

如何在替代ESA上載入或遷移ESA配置

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[如何在替換ESA上載入ESA配置](#)

[儲存組態](#)

[載入組態](#)

[如何在替代ESA上遷移ESA配置](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何將配置載入到替代郵件安全裝置(ESA)以及如何遷移配置。

必要條件

需求

Cisco建議舊的ESA和新的或替代的ESA上的AsyncOS版本和修訂版本相同。例如10.0.1-087。

要從CLI驗證裝置的版本資訊，請輸入`version`命令。在GUI中，選擇**Monitor > System Status**。

採用元件

本文檔中的資訊基於所有ESA硬體型號和虛擬裝置。所述的程式也可能應用於思科安全管理裝置(SMA)。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

如何在替換ESA上載入ESA配置

提示：有關如何儲存、載入和管理配置檔案的完整詳細資訊，請參閱[ESA使用手冊](#)的「管理配置檔案」部分。

附註：如果您不需要更改ESA的IP地址或主機名，並且將用於替換當前裝置，則無需完成步驟5和步驟6。請記住，一旦在新或替換ESA上載入配置，並提交配置更改，新或替換ESA將使用現有IP地址和主機名在網路上啟用。在新的ESA或替代的ESA上提交配置更改之前，應將舊的ESA從網路中移除或關閉電源。

儲存組態

1. 選擇**System Administration > Configuration File**。
2. 下載當前配置之前，在「當前配置」部分中使用：（ AsyncOS 11.1.x或更高版本 ）在 [Configuration Files](#) 選項中選擇 **Encrypt** 密碼。（ AsyncOS 11.0.x及更低版本 ）選擇「配置檔案」（ Configuration Files）中的「普通密碼」（ Plain password）或「配置檔案」（ Configuration Files）選項中的「加密」（ Encrypt）密碼。附註：舊版本的 AsyncOS 可能會在配置檔案中引用為明文密碼。附註：帶有遮蔽密碼的配置檔案不能與載入配置步驟一起使用。
3. 按一下 **Download file to local computer to view or save** 單選按鈕。或者，您也可以選擇 **Email file to** 選項，使配置通過電子郵件傳送。
4. 按一下「**Submit**」。這將自動將XML格式的裝置配置下載到本地電腦。根據本地電腦和瀏覽器，確保將檔案儲存到已知位置或案頭。
5. 使用本地編輯器/應用程式編輯XML檔案。在**Network Configuration**部分，從配置檔案中刪除乙太網、埠和路由表條目： ethernet條目以<ethernet_settings>開頭，以</ethernet_settings>結尾連線埠專案以<ports>開頭，以</ports>結尾路由表以<routing_tables>開頭，以</routing_tables>結尾
6. 載入配置之前，請將XML檔案儲存在本地。

載入組態

1. 在新或替換ESA上，選擇**System Administration > Configuration File**。
2. 在「載入配置」部分中，按一下**Load a configuration file from local computer**單選按鈕，然後按一下**Browse**。
3. 找到您根據先前的說明儲存的檔案，然後按一下**Open**。
4. 按一下「**Load**」。
5. 您會看到一個彈出通知，該通知說明，「載入配置」將永久刪除您當前的所有配置設定。您應在載入新配置之前儲存配置。
6. 按一下「**Continue**」以繼續。
7. 您應該會看到Success — Configuration file was loaded。更改在提交之前不會生效。請在提交更改之前檢查網路設定。配置檔案的頂部顯示消息。
8. 在右上角，按一下**Commit Changes**。
9. 輸入任何更改註釋，然後按一下**Commit Changes**。

您的配置現在已載入到新裝置上。如果按一下**Continue**後在配置檔案螢幕上收到錯誤，請參見下一節。可能需要手動編輯XML檔案，才能成功地將配置載入到新的或替代的ESA。

如何在替代ESA上遷移ESA配置

可以將配置從一個ESA遷移到另一個，或將配置從硬體遷移到虛擬裝置。如本文檔前面所述，兩個ESA必須在每個裝置上載入相同的AsyncOS版本。

由於組態值之間的差異可能有所差異，且可能會發生許多案例，因此不可能涵蓋本文中所有可能的案例。

例如：

- 如果從較大的裝置（例如X1070）降級到較小的裝置（例如C680），則必須調整隔離區大小。
- 如果您從較小的裝置（例如C170）遷移到任何其他裝置，則需要在XML中手動調整介面數量。要從C360/C660遷移到C370/C670，介面數量增加，必須在配置中手動更正。

- 如果loadconfig時存在有關隔離區大小的警報，請使用本地編輯器/應用程式手動編輯XML檔案。您需要搜尋隔離區域的XML並調整隔離部分的大小。

您可能會遇到需要手動編輯XML的示例錯誤：

- 「未載入配置檔案。元素「ethernet_settings」行號91列22的解析錯誤，值為「Data 3」：未配置乙太網介面資料3。」
- 「未載入配置檔案。元素「db_environment_actual_size」行號2133列35的解析錯誤，值為「36507222016」：不應修改報告資料庫的db_environment_actual_size。」

相關資訊

- [思科電子郵件安全裝置最終使用手冊](#)
- [思科電子郵件安全裝置版本說明和一般資訊](#)
- [思科電子郵件安全產品手冊](#)
- [思科內容安全虛擬裝置安裝指南](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)