

# 在 Horizon 7 中管理 Cloud Pod 架構

2018 年 12 月 13 日

VMware Horizon 7 7.7



vmware®

您可以在 VMware 網站上找到最新的技術文件，網址如下：

<https://docs.vmware.com/tw/>

VMware 網站也提供最新的產品更新。

如果您對於本文件有任何意見，歡迎寄至：

[docfeedback@vmware.com](mailto:docfeedback@vmware.com)

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

Copyright © 2018 VMware, Inc. 保留所有權利。 [版權與商標資訊](#)。

# 目錄

## 在 Horizon 7 中管理 Cloud Pod 架構 5

### 1 Cloud Pod 架構 簡介 6

瞭解 Cloud Pod 架構 6

設定和管理 Cloud Pod 架構 環境 7

Cloud Pod 架構 限制 7

### 2 設計 Cloud Pod 架構 拓撲 8

建立 Cloud Pod 架構 站台 8

為網繭聯盟中的使用者和群組賦予權利 9

在網繭聯盟中尋找和配置桌面平台和應用程式 9

未驗證使用者的考量 11

全域權利範例 11

實作全域權利的連線伺服器限制 12

實作全域權利的用戶端限制 14

實作全域應用程式權利的工作階段預先啟動功能 15

為全域應用程式權利啟用多重工作階段模式 15

啟用全域桌面平台權利的工作階段協作 16

混合版本環境的考量 16

Workspace ONE 模式的考量事項 16

VMware Cloud on AWS 的考量事項 16

RDS 每一裝置用戶端存取授權的考量事項 16

Cloud Pod 架構 拓撲限制 17

Cloud Pod 架構 連接埠需求 17

Cloud Pod 架構 拓撲的安全考量 18

### 3 設定 Cloud Pod 架構 環境 19

初始化 Cloud Pod 架構 功能 19

將網繭加入網繭聯盟 20

將標記指派至連線伺服器執行個體 21

設定全域權利的捷徑 22

用於設定全域權利的工作表 22

建立並設定全域權利 25

將集區新增至全域權利 26

建立和設定站台 27

將主站台指派給使用者或群組 28

建立主站台覆寫 28

測試 Cloud Pod 架構 組態 29

範例：設定基本 Cloud Pod 架構 組態 30

## 4 管理 Cloud Pod 架構 環境 34

檢視 Cloud Pod 架構 組態 34

在 Horizon Administrator 中檢視網繭聯盟健全狀況 35

檢視網繭聯盟中的桌面平台和應用程式工作階段 36

將網繭新增到站台 36

修改全域權利 37

管理主站台指派 39

從網繭聯盟中移除網繭 41

解除初始化 Cloud Pod 架構功能 41

## 5 Imvutil 命令參考 43

Imvutil 命令使用 43

初始化 Cloud Pod 架構 功能 46

停用 Cloud Pod 架構 功能 46

管理網繭聯盟 47

管理站台 49

管理全域權利 52

管理主站台 63

檢視 Cloud Pod 架構 組態 65

管理 SSL 憑證 70

# 在 Horizon 7 中管理 Cloud Pod 架構

在 Horizon 7 中管理 Cloud Pod 架構說明如何在 VMware Horizon<sup>®</sup> 7 中設定和管理 Cloud Pod 架構環境，包括如何規劃 Cloud Pod 架構拓撲，以及如何設定、監控和維護 Cloud Pod 架構組態。

## 主要對象

此資訊適用於想要設定和維護 Cloud Pod 架構環境的任何人。這些資訊是針對熟悉虛擬機器技術及資料中心作業的資深 Windows 或 Linux 系統管理員所撰寫。

## VMware Technical Publications Glossary

VMware 技術出版品將為您提供可能不熟悉的術語詞彙。如需 VMware 技術說明文件中所用術語的定義，請前往 <http://www.vmware.com/support/pubs>。

# Cloud Pod 架構 簡介

Cloud Pod 架構功能使用標準 Horizon 元件提供跨資料中心管理、全域和彈性的使用者至桌面平台的對應、高可用性桌面平台，以及災難復原功能。

本章包含以下主題：

- 瞭解 Cloud Pod 架構
- 設定和管理 Cloud Pod 架構環境
- Cloud Pod 架構限制

## 瞭解 Cloud Pod 架構

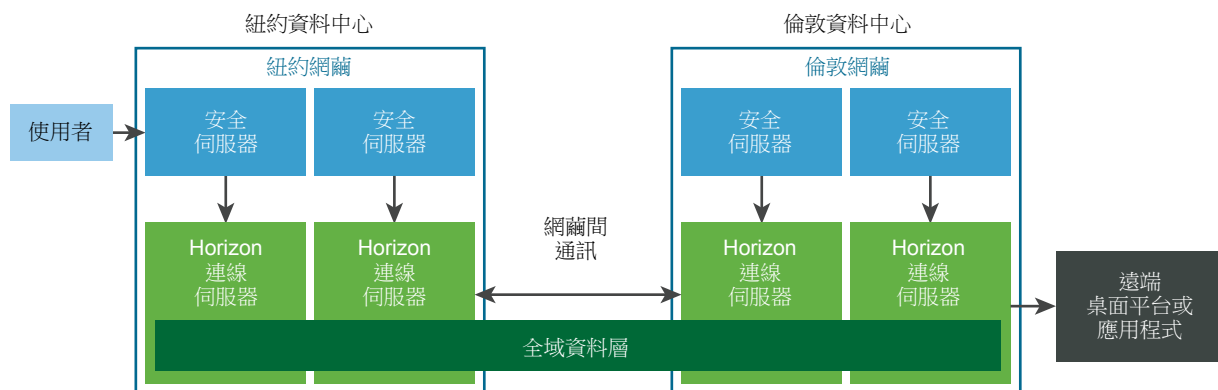
透過 Cloud Pod 架構功能，您可連結多個網繭，以提供單一大型桌面平台和應用程式代理與管理環境。

網繭由一組連線伺服器執行個體、共用儲存區、一個資料庫伺服器以及主控桌面平台和應用程式集區所需的 vSphere 與網路基礎結構所組成。在傳統的 Horizon 實作中，您可獨立地管理每個網繭。透過 Cloud Pod 架構功能，您可加入多個網繭，以形成稱為網繭聯盟的單一 Horizon 實作。

網繭聯盟可跨多個站台和資料中心，並同時簡化管理大規模 Horizon 部署所需的管理工作。

下圖為基本 Cloud Pod 架構 拓撲範例。

圖 1-1: 基本 Cloud Pod 架構 拓撲



在拓撲範例中，先前在不同資料中心的兩個獨立網繭連結在一起，形成單一網繭聯盟。在此環境下，使用者可以連線至紐約資料中心的連線伺服器執行個體，並接收倫敦資料中心的桌面平台或應用程式。

## 在全域資料層中共用關鍵資料

網繭聯盟中的連線伺服器執行個體使用全域資料層來共用關鍵資料。共用資料包括網繭聯盟拓撲、使用者和群組權利、原則以及其他 Cloud Pod 架構組態的相關資訊。

在 Cloud Pod 架構環境中，網繭聯盟中的每個連線伺服器執行個體上皆會複寫共用資料。儲存在全域資料層中的權利及拓撲組態資訊決定在哪裡以及如何進行跨網繭聯盟的桌面平台配置。

