

使用Cisco Prime合作部署的群集遷移

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[生成目標群集](#)

[發現群集](#)

[定義遷移群集](#)

[啟動遷移](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本文檔介紹如何使用Prime合作部署(PCD)在兩個思科統一通訊管理器(CUCM)集群之間執行遷移。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案中的資訊是根據以下軟體版本：

- CUCM版本10.0和10.5
- PCD版本10.5

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指令可能造成的影響。

背景資訊

Cisco PCD是用於統一通訊應用的遷移/升級應用程式。使用PCD，您可以升級現有統一通訊應用的版本，也可以將整個集群遷移到相同或不同版本的新集群。本文檔介紹從10.0版遷移到CUCM 10.5的過程，在該版本中，舊群集和新群集均位於統一計算系統(UCS)平台上。

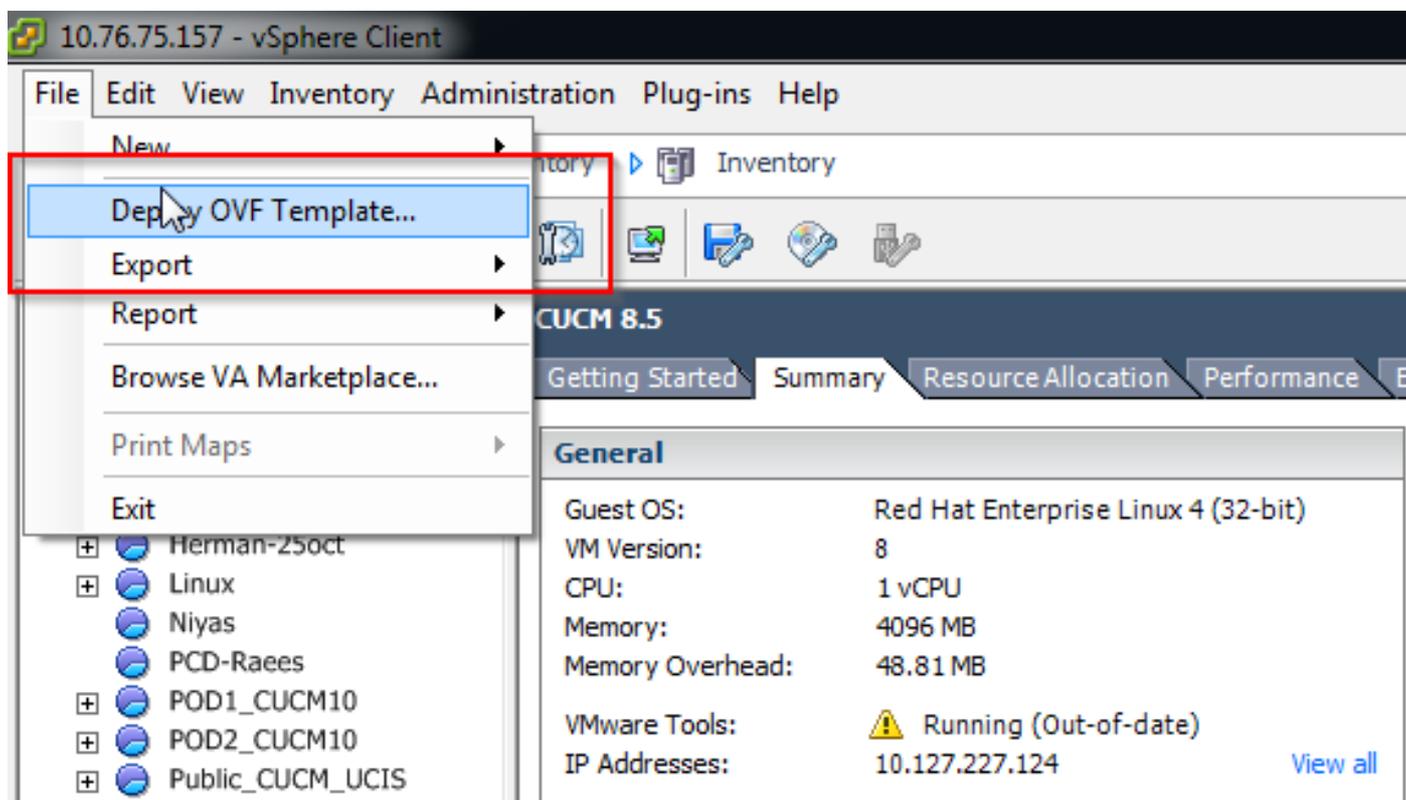
有關支援的版本、相容性、許可和其他預遷移核對表的詳細資訊，請參閱連結：[使用Prime合作部署遷移到Cisco Unified Communications Manager 10.5\(1\)版](#)

