制添加域

导航到Secure Access控制面板并将所需的域添加到Traffic Steering:

转至Connect → End User Connectivity → Internet Security → Traffic Steering

在此部分添加要通过VA为本地DNS处理配置的域。

## 步骤 2：在虚拟设备上配置本地DNS

将域添加到Traffic Steering后，使用localdns命令在VA上配置域。命令语法支持单个配置中的多个域：

```
config localdns add <IP of local DNS server> <domain1> <domain2> <domain3>
```

使用您的实际本地DNS服务器IP地址和需要配置的特定域替换占位符。

## 步骤 3：确认

完成配置后，验证域已正确配置，并且DNS解析通过VA按预期对指定域运行。

## 原因

安全访问要求在流量控制配置中存在域，然后才可以在虚拟设备(VA)上配置这些域以进行本地DNS处理。当域未首先添加到Traffic Steering部分时，VA无法识别或接受它们进行本地DNS配置，导致无法将DNS域添加到VA。

## 相关内容

- [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）。