

瞭解過渡到新VA的最佳做法

目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[部署新的虛擬裝置虛擬機器](#)

[將DNS轉換為新VA](#)

[刪除舊VA虛擬機器](#)

簡介

本文檔介紹向新的Umbrella VA例項過渡以替換其他VA或非VA本地DNS伺服器的最佳實踐。

背景資訊

新虛擬裝置(VA)的場景包括：

- 首次部署VA
- 用新主機替換現有虛擬機器主機
- 將新VA例項作為舊例項在不同IP上旋轉
 - 例如，如果支援人員要求這樣做
- 轉換到不同IP地址的VA
- 將VA轉移到另一個Umbrella組織
- 正在從使用VA過渡

部署新的虛擬裝置虛擬機器

第一步是使正在轉換的DNS伺服器可操作。在大多數情況下，這都是在新的永久IP地址上部署新的虛擬裝置來運行。

狀態檢查：

- 舊DNS/VA:在IP A上啟動並運行。接收所有DNS。
- 新VA:在IP B上啟動並運行
- DHCP:IP B

將DNS轉換為新VA

在此步驟中，將網路的當前DNS設定（通常為DHCP指定）從舊DNS設定調整為新VA的新設定。由於DHCP租約會隨著時間而過期，因此請確保舊本地DNS伺服器至少在DHCP租約到期時仍保持運行，以避免DNS中的任何中斷。

狀態檢查：

- 舊DNS/VA:在IP A上啟動並運行。正在接收某些DNS。
- 新VA:在IP B上運行並接收某些DNS。
- DHCP:IP A.較舊的租賃仍可以有IP B

刪除舊VA虛擬機器

*如果從中轉換的DNS伺服器不是VA，請跳過此步驟。

所有使用者的DHCP租約過期並更新到新的DNS伺服器後，驗證舊DNS伺服器是否未收到任何DNS查詢。更正將DNS傳送到這些舊IP的所有剩餘靜態條目。此時，轉換已完成。如果舊DNS伺服器是VA，您現在可以將其及其Umbrella Dashboard條目刪除。如果舊DNS伺服器是本地記錄的DC或本地DNS伺服器，請保留它，因為VA將其用於本地DNS域。

狀態檢查：

- 舊VA:被拿下。如果仍通過VA或Active Directory用於本地DNS，則保留舊本地DNS
- 新VA:在IP B上啟動並運行。接收所有DNS。
- DHCP:IP B

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）。