當您初始化 Cloud Pod 架構功能時，Horizon 會在網繭聯盟中的每個連線伺服器執行個體上設定全域資料層。

## 在網繭之間傳送訊息

連線伺服器執行個體透過使用稱為 View InterPod API (VIPA) 的網繭間通訊協定，在 Cloud Pod 架構環境下進行通訊。

連線伺服器執行個體使用 VIPA 通訊通道來啟動新桌面平台、尋找現有的桌面平台，以及共用健全狀況狀態資料和其他資訊。在您初始化 Cloud Pod 架構功能時，Horizon 會設定 VIPA 通訊通道。

## 設定和管理 Cloud Pod 架構 環境

您可以使用 Horizon Administrator 和 `lmvutil` 命令列介面來設定和管理 Cloud Pod 架構環境。`lmvutil` 會安裝為 Horizon 安裝的一部分。您也可以使用 Horizon Administrator 來檢視網繭健全狀況和工作階段資訊。

## Cloud Pod 架構 限制

Cloud Pod 架構功能具有某些限制。

- IPv6 環境中不支援 Cloud Pod 架構 功能。
- 除非實作因應措施，否則 Cloud Pod 架構實作中不支援 Kiosk 模式用戶端。如需指示，請參閱 VMware 知識庫 (KB) 文章 [2148888](#)。

## 設計 Cloud Pod 架構 拓撲

開始設定 Cloud Pod 架構功能之前，您必須決定 Cloud Pod 架構拓撲。Cloud Pod 架構拓撲會隨您的目標、使用者需求，以及現有的 Horizon 實作而不同。如果將現有的 Horizon 網繭加入網繭聯盟，則 Cloud Pod 架構拓撲通常會以現有的網路拓撲為基礎。

本章包含以下主題：

- [建立 Cloud Pod 架構站台](#)
- [為網繭聯盟中的使用者和群組賦予權利](#)
- [在網繭聯盟中尋找和配置桌面平台和應用程式](#)
- [未驗證使用者的考量](#)
- [全域權利範例](#)
- [實作全域權利的連線伺服器限制](#)
- [實作全域權利的用戶端限制](#)
- [實作全域應用程式權利的工作階段預先啟動功能](#)
- [為全域應用程式權利啟用多重工作階段模式](#)
- [啟用全域桌面平台權利的工作階段協作](#)
- [混合版本環境的考量](#)
- [Workspace ONE 模式的考量事項](#)
- [VMware Cloud on AWS 的考量事項](#)
- [RDS 每一裝置用戶端存取授權的考量事項](#)
- [Cloud Pod 架構拓撲限制](#)
- [Cloud Pod 架構連接埠需求](#)
- [Cloud Pod 架構拓撲的安全考量](#)

### 建立 Cloud Pod 架構 站台

在 Cloud Pod 架構環境中，站台是同一實體位置 (通常是位於單一資料中心內) 連線良好的網繭的集合。Cloud Pod 架構功能對於同一站台的網繭一視同仁。



當您初始化 Cloud Pod 架構功能時，它會將所有網繭放置於稱為 **Default First Site** 的預設站台中。如果您擁有大型實作，可能需要建立其他站台，並將網繭新增到這些站台。

Cloud Pod 架構功能假設同一站台上的網繭位於同一 LAN 上，不同站台上的網繭位於不同的 LAN 上。因為以 WAN 連線之網繭的網路效能較慢，所以當 Cloud Pod 架構功能為使用者配置桌面平台和應用程式時，會優先選取本機網繭或站台中的桌面平台和應用程式。

這些站台在災難復原解決方案中很有用。例如，您可以將不同資料中心內的網繭指派給不同站台，然後賦予使用者和群組使用可跨越這些站台的集區的權利。如果某站台內的資料中心無法使用，您可以使用來自可用站台的桌面平台和應用程式來滿足使用者要求。

## 為網繭聯盟中的使用者和群組賦予權利

在傳統的 Horizon 環境中，您會使用 **Horizon Administrator** 來建立本機權利。這些本機權利會授權使用者和群組使用連線伺服器執行個體上的特定桌面平台或應用程式集區。

在 Cloud Pod 架構環境中，可建立全域權利來賦予使用者或群組對網繭聯盟中跨越多個網繭的多個桌面平台和應用程式的存取權。使用全域權利時，您不需要設定及管理本機權利。即使是在包含單一網繭的網繭聯盟中，全域權利也能簡化管理。

全域權利會儲存在全域資料層中。由於全域權利是共用資料，因此，網繭聯盟中所有連線伺服器執行個體均可使用全域權利資訊。

您可以建立全域桌面平台權利來賦予使用者和群組使用桌面平台的權利。每個全域桌面平台權利均包含成員使用者或群組清單、可以為具備權利的使用者提供桌面平台的桌面平台集區清單，以及一個範圍原則。全域權利中的桌面平台集區可以是浮動集區，也可以是專用集區。在建立全域權利時，您可以指定全域權利是浮動還是專用。

您可以建立全域應用程式權利來賦予使用者和群組使用應用程式的權利。每個全域應用程式權利均包含成員使用者或群組清單、可以為具備權利的使用者提供應用程式的應用程式集區清單，以及一個範圍原則。

全域權利的範圍原則會指定，當 Horizon 將桌面平台或應用程式配置給全域權利中的使用者時，它應該在哪裡尋找桌面平台或應用程式。它也會決定 Horizon 是在網繭聯盟中的任何網繭、位於同一站台中的網繭，還是僅在使用者連線到的網繭中尋找桌面平台或應用程式。

最佳做法是，不應為同一個桌面平台集區設定本機和全域權利。例如，如果您對同一個桌面平台集區同時建立本機和全域權利，則在 **Horizon Client** 向具備權利的使用者顯示的桌面平台和應用程式清單中，同一個桌面平台可能會同時顯示為本機和全域權利。同樣地，您不應為建立自相同伺服器陣列的應用程式集區同時設定本機和全域權利。

## 在網繭聯盟中尋找和配置桌面平台和應用程式

在 Cloud Pod 架構環境中，連線伺服器執行個體會使用全域資料層的共用全域權利和拓撲組態資訊，來判斷網繭聯盟中桌面平台和應用程式的搜尋位置和配置方法。

當使用者向全域權利要求桌面平台或應用程式時，Horizon 會在與該全域權利相關聯的集區中搜尋可用的桌面平台或應用程式。依預設，Horizon 搜尋的喜好順序為本機網繭、本機站台、其他站台中的網繭。

對於包含專用桌面平台集區的全域桌面平台權利，**Horizon** 只會在使用者第一次要求桌面平台時使用預設的搜尋行為。在 **Horizon** 配置專用桌面平台之後，它會直接將使用者送回至相同的桌面平台。

您可以設定範圍原則並設定主站台，從而修改個別全域權利的搜尋和配置行為。

## 瞭解範圍原則

當您建立全域桌面平台權利或全域應用程式權利時，必須指定其範圍原則。在 **Horizon** 尋找滿足全域權利要求的桌面平台或應用程式時，範圍原則可判斷搜尋的範圍。