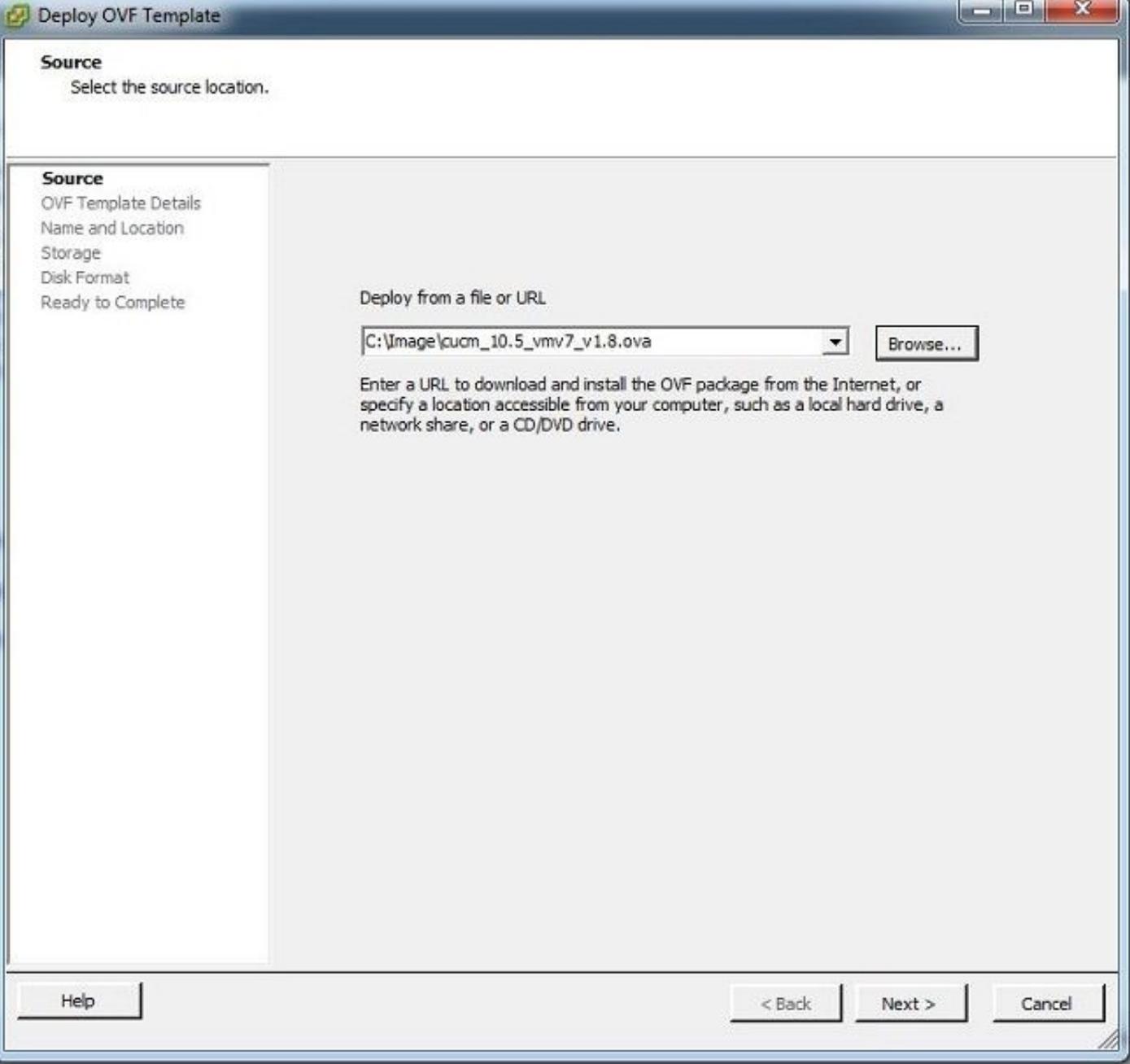
設定

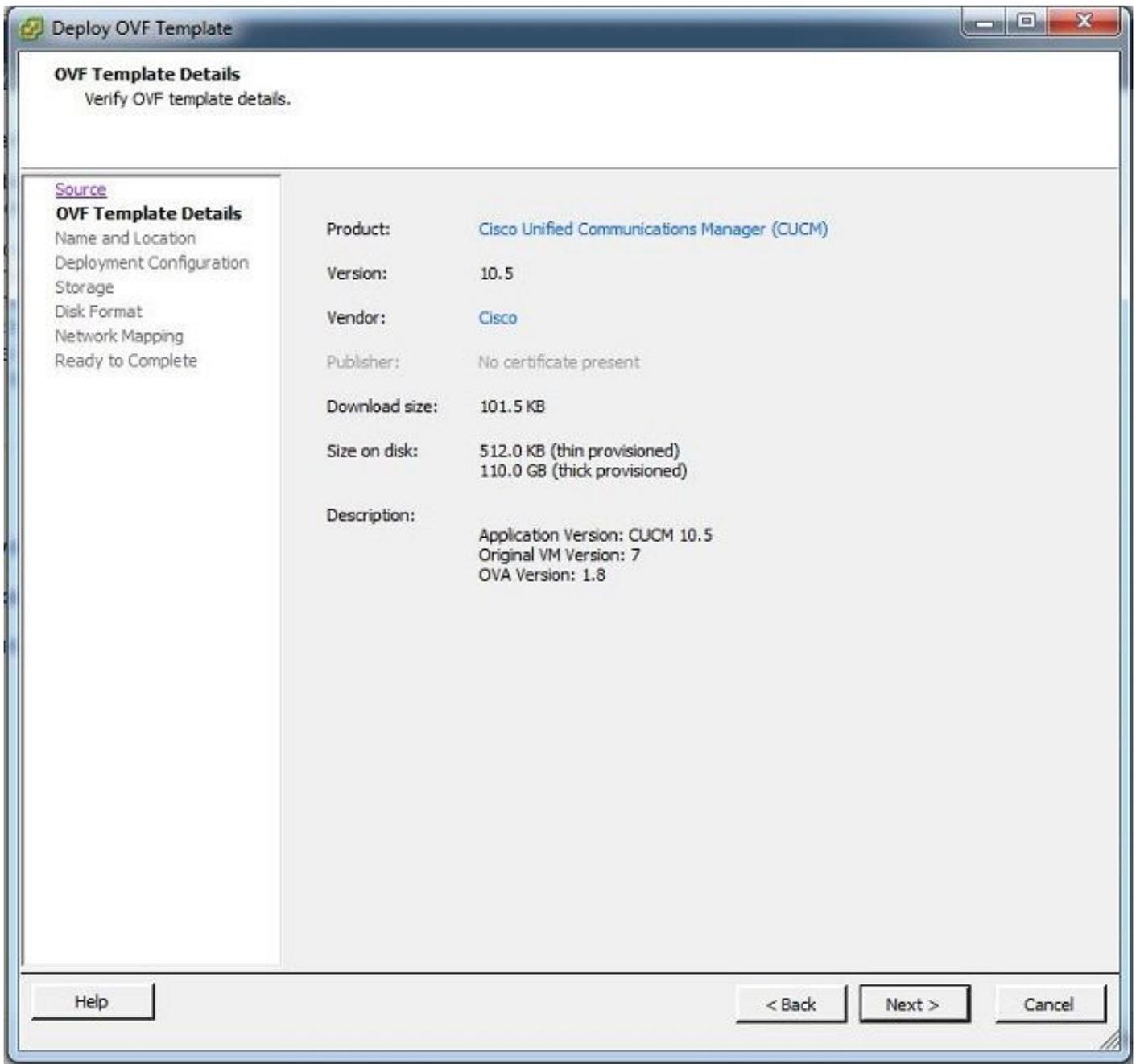
生成目標群集

使用特定版本的CUCM的正確開放式虛擬化存檔(OVA)模板構建目標群集。OVA檔案可從 cisco.com 下載

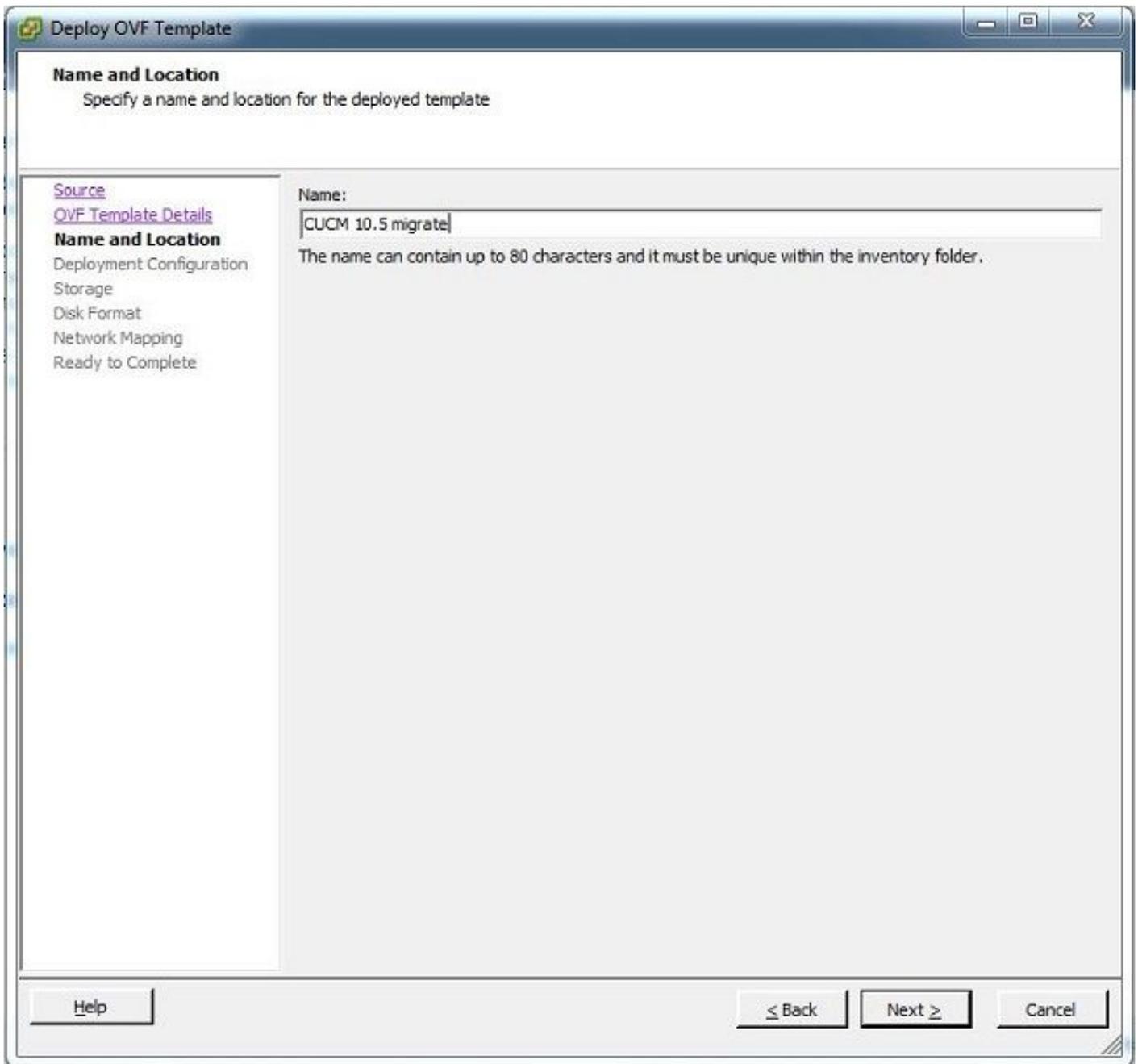
1. 從Vsphere客戶端部署OVA，如下圖所示。



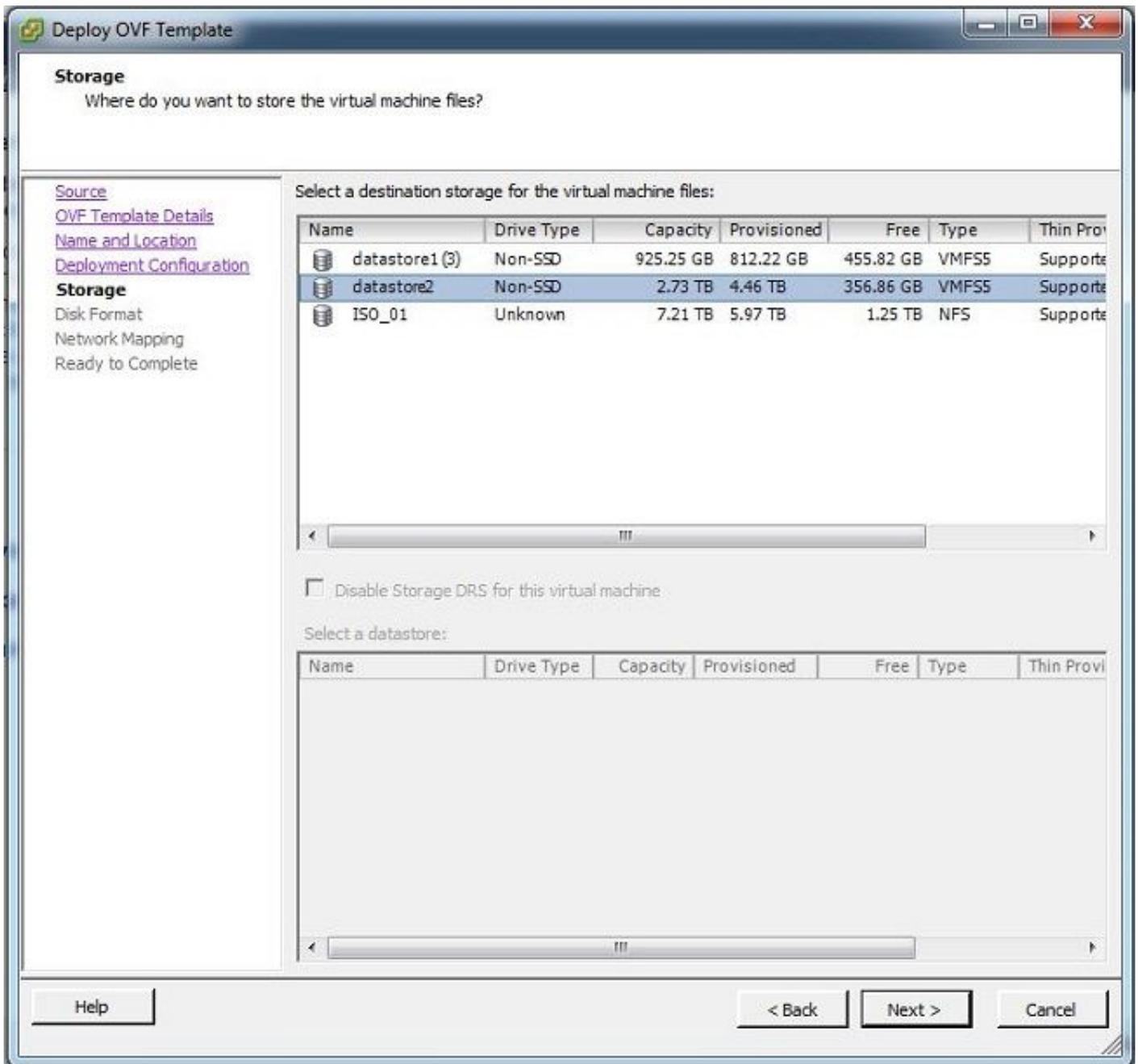




