

在Umbrella VA上配置負載均衡

目錄

[簡介](#)

[概觀](#)

[必要條件](#)

[驗證](#)

[Linux或OSX](#)

[Windows](#)

簡介

本文檔介紹如何在Umbrella虛擬裝置(VA)上配置負載均衡。

概觀

只要負載均衡器滿足幾個關鍵先決條件，負載平衡Umbrella VA就是可行的。

目前，我們僅提供一篇文章，其中包含已知的F5 GTM裝置工作配置：

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

必要條件

我們尚未測試其他供應商解決方案，但是虛擬裝置在負載均衡器之後運行必須滿足兩個前提要求。

1. 在將查詢傳遞到虛擬裝置時，必須保留進行查詢的客戶端的源IP地址。
2. 來自虛擬裝置的DNS響應必須通過負載均衡器路由，因此對客戶端的響應顯示為來自負載均衡器的地址。

如果不滿足這些前提條件，則虛擬裝置將無法基於內部IP地址實施和報告功能，這意味著Active Directory整合也不再起作用。

如果未滿足第二個前提條件，則客戶端將丟棄響應。

驗證

您可以通過運行以下查詢來驗證這一點：

Linux或OSX

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

Windows

nslookup -type=txt debug.opendns.com <負載平衡器ip>

並檢查響應中如下所示的行：

「debug.opendns.com。0 (以TXT格式) 「fw:源x.x.x.x:xxxx"」

如果列出的IP地址與進行查詢的電腦的IP地址匹配，則負載平衡器正在傳遞原始源地址。如果IP地址顯示為負載平衡器地址，則負載平衡器未傳遞原始客戶端的源IP，並且VA未在Umbrella儀表板中正確報告。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。