

使用Powershell将设备连接器重置为出厂设置

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[重置独立服务器上的设备连接器](#)

[步骤1:安装CIMC库](#)

[第二步：设置IP和凭证](#)

[第三步：检查云DNS并准备身份](#)

[第四步：重置设备连接器](#)

[第五步：从CIMC断开连接](#)

[重置UCS Manager上的设备连接器](#)

[步骤1:安装UCSM库](#)

[第二步：设置IP和凭证](#)

[第三步：检查云DNS并准备身份](#)

[第四步：重置设备连接器](#)

[第五步：从UCSM断开连接](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍如何将UCS Manager或思科集成管理控制器的设备连接器重置为出厂默认设置。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 对统一计算系统服务器(UCS)的基本了解
- 对UCS Manager (UCSM)的基本了解
- 基本了解思科集成管理控制器(CIMC)
- 对Intersight的基本了解
- 对Powershell的基本了解

使用的组件

本文档不限于特定的软件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原

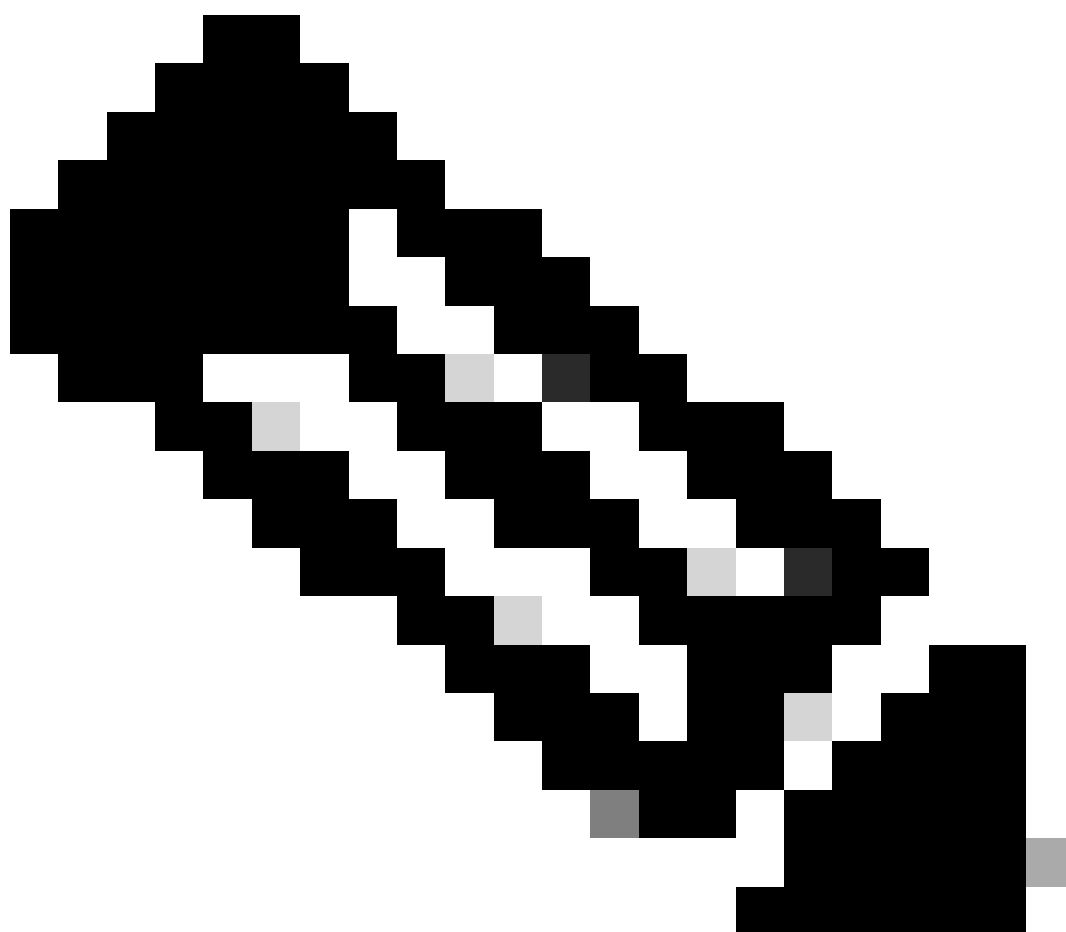
始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

在尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求。

- Intersight管理员帐户
- 与Intersight和UCSM或CIMC的连接
- 具有PowerShell的计算机

配置



注意：在您继续此过程之前，需要先安装Powershell。

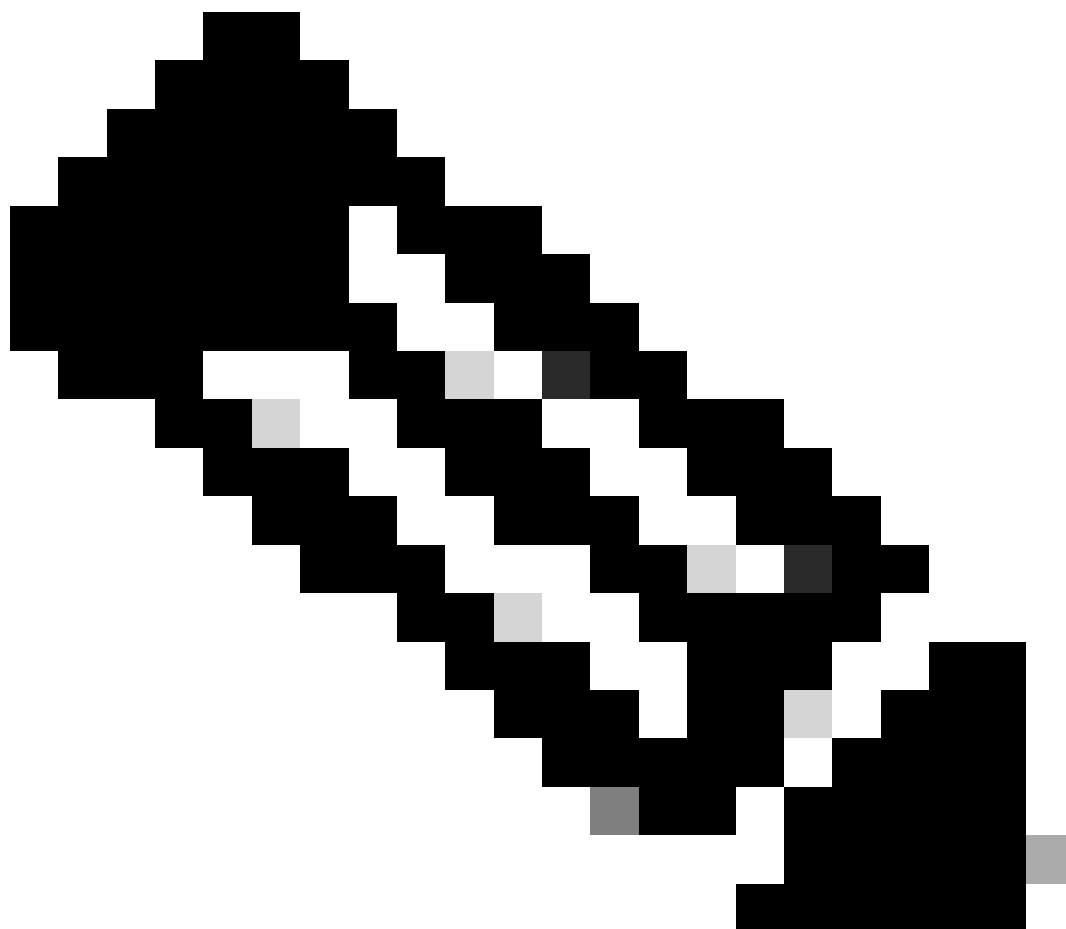
重置独立服务器上的设备连接器

步骤1:安装CIMC库

在计算机中启动Powershell并运行以下命令：

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

第二步：设置IP和凭证



注意：您需要设置您的管理员帐户和密码。您还可以使用具有管理员权限的用户。

```
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  
>> }
```

第三步：检查云DNS并准备身份

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

您会得到如下输出：

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

将云DNS输出用于主体变量。

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

第四步：重置设备连接器

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

您会得到如下输出：

```
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 : {}
```

第五步：从CIMC断开连接

Disconnect-Imc

重置UCS Manager上的设备连接器

步骤1:安装UCSM库

在计算机中启动Powershell并运行以下命令：

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

第二步：设置IP和凭证



注意：您需要设置您的管理员帐户和密码。您还可以使用具有管理员权限的用户。

```
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  
>> }
```

第三步：检查云DNS并准备身份

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

您会得到如下输出：

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

将云DNS输出用于主体变量。

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

第四步：重置设备连接器

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

您会得到如下输出：

```
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  : {}
```

第五步：从UCSM断开连接

Disconnect-Ucs

相关信息

- [设备连接器](#)
- [Powershell与UCS](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)

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）。