您可以設定範圍原則，以使 **Horizon** 僅在使用者連線的網繭上搜尋、僅在使用者網繭所在相同站台內的網繭上搜尋，或者在網繭聯盟中的所有網繭上搜尋。

對於包含專用集區的全域桌面平台權利，僅在使用者首次要求專用桌面平台時，範圍原則才會影響 **Horizon** 尋找桌面平台的位置。在 **Horizon** 配置專用桌面平台之後，它會直接將使用者送回至相同的桌面平台。

## 瞭解全域桌面平台權利的每一使用者多個工作階段原則

建立全域桌面平台權利時，您可以指定使用者是否可以從不同的用戶端裝置初始化個別的桌面平台工作階段。每一使用者多個工作階段原則僅適用包含浮動桌面平台集區的全域桌面平台權利。

啟用每一使用者多個工作階段原則時，從不同用戶端裝置連線到全域桌面平台權利的使用者，將收到不同的桌面平台工作階段。若要重新連線到現有的桌面平台工作階段，使用者必須使用初始化該工作階段的相同裝置。若未啟用此原則，則無論使用哪個用戶端裝置，使用者一律會重新連線到其現有的桌面平台工作階段。

如果您為某個全域桌面平台權利啟用每一使用者多個工作階段原則，則與該全域桌面平台權利相關聯的所有桌面平台集區，也必須支援每一工作階段多個使用者。

## 使用主站台

主站台是使用者或群組與 **Cloud Pod** 架構站台之間的關聯。透過主站台，**Horizon** 會開始搜尋特定站台的桌面平台和應用程式，而非根據使用者目前的位置搜尋桌面平台和應用程式。

如果主站台無法使用，或沒有符合使用者要求的資源時，**Horizon** 就會根據全域權利所設定的範圍原則，繼續搜尋其他站台。

對於包含專用集區的全域桌面平台權利，在使用者首次要求專用桌面平台時，主站台會影響 **Horizon** 尋找桌面平台的位置。在 **Horizon** 配置專用桌面平台之後，它會直接將使用者送回至相同的桌面平台。

**Cloud Pod** 架構功能包括以下類型的主站台指派。

### 全域主站台

指派給使用者或群組的主站台。

如果擁有主站台的使用者屬於某群組，而該群組與其他主站台關聯，則與使用者關聯的主站台的優先順序將高於指派的群組主站台。

全域主站台有助於控制漫遊使用者接收桌面平台和應用程式的位置。例如，若使用者在紐約擁有主站台，但是正在倫敦訪問，則 **Horizon** 會開始在紐約站台內查詢以符合使用者的桌面平台要求，而非配置距使用者更近的桌面平台。全域主站台指派適用於所有全域權利。

---

**重要** 依預設，全域權利不會識別主站台。如果要讓全域權利使用主站台，必須在建立或修改全域權利時選取**使用主站台**選項。

---

#### 每全域權利主站台 (主站台覆寫)

與全域權利相關聯的主站台。

每全域權利主站台會覆寫全域主站台指派。因此，每全域權利主站台也稱為主站台覆寫。

例如，若使用者在紐約擁有主站台，但是存取的全域權利將該使用者與倫敦主站台建立關聯，則 **Horizon** 會開始在倫敦站台內查詢以符合使用者的應用程式要求，而非從紐約站台配置應用程式。

設定主站台為選用。如果使用者沒有主站台，則 **Horizon** 會依照《[在網繭聯盟中尋找和配置桌面平台和應用程式](#)》中所述來搜尋及配置桌面平台和應用程式。

## 未驗證使用者的考量

**Horizon** 管理員可以在連線伺服器執行個體上，為已發佈應用程式的未驗證存取建立使用者。在 **Cloud Pod** 架構 環境中，您可以將未驗證使用者新增至全域應用程式權利，以授權他們使用整個網繭聯盟的應用程式。

以下是 **Cloud Pod** 架構 環境中針對未驗證使用者的考量。

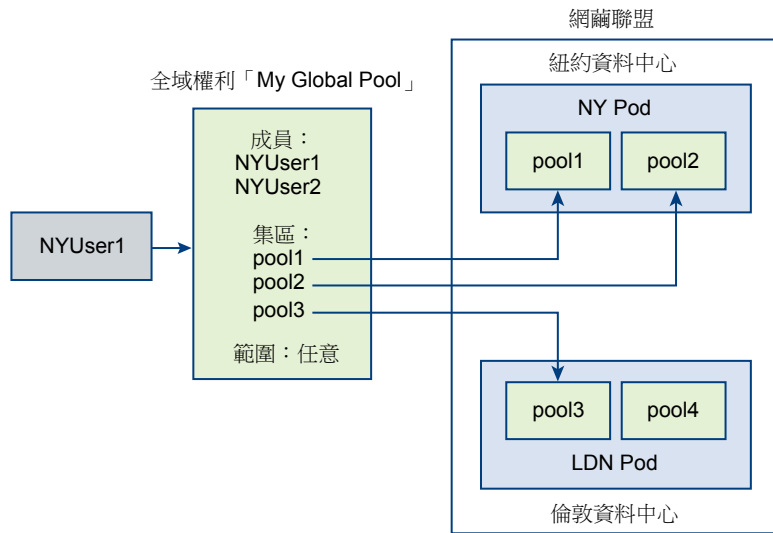
- 未驗證使用者僅能擁有全域應用程式權利。如果在全域桌面平台權利中併入了未驗證使用者，則 **Horizon Administrator** 中全域桌面平台權利之**使用者與群組**索引標籤上的名稱旁會顯示警告圖示。
- 將網繭加入到網繭聯盟後，未驗證的使用者資料會移轉至全域資料層。如果您從網繭聯盟取消加入或退出包含未驗證使用者的網繭，則系統會從全域資料層移除該網繭的未驗證使用者資料。
- 針對每個 **Active Directory** 使用者，您僅能擁有一個未驗證使用者。如果將相同使用者別名對應至一個以上 **Active Directory** 使用者，**Horizon Administrator** 會在 [使用者與群組] 窗格的**未驗證存取**索引標籤上顯示錯誤訊息。
- 您可以為未驗證使用者指派主站台。
- 未驗證使用者可以擁有多個工作階段。

如需設定未驗證使用者的相關資訊，請參閱《[Horizon 7 管理](#)》文件。

## 全域權利範例

在此範例中，NYUser1 是名為 **My Global Pool** 的全域桌面平台權利中的成員。**My Global Pool** 為三個浮動桌面平台集區提供權利，名為 **pool1**、**pool2** 和 **pool3**。**pool1** 和 **pool2** 位於紐約資料中心中名為 **NY Pod** 的網繭中，而 **pool3** 和 **pool4** 位於倫敦資料中心中名為 **LDN Pod** 的網繭中。

圖 2-1: 全域權利範例



由於 My Global Pool 的範圍原則為「任意」，因此當 NYUser1 要求桌面平台時，Cloud Pod 架構功能將尋找跨 NY Pod 和 LDN Pod 的桌面平台。Cloud Pod 架構功能不會嘗試從 pool4 配置桌面平台，因為 pool4 不屬於 My Global Pool。

