

在Umbrella VA上配置负载均衡

目录

[简介](#)

[概述](#)

[先决条件](#)

[确认](#)

[Linux或OSX](#)

[Windows 窗口版本](#)

简介

本文档介绍如何在Umbrella虚拟设备(VA)上配置负载均衡。

概述

只要负载均衡器满足几个关键前提条件，负载均衡Umbrella VA就是可行的。

目前，我们仅提供一篇文章，其中包含已知的F5 GTM设备工作配置：

<https://support.umbrella.com/hc/en-us/articles/235170307-F5-GTM-Load-Balancing-of-Virtual-Appliances-using-priority-groups->

先决条件

我们尚未测试其他供应商解决方案，但虚拟设备在负载均衡器之后运行必须满足两个前提要求。

1. 在将查询传递到虚拟设备时，必须保留进行查询的客户端的源IP地址。
2. 来自虚拟设备的DNS响应必须通过负载均衡器路由，因此对客户端的响应显示为来自负载均衡器的地址。

如果不满足这些前提条件，则虚拟设备将无法基于内部IP地址实施并报告，这意味着Active Directory集成也不再起作用。

如果不满足第二个前提条件，则客户端会丢弃响应。

确认

您可以通过运行以下查询来验证这一点：

Linux或OSX

```
dig @<load balancer ip> txt debug.opendns.com
```

Windows 窗口版本

`nslookup -type=txt debug.opendns.com <负载均衡器ip>`

并检查响应中的行，如下所示：

“debug.opendns.com。0个TXT“fw:源x.x.x.x:xxxx”

如果列出的IP地址与执行查询的计算机的IP地址匹配，则负载均衡器正在传递原始源地址。如果IP地址显示为负载均衡器地址，则负载均衡器未传递原始客户端的源IP，并且VA未在Umbrella控制面板中正确报告。

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）。