# 安裝、配置用於vSphere Web客戶端的Cisco UCSM外掛並對其進行故障排除

## 目錄

## 簡介

本文檔介紹如何安裝、配置適用於vSphere Web客戶端的Cisco UCS Manager外掛並對其進行故障排除。Cisco UCSM外掛是vSphere Web Client v5.5及更高版本的擴展。它使虛擬化管理員能夠檢視、管理和監控Cisco UCS物理基礎設施的各個方面。結果是為Virtual Center使用者提供了一個單一窗格，以便獲取給定虛擬機器管理程式的物理和虛擬基礎架構資訊。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解、

- Cisco UCS和UCS管理器（UCSM 2.x和3.x）
- VMWare vCenter
- HTTP/HTTPS伺服器到主機vCenter外掛

### 採用元件

本文件中的資訊是以下列軟體和硬體版本為依據

- vCenter 5.5或更高版本
- Cisco UCS管理器外掛1.x（1.1.1和1.2.1）
- UCS管理員2.2
- VMware vSphere Web客戶端5.5
- HTTP或HTTPS伺服器上託管的外掛包。

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變更或設定可能造成的影響。

## 設定

## 步驟1.

- 下載外掛和註冊工具zip檔案，網址為：http://www.cisco.com/

適用於VMware vSphere Web客戶端的Cisco UCS管理器外掛
Cisco UCS管理器外掛註冊工具

| Name | ^ | Date Modified | Size |
|------|---|---------------|------|
| Cisco UCS Plugin Registration Tool.exe | | Mar 11, 2015, 12:35 PM | 186 KB |
| Cisco_UCS_Plugin_Registration_Tool_v1.1.1.zip | | Feb 24, 2016, 10:20 AM | 35 KB |
| ▶ 📁 ucs-vcplugin-1.1.1 | | Feb 24, 2016, 10:23 AM | -- |
| ucs-vcplugin-1.1.1.zip | | Feb 23, 2016, 4:39 PM | 18.9 MB |

## 步驟2.

- 安裝VMware PowerCLI 5.1或更高版本以運行註冊工具。
- 安裝VMware vCenter 5.1或更高版本。
- PowerCLI安裝嚮導 —
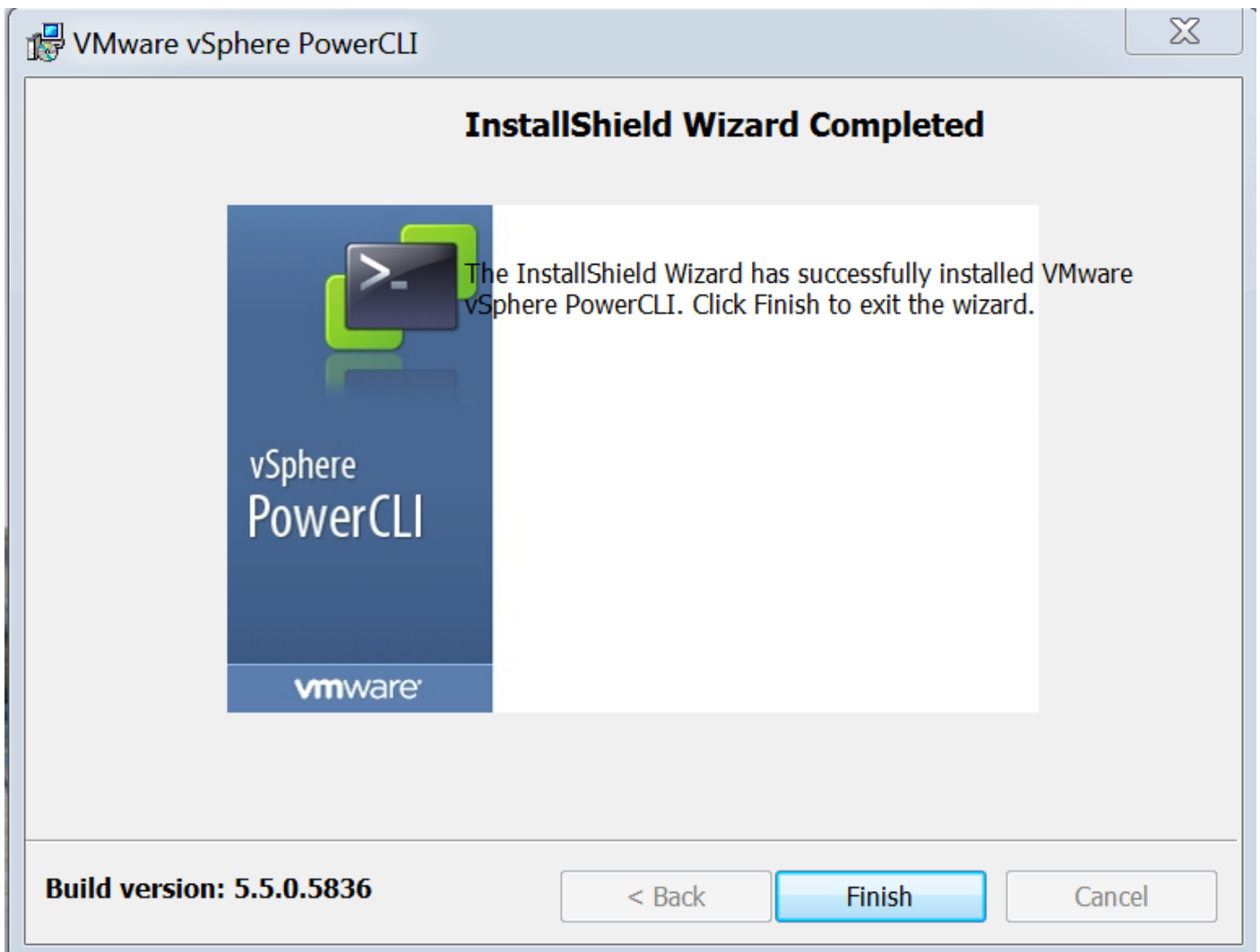
**步驟3.**