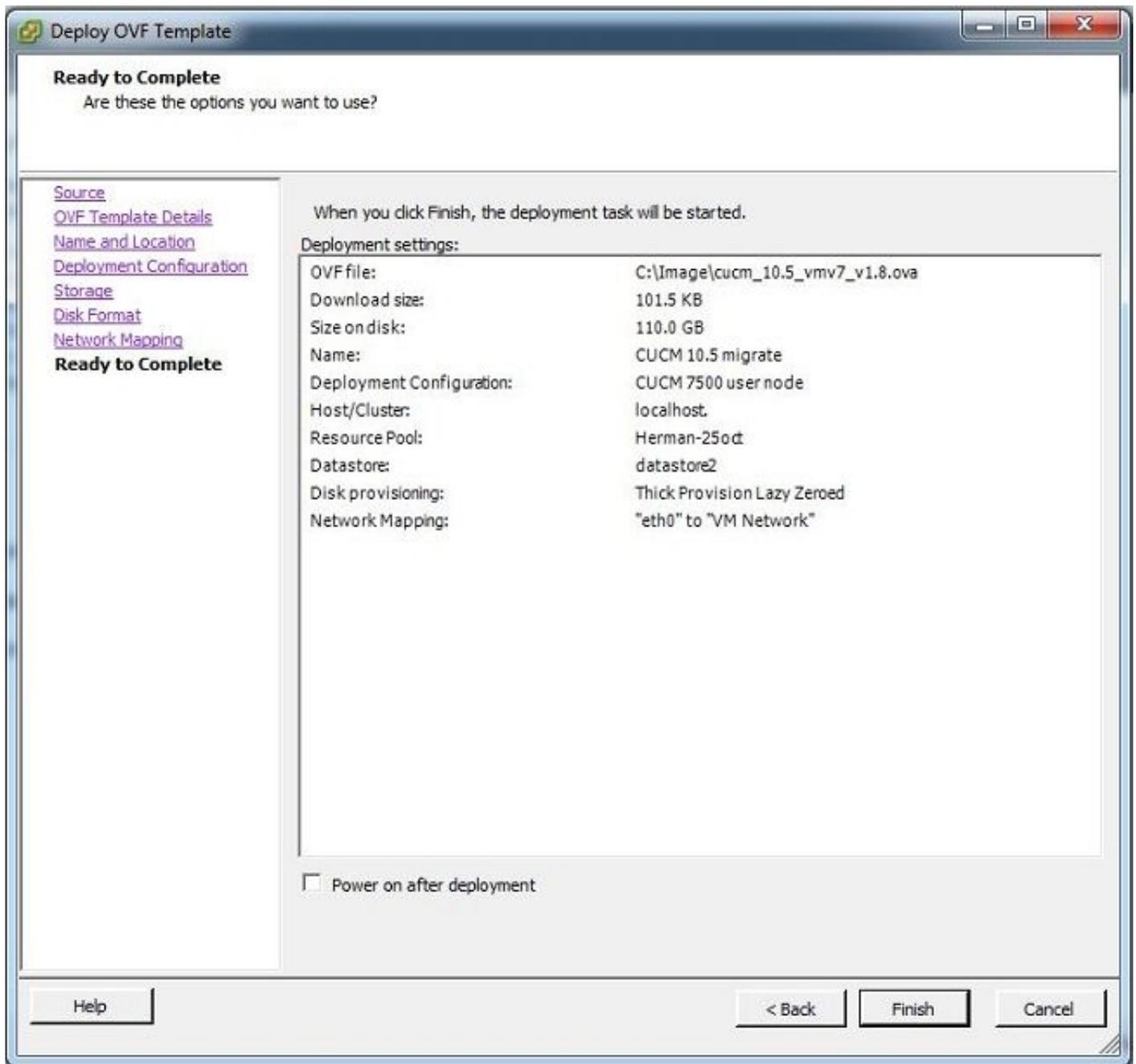
2. 指定目標群集虛擬機器的名稱。



3. 為儲存介質選擇相應的資料儲存。



4. 驗證OVA詳細資訊並按一下Finish按鈕。



發現群集

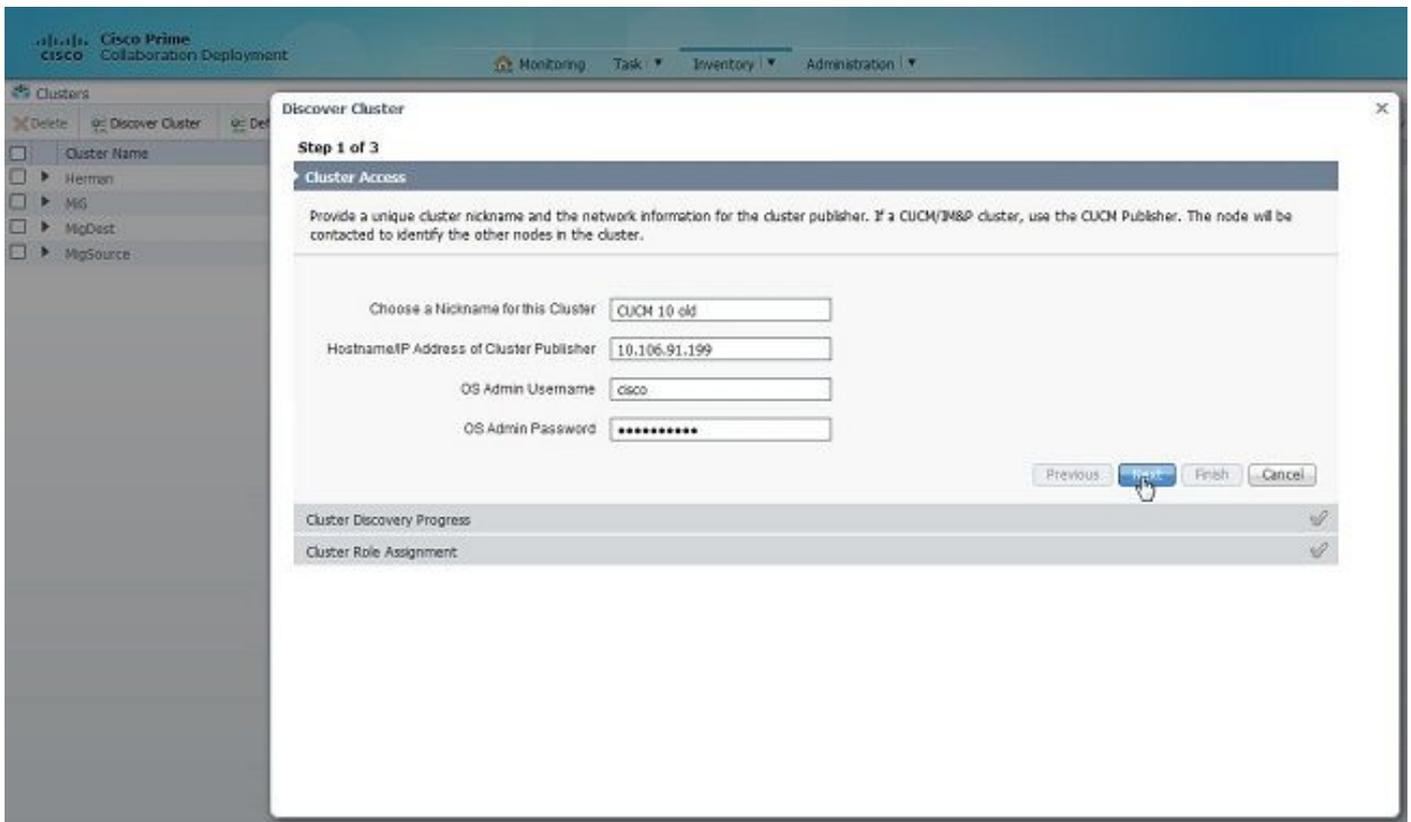
1. 登入PCD工具的GUI。



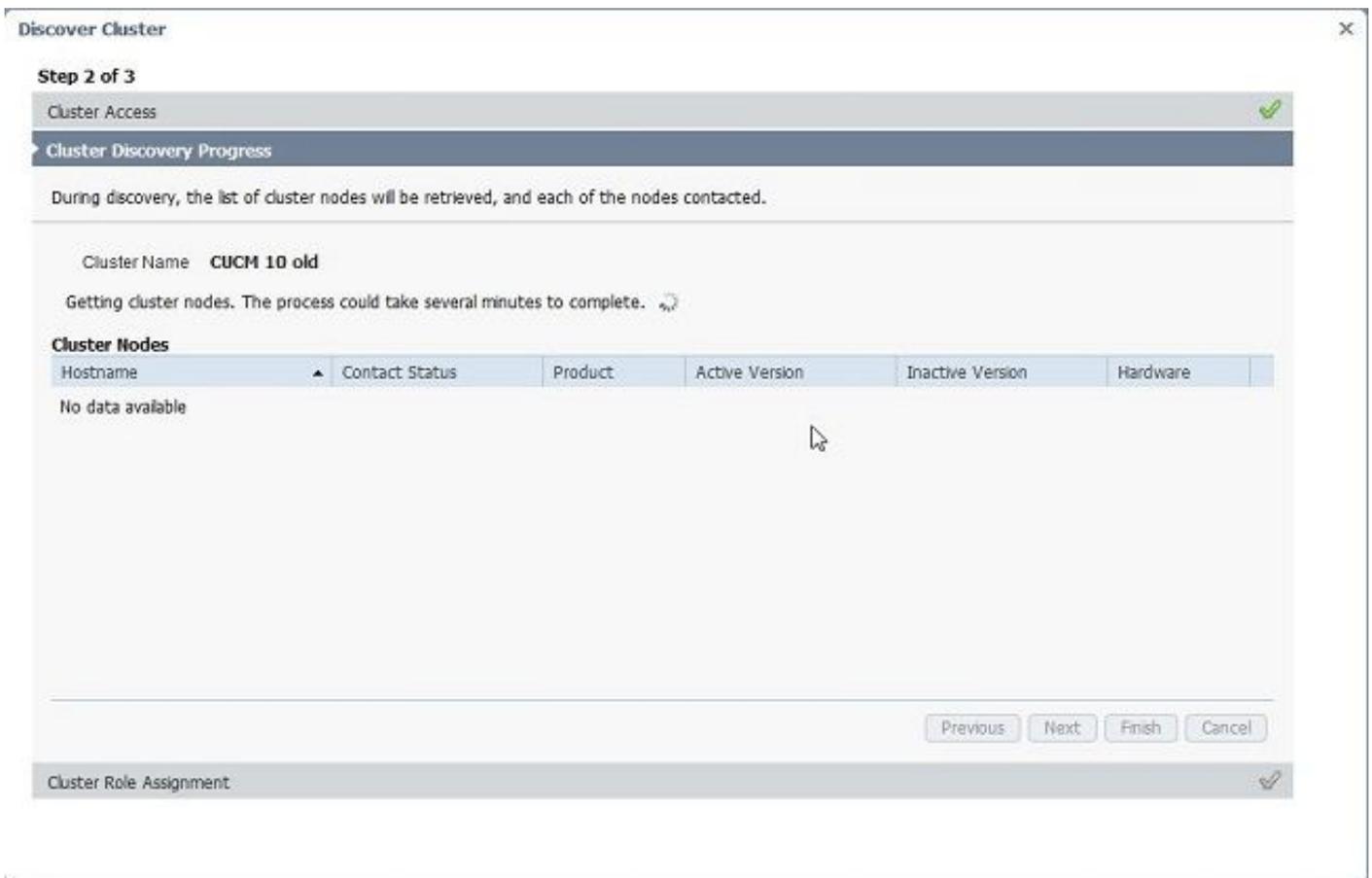
2. 登入後，導航到清單>集群，然後按一下發現集群。



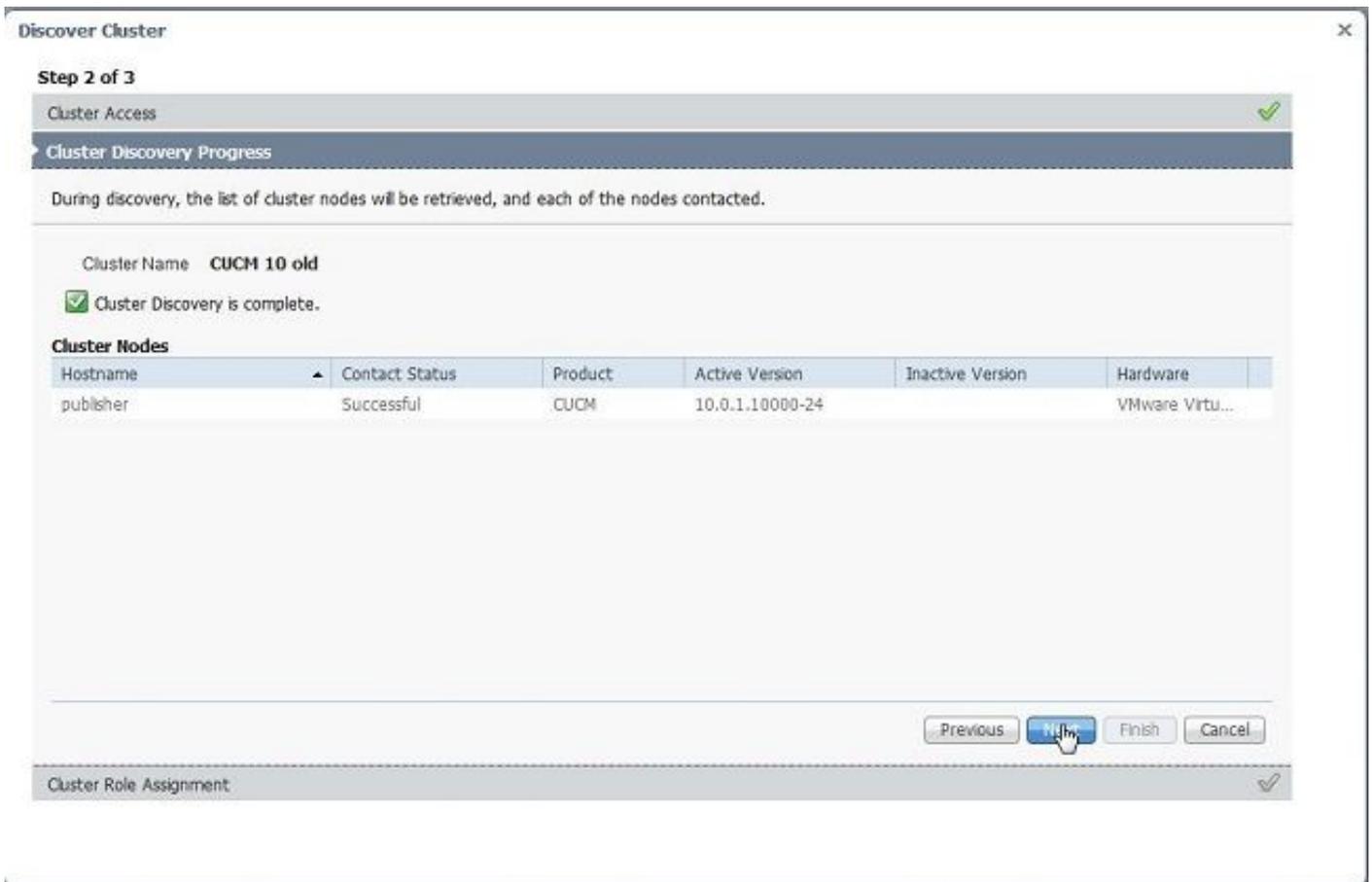
