

使用Powershell將裝置聯結器重置為工廠

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[重設獨立伺服器上的裝置聯結器](#)

[步驟 1. 安裝CIMC庫](#)

[步驟 2. 設定IP和憑據](#)

[步驟 3. 檢查雲DNS並準備身份](#)

[步驟 4. 重設裝置聯結器](#)

[步驟 5. 從CIMC斷開連線](#)

[在UCS Manager上重置裝置聯結器](#)

[步驟 1. 安裝UCSM庫](#)

[步驟 2. 設定IP和憑據](#)

[步驟 3. 檢查雲DNS並準備身份](#)

[步驟 4. 重設裝置聯結器](#)

[步驟 5. 從UCSM斷開連線](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何將UCS Manager或思科整合管理控制器的裝置聯結器重置為出廠預設設定。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 對統一計算系統伺服器(UCS)的基本瞭解
- 對UCS Manager (UCSM)的基本瞭解
- 對思科整合管理控制器(CIMC)的基本瞭解
- 對Intersight有基本的瞭解
- 對Powershell的基本瞭解

採用元件

本檔案所述內容不限於特定軟體版本。

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

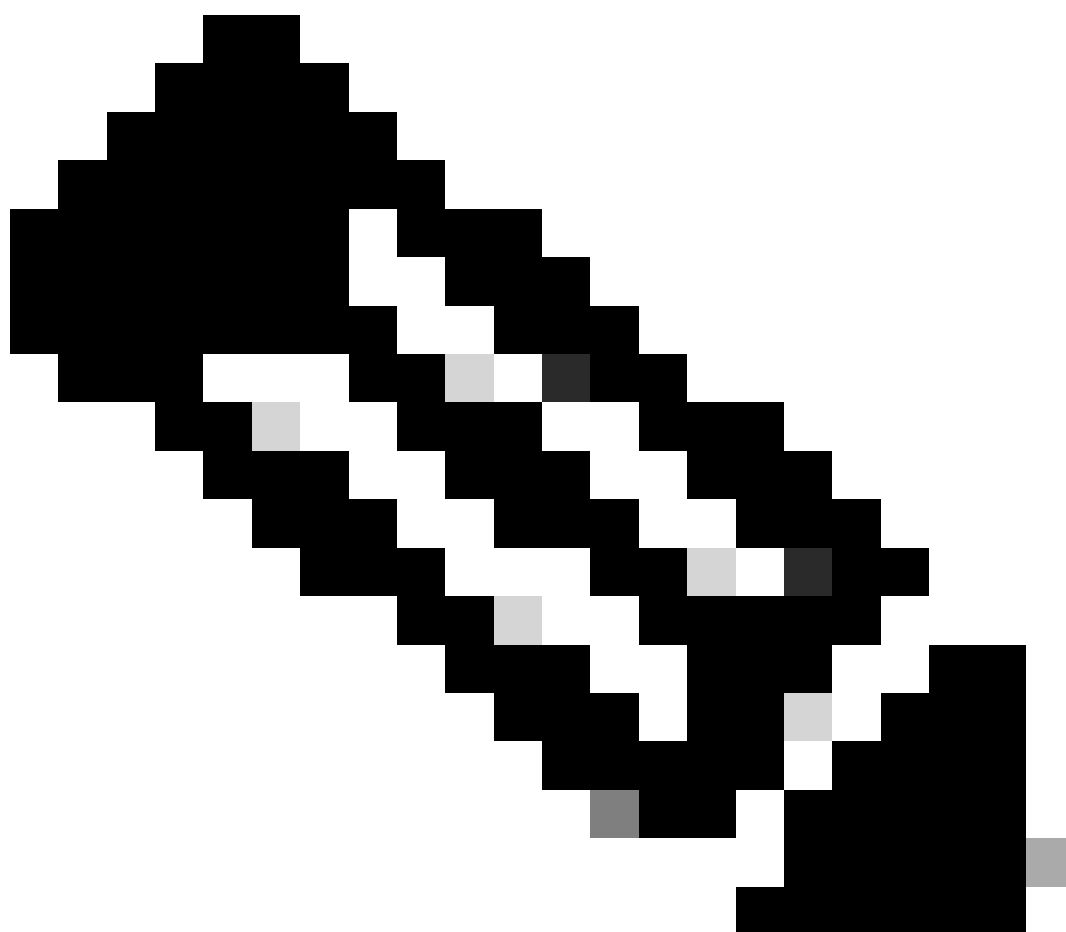
) 的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