- 安裝VMware vSphere Web客戶端5.5及其前提條件。
- 有關VMware vSphere Web客戶端前提條件的資訊,請參閱 —
  http://kb.vmware.com/selfservice/microservice/ search.site?language=en_
  cmd=displayUS&KC&externalId=2005083
- 安裝vCenter。本文檔中的示例使用vCenter 5.5裝置。

**步驟4.**

- HTTP或HTTPS伺服器上託管的外掛包

# Index of /software/vmware/vsphere

| **Name** | **Last modified** | **Size** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 🔙 Parent Directory | | - | |
| 📁 ▓▓▓ | 13-Apr-2013 00:26 | - | |
| 📁 ▓▓ | 13-Apr-2013 00:28 | - | |
| 📁 ▓ | 13-Apr-2013 00:27 | - | |
| 📁 ▓▓ | 24-Sep-2013 18:08 | - | |
| 📁 ▓▓ | 21-Feb-2015 01:40 | - | |
| 📁 ▓▓ | 16-Dec-2015 03:52 | - | |
| 📁 cli/ | 13-Apr-2013 20:12 | - | |
| 📁 license/ | 17-Nov-2015 23:34 | - | |
| 📄 ucs-vcplugin-1.1.1.zip | 23-Feb-2016 16:39 | 18M | |
| 📄 ucs-vcplugin-1.2.1.zip | 24-Feb-2016 16:09 | 19M | |

**步驟5.**

- 解壓註冊工具，然後按兩下將其啟動。 出現Cisco UCS外掛註冊工具螢幕。
- 要註冊新外掛，請配置以下欄位： IP/主機名 — vCenter伺服器的IP或主機名。使用者名稱 — vCenter使用者名稱。密碼 — vCenter密碼。外掛位置： — 外掛zip檔案的HTTPS/HTTP URL。例如，https://10.1x.1x.1/plugins/ucs/ucs-vcplugin-1.1.1.zip。 按一下「**Submit**」。

# Cisco UCS Plugin Registration Tool  v1.1.1

This tool registers/unregisters the Cisco UCS Plugin for VMware vSphere Web Client

## Action

- ⦿ Register Plugin
- ○ Unregister Plugin

## vCenter Details

| | |
|---|---|
| IP/Hostname | ░░░░░░░░░░ |
| Username | root |
| Password | ****** |

## Plugin Location

URL of the plugin location in HTTP/HTTPS server
Ex: https://10.10.10.1/plugins/ucs-vcplugin-1.0.1.zip