3. 提供現有集群的詳細資訊，然後按一下下一步按鈕。



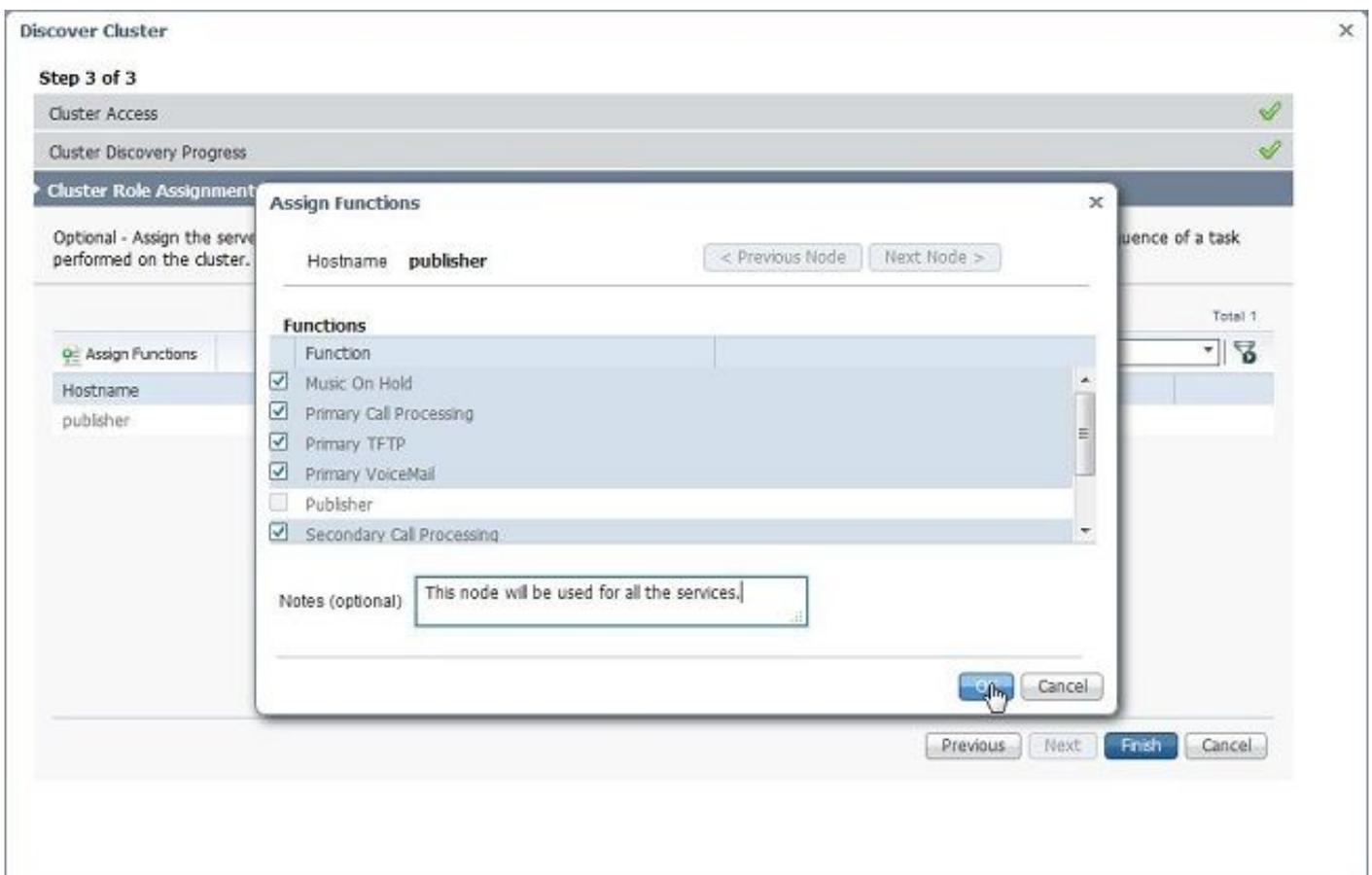
該發現過程可能需要幾分鐘才能完成，且此映像在此階段即可看到。



4.一旦發現現有集群，「聯絡人」狀態將顯示為「成功」，並在集群節點下顯示該狀態。按一下下一步按鈕以導航到「集群角色分配」頁。

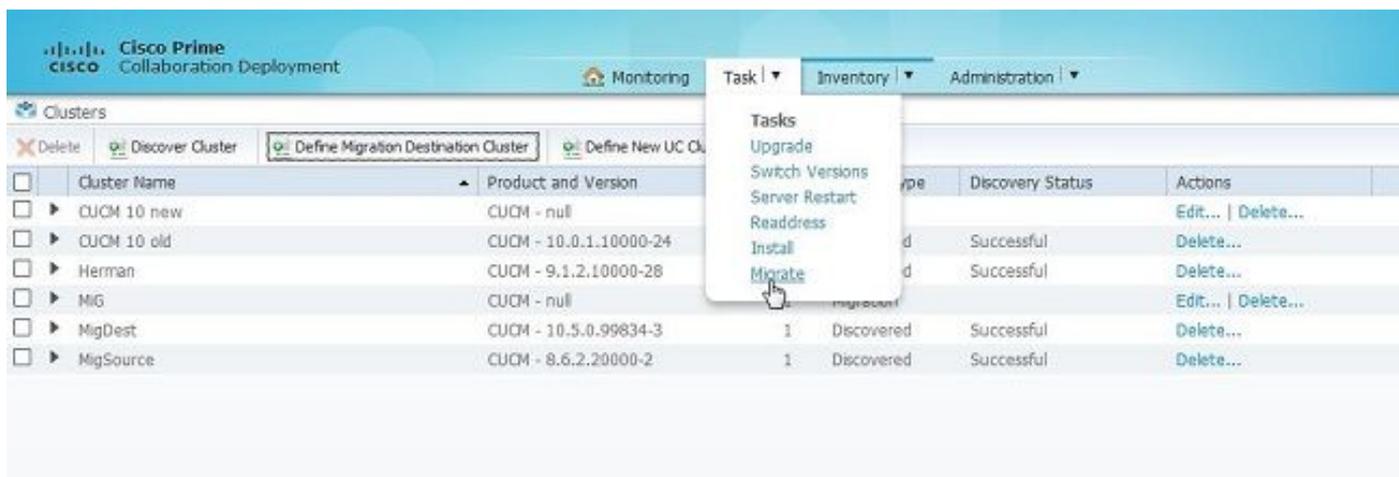


5. 定位至分配函式頁，然後為主機集群選擇適當的函式。

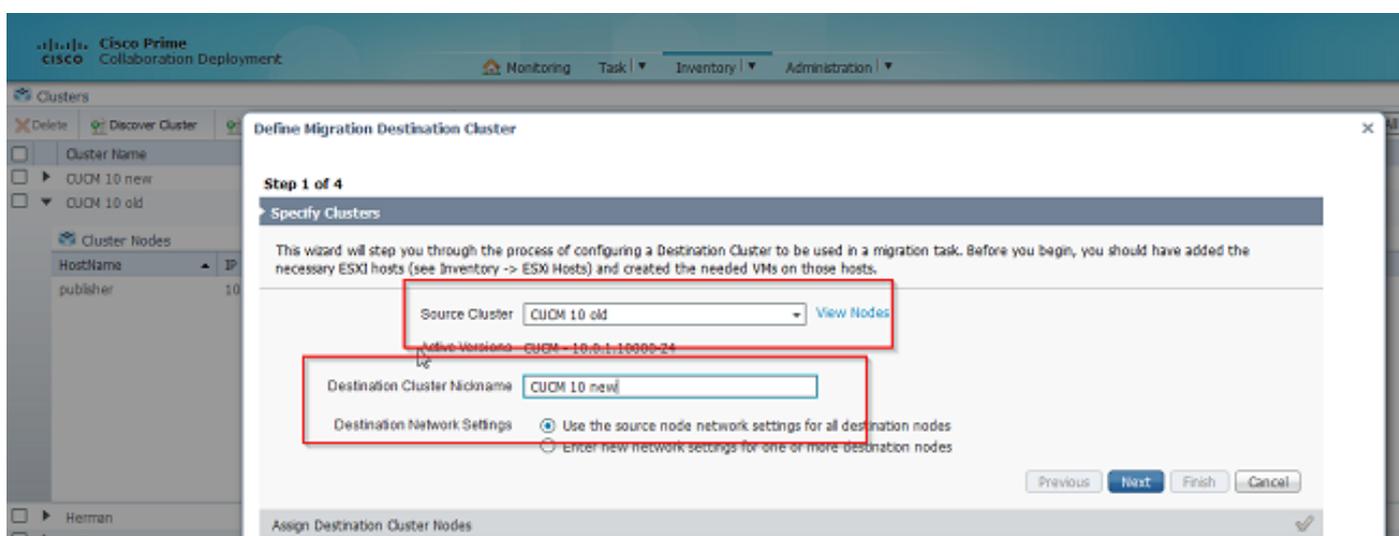