如果 NYUser1 登入 NY Pod，則在桌面平台可用的情況下，Cloud Pod 架構功能會從 pool1 或 pool2 配置桌面平台。如果桌面平台在 pool1 或 pool2 中都無法使用，則 Cloud Pod 架構功能會從 pool3 配置桌面平台。

如需受限制全域權利的範例，請參閱[連線伺服器限制範例](#)。

## 實作全域權利的連線伺服器限制

您可以根據使用者在選取全域權利時最初連線的連線伺服器執行個體，限制對全域權利的存取。

透過連線伺服器限制功能，您可將一或多個標記指派給連線伺服器執行個體。接著，在設定全域權利時，您需要指定可存取全域權利之連線伺服器執行個體的標記。

您可以將標記新增至全域桌面平台權利和全域應用程式權利。

## 標記比對

連線伺服器限制功能可使用標記比對來判斷連線伺服器執行個體是否能存取特定的全域權利。

在最基本的層級上，標記比對可判斷具有特定標記的連線伺服器執行個體能存取具有相同標記的全域權利。

若未指派標記，則也可能影響連線至連線伺服器執行個體的使用者是否能存取全域權利。例如，沒有任何標記的連線伺服器執行個體，只能存取同樣沒有任何標記的全域權利。

[表格 2-1](#) 說明標記比對會判斷連線伺服器執行個體可存取全域權利的情况。

表格 2-1. 標記比對規則

連線伺服器	全域權利	允許存取?
沒有標記	沒有標記	是
沒有標記	一或多個標記	否
一或多個標記	沒有標記	是
一或多個標記	一或多個標記	只在標記相符時

連線伺服器限制功能只會強制執行標記比對。您必須設計您的網路拓撲，強制讓某些用戶端透過特定的連線伺服器執行個體來連線。

## 連線伺服器限制的需求和限制

實作全域權利的連線伺服器限制之前，您必須留意某些需求和限制。

- 單一連線伺服器執行個體或全域權利可以有多個標記。
- 多個連線伺服器執行個體和全域權利可以有相同的標記。
- 任何連線伺服器執行個體皆可存取沒有任何標記的全域權利。
- 沒有任何標記的連線伺服器執行個體只能存取同樣沒有任何標記的全域權利。
- 如果您使用安全伺服器，您必須在與安全伺服器配對的連線伺服器執行個體上設定限制。您無法在安全伺服器上設定限制。
- 連線伺服器限制優先於其他權利或指派。例如，即使使用者指派給特定機器，但如果指派給全域權利的標記不符合指派給使用者所連線之連線伺服器執行個體的標記，使用者還是無法存取該機器。
- 如果您打算透過 VMware Identity Manager 提供全域權利的存取權並設定連線伺服器限制，則 VMware Identity Manager 應用程式可能會在全域權利實際上受到限制時向使用者顯示全域權利。當 VMware Identity Manager 使用者嘗試連線至全域權利時，如果指派給全域權利的標記不符合指派給使用者所連線之連線伺服器執行個體的標記，則桌面平台或應用程式不會啟動。

## 連線伺服器限制範例

此範例顯示包含兩個網域的 Cloud Pod 架構環境。這兩個網域皆包含連線伺服器執行個體。第一個連線伺服器執行個體支援內部使用者，而第二個連線伺服器執行個體則與安全伺服器配對，並支援外部使用者。

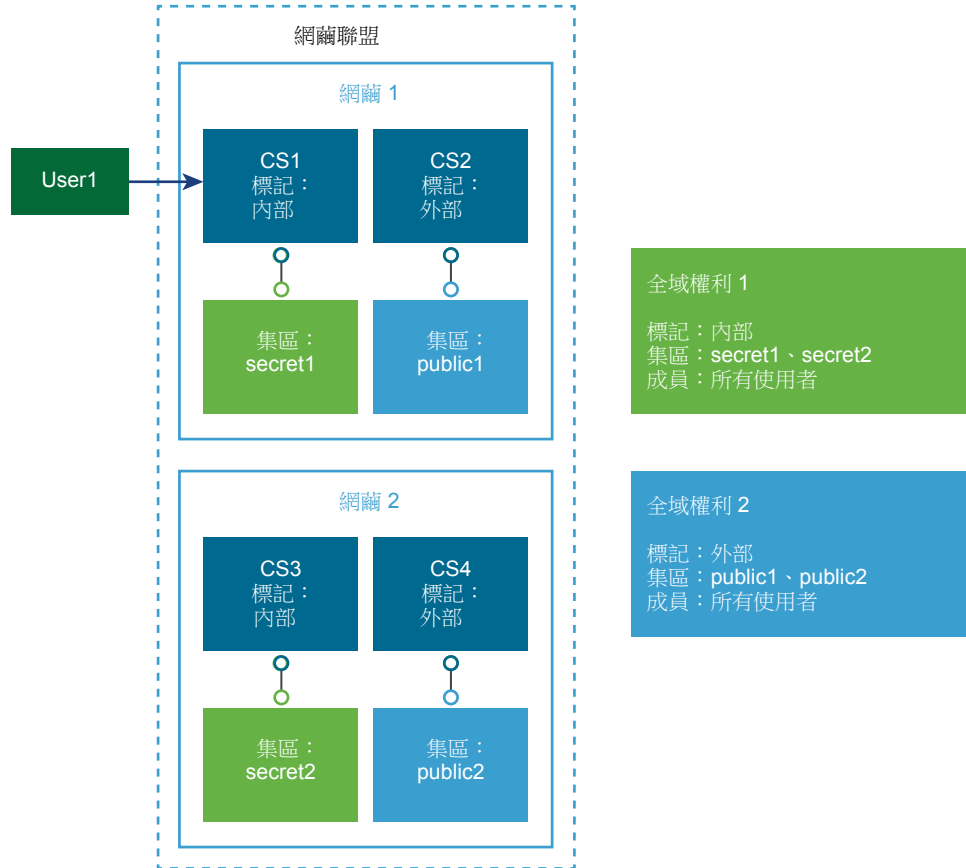
為防止外部使用者存取特定桌面平台和應用程式集區，您可以指派標記，如下所示：

- 將「內部」標記指派給支援您內部使用者的連線伺服器執行個體。
- 將「外部」標記指派給支援您外部使用者的連線伺服器執行個體。
- 將「內部」標記指派給應僅供內部使用者存取的全域權利。
- 將「外部」標記指派給應僅供外部使用者存取的全域權利。

外部使用者看不見標記為「內部」的全域權利，因為他們是透過標記為「外部」的連線伺服器執行個體登入的。內部使用者看不見標記為「外部」的全域權利，因為他們是透過標記為「內部」的連線伺服器執行個體登入的。

在下圖中，User1 會連線至名為 CS1 的連線伺服器執行個體。因為 CS1 標記為「內部」，而全域權利 1 也標記為內部，所以 User1 僅能看見全域權利 1。因為全域權利 1 包含集區 secret1 和 secret2，所有 User1 僅能從 secret1 和 secret2 集區接收桌面平台或應用程式。