https://░░░░░░░░/software/vmware/vsphere/ucs-vcplugin-1.1.1.zip

[ Submit ]  [ Cancel ]
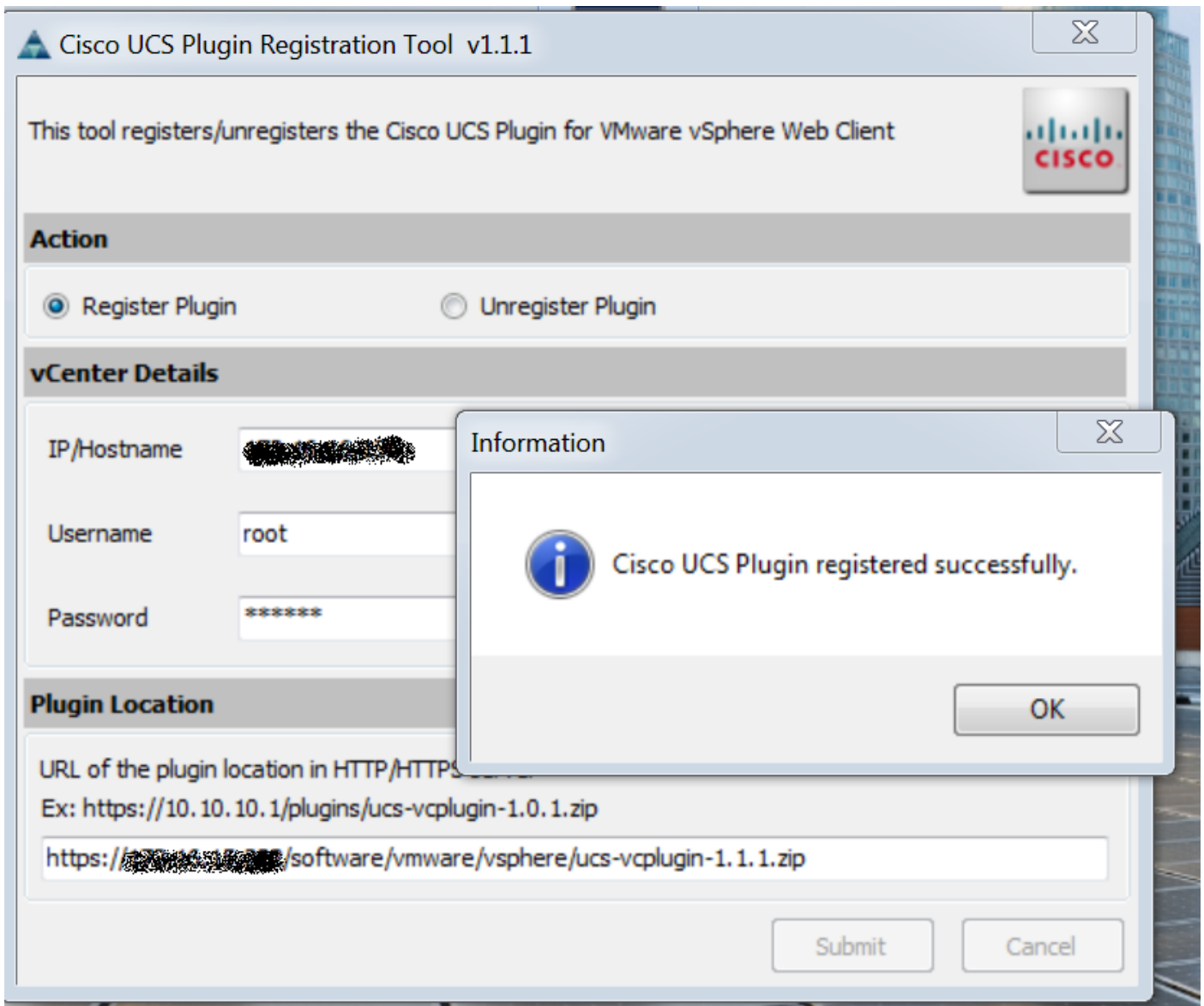
- 如果要註銷UCS Manager外掛，請選中註銷外掛覆取方塊並填寫欄位。
