

# 了解虚拟设备的安全连接器行为

## 目录

---

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[概述](#)

[行为](#)

---

## 简介

本文档介绍思科安全连接器如何与虚拟设备(VA)交互。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息基于Cisco Umbrella安全互联网网关(SIG)。

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。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

## 概述

当您使用虚拟设备(VA)实现内部网络或Active Directory可视性和精细度时，Cisco安全连接器行为会发生变化。VA充当DNS转发器，将所有公共DNS请求发送到Cisco Umbrella，并将内部DNS请求转发到网络的内部DNS服务器。

## 行为

如果运行Cisco安全连接器的iPhone使用DHCP的DNS设置中的VA进入网络，则会进入“VA模式之后”。只要能够通过UDP 443畅通无阻地访问208.67.222.222和208.67.220.220,Cisco安全连接器即可完成以下操作：

- 在VA模式之后，思科安全连接器会将所有DNS转发到VA。
  - Apple进程仍会通过Cisco安全连接器将DNS发送到VA，因此其工作方式与Umbrella的漫游客户端不同。

- Umbrella控制面板中的报告显示为内部网络IP身份，而不是显示为移动设备。
- 除非您漫游到没有VA的网络，否则不会实施特定于移动设备的策略。

如果您担心您的设备未处于正确的策略中，并且未连接到虚拟设备，请完成[Umbrella文档](#)中的说明，然后与[Cisco Umbrella支持](#)联系。

## 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）。