定義遷移群集

1.成功發現集群後，按一下**定義遷移目標集群**按鈕以指定目標集群。

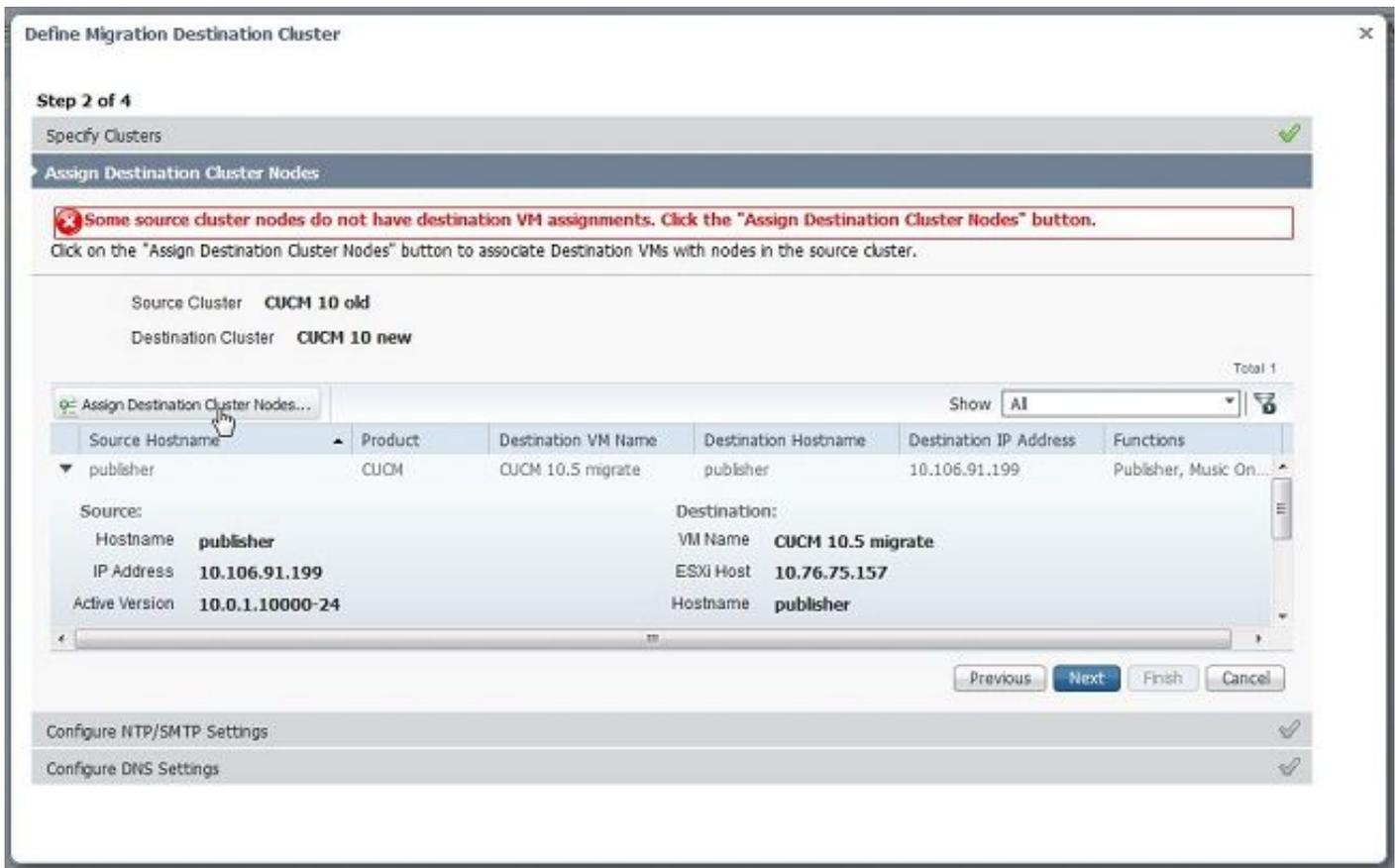


2.輸入新舊集群的詳細資訊。

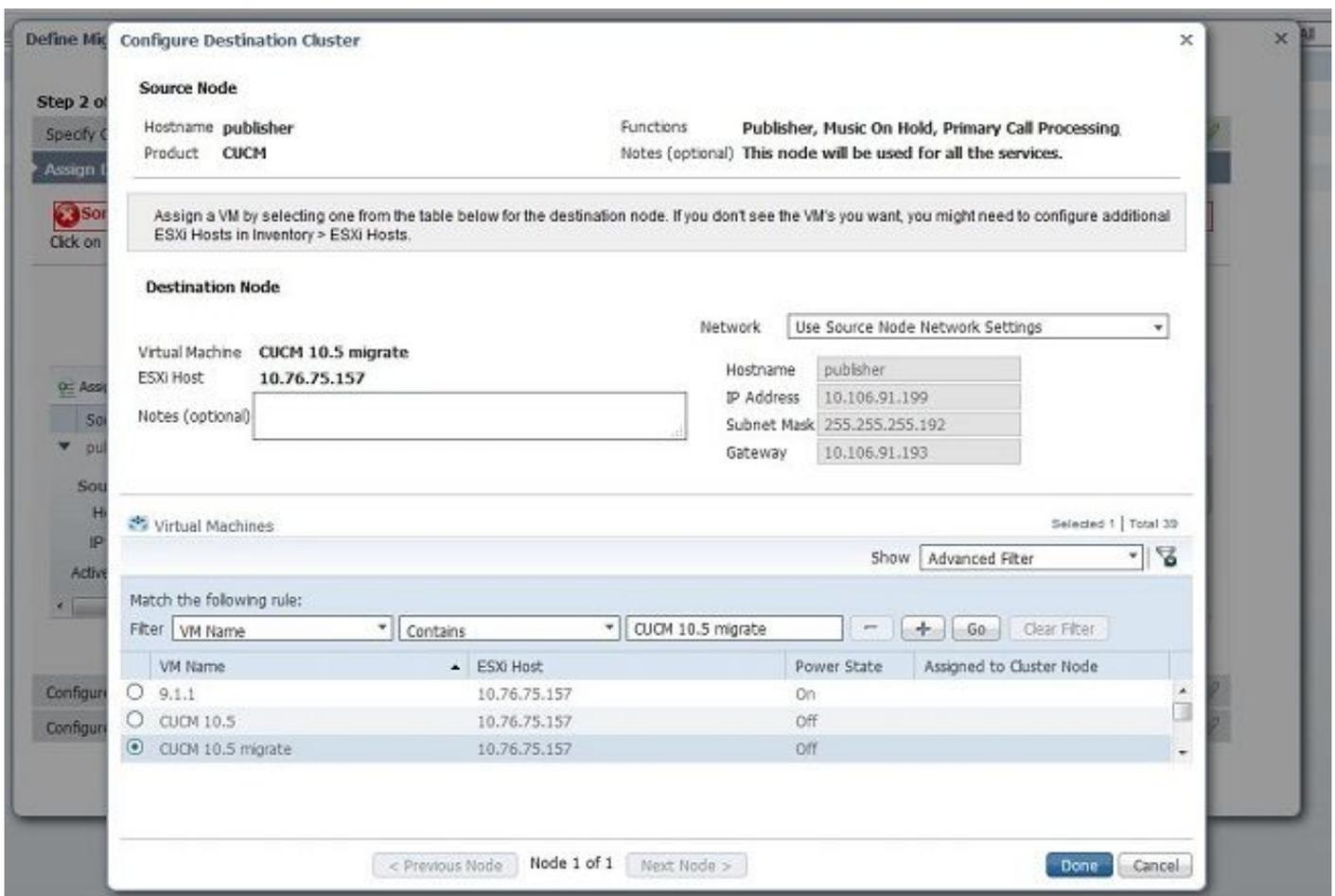


如圖所示，當未指定目標節點時，將顯示一條紅色消息。

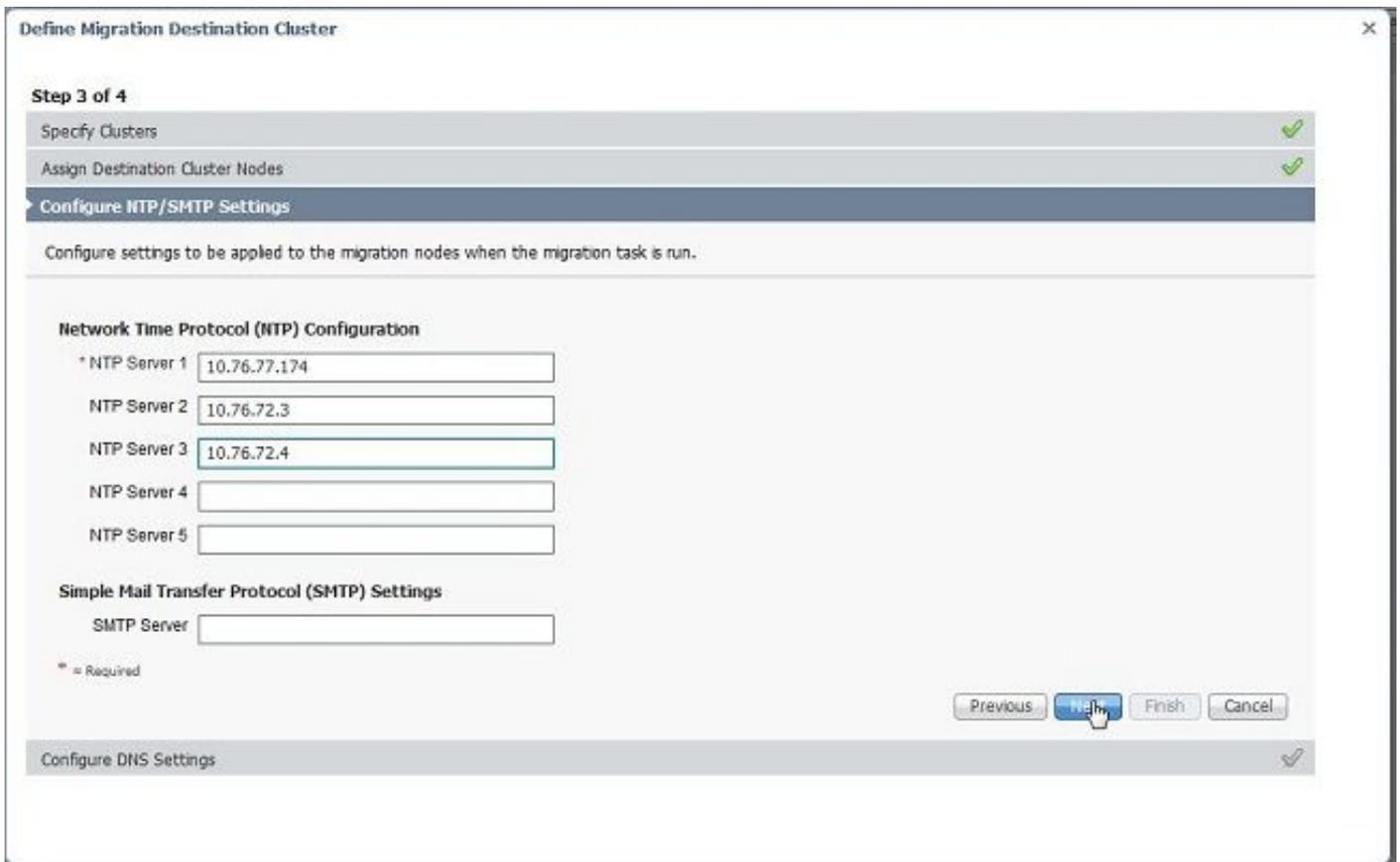
3.按一下**Assign Destination Cluster Node**按鈕繼續分配目標節點，如下圖所示。