- 如果您正在重新註冊，您可能會看到**Already Registered!**警告對話方塊，顯示以下消息：「 Cisco Ucs外掛1.x已註冊。如果已經下載了外掛檔案，則在手動刪除它們並重新啟動vSphere Web客戶端服務之前，不會再次下載它們。 檢視消息，然後按一下**OK**以繼續。
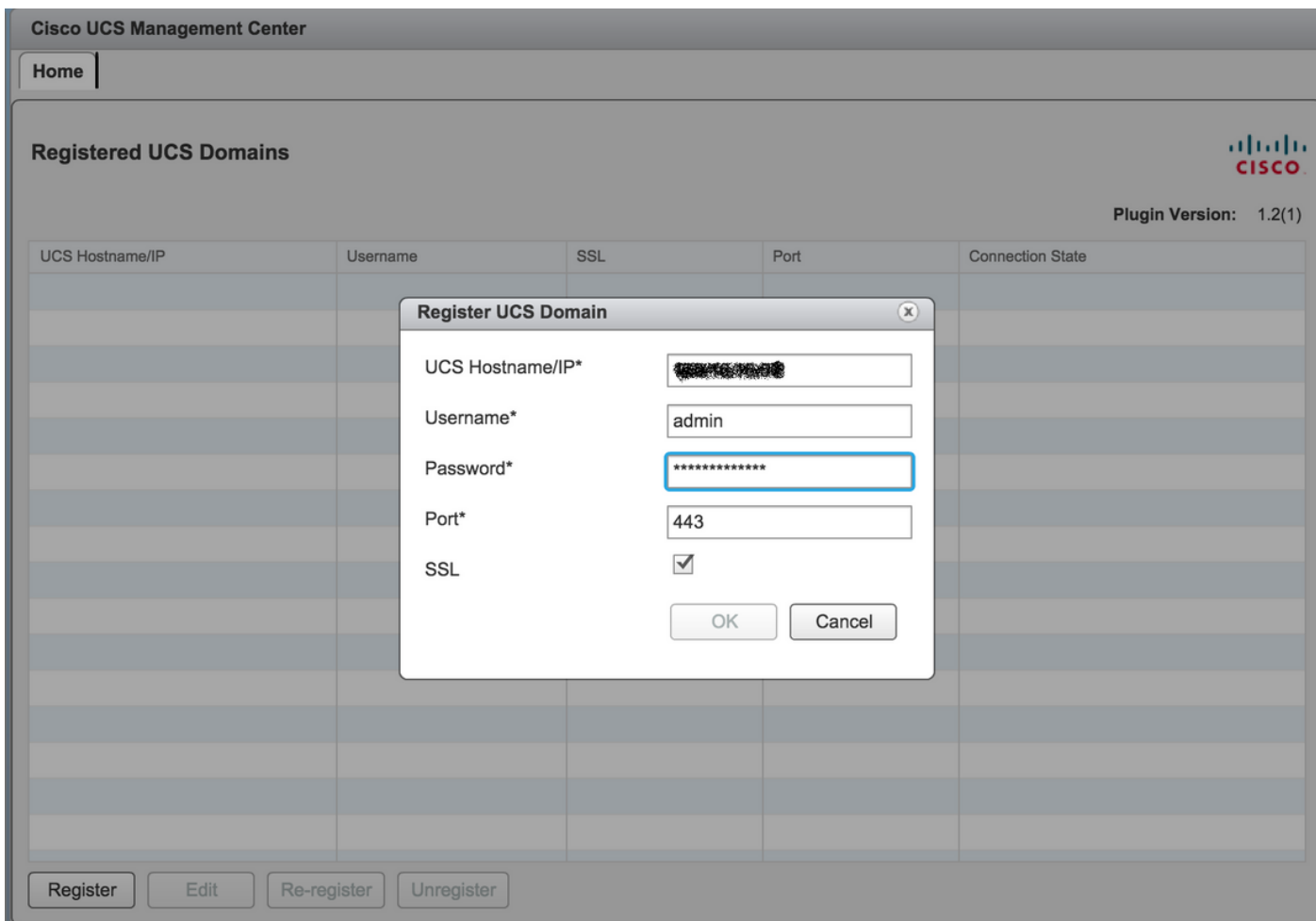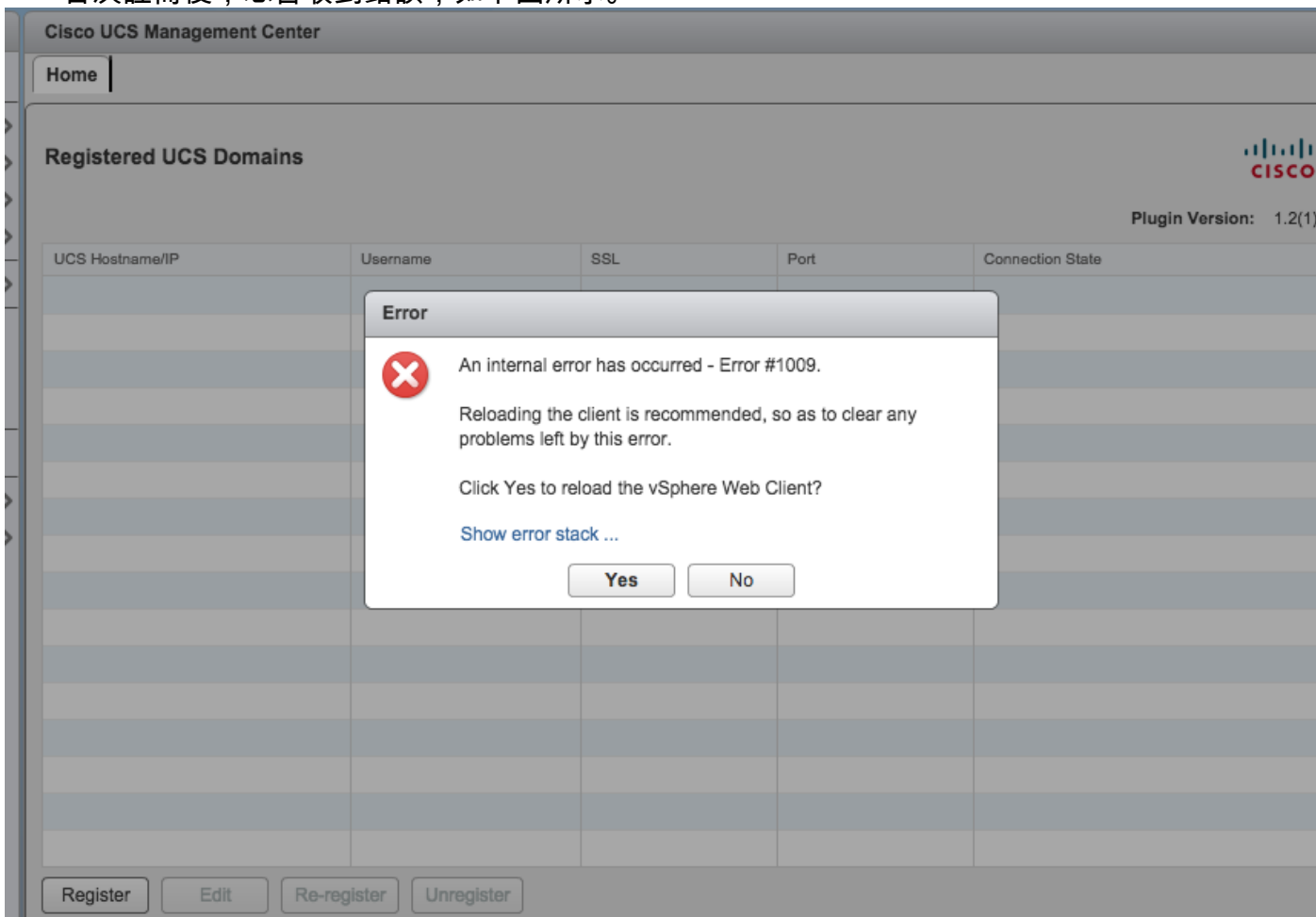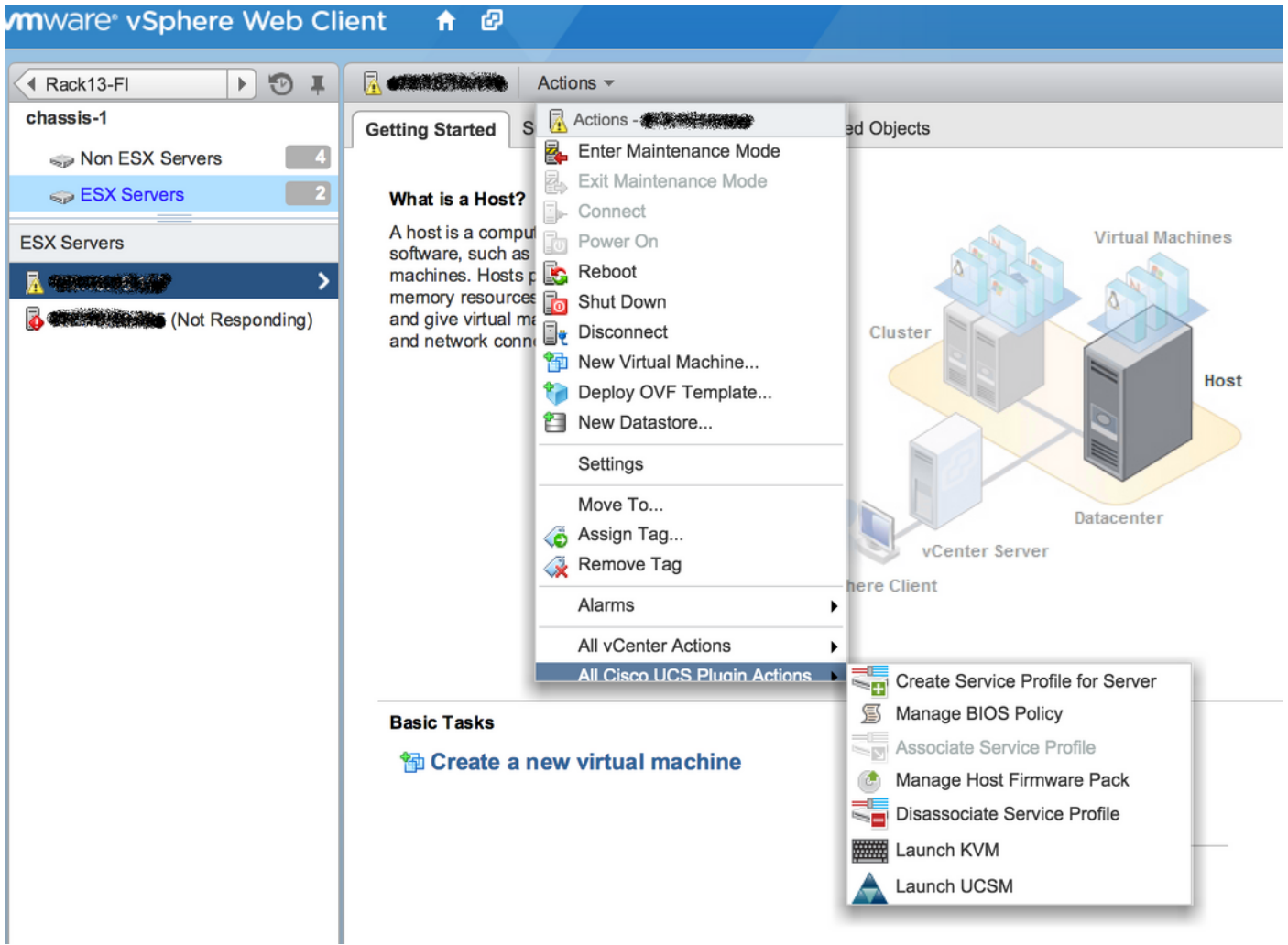
**步驟6.**