圖 2-2：連線伺服器限制範例



## 實作全域權利的用戶端限制

您可以對特定用戶端電腦限制全域權利的存取。若要限制存取，您可以在 **Active Directory** 安全群組中新增可存取全域權利的用戶端電腦名稱，然後再將此群組新增至全域權利的使用者和群組。

用戶端限制功能有某些需求和限制。

- 您在建立或修改全域權利時，必須啟用用戶端限制原則。依預設會停用用戶端限制原則。您可以僅對浮動桌面平台權利和全域應用程式權利啟用此原則。
- 全域權利用戶端限制原則設定會覆寫集區層級用戶端限制原則設定。最佳做法是，如果您在全域權利上啟用用戶端限制原則，則請勿在全域權利所包含的集區上啟用用戶端限制原則。
- 您必須新增 **Active Directory** 安全群組，而該群組包含您建立或修改全域權利時可存取全域權利的用戶端電腦的名稱。
- 用戶端限制功能可僅允許特定用戶端電腦存取全域權利。它不會為使用者提供全域權利的存取權。例如，如果某個使用者未包含在全域權利中（無論作為使用者還是使用者群組成員），該使用者即無法存取全域權利，即使其用戶端電腦可存取全域權利亦然。

- 只有使用此版本的 **Windows** 用戶端電腦可支援用戶端限制功能。用戶端電腦上必須要有 **Windows** 版 **Horizon Client 4.6** 或更新版本。
- 啟用全域權利的用戶端限制原則時，非 **Windows** 用戶端、執行 4.6 版以前之 **Windows** 版 **Horizon Client** 的 **Windows** 用戶端，以及 **HTML Access** 用戶端，都無法啟動全域權利。

## 實作全域應用程式權利的工作階段預先啟動功能

透過工作階段預先啟動功能，**Horizon** 管理員可以設定已發佈的應用程式，以便工作階段於使用者在 **Horizon Client** 中開啟應用程式之前啟動。工作階段預先啟動功能可讓常用的已發佈應用程式縮短啟動時間。

您可以在建立或修改全域應用程式權利時啟用預先啟動原則，以啟用全域應用程式權利的工作階段預先啟動功能。全域應用程式權利中的所有應用程式集區必須支援工作階段預先啟動功能，且所有伺服器陣列的預先啟動工作階段逾時必須相同。

如需有關設定應用程式集區和伺服器陣列以使用工作階段預先啟動功能的資訊，請參閱在 **Horizon 7** 中設定已發佈的桌面平台和應用程式文件。

遠端桌面平台不支援工作階段預先啟動功能。

## 為全域應用程式權利啟用多重工作階段模式

當您建立全域應用程式權利時，可以指定使用者是否可在不同用戶端裝置上啟動相同已發佈應用程式的多個工作階段。這項功能稱為多重工作階段模式。

例如，如果使用者以多重工作階段模式在用戶端 **A** 上開啟已發佈的應用程式，然後在用戶端 **B** 上開啟同一個已發佈的應用程式，已發佈的應用程式會在用戶端 **A** 上保持開啟，且該已發佈的應用程式會在用戶端 **B** 上開啟新工作階段。相較之下，如果使用者以單一工作階段模式在用戶端 **A** 上開啟已發佈的應用程式，用戶端 **A** 上的工作階段會中斷連線，而在用戶端 **B** 上重新連線。

當您啟用多重工作階段模式時，可以指定依預設開啟、依預設關閉，或強制啟用。

- 當多重工作階段模式依預設為開啟或關閉時，擁有 **Horizon Client 4.10** 或更新版本的使用者可以透過在用戶端上修改**多重啟動**設定來停用或啟用多重工作階段模式。擁有舊版 **Horizon Client** 的使用者無法變更預設設定。
- 強制啟用多重工作階段模式時，此模式一律會處於開啟狀態，且使用者無法在 **Horizon Client** 中將其停用。

如需關於使用**多重啟動**設定的詳細資訊，請參閱 **Horizon Client 4.10** 或更新版本的說明文件。

多重工作階段模式功能對於全域應用程式權利而言具有下列需求和限制。

- 為全域應用程式權利設定的多重工作階段模式設定，必須符合針對與全域應用程式權利相關聯之應用程式集區所進行的設定。如需為應用程式集區啟用多重工作階段模式的相關資訊，請參閱在 **Horizon 7** 中設定已發佈的桌面平台和應用程式文件。
- 啟用多重工作階段模式時，您無法為全域應用程式權利或與全域應用程式權利相關聯的應用程式集區啟用工作階段預先啟動功能。啟用多重工作階段模式時不支援工作階段預先啟動功能。

## 啟用全域桌面平台權利的工作階段協作

透過工作階段協作功能，使用者可邀請其他使用者加入現有的遠端桌面平台工作階段。

若要讓遠端桌面平台使用者能夠進行協作，Horizon 管理員必須為提供遠端桌面平台的桌面平台集區啟用工作階段協作功能。如果是 RDS 桌面平台集區，則 Horizon 管理員必須為 RDS 桌面平台集區所依據的伺服器陣列啟用工作階段協作功能。

若要讓受邀的使用者能夠從工作階段擁有者所屬網繭以外的網繭加入工作階段，您必須在建立或修改全域桌面平台權利時，為包含桌面平台集區的全域桌面平台權利啟用工作階段協作原則。

如需完整的工作階段協作功能需求和限制 (包括授權需求)，請參閱在 Horizon 7 中設定遠端桌面平台功能文件中的〈設定工作階段協作〉。

已發佈的應用程式不支援工作階段協作。

## 混合版本環境的考量

從 Horizon 7 (7.4 版) 開始，已可支援混合不同 Cloud Pod 架構版本的環境。例如，網繭聯盟可同時包含執行 Horizon 7 (7.4 版) 的網繭和執行 Horizon 6 (6.x 版) 的網繭。

新功能無法在混合版本環境中運作。例如，可在 Horizon 7 (7.4 版) 連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 中檢視的新功能，並不會顯示於 Horizon 6 (6.x 版) 連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 中。VMware 建議您將所有網繭升級至相同的 Horizon 7 版本。

## Workspace ONE 模式的考量事項

如果 Horizon 管理員為連線伺服器執行個體啟用了 Workspace ONE 模式，Horizon Client 使用者會重新導向至 Workspace ONE 伺服器以啟動其權利。

在 Workspace ONE 模式組態期間，Horizon 管理員會指定 Workspace ONE 伺服器的主機名稱。在 Cloud Pod 架構環境中，必須將網繭聯盟中的每個網繭設定為指向相同的 Workspace ONE 伺服器。

如需設定 Workspace ONE 模式的相關資訊，請參閱《Horizon 7 管理》文件中的〈在 Horizon Administrator 中設定 Workspace ONE 存取原則〉。

## VMware Cloud on AWS 的考量事項

VMware Cloud on AWS 可讓您在 Amazon Web Services 上建立 vSphere 資料中心。您可以使用 Cloud Pod 架構功能，將來自內部部署資料中心的網繭連線至 VMware Cloud on AWS 上已部署資料中心中的網繭。

