

配置在地化ISE安裝

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[步驟 1.下載ISO](#)

[步驟 2.配置儲存庫](#)

[步驟 3.複製ISO](#)

[步驟 4.重新安裝軟體](#)

[步驟 5.完成安裝](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何配置在地化的身份服務引擎(ISE)安裝以重新安裝或升級ISE。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco ISE 3.X
- 虛擬機器
- 安全網路伺服器(SNS)裝置

採用元件

- 身份服務引擎(ISE) 3.2修補5
- 安全傳輸通訊協定(FTP)伺服器

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。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

ISE可以作為虛擬機器(VM)或在SNS伺服器上運行。由於問題或升級過程，有時需要重新安裝ISE。在某些場景中，重新安裝ISE會成為一項挑戰。因此，ISE 3.2修補5引入了一項新功能，允許使用者使用命令列重新安裝ISE，從而節省大約40分鐘。

該功能是在地化ISE安裝。在命令列上運行application configure ise命令，此命令將顯示以下新選項：

- [36]在地化ISE安裝。

這意味著要使用此功能，需要安裝並運行ISE。

此功能的另一個用法是，您可以使用它來安裝更高版本。將此視為升級選項，請記住，這會刪除所有配置，同時再次安裝ISE，甚至運行配置。



警告：您可以使用此選項重新安裝當前版本和更高版本。您無法安裝比目前版本舊的版本。

設定

步驟 1. 下載ISO

1. 在[下載](#)頁面中導航到ISE資料夾，下載正確的ISO。

1.1. 如果要重新安裝ISE，請下載相同版本。

1.2. 如果您正在升級，請下載正在升級的ISO。

2. 將ISO複製到SFTP伺服器。

步驟 2. 配置儲存庫

1. 登入ISE命令列。

2. 運行以下命令：

```
<#root>
```

```
#
```

```
configure terminal
```

```
Entering configuration mode terminal
```

```
#
```

```
repository iso
```

```
#
```

```
url sftp://10.10.10.10/folder
```

```
% Warning: Repositories configured from CLI cannot be used from the ISE web UI and are not replicated to
```

```
If this repository is not created in the ISE web UI, it will be deleted when ISE services restart.
```

```
#
```

```
user cisco password plain cisco
```

```
#
```

```
exit
```

```
#
```

```
exit
```

```
#
```

```
crypto host_key add host 10.10.10.10
```

注意：本示例使用的是IP地址為10.10.10.10且路徑為/folder的SFTP儲存庫。請相應替換這些值。

步驟 3.複製ISO

1. 將ISO複製到磁碟，運行命令：

```
<#root>
```

```
#
```

```
copy repository iso file ise-3.2.0.542.SPA.x86_64.iso disk://
```

2. 驗證ISO在磁碟中，運行命令：

```
<#root>
```

```
#
```

```
dir
```

```
Directory of disk:/
```

```
Apr 09 2024 11:01:15
```

```
ise-3.2.0.542.SPA.x86_64.iso
```

步驟 4.重新安裝軟體

1. 運行命令application configure ise並鍵入選項36。
2. 選取ISO。
3. 驗證MD5值。您可以接受此值，並將其與[下載](#)頁面進行比較。
4. 如果MD5值正確，請繼續安裝。

```
<#root>
```

```
#
```

```
application configure ise
```

```
Selection configuration option
```

- [1]Reset M&T Session Database
- [2]Rebuild M&T Unusable Indexes
- [3]Purge M&T Operational Data
- [4]Reset M&T Database
- [5]Refresh Database Statistics
- [6]Display Profiler Statistics
- [7]Export Internal CA Store
- [8]Import Internal CA Store
- [9]Create Missing Config Indexes
- [10]Create Missing M&T Indexes
- [12]Generate Daily KPM Stats
- [13]Generate KPM Stats for last 8 Weeks
- [14]Enable/Disable Counter Attribute Collection
- [15]View Admin Users
- [16]Get all Endpoints
- [19]Establish Trust with controller
- [20]Reset Context Visibility
- [21]Synchronize Context Visibility With Database
- [22]Generate Heap Dump
- [23]Generate Thread Dump
- [24]Force Backup Cancellation
- [25]Cleanup ESR 5921 IOS Crash Info Files
- [26]Recreate undotablespace
- [27]Reset Upgrade Tables
- [28]Recreate Temp tablespace
- [29]Clear Sysaux tablespace
- [30]Fetch SGA/PGA Memory usage

