

# IOS CLI移轉助理

## 目標

本文的目的是解釋如何從Cisco Catalyst系列交換機的Web使用者介面(UI)使用IOS轉換工具將現有的Cisco Catalyst 1000配置檔案轉換為Catalyst 1200/1300/1300X配置語法。

## 適用裝置 | 軟體版本

- Cisco Catalyst 1200
- Cisco Catalyst 1300
- Cisco Catalyst 1300X

## 簡介

IOS轉換工具通過將現有Catalyst 1000配置檔案轉換為較新的交換機系列使用的語法，為從Cisco Catalyst 1000交換機遷移到Cisco Catalyst 1200、Catalyst 1300或Catalyst 1300X平台的網路提供指導遷移路徑。在Catalyst 1200/1300/1300X交換機的網路UI上，包含線上轉換工作流的直接啟動點，可簡化對工具的訪問並有助於簡化遷移規劃。當Catalyst 1000配置檔案可用作源輸入時，此過程適用，並且生成的輸出用於Catalyst 1200或Catalyst 1300或Catalyst 1300X部署。此功能是作為遷移準備工作的一部分，而不是作為本地交換機配置的一部分，因此主要要求是有效的Catalyst 1000配置檔案以及對Web UI和思科登入頁面的訪問。

## 啟動IOS轉換工具

### 步驟 1

登入到交換機的Web UI。在此範例中，使用的是Catalyst 1300交換器。



# Switch

Username 1

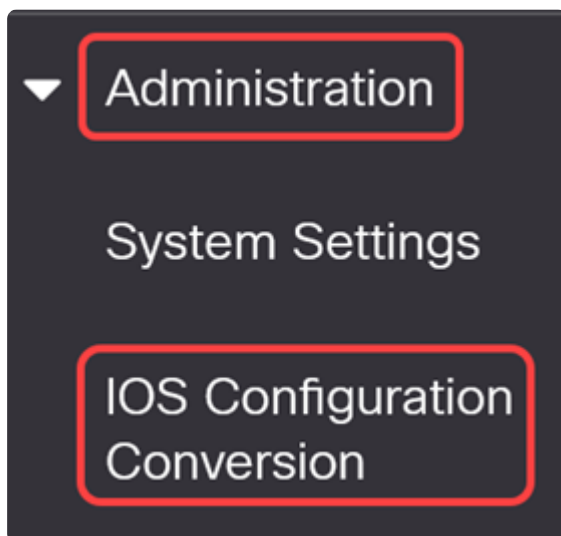
Password 2

English ▾

Log In 3

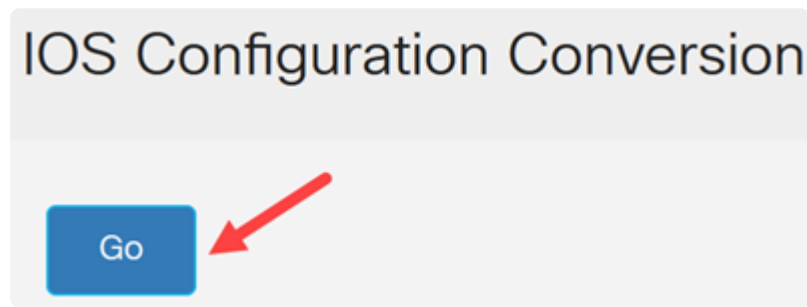