如需詳細資訊，請參閱《Horizon 7 整合》文件中的〈在 VMware Cloud on AWS 上部署 Horizon 7〉。

## RDS 每一裝置用戶端存取授權的考量事項

當 Windows 用戶端裝置連線至 RDS 主機上已發佈的桌面平台或應用程式時，如果 RDS 主機上已設定「每一裝置」授權模式，則該裝置會收到 RDS 每一裝置的用戶端存取授權 (CAL)。依預設，CAL 僅會儲存在用戶端裝置上。



從 Windows 版 Horizon Client 4.9 開始，如果用戶端裝置具有授權，則會一律提供該授權。具有 Horizon Client 4.8 或更早版本的 Windows 用戶端僅在具有特定網繭的授權時才會提供授權。如果用戶端裝置未提供授權，則可以在涉及所使用已發佈桌面平台或應用程式啟動的任何網繭上找到最新授權。如果在涉及啟動的任何網繭上找不到授權，則系統會將用戶端裝置的識別碼提供給授權伺服器，並核發授權。

**重要** VMware 建議您升級至最新的 Windows 用戶端和伺服器軟體，以獲得最佳的 RDS 授權效能。

如需詳細資訊，請參閱在 Horizon 7 中設定已發佈的桌面平台和應用程式文件中的〈瞭解 Horizon 7 中的 RDS 每一裝置用戶端存取授權〉。

## Cloud Pod 架構 拓撲限制

一般的 Cloud Pod 架構拓撲由兩個或多個網繭組成，這些網繭在網繭聯盟中會連結在一起。

下表顯示此版本中支援的工作階段總數。網繭和連線伺服器執行個體限制會指示要達到工作階段總數所需的網繭和連線伺服器執行個體數目的下限。

表格 2-2. 網繭聯盟限制

物件	限制
工作階段總計	200,000
網繭 (Pod)	25
每一網繭的工作階段	10,000
站台	10
連線伺服器執行個體	175

## Cloud Pod 架構 連接埠需求

必須在 Windows 防火牆中開啟某些網路連接埠，Cloud Pod 架構功能才能運作。安裝連線伺服器時，安裝程式可以選擇性地為您設定必要的防火牆規則。這些規則會開放預設使用的連接埠。如果您在安裝後變更預設連接埠，或者網路中有其他防火牆，則必須手動設定 Windows 防火牆。

表格 2-3. 安裝連線伺服器期間開啟的連接埠

通訊協定	TCP 連接埠	說明
HTTP	22389	用於全域資料層 LDAP 複寫。網繭聯盟中的每個連線伺服器執行個體上都會複寫共用資料。網繭聯盟中的每個連線伺服器執行個體都會執行第二個 LDAP 執行個體來儲存共用資料。
HTTPS	22636	用於安全的全域資料層 LDAP 複寫。
HTTPS	8472	用於 View 網繭間 API (VIPA) 通訊。連線伺服器執行個體使用 VIPA 通訊通道來啟動新桌面平台和應用程式、尋找現有的桌面平台，以及共用健全狀況狀態資料和其他資訊。

**備註** Microsoft Windows Server 需要在所有連線伺服器執行個體之間開放某個動態範圍的連接埠。Microsoft Windows 需要這些連接埠來進行遠端程序呼叫 (RPC) 和 Active Directory 複寫的一般作業。如需動態範圍連接埠的詳細資訊，請參閱 Microsoft Windows Server 說明文件。

## Cloud Pod 架構 拓撲的安全考量

若要使用 Horizon Administrator 或 `lmvutil` 命令來設定和管理 Cloud Pod 架構環境，您必須擁有管理員角色。在根存取群組上擁有管理員角色的使用者為超級使用者。

如果連線伺服器執行個體是連線伺服器執行個體複寫群組的一部分，則超級使用者的權限會延伸到網繭中的其他連線伺服器執行個體。同樣地，如果網繭已加入網繭聯盟，則超級使用者的權限會延伸到網繭聯盟中所有網繭的所有連線伺服器執行個體。必須具有這些權限，才能在全域資料層上修改全域權利和執行其他作業。

如果您不想要特定超級使用者在全域資料層上執行作業，則可以移除管理員角色指派並指派本機管理員角色。擁有本機管理員角色的使用者，僅具有其本機連線伺服器執行個體和複寫群組中所有執行個體的超級使用者權限。

如需在 Horizon Administrator 中指派角色的相關資訊，請參閱《《Horizon 7 管理》》文件。

## 設定 Cloud Pod 架構 環境

設定 Cloud Pod 架構環境包括初始化 Cloud Pod 架構功能、將網繭加入網繭聯盟，以及建立全域權利。

您必須建立並設定至少一個全域權利，才能使用 Cloud Pod 架構功能。您可以選擇性地建立站台和指派主站台。

本章包含以下主題：

- 初始化 Cloud Pod 架構功能
- 將網繭加入網繭聯盟
- 將標記指派至連線伺服器執行個體
- 設定全域權利的捷徑
- 用於設定全域權利的工作表
- 建立並設定全域權利
- 將集區新增至全域權利
- 建立和設定站台
- 將主站台指派給使用者或群組
- 建立主站台覆寫
- 測試 Cloud Pod 架構組態
- 範例：設定基本 Cloud Pod 架構組態

### 初始化 Cloud Pod 架構 功能

設定 Cloud Pod 架構環境之前，必須初始化 Cloud Pod 架構功能。

您只需要在網繭聯盟中的第一個網繭上初始化一次 Cloud Pod 架構功能。將網繭新增至網繭聯盟時，會將新網繭加入初始化的網繭。

在執行初始化程序期間，Horizon 會在網繭中的每個連線伺服器執行個體上設定全域資料層、設定 VIPA 通訊通道，並在每個連線伺服器執行個體之間建立複寫協議。

## 程序

- 1 登入網繭中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。  
您可以從網繭中的任何連線伺服器執行個體初始化 Cloud Pod 架構功能。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取 **View 組態 > Cloud Pod 架構**，然後按一下**初始化 Cloud Pod 架構**功能。
- 3 出現 [初始化] 對話方塊時，按一下**確定**開始初始化程序。  
Horizon Administrator 會顯示初始化程序的進度。初始化程序可能需要幾分鐘的時間。  
初始化 Cloud Pod 架構功能後，網繭聯盟會包含已初始化的網繭和單一站台。預設網繭聯盟名稱為 **Horizon Cloud Pod Federation**。預設網繭名稱以連線伺服器執行個體的主機名稱為基礎。例如，如果主機名稱為 **CS1**，則網繭名稱為 **Cluster-CS1**。預設站台名稱為 **Default First Site**。
- 4 當 Horizon Administrator 提示您重新載入用戶端時，按一下**確定**。  
重新整理 Horizon Administrator 使用者介面後，**全域權利**會顯示在 Horizon Administrator [詳細目錄] 面板的**類別目錄**下，而**站台**顯示在 **View 組態**下。
- 5 (可選) 若要變更網繭聯盟的預設名稱，請選取 **View 組態 > Cloud Pod 架構**，接著按一下**編輯**，在**名稱**文字方塊中輸入新名稱，然後按一下**確定**。
- 6 (可選) 若要變更網繭的預設名稱，請選取 **View 組態 > 站台**，接著選取網繭並按一下**編輯**，在**名稱**文字方塊中輸入新名稱，然後按一下**確定**。
- 7 (可選) 若要變更站台的預設名稱，請選取 **View 組態 > 站台**，接著選取站台並按一下**編輯**，在**名稱**文字方塊中輸入新名稱，然後按一下**確定**。