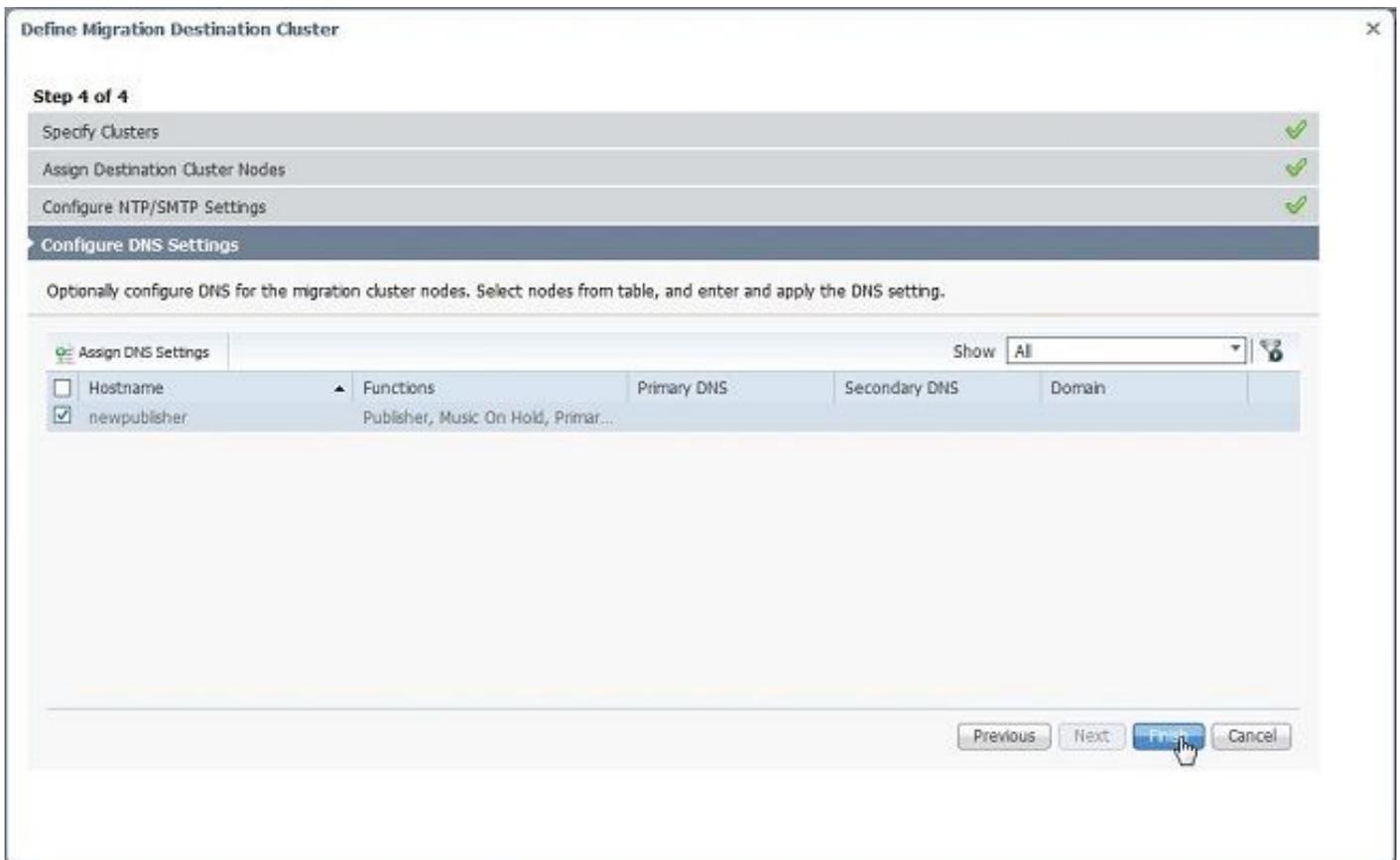
4. 選擇「網路」下拉選單下的**使用源節點網路設定**選項以保留現有網路設定，並選擇部署新群集的目標虛擬機器。



5. 在此處定義適當的網路時間協定(NTP)伺服器詳細資訊，如下圖所示。

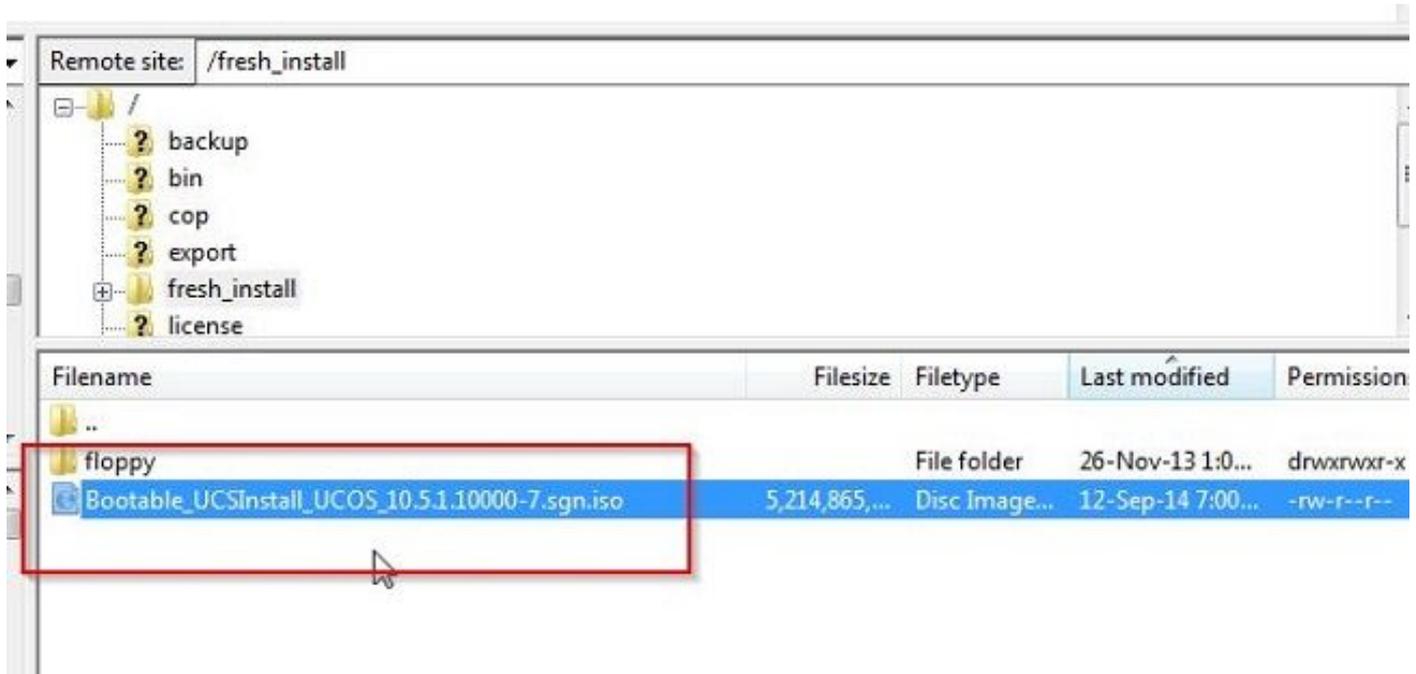
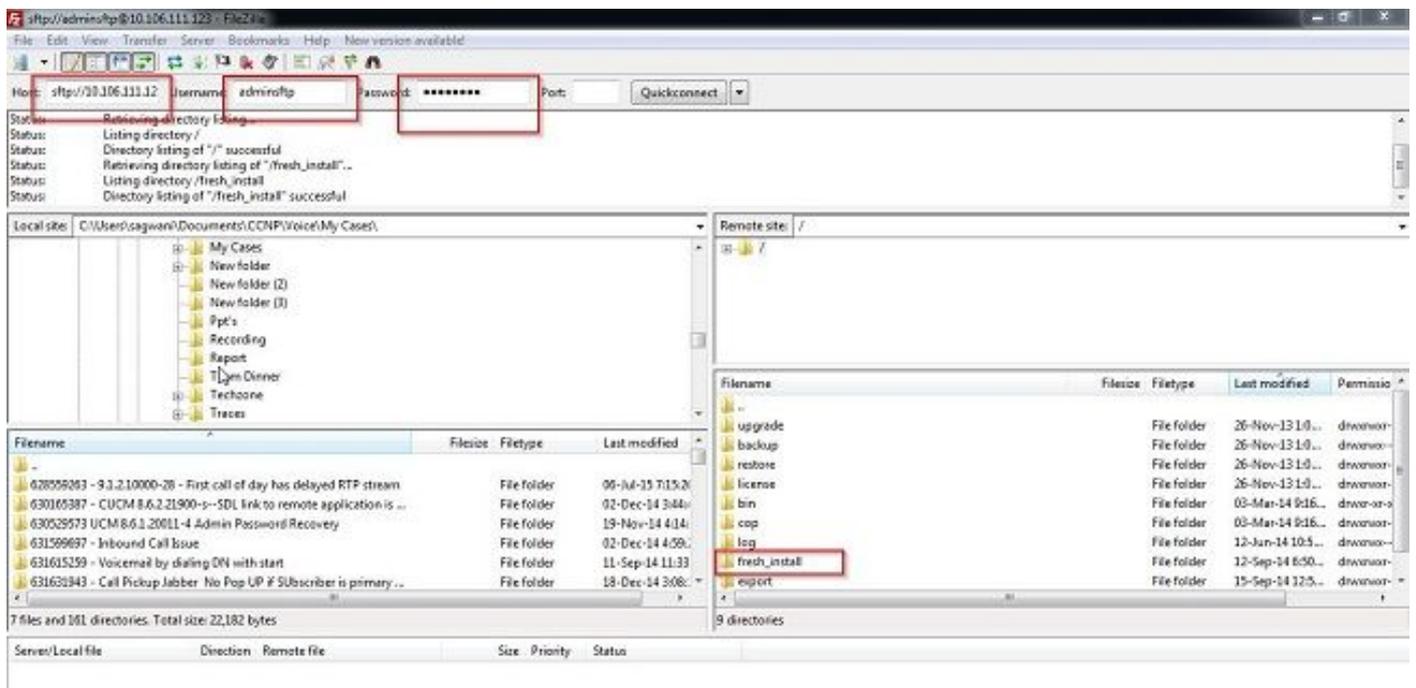


6.在此處配置域名伺服器(DNS)設定，如下圖所示。



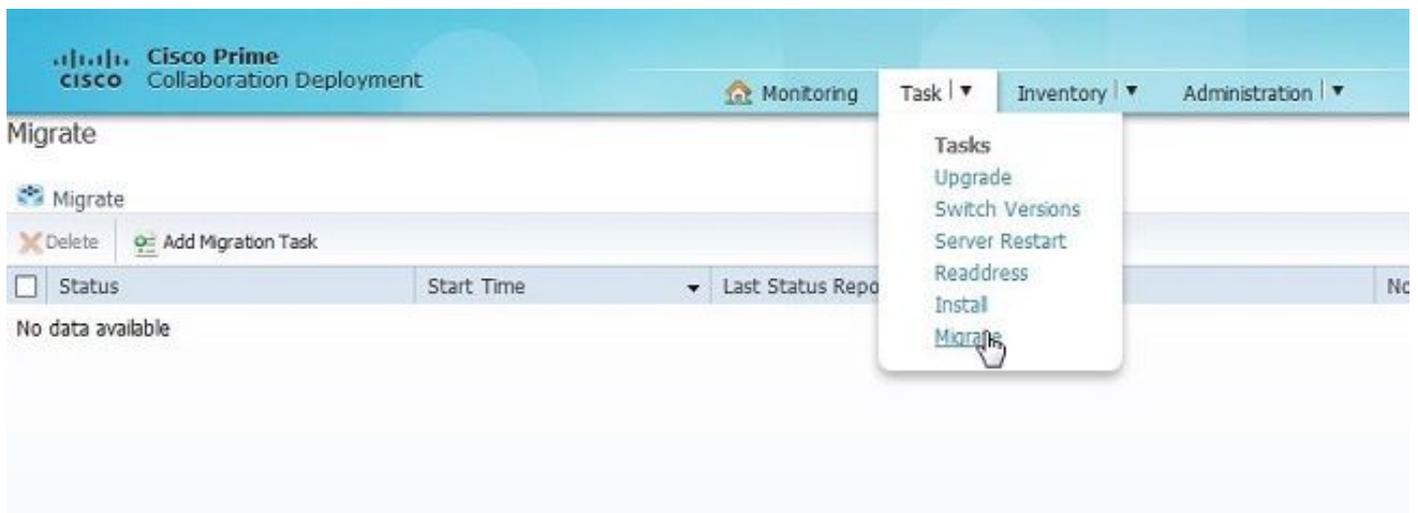
7.將可啟動ISO映像上傳到Secure FTP(SFTP)伺服器。使用其IP地址和預設憑證adminstftp/[您的預設管理員密碼]，通過SFTP客戶端訪問PCD伺服器。

