

# 将Umbrella VA配置为Infoblox的DNS转发器

## 目录

---

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[概述](#)

[配置Infoblox设备](#)

[虚拟设备](#)

[Active Directory集成](#)

[故障排除](#)

---

## 简介

本文档介绍如何将Umbrella虚拟设备(VA)配置为Infoblox设备的转发器。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 运行NIOS版本8.3、8.4或8.6的Infoblox设备。不支持NIOS版本8.5。
- 思科不保证此功能可在未来的Infoblox版本上运行，因为它取决于Infoblox NIOS映像。有关对EDNS中具有私有IP的转发器支持的查询，请联系Infoblox。

### 使用的组件

本文档中的信息基于Umbrella虚拟设备(VA)。

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

如果您使用Umbrella进行内容过滤，此功能要求您禁用Infoblox设备上的缓存，以实现准确的Umbrella报告和策略实施。Umbrella还建议在本地DNS服务器（如Infoblox）上禁用DNSSEC验证，以便Umbrella递归解析器可以执行DNSSEC验证。

## 配置Infoblox设备

1.从主导航菜单中，选择Data Management > DNS选项卡。

2.根据Infoblox视图：

- 在网格视图中，从应用程序右侧的工具栏中选择网格DNS属性。
- 在“成员”视图中，选择“成员”选项卡。选择成员，然后选择编辑图标。
- 在DNS视图中，选择Zones选项卡。选择适当的DNS视图并选择Edit图标。

3.选择转发器，然后在出现的面板中选择添加图标。

4.在提供的字段中，输入虚拟设备的静态IP。您可以在此处包含多个虚拟设备。Umbrella建议至少包含2台虚拟设备。

5.选择向传出递归查询添加客户端IP、MAC地址和DNS视图名称选项。



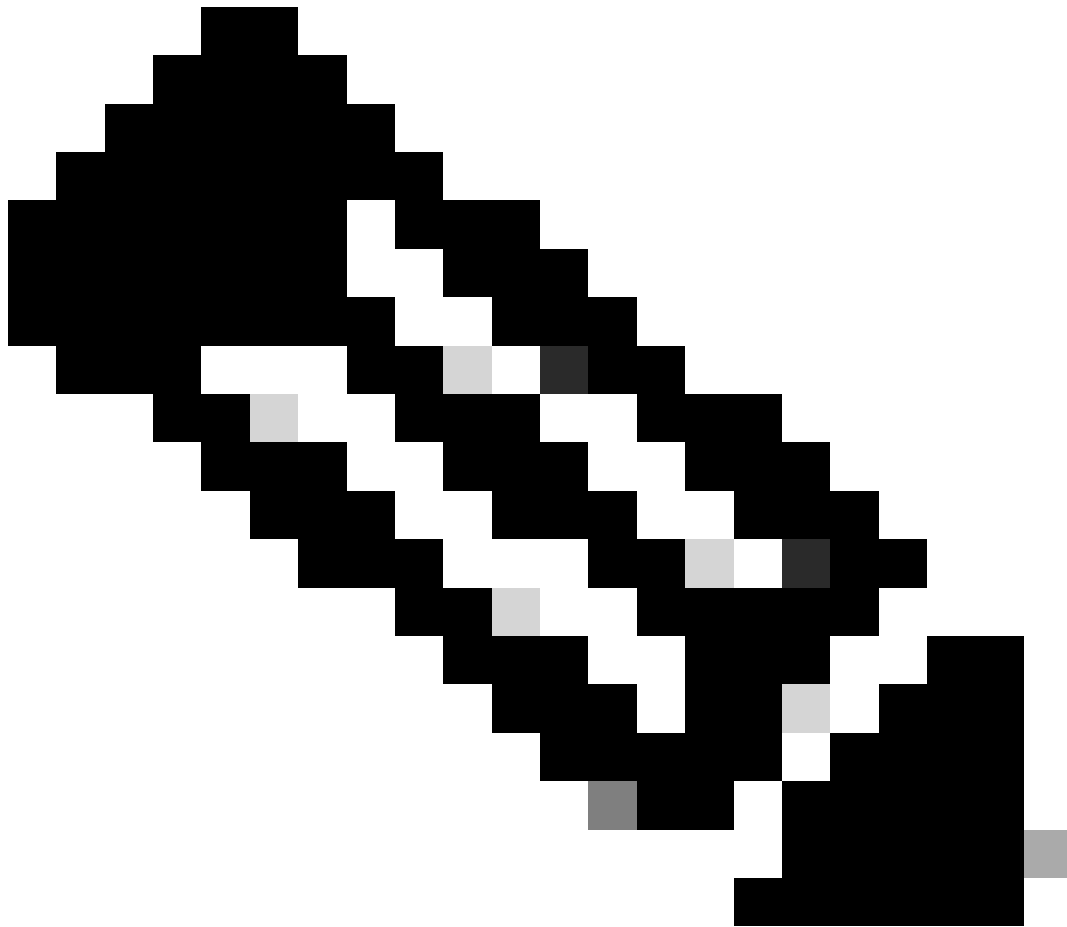
IB\_\_2\_.png

6.选择仅使用转发器选项以仅使用网络上的转发器。如果Infoblox也是任何内部域的授权名称服务器，请取消选中此项。

要使虚拟设备接收来自Infoblox的所有传出DNS查询并将其发送到Umbrella，必须在Infoblox上禁用外部域的缓存。如果您使用Umbrella进行内容过滤或进行可接受的使用，这是强制性的。如果未能执行此操作，可能会导致Umbrella不报告某些DNS查询，并可能导致基于AD的策略实施不正确。

## 虚拟设备

根据[Umbrella文档](#)中的步骤部署和配置虚拟设备。



---

注意：您无需在虚拟设备上配置任何内部DNS服务器，因为内部域可直接由Infoblox解析。

---

建议不要使用Add Client IP选项将Umbrella解析器直接配置为Infoblox上的转发器，因为对Umbrella的传出DNS查询缺乏加密。

## Active Directory集成

要启用AD集成，您可以在与配置为Infoblox转发器的虚拟设备相同的Umbrella站点中部署Umbrella Active Directory连接器。请参阅Umbrella文档：[将Active Directory连接到Umbrella](#)

## 故障排除

如果使用Infoblox Data Management集中配置此设置，请确保在任何Infoblox设备上不存在此设置的本地覆盖。

## 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）。