## 步驟 2

導覽至Administration > IOS Configuration Conversion選單。



## 步驟 3

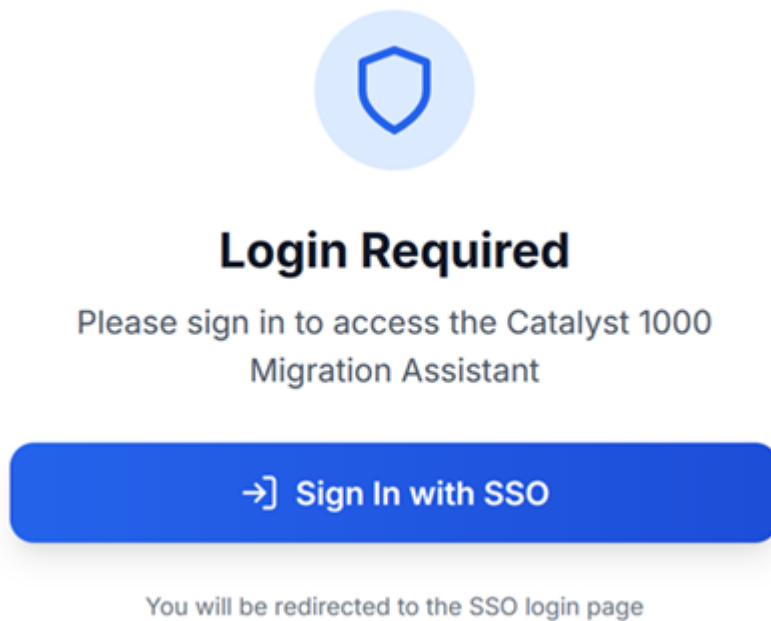
按一下Go以開啟IOS轉換工具。您將重定向到<https://cisco.com/go/iosconversiontool>。



## 上傳和轉換配置

### 步驟 1

在重定向的思科轉換頁面上，按一下Sign In with SSO按鈕。





### 步驟 2


連線時，您需要登入思科才能訪問該工具。使用者可以選擇使用他們的思科帳戶，或者Google或Apple帳戶。



## Login to Cisco AI Assistant

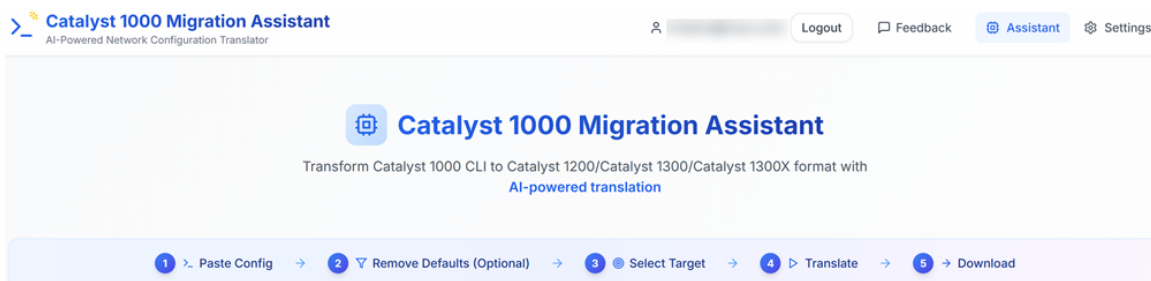
 Continue with Cisco SSO

 Continue with Google

 Continue with Apple

### 步驟 3

您將重定向到IOS CLI Migration Assistant使用者介面。



#### Note:

雖然此工具已針對轉換Catalyst 1000配置檔案進行了最佳化，但它將為其他交換機型號配置檔案提供轉換。如果從其他平台轉換配置檔案，建議對轉換結果進行徹底檢查。

### 步驟 4

選擇上傳現有Catalyst 1000配置檔案的選項。

## > Source Configuration

Remove Defaults Sample

C1000-Untitled-Config 

1 lines

 Upload File

Enter your C1000 CLI configuration here...