登入後，導航到Fresh_install目錄上傳iso映像。

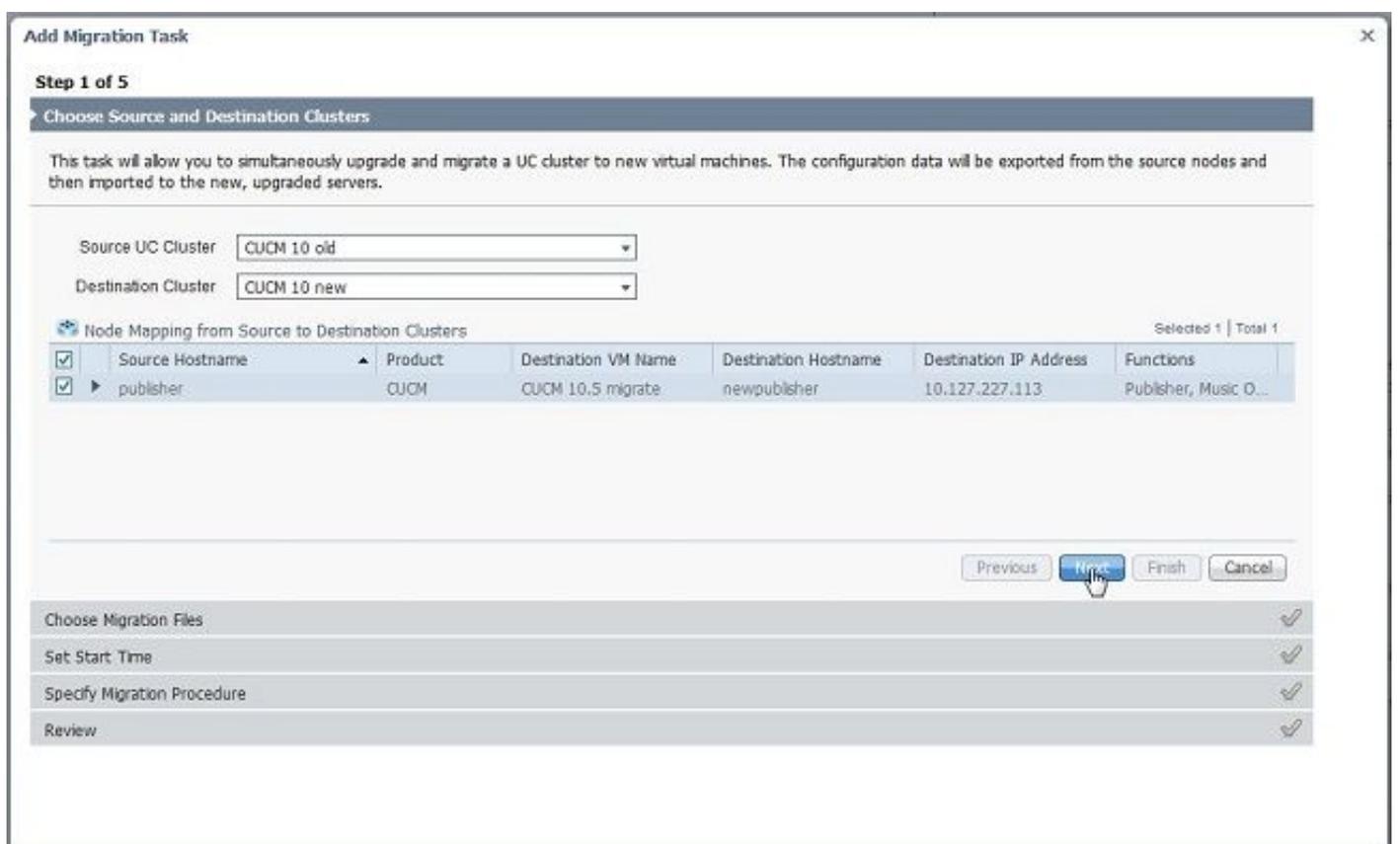


啟動遷移

1. 要啟動遷移任務，請導航到**任務>遷移**，然後按一下**新增遷移任務**按鈕。



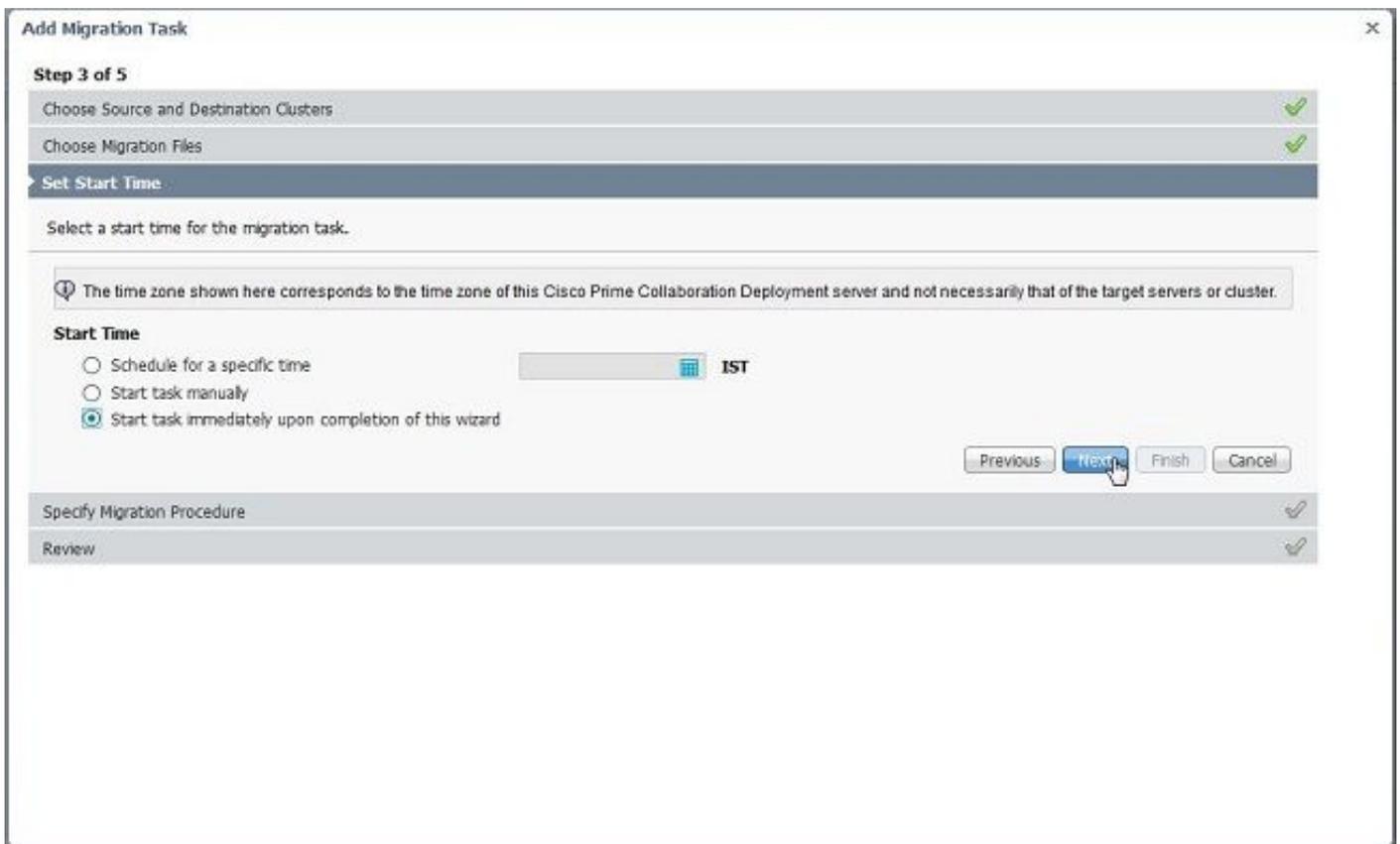
2. 指定來源集群和目標集群詳細資訊。



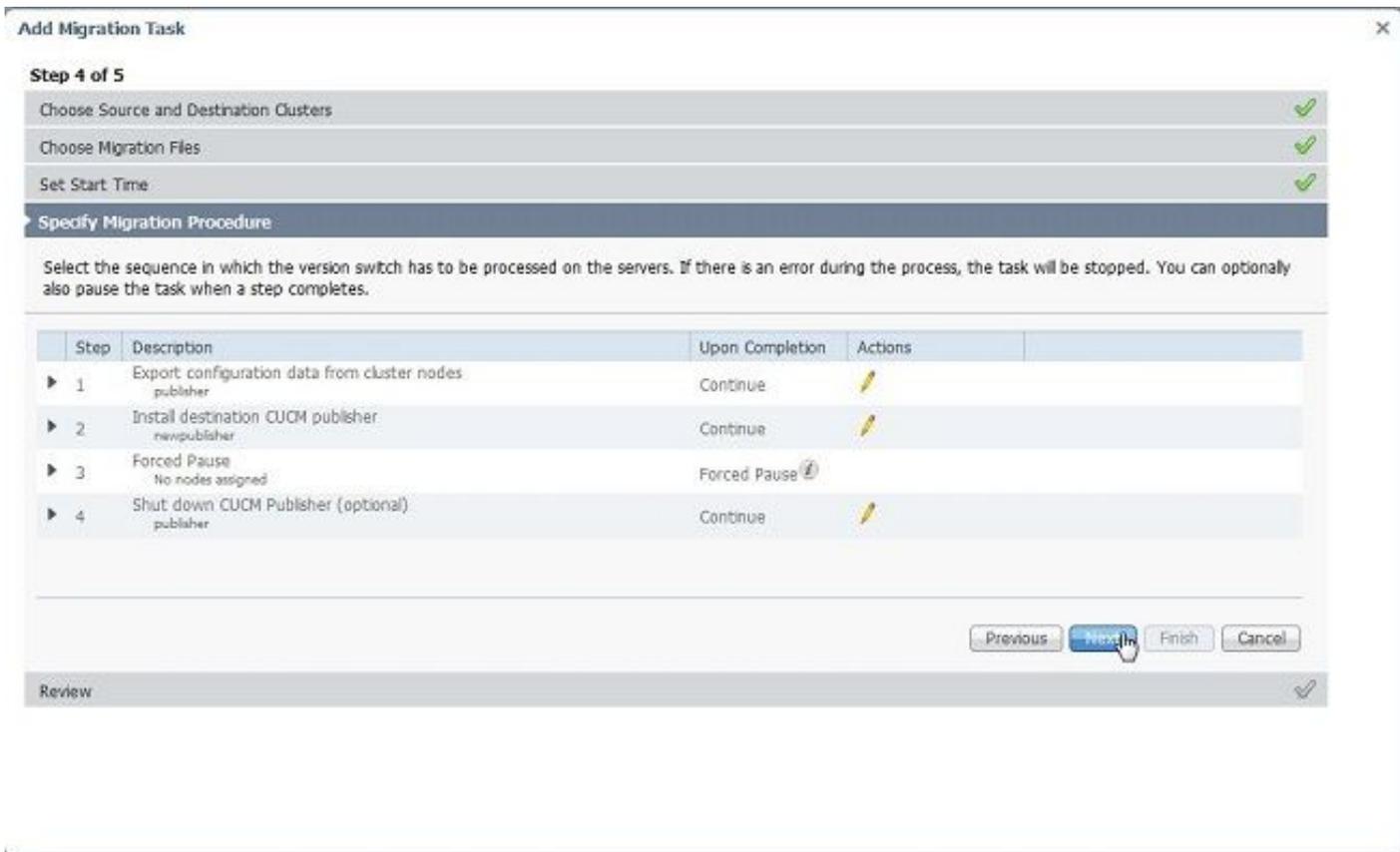
3. 選擇上傳到SFTP伺服器的/fresh_install資料夾的可引導介質。



