

使用CLI进行Catalyst 1200和1300交换机的零日设置

目标

本文的目的是使用命令行界面(CLI)完成Catalyst 1200或1300交换机的零日设置。

适用设备 | 软件版本

- Catalyst 1200 | 4.0.0.91([数据手册](#))
- Catalyst 1300 | 4.0.0.91([数据手册](#))

简介

您是否正在为中小型企业寻找经济实惠、易于部署的交换机？Cisco Catalyst 1200和1300交换机适合提供高级交换功能、增强的安全性并可使用Cisco Business Dashboard或Cisco Business Mobile App轻松管理的账单。

有关Catalyst 1200和1300交换机的详细信息，请查看以下页面。

- [为什么升级到Cisco Catalyst 1200或1300系列交换机功能比较](#)
- [Cisco Catalyst 1200和1300系列交换机概览](#)

您还可以参阅以下硬件安装指南开始使用。

- [Cisco Catalyst 1200硬件安装指南](#)
- [Cisco Catalyst 1300硬件安装指南](#)

让我们从Catalyst 1200或1300交换机的零日设置开始，使用CLI。

零日设置

第 1 步

在本例中，使用Catalyst 1300交换机。通过控制台电缆连接到交换机。

步骤 2

在键盘上按两次Enter以完成控制台波特率自动检测过程。这是确定控制台连接速度并以适当速率发送数据所必需的。

```
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
```

步骤 3

输入默认用户名。由于这是零日设置，因此它是cisco。

```
cisco
```

Note:

cisco都是小写字母。

步骤 4

输入默认密码，也是cisco。

```
cisco
```

步骤 5

系统将提示您输入新用户名。在本示例中，它是admin。

```
admin
```

步骤 6

输入新密码。密码必须符合标准要求。

- 密码必须至少为八个字符，并且必须包含以下四个选项中的三个：大写、小写、数字或特殊字符。
- 一个字符在一行中的重复次数不能超过三次。
- 一行中不能有超过两个连续的字符或数字，并且这些字符不区分大小写。
- 不能将用户名用作密码，也不能使用反写或修改的用户名形式。
- “Cisco”或“Cisco”一词的变体不能用于密码的任何部分（开头、中间或结尾）。
- 公认用户名和密码不会被接受。
- “password”一词不能用作密码的开头，并且不区分大小写。
- “Catalyst”一词不能作为密码的任何部分。
- 不允许在行中使用三个以上的重复字符。例如，111不会被接受。
- 不允许在一行中使用两个以上的连续字符，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:

如果您输入的密码不符合Cisco123等规则，则该密码将被拒绝，同时还将说明该密码被拒绝的原因。

```

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.

```

要设置IP地址，请输入config terminal，在本示例中，将配置接口VLAN1。

```
config terminal
```

```
interface Vlan1
```

步骤 8

输入命令ip address，后跟IP和子网掩码。在本例中，它是172.16.1.11，子网掩码为255.255.255.0。

```
ip address 172.16.1.111 255.255.255.0
```

步骤 9

指定ip路由。在本例中，它将是默认网关0.0.0.0作为目标前缀，0.0.0.0作为网络掩码，后跟网络的IP地址。

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.60
```

步骤 10

要启用SSH客户端，请键入ip ssh-client authentication 密码，允许使用用户名和密码通过SSH进行身份验证。

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

步骤 11

退出配置模式以返回特权执行模式。

```
exit
```

步骤 12

输入write memory以保存配置。

```
write memory
```

步骤 13

输入Y进行确认。

```
Y
```

结论

好了！您已使用CLI完成Catalyst 1200/1300交换机的基本初始配置。

有关其他配置和功能，请参阅Catalyst系列[管理指南](#)。

观看与本文相关的视频...

[点击此处查看思科的其他技术讲座](#)

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。