[31]Generate Self-Signed Admin Certificate
[32]View Certificates in NSSDB or CA_NSSDB
[33]Enable/Disable/Current_status of RSA_PSS signature for EAP-TLS
[34]Check and Repair Filesystem
[35]Enable/Disable/Current_status of Audit-Session-ID Uniqueness
[36]Localised ISE Install
[0]Exit

36

ISO files present in the disk are:

[1] ise-3.2.0.542.SPA.x86_64.iso

[2] ise-3.1.0.518b.SPA.x86_64.iso

Choose the ISO you want to install:

1

Computing MD5 hash value of the selected ISO...
File selected:ise-3.2.0.542.SPA.x86_64.iso (MD5:

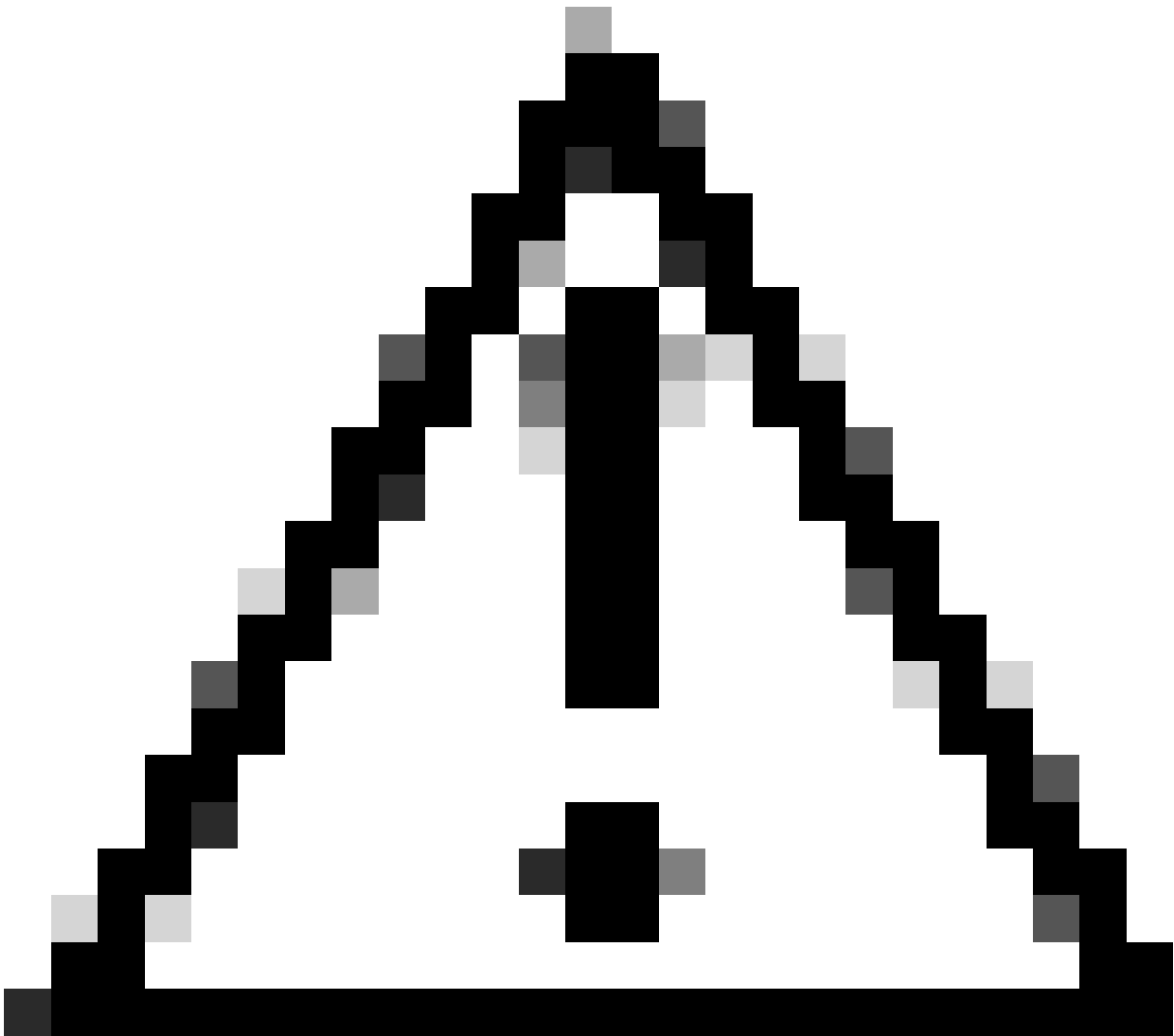
2e609b6cbeaa5c360d0a09a2a5d3c564

)