### Note:

原始檔必須是正在遷移的Catalyst 1000交換機的當前配置。請花一些時間檢查上傳的檔案的內容，以驗證是否已上傳正確的檔案，以及檔案中是否沒有任何丟失的資料。

### 步驟 5

(可選) 確認上傳後，可以按Remove Defaults按鈕。這將刪除一些預設資訊，這些資訊將列在IOS中不需要運行配置中。

## > Source Configuration

Remove Defaults

Sample

cat1k-config 

160 lines

 Upload File

```
! Last configuration change at 07:24:47 CST Thu Oct 16 2025
!  
version 15.2  
no service pad  
service timestamps debug datetime msec  
service timestamps log datetime  
no service password-encryption  
!
```

### 步驟 6

彈出視窗將顯示在執行轉換之前將要刪除的行。按一下Confirm & Remove Defaults按鈕繼續。

### Remove Default Configuration

Review what will be removed before confirming

27 Lines to Remove

94 Lines to Keep

Configuration Preview (Red strikethrough = will be removed)

```
1 Building configuration...
2
3 Current configuration - 3837 bytes
4 !
5 Last configuration change at 07:24:47 CST Thu Oct 16 2025
6 !
7 version 15.2
8 no service pad
9 service timestamps debug datetime msec
10 service timestamps log datetime
```

Confirm & Remove Defaults

#### 步驟 7

選擇目標平台，然後按一下相應的藍色Translate to按鈕。在本範例中，Catalyst 1300平台已選取。

### Select Target Platform

Choose where this config should be translated to

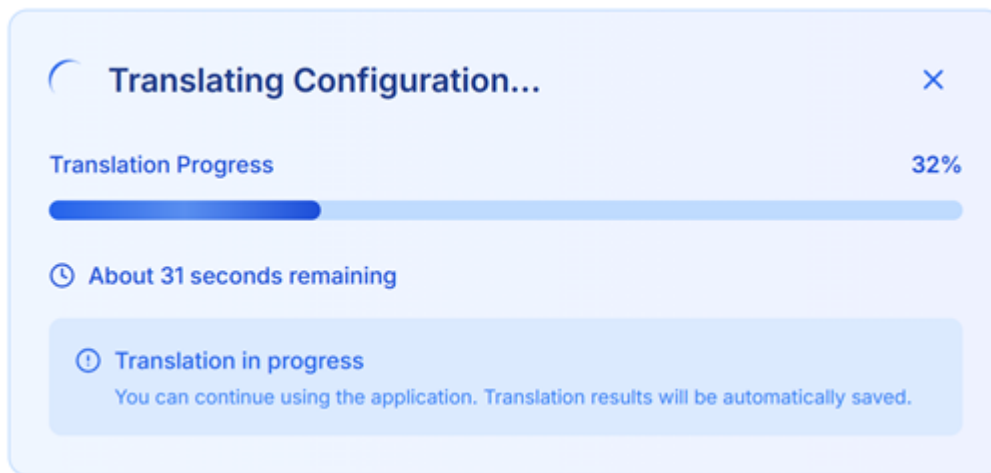
Catalyst 1200 **Catalyst 1300** Catalyst 1300X

Translate to

Translate to Catalyst 1300

#### 步驟 8

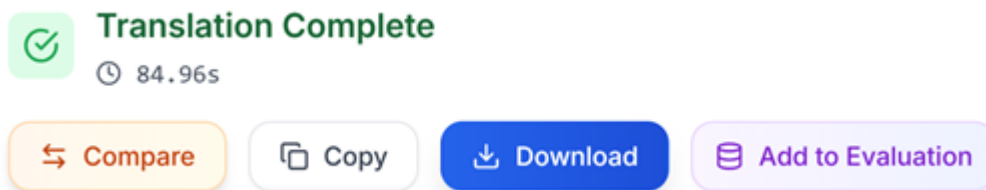
在工具UI的Translation Result窗格中將顯示進度指示器。完成轉換所需的時間取決於源配置檔案的大小和複雜性。