- 登入到vCenter以檢查是否已安裝UCSM外掛。
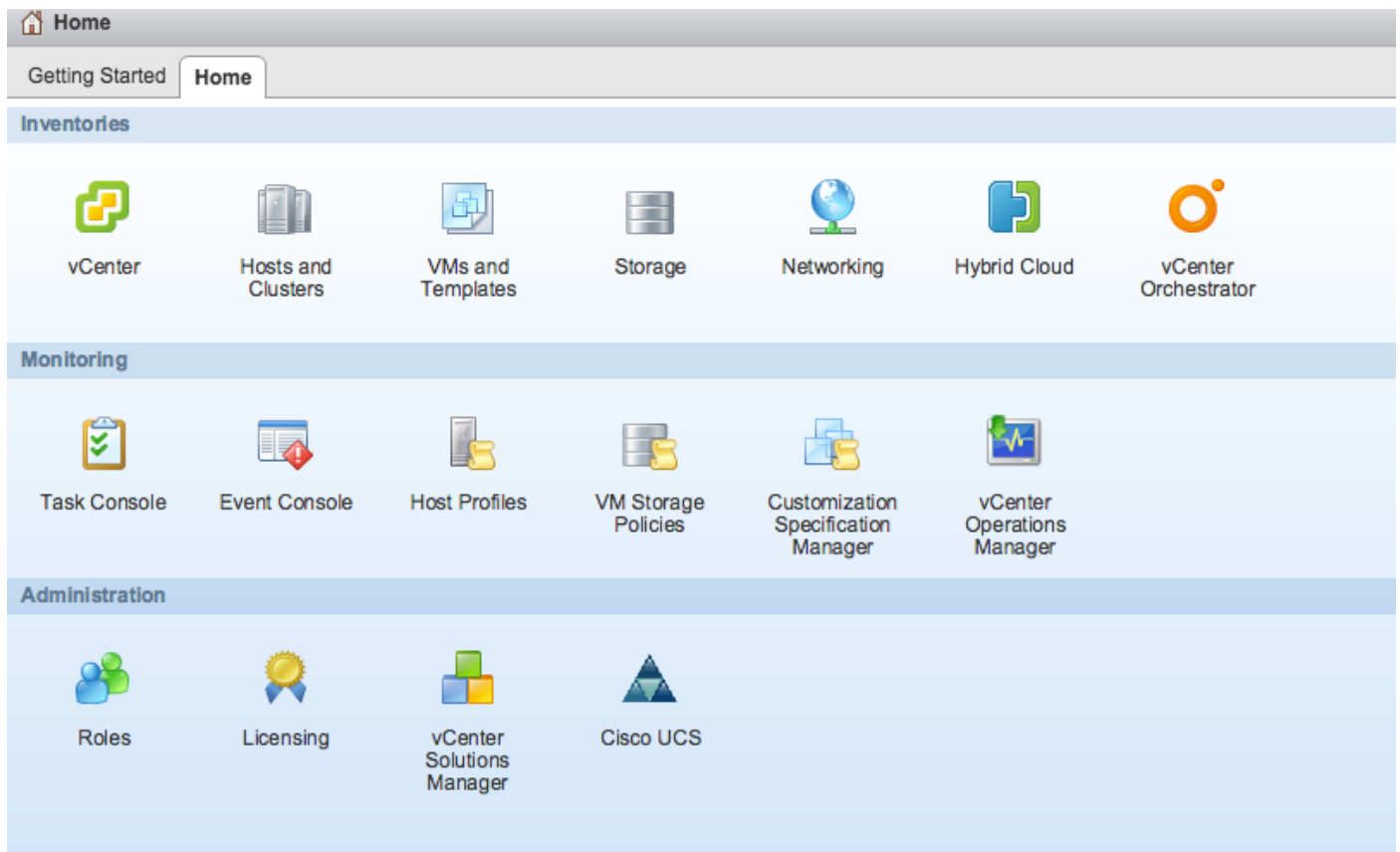
**第7步：**

- 使用vCenter上的UCSM外掛註冊UCSM域。
- 按兩下Cisco UCS外掛。
- 按一下**註冊**以註冊新的UCS域。

- 首次註冊後，您會收到錯誤，如下圖所示。