## 後續步驟

若要將更多網繭新增至網繭聯盟，請參閱[將網繭加入網繭聯盟](#)。

## 將網繭加入網繭聯盟

在執行 Cloud Pod 架構初始化程序期間，Cloud Pod 架構功能會建立一個包含單一網繭的網繭聯盟。您可以使用 Horizon Administrator 將其他網繭加入網繭聯盟。加入其他網繭為選用。

---

**重要** 當您正在將連線伺服器執行個體加入到網繭聯盟時，請勿停止或啟動它。否則連線伺服器服務可能無法正常重新啟動。在成功加入網繭聯盟後，您可以停止或啟動連線伺服器。

---

## 先決條件

- 確定您要加入的連線伺服器執行個體具有不同的主機名稱。即使伺服器屬於不同網域，若名稱相同，您也不可將其加入。
- 初始化 Cloud Pod 架構功能。請參閱[初始化 Cloud Pod 架構功能](#)。

## 程序

- 1 登入要加入網繭聯盟之網繭中連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。

- 2 在 Horizon Administrator 中，選取 **View 組態 > Cloud Pod 架構**，然後按一下**加入網繭聯盟**。
- 3 在**連線伺服器**文字方塊中，輸入已初始化或已加入網繭聯盟之任何網繭中任何連線伺服器執行個體的主機名稱或 IP 位址。
- 4 在**使用者名稱**文字方塊中，輸入已初始化網繭上的 Horizon 管理員使用者名稱。  
使用格式 *domain\username*。
- 5 在**密碼**文字方塊中，輸入 Horizon 管理員使用者的密碼。
- 6 按一下**確定**，將網繭加入網繭聯盟。  
  
Horizon Administrator 會顯示加入作業的進度。預設網繭名稱以連線伺服器執行個體的主機名稱為基礎。例如，如果主機名為 CS1，則網繭名為 Cluster-CS1。
- 7 當 Horizon Administrator 提示您重新載入用戶端時，按一下**確定**。  
  
重新整理 Horizon Administrator 使用者介面後，**全域權利**會顯示在 Horizon Administrator [詳細目錄] 面板的**類別目錄**下，而**站台**顯示在 **View 組態**下。
- 8 (可選) 若要變更網繭的預設名稱，請選取 **View 組態 > 站台**，接著選取網繭並按一下**編輯**，在**名稱**文字方塊中輸入新名稱，然後按一下**確定**。

將網繭加入網繭聯盟後，網繭開始共用健全狀況資料。您可以在 Horizon Administrator 的儀表板上檢視此健全狀況資料。請參閱[在 Horizon Administrator 中檢視網繭聯盟健全狀況](#)。

---

**備註** 在健全狀況資料可於 Horizon Administrator 中使用之前，系統可能會發生短暫延遲。

---

#### 後續步驟

您可以重複這些步驟，將其他網繭加入網繭聯盟。

## 將標記指派至連線伺服器執行個體

如果您計畫根據使用者在選取全域權利時最初連線的連線伺服器執行個體，來限制對全域權利的存取，您必須先將一或多個標記指派給連線伺服器執行個體。

#### 先決條件

熟悉連線伺服器限制功能。請參閱[實作全域權利的連線伺服器限制](#)。

#### 程序

- 1 登入連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator。
- 2 選取 **View 組態 > 伺服器**。
- 3 按一下**連線伺服器**索引標籤，選取連線伺服器執行個體，然後按一下**編輯**。
- 4 在**標記**文字方塊中輸入一個或多個標記。  
使用逗號或分號分隔多個標記。
- 5 按一下**確定**儲存變更。

6 針對要指派標記的每個連線伺服器執行個體重複執行這些步驟。

#### 後續步驟

在您建立或編輯全域權利時，請選取與要存取全域權利的連線伺服器執行個體相關聯的標記。請參閱[建立並設定全域權利](#)或[修改全域權利屬性和原則](#)。

## 設定全域權利的捷徑

您可以設定全域權利的捷徑。當具備權利的使用者從 **Windows** 用戶端連線至網繭聯盟中的連線伺服器執行個體時，**Windows** 版 **Horizon Client** 會將這些捷徑放置在使用者的用戶端裝置上的 **Windows [開始]** 功能表、桌面平台或是兩者中。您可以在建立或修改全域權利時設定捷徑。

您必須在捷徑設定期間選取類別資料夾或根 (*/*) 資料夾。您可以新增及命名您自己的類別資料夾。您最多可以設定四個資料夾層級。例如，您可以新增名為 **Office** 的類別資料夾，並為與工作相關的所有應用程式 (例如 **Microsoft Office** 和 **Microsoft PowerPoint**) 選取該資料夾。

對於 **[開始]** 功能表捷徑，在 **Windows 7** 用戶端裝置上，**Horizon Client** 會將類別資料夾和捷徑置於開始功能表的「**VMware 應用程式**」資料夾中。如果您為捷徑選取了根 (*/*) 資料夾，則 **Horizon Client** 會將捷徑直接置於「**VMware 應用程式**」資料夾中。在 **Windows 8** 和 **Windows 10** 用戶端裝置上，**Horizon Client** 會將類別資料夾和捷徑置於 **[應用程式]** 清單中。如果您為捷徑選取了根 (*/*) 資料夾，則 **Horizon Client** 會將捷徑直接放置於 **[應用程式]** 清單中。

在 **Mac** 用戶端上，如果您將 **Mac** 版 **Horizon Client** 設定為從應用程式資料夾執行已發佈的應用程式，並允許伺服器的自動捷徑，則全域應用程式權利的類別資料夾會顯示在 **Mac** 用戶端上的應用程式資料夾中。

建立捷徑之後，在 **Horizon Administrator** 中的 **[全域權利]** 頁面上會有一個核取記號出現在全域權利的 **[應用程式捷徑]** 欄中。

依預設，**Windows** 版 **Horizon Client** 會在具備權利的使用者第一次連線至伺服器時提示他們安裝捷徑。您可以將 **Windows** 版 **Horizon Client** 設定為自動安裝捷徑或永不安裝捷徑，只要修改在 **Horizon Server** 設定時會自動安裝捷徑群組原則設定即可。如需詳細資訊，請參閱《**Windows** 版 **VMware Horizon Client** 安裝和設定指南》文件。

依預設，每當使用者連線至伺服器時，系統會在使用者的 **Windows** 用戶端裝置上同步化您對捷徑所做的變更。使用者可在 **Windows** 版 **Horizon Client** 中停用捷徑同步化功能。如需詳細資訊，請參閱《**Windows** 版 **VMware Horizon Client** 安裝和設定指南》文件。

針對 **Windows** 使用者，此功能需要用戶端系統上具備 **Windows** 版 **Horizon Client 4.6** 或更新版本。針對 **Mac** 使用者，此功能需要在用戶端系統上具備 **Mac** 版 **Horizon Client 4.10** 或更新版本。