## 檢視並儲存轉換後的輸出

### 步驟 1

轉換完成後，您可以選擇Compare、Copy、Download或Add to Evaluation轉換後的配置。



### 步驟 2

不支援的命令以紅色進行顏色編碼，並提供解釋。

## Translation Complete

84.96s

Compare

Copy

Download

Add to Evaluation

### Catalyst 1300 CLI Configuration

130 lines

```
!  
! Translation Summary:  
The Catalyst 1300 configuration does not support the System  
Configuration Dialog feature from Catalyst 1000. This feature is  
interactive and not represented as a CLI block in Catalyst 1300.  
Therefore, no equivalent configuration can be provided.  
!  
! service timestamps log datetime ! unsupported  
! Translation Summary: The Catalyst 1300 platform does not support the  
`service timestamps log datetime` command. There is no equivalent  
configuration to enable timestamping of syslog messages with the  
system clock.
```

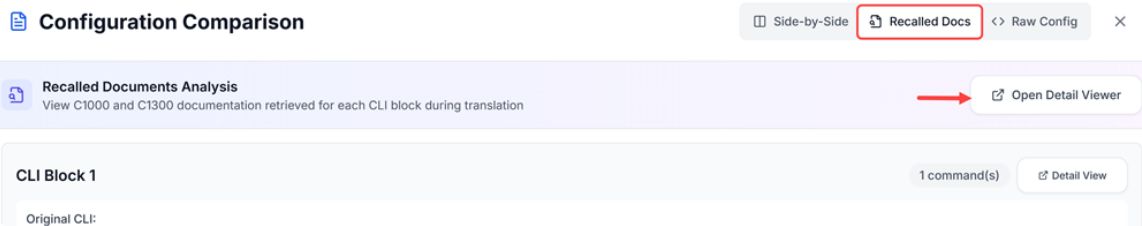
### 步驟 3

Compare 按鈕將開啟一個新的彈出視窗，該視窗將源配置檔案與轉換後的檔案進行比較。

The screenshot shows a 'Configuration Comparison' window with two panes. The left pane is titled 'C1000 Original Configuration' (94 lines, 19 blocks) and shows 'CLI Block 1' with the text 'Building configuration...'. The right pane is titled 'C1300 Translated Configuration' (130 lines, 19 blocks) and shows 'CLI Block 1' with a translation summary: 'The Catalyst 1300 configuration does not support the System Configuration Dialog feature from Catalyst 1000. This feature is interactive and not represented as a CLI block in Catalyst 1300. Therefore, no equivalent configuration can be provided.' Below this, 'CLI Block 2' shows the command 'service timestamps log datetime' in the original, which is translated to '! service timestamps log datetime ! unsupported' in the translated configuration. The translated version also includes a translation summary: 'The Catalyst 1300 platform does not support the `service timestamps log datetime` command. There is no equivalent configuration to enable timestamping of syslog messages with the system clock.'

