

使用CLI進行Catalyst 1200和1300交換機的零日設定

目標

本文的目的是使用命令列介面(CLI)完成Catalyst 1200或1300交換機的零日設定。

適用裝置 | 軟體版本

- Catalyst 1200 | 4.0.0.91([產品介紹](#))
- Catalyst 1300 | 4.0.0.91([產品介紹](#))

簡介

您是否正在尋找適合中小型企業且經濟實惠且易於部署的交換機？Cisco 1200和1300交換機適合提供高級交換功能、增強的安全性和使用Cisco Dashboard或Cisco Business Mobile App輕鬆管理的價格。

Catalyst
Business

如需Catalyst 1200和1300交換器的詳細資訊，請參閱以下頁面。

- [為什麼升級到Cisco Catalyst 1200或1300系列交換機功能比較](#)
- [Cisco Catalyst 1200和1300系列交換機概覽](#)

您也可以參閱以下硬體安裝指南開始使用。

- [Cisco Catalyst 1200硬體安裝指南](#)
- [Cisco Catalyst 1300硬體安裝指南](#)

讓我們從使用CLI設定Catalyst 1200或1300交換器的零天開始。

零日設定

步驟 1

在此範例中，使用的是Catalyst 1300交換器。通過控制檯電纜連線到交換機。

步驟 2

按鍵盤上的Enter鍵兩次，以完成控制檯波特率自動檢測過程。這是識別控制檯連線速度和以正確速率傳送資料所必需的。

```
This may take a few minutes, depending on the key size.
13-Mar-2023 20:16:08 %Entity-I-SEND-ENT-CONF-CHANGE-TRAP: entity configuration c
hange trap.
13-Mar-2023 20:16:08 %SSL-N-SSLCTASK: Starting autogeneration of self-signed cer
tificate - 2048 bits

Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
13-Mar-2023 20:16:09 %SSL-N-SSLCTASK: Autogeneration of self-signed certificate
was successfully completed

Generating RSA private key, 2048 bit long modulus

>lcli

Console baud-rate auto detection is enabled, press Enter twice to complete the d
etection process
```

步驟 3

輸入預設使用者名稱。由於這是零日設定，因此它是cisco。

```
cisco
```

Note:

cisco都是小寫字母。

步驟 4

輸入預設密碼，也就是cisco。

```
cisco
```

步驟 5

系統將提示您輸入新的使用者名稱。在本例中，它是admin。

```
admin
```

步驟 6

輸入新密碼。密碼必須符合標準要求。

- 密碼必須至少為八個字元，並且必須包含以下四個選項中的三個：大寫、小寫、數字或特殊字元。
- 一個字元在一行中的重複次數不能超過三次。
- 行中不能有兩個以上的連續字元或數字，並且這些字元不區分大小寫。
- 不能將使用者名稱用作密碼，也不能使用使用者名稱的反向或修改形式。
- 密碼的任何部分（開始、中間或結尾）均不能使用「Cisco」或「Cisco」一詞的變體。
- 將不會接受公認的使用者名稱和密碼。
- 「password」一詞不能用作密碼的開頭，並且不區分大小寫。
- 「Catalyst」一詞不能是密碼的任何部分。
- 不允許在一行中使用三個以上的重複字元。例如，111不會被接受。
- 不允許在一行中使用兩個以上的連續字元（如123）。

```

Please change device default username AND password.
Change of credentials is required for better protection of your network.
Please note that the new password must comply to the following password complexi
ty rules:
  1. The password must be at least 8 characters long.
  2. Password must contain at least 3 of the following types: lowercase le
tters, uppercase letters, numeric digits or special characters.
  3. A character can not be repeated consecutively more than 3 times.
  4. The password cannot contain more than 2 sequential characters or numb
ers, or the reverse value of these sequences.
  5. The password cannot contain the username or a reversed form of userna
me.
  6. The password cannot contain the manufacturer or product name or a rev
ersed form of such.
  7. The password cannot contain a password that is part of a predefined l
ist of breached or dictionary based passwords.
Enter new username: admin
Enter new password: ***** ①
Confirm new password: ***** ②

```

Note:

如果您輸入的密碼不符合Cisco123等規則，則將會拒絕該密碼，並解釋密碼被拒絕的原因。

```

Enter new username: admin
Enter new password: *****
Confirm new password: *****
User credentials change failed.
Password rejected - Password cannot contain more than 2 sequential characters or
numbers.
Enter new username: admin
Enter new password: *****
Confirm new password: *****
Username and password were successfully updated.

```

要設定IP地址，請輸入config terminal，在本例中，將配置介面VLAN1。

```
config terminal
```

```
interface Vlan1
```

步驟 8

輸入命令ip address，後跟IP和子網掩碼。在本例中，它是172.16.1.11，子網掩碼為255.255.255.0。

```
ip address 172.16.1.111 255.255.255.0
```

步驟 9

指定ip路由。在本例中，預設網關0.0.0.0將用作目標字首，網路掩碼將是0.0.0.0，後面是網路的IP地址。

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.60
```

步驟 10

要啟用SSH客戶端，請鍵入ip ssh-client authentication password，該密碼允許使用使用者名稱和密碼通過SSH進行身份驗證。

```
ip ssh-client authentication password
```

步驟 11

退出組態模式以回到特殊許可權執行模式。

```
exit
```

步驟 12

輸入write memory以儲存組態。

```
write memory
```

步驟 13

輸入Y進行確認。

```
Y
```

結論

這就對了！您已使用CLI完成了Catalyst 1200/1300交換機的基本初始配置。

有關其他配置和功能，請參閱Catalyst系列管理指南。

觀看與本文相關的影片...

[按一下此處以觀看思科的技術演講](#)

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）。