- 按一下**Yes**重新載入vSphere Web客戶端。重新登入後，您必須看到UCSM域已註冊。



# 驗證

## 步驟1.

- 檢查UCSM域詳細資訊



- UCSM外掛選項

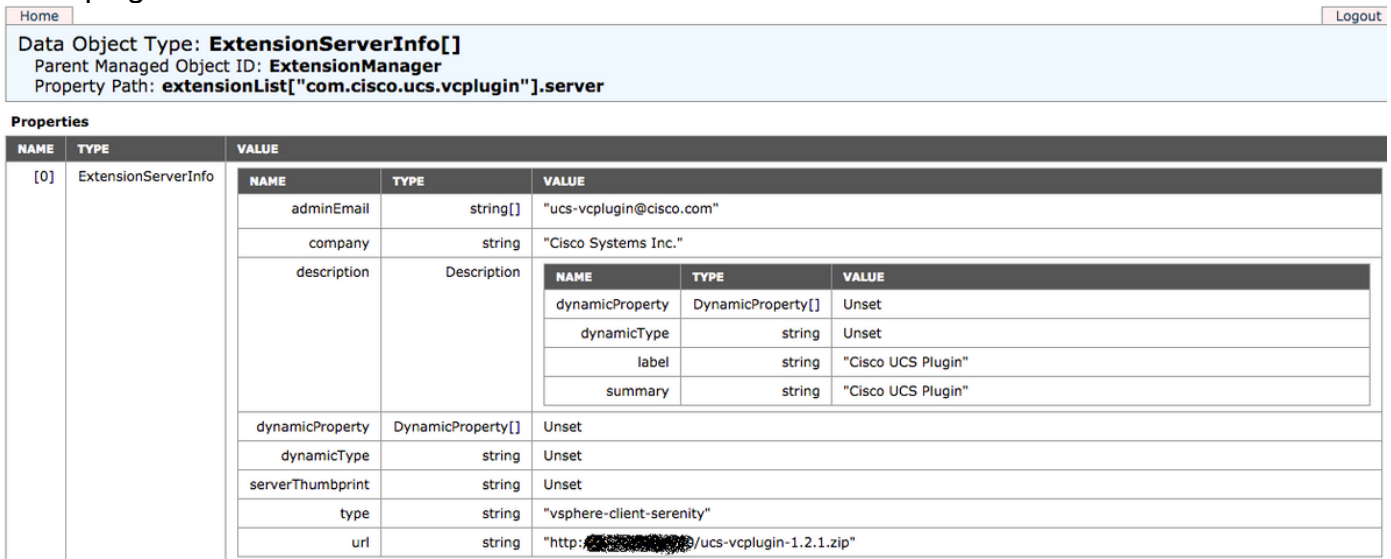- 其他選項，如韌體、服務配置檔案、服務配置檔案模板、伺服器池
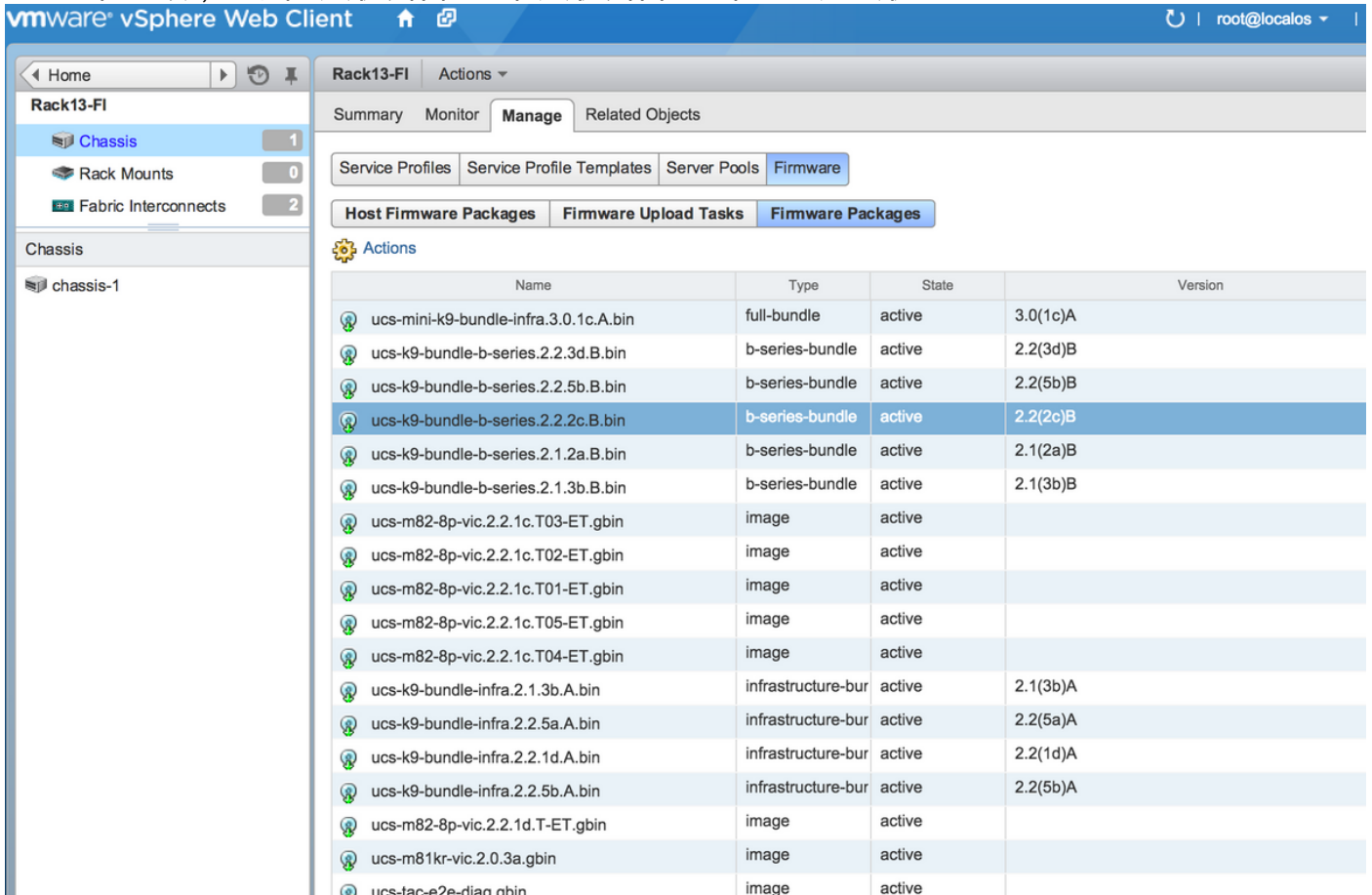
# 疑難排解