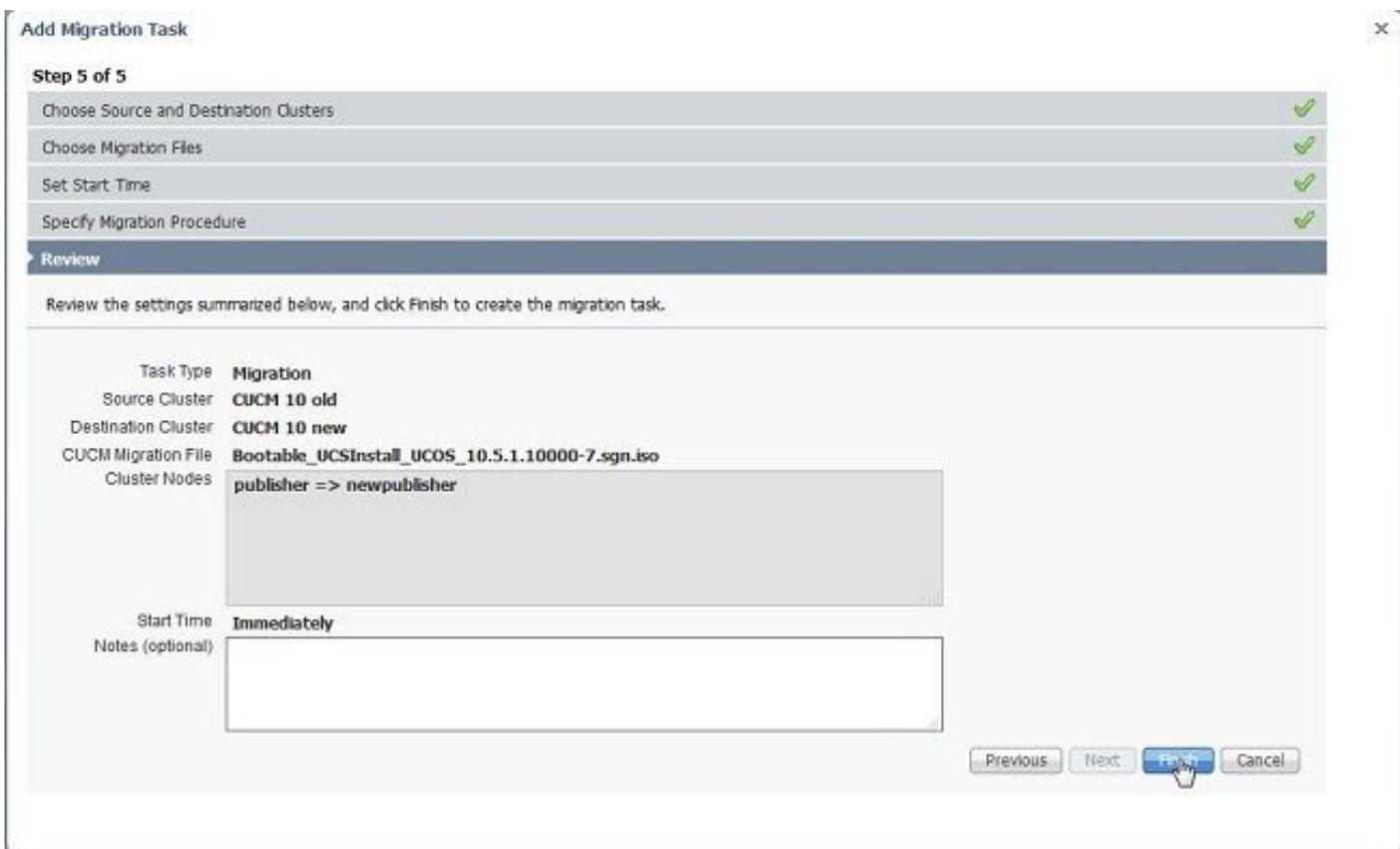
4.選擇遷移的開始時間。

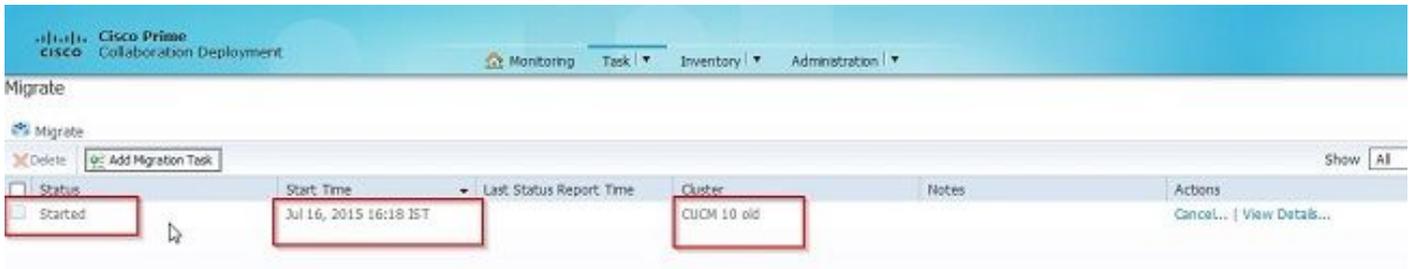


在這裡，您可以選擇修改預設任務清單中指定的操作。



5. 檢查遷移設定，然後按一下完成按鈕。

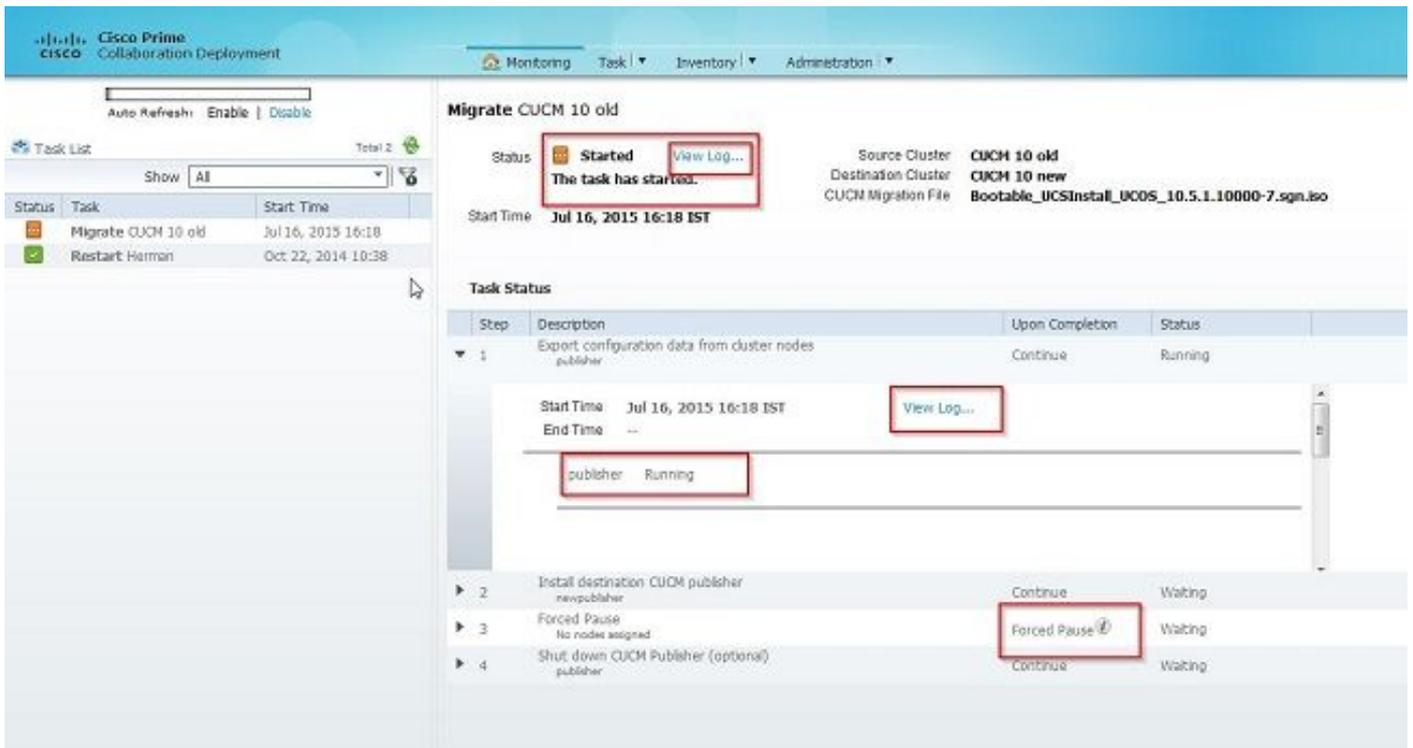




驗證

您可以在此處檢查遷移的狀態和詳細資訊。

1. 按一下「檢視日誌」以獲取有關遷移狀態的更多詳細資訊。



Migrate CUCM 10 old

Total 2

Status **Started**

[View Log...](#)

Source Cluster **CUCM 10 old**
Destination Cluster **CUCM 10 new**

The task has started.

View Task Log

Show

Timestamp	Type	Messages
Jul 16, 2015 16:18 IST	STATUS	The task has been scheduled.
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export task action ID #621 with 1 node(s) scheduled.
Jul 16, 2015 16:18 IST	STATUS	The task has started.
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export task action ID #621 with 1 node(s) started.
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export job for node publisher started.

Close

Migrate CUCM 10 old

Total 2

Status **Started**

[View Log...](#)

Source Cluster **CUCM 10 old**
Destination Cluster **CUCM 10 new**

The task has started.

View Task Log

Show

Timestamp	Type	Messages
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export task action ID #621 with 1 node(s) scheduled.
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export task action ID #621 with 1 node(s) started.
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export job for node publisher started.

Close

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。