嘗試此組態之前，請確認您已具備這些需求。

- Intersight管理員帳戶
- 與Intersight和UCSM或CIMC的連線
- 具有powershell的電腦

設定



注意：繼續此過程之前，需要先安裝Powershell。

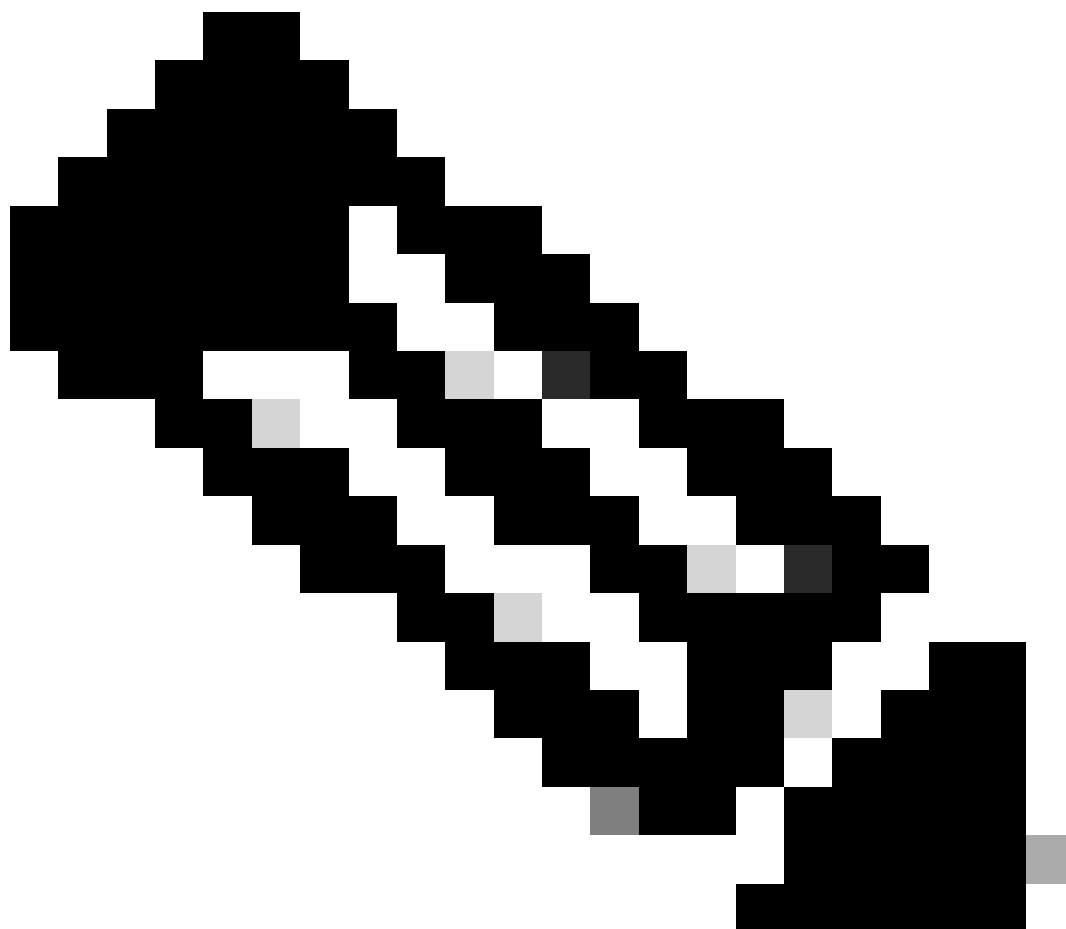
重設獨立伺服器上的裝置聯結器

步驟 1.安裝CIMC庫

在您的電腦中啟動Powershell並執行命令：

```
PS /Users/admin> Install-Module -Name Cisco.IMC
```