對vCenter裝置上的UCSM外掛安裝進行故障排除 —

## 步驟1.

- 看看這邊的黑幫。
  https://<vCenter IP>/mob/?moid=ExtensionManager&doPath=extensionList%5b%22com%2ecisco%2eucs%2evcplugin%22%5d%2eserver



- 確保看到ucs-vcplugin zip檔案。

## 步驟2.

- 檢查vCenter是否能夠訪問承載外掛檔案的HTTP伺服器。
- 檢查vCenter上安裝的vClient是否能夠訪問https/http外掛位置。
- 檢查連通性。

- 檢查HTTPS訪問。這是*不工作*設定，其中vCenter無法使用HTTPS伺服器進行身份驗證。

```
localhost:/tmp # wget https://<HTTP/HTTPS server IP>/<Plugin location>/ucs-vcplugin-1.2.1.zip
--2016-02-25 07:02:15-- https://<HTTP/HTTPS server IP>/<Plugin location>/ucs-vcplugin-1.2.1.zip
Connecting to <HTTP/HTTPS server IP>:443... connected.
ERROR: cannot verify <HTTP/HTTPS server IP>'s certificate, issued by `/C=--
/ST=SomeState/L=SomeCity/O=AutoGenerated/OU=SelfSignedCertificate/CN=openfiler/emailAddress=root
@openfiler':
Unable to locally verify the issuer's authority.
ERROR: certificate common name `openfiler' doesn't match requested host name `<HTTP/HTTPS server
IP>'.
To connect to 172.16.15.222 insecurely, use `--no-check-certificate'.
Unable to establish SSL connection.
```

- 檢查HTTP訪問。以下是HTTP伺服器上的網路的工作範例 —

```
localhost:/tmp # wget http://<HTTP/HTTPS server IP>/ucs-vcplugin-1.2.1.zip
```

```
-2016-03-03 20:35:31--  http://<HTTP/HTTPS server IP>/ucs-vcplugin-1.2.1.zip
Connecting to <HTTP/HTTPS server IP>:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 19486526 (19M) [application/zip]
Saving to: `ucs-vcplugin-1.2.1.zip.1'

100%[===========================================================>] 19,486,526   110M/s   in
0.2s
  2016-03-03 20:35:31 (110 MB/s) - `ucs-vcplugin-1.2.1.zip.1' saved [19486526/19486526]
```