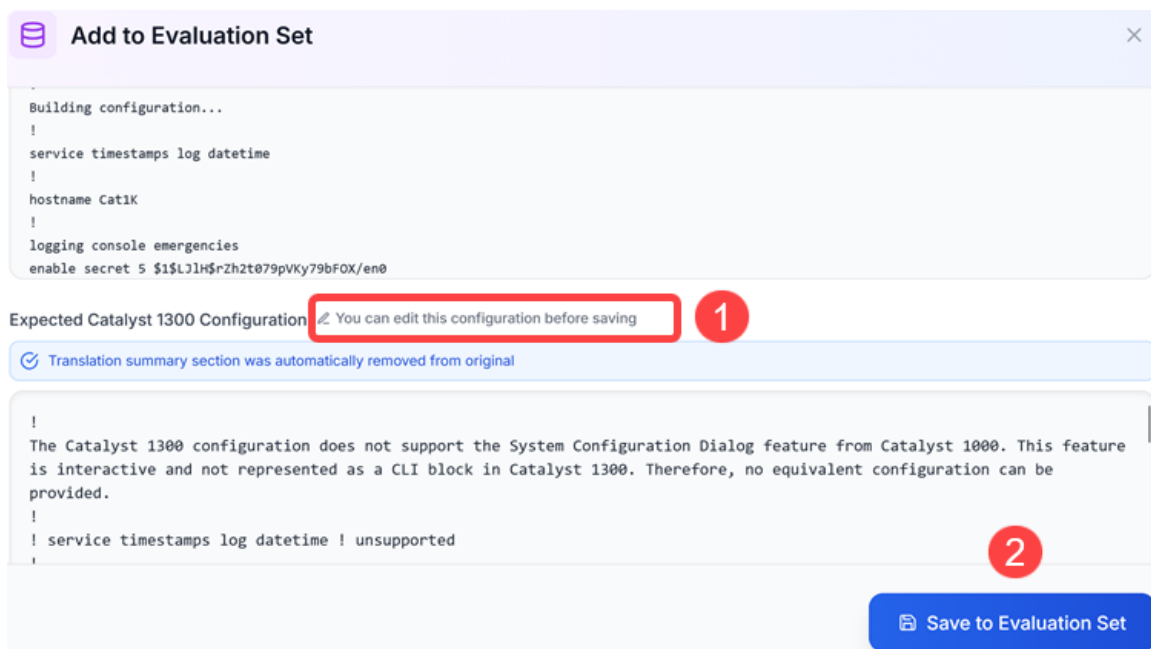
### 步驟 4

在配置比較下，召回文檔具體顯示了如何進行翻譯，以及翻譯時參考了哪些思科文檔。按一下 Open Detail Viewer 以檢視所參考文檔的特定部分。



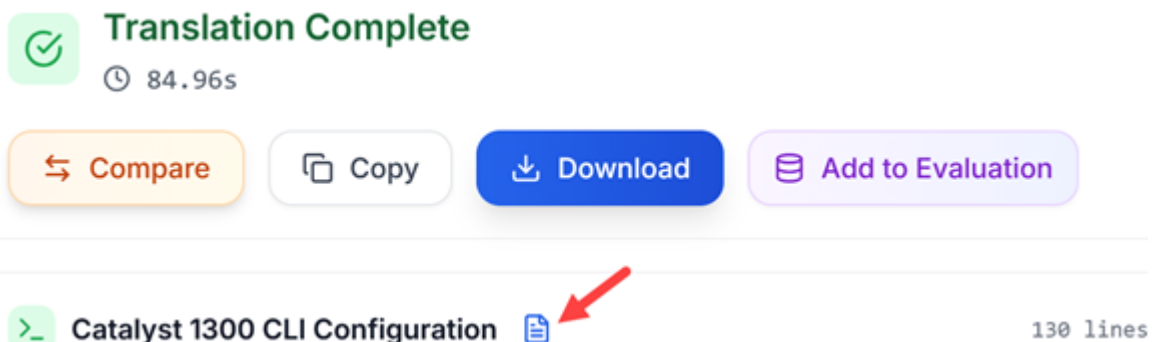
## 步驟 5

Add to Evaluation 按鈕可幫助訓練和糾正AI的轉換錯誤。您可以選擇編輯已翻譯的代碼以更正錯誤，然後將該代碼傳送到評估集以幫助更正翻譯錯誤。



## 步驟 6

您還可以選擇隱藏翻譯摘要。在轉換期間，AI在配置中新增註釋以解釋不轉換的部分。儘管這對於確定轉換成功或失敗的地方非常有用，但會使讀取代碼變得非常麻煩。隱藏它可能會使結果更易於閱讀。



## 結論

現在您已瞭解有關IOS轉換工具的所有資訊，以及如何使用該工具將企業配置檔案轉換為Catalyst 1200、Catalyst 1300和Catalyst 1300X配置。

如需其他資訊，請參閱Catalyst系列交換器的管理指南。

[Cisco Catalyst 1200管理指南](#)

[Cisco Catalyst 1300管理指南](#)

[Cisco Catalyst 1300X管理指南](#)

## 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）。