步驟 2.設定IP和憑據



注意：您需要設定您的管理員帳戶和密碼。您也可以使用具有管理員許可權的使用者。

```
PS /Users/admin> $ip = "x.x.x.x"
```

```
PS /Users/admin> $credentials = New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential -Argument
```

```
PS /Users/admin> $cookie = Connect-Imc $ip -Credential $credentials | Select Cookie
```

```
PS /Users/admin> $headers = @{  
>> 'ucsmcookie'="ucsm-cookie="+$cookie.cookie  
>> }
```

步驟 3. 檢查雲DNS並準備身份

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest https://$ip/connector/DeviceConnections -Headers $headers -SkipCerti
```

您會得到如下輸出：

```
CloudDns  
-----  
svc.intersight.com
```

將雲DNS輸出用於正文變數。

```
PS /Users/admin> $body = @{  
>> "CloudDns" = "svc.intersight.com"  
>> "ForceResetIdentity" = $true  
>> "ResetIdentity" = $true  
>> }
```

步驟 4. 重設裝置聯結器

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest -Method 'Put' -Uri https://$ip/connector/DeviceConnections -Body ($
```

您會得到如下輸出：

```
StatusCode      : 200  
StatusDescription : OK  
Content         : [  
                  {}  
                ]  
RawContent      : HTTP/1.1 200 OK  
                  Server: webserv  
                  Date: Wed, 27 Sep 2023 00:54:16 GMT
```

```
Transfer-Encoding: chunked
Connection: keep-alive
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Cache-Control: no-store, no-cache, max-age=0
Prevent...
Headers      : {[Server, System.String[]], [Date, System.String[]], [Transfer-Encoding, System.Str
Images       : {}
InputFields  : {}
Links        : {}
RawContentLength : 8
RelationLink : {}
```

步驟 5. 從CIMC斷開連線

Disconnect-Imc

在UCS Manager上重置裝置連結器

步驟 1. 安裝UCSM庫

在您的電腦中啟動Powershell並執行命令：

```
PS /Users/admin> Install-Module -Name Cisco.UCSManager
```

步驟 2. 設定IP和憑據



注意：您需要設定您的管理員帳戶和密碼。您也可以使用具有管理員許可權的使用者。

```
PS /Users/admin> $ip = "x.x.x.x"
```

```
PS /Users/admin> $credentials = New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential -Argument
```

```
PS /Users/admin> $cookie = Connect-Ucs $ip -Credential $credentials | Select Cookie
```

```
PS /Users/admin> $headers = @{  
>> 'ucsmcookie'="ucsm-cookie="+$cookie.cookie  
>> }
```

步驟 3.檢查雲DNS並準備身份

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest https://$ip/connector/DeviceConnections -Headers $headers -SkipCerti
```

您會得到如下輸出：

```
CloudDns
-----
svc.ucs-connect.com
```

將雲DNS輸出用於正文變數。

```
PS /Users/admin> $body = @{
>>     "CloudDns" = "svc.ucs-connect.com"
>>     "ForceResetIdentity" = $true
>>     "ResetIdentity" = $true
>> }
```

步驟 4. 重設裝置連結器

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest -Method 'Put' -Uri https://$ip/connector/DeviceConnections -Body ($body)
```

您會得到如下輸出：

```
StatusCode      : 200
StatusDescription : OK
Content         : [
                  {
                    "CloudDns": "svc.ucs-connect.com",
                    "CloudDnsList": [
                      "svc-static1.intersight.com",
                      "svc.ucs-connect.com",
                      "svc-static1.ucs-connect.com",
                      "svc.intersight.com"
                    ]
                  }
                ]
RawContent      : HTTP/1.1 200 OK
                  Date: Wed, 27 Sep 2023 00:33:09 GMT
                  Server: Apache
                  Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains
                  Cache-Control: no-store, must-revalidate, no-cache
                  Pragma: no-cache
                  X-...
Headers         : {[Date, System.String[]], [Server, System.String[]], [Strict-Transport-Security, Sy
Images          : {}
InputFields     : {}
Links           : {}
RawContentLength : 20468
RelationLink    : {}
```

步驟 5.從UCSM斷開連線

Disconnect-Ucs

相關資訊

- [裝置連接器](#)
- [Powershell與UCS](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

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）。