Warning: Verify the MD5 checksum of the ISO before you proceed.
Proceed with Installation? [y/n]

y

Copying ISO contents to installer directories. The copy may take around 5 minutes.
% Notice: The appliance will reboot to install the chosen Cisco ISE release now.



注意：請勿在本示例中使用MD5值，因為ISO檔案可以更改，即使它表示用於ISE 3.2。

請始終在[下載](#)中驗證它。

5. 檢查控制檯以監視安裝。

```
Stopping udev Kernel Device Manager...
[ OK ] Stopped Apply Kernel Variables.
[ OK ] Stopped Load Kernel Modules.
Stopping Open-iSCSI...
[ OK ] Stopped target Slices.
[ OK ] Started Setup Virtual Console.
[ OK ] Started Plymouth switch root service.
[ OK ] Stopped Open-iSCSI.
[ OK ] Started Cleaning Up and Shutting Down Daemons.
Stopping iSCSI UserSpace L/O driver...
[ OK ] Closed Open-iSCSI iscsid Socket.
[ OK ] Stopped iSCSI UserSpace L/O driver.
[ OK ] Closed Open-iSCSI iscsiadm Socket.
[ OK ] Stopped udev Kernel Device Manager.
[ OK ] Stopped Create Static Device Nodes in /dev.
[ OK ] Stopped Create list of required static device nodes for the current kernel.
Stopping Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon...
[ OK ] Stopped dracut pre-udev hook.
[ OK ] Stopped dracut cmdline hook.
[ OK ] Closed udev Kernel Socket.
[ OK ] Closed udev Control Socket.
Starting Cleanup udevd DB...
[ OK ] Stopped Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon.
[ OK ] Started Cleanup udevd DB.
[ OK ] Reached target Switch Root.
Starting Switch Root...
[ 13.842400] printk: systemd: 25 output lines suppressed due to ratelimiting
[ 14.787224] SELinux: policy capability network_peer_controls=1
[ 14.787719] SELinux: policy capability open_perms=1
[ 14.788110] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 14.788448] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 14.788737] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
[ 14.789046] SELinux: policy capability nsp_sosuid_transition=1
[ 14.822226] audit: type=1403 audit(1712593761.934:2): auid=4294967295 ses=4294967295 ism=selinux
res=1
[ 14.824193] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 346.300ms.
```

安裝進行中

步驟 5.完成安裝

1. 安裝完成之後，就到了執行配置的時候了。鍵入setup。

```
*****
Please type 'setup' to configure the appliance
*****
localhost login:
```

設定功能表

驗證

安裝ISE後，驗證版本和服務。

1. 運行命令show version。

```
<#root>
```

```
#
```

```
show version
```

```
Cisco Application Deployment Engine OS Release: 3.2  
ADE-OS Build Version: 3.2.0.542  
ADE-OS System Architecture: x86_64
```

```
Copyright (c) 2005-2022 by Cisco Systems, Inc.  
All rights reserved.  
Hostname: asc-ise32-726
```

```
Version information of installed applications  
-----
```

```
Cisco Identity Services Engine  
-----
```

```
Version :
```

```
3.2.0.542
```

```
Build Date : Tue Aug 30 12:21:58 2022  
Install Date : Tue Apr 9 09:25:41 2024
```

2. 運行show application status ise命令以檢查您的服務正在運行。

3. 登入圖形介面。

疑難排解

1. 設定儲存庫之後，請確認其運作正常。運行show repository iso命令。

2. 驗證MD5值。

3. 如果使用較低版本，則會出現下一個錯誤：

```
Error: You cannot install an earlier version of Cisco ISE (3.1.0). The minimum supported version for in
```

相關資訊

• 思科技術支援與下載

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）。