## 用於設定全域權利的工作表

當您建立全域權利時，「**Horizon Administrator** 新增全域權利」精靈會提示您設定某些選項。建立全域權利之前，請使用此工作表準備您的組態選項。

您可以列印此工作表，並寫下您在執行「新增全域權利」精靈時指定的值。

表格 3-1. 工作表：用於設定全域權利的選項

選項	說明	在此填入您的值
名稱	全域權利的名稱。此名稱會出現在 Horizon Client 的可用桌面平台和應用程式清單中。 該名稱可包含 1 至 64 個字元。	
說明	(選用) 全域權利的說明。 說明可以包含 1 至 1024 個字元。	
連線伺服器限制	(選用) 將連線伺服器標記與全域權利相關聯，以限制從特定連線伺服器執行個體對全域權利的存取。  <b>備註</b> Horizon Administrator 可讓您僅選取指派給本機網繭中的連線伺服器執行個體的標記。若要選取指派給其他網繭中的連線伺服器執行個體的標記，您必須登入其他網繭中的連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator，並修改全域權利。  如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">實作全域權利的連線伺服器限制</a> 。	
類別資料夾	(選用) 建立全域權利的捷徑。您可以選取現有的類別資料夾，或建立新的類別資料夾。您最多可以設定四個子資料夾。您可以設定 Windows [開始] 功能表捷徑、桌面平台捷徑，或兩者。資料夾名稱最長可為 64 個字元。若要指定子資料夾，請輸入反斜線 (\) 字元，例如，dir1\dir2\dir3\dir4。您最多可以輸入四個資料夾層級。您無法在資料夾名稱的開頭或結尾使用反斜線，也無法組合兩個或多個反斜線。例如，\dir1、dir1\dir2\、dir1\\dir2，以及 dir1\\\dir2 皆無效。您無法輸入 Windows 保留關鍵字。 如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">設定全域權利的捷徑</a> 。	
使用者指派	(僅限全域桌面平台權利) 指定全域權利可包含的桌面平台集區類型。您可以設定下列其中一個使用者指派原則： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>浮動</b> - 全域權利僅包含浮動桌面平台集區。</li> <li>■ <b>專用</b> - 全域權利僅包含專用桌面平台集區。</li> </ul>	
範圍	指定尋找將滿足全域權利要求之桌面平台或應用程式的位置。您可以設定下列其中一個範圍原則： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>所有站台</b> - 系統會在網繭聯盟中的任何網繭上尋找桌面平台或應用程式。</li> <li>■ <b>在站台內</b> - 系統僅在使用者連線到的網繭所在相同站台內的網繭上尋找桌面平台或應用程式。</li> <li>■ <b>在網繭內</b> - 系統僅在使用者連線到的網繭中尋找桌面平台或應用程式。</li> </ul> 如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">瞭解範圍原則</a> 。	
使用主站台且具有權利的使用者必須擁有主站台	(選用) 如果使用者擁有主站台，請為全域權利設定主站台原則。您可以設定下列主站台原則： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>使用主站台</b> - 在使用者的主站台中開始搜尋桌面平台或應用程式。如果使用者沒有主站台，且未選取<b>具有權利的使用者必須擁有主站台</b>選項，則會以使用者連線的站台作為主站台。</li> <li>■ <b>具有權利的使用者必須擁有主站台</b> - 僅在使用者擁有主站台時才能使用全域權利。僅當<b>使用主站台</b>選項已選取時，此選項才可用。</li> </ul> 如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">使用主站台</a> 。	



表格 3-1. 工作表：用於設定全域權利的選項 (續)

選項	說明	在此填入您的值
自動清理冗餘工作階段	<p>(選用) 指定是否要清理冗餘工作階段。</p> <p>當一個包含工作階段的網繭發生離線，使用者再次登入並啟動其他工作階段，而且出現問題的網繭以原始工作階段恢復連線，則會出現多個工作階段。當有多個工作階段時，<b>Horizon Client</b> 會提示使用者選取工作階段。若使用者未選取工作階段，此選項會判斷如何操作。若您不選取此選項，則使用者必須登出 <b>Horizon Client</b>，或者啟動工作階段並登出，來手動結束自己額外的的工作階段。</p>	
預設顯示通訊協定	<p>在全域權利中為桌面平台或應用程式指定預設顯示通訊協定。您可以設定 <b>PCoIP</b> 或 <b>VMware Blast</b>。</p>	
允許使用者選擇通訊協定	當您啟用此原則時，使用者可以覆寫預設顯示通訊協定。	
允許使用者重設/重新啟動其機器	<p>(僅限全域桌面平台權利) 當您啟用此原則時，使用者可以重設及重新啟動全域桌面平台權利中的桌面平台。</p>	
HTML Access	<p>當您啟用此原則時，使用者可使用網頁瀏覽器連線至遠端桌面平台和應用程式，而不需要在本機系統上安裝任何用戶端軟體。</p> <p>如需詳細資訊，請參閱《<b>VMware Horizon HTML Access 使用者指南</b>》文件。</p>	
預先啟動	<p>(僅限全域應用程式權利) 當您啟用此原則時，使用者可以更快地啟動全域應用程式權利。</p> <p><b>備註</b> 若您啟用此原則，則全域應用程式權利中的所有應用程式集區也必須支援工作階段預先啟動功能，且所有伺服器陣列的預先啟動工作階段逾時必須相同。</p>	
允許工作階段協作	<p>當您啟用此原則時，使用者可邀請其他使用者加入其遠端桌面平台工作階段。</p> <p><b>備註</b> 如果啟用此原則，則全域桌面平台權利中的所有桌面平台集區也必須支援工作階段協作功能。就 <b>RDS</b> 桌面平台集區而言，工作階段協作功能會在伺服器陣列層級上啟用。</p> <p>如需詳細資訊，請參閱<a href="#">啟用全域桌面平台權利的工作階段協作</a>。</p>	
允許使用者從不同的用戶端裝置起始單獨的工作階段	<p>(僅限全域桌面平台權利) 當您啟用此原則時，從不同用戶端裝置連線至全域權利的使用者，將收到不同的桌面平台工作階段。若要重新連線到現有的桌面平台工作階段，使用者必須使用初始化該工作階段的相同裝置。若未啟用此原則，則無論使用哪個用戶端裝置，使用者一律會重新連線到其現有的桌面平台工作階段。您僅能針對浮動桌面平台權利啟用此原則。</p> <p><b>備註</b> 若您啟用此原則，則全域權利中的所有桌面平台集區也必須支援每一使用者多個工作階段。</p> <p>如需詳細資訊，請參閱<a href="#">瞭解全域桌面平台權利的每一使用者多個工作階段原則</a>。</p>	



表格 3-1. 工作表：用於設定全域權利的選項 (續)

選項	說明	在此填入您的值
用戶端限制	<p>當您啟用此原則時，就會限制只有特定用戶端電腦能夠存取全域權利。您可以僅對浮動桌面平台權利和全域應用程式權利啟用此原則。</p> <p>您必須在 <b>Active Directory</b> 安全群組中新增可存取全域權利的電腦名稱。當您將使用者或群組新增至全域權利時，可以選取此安全群組。</p> <p>如需詳細資訊，請參閱<a href="#">實作全域權利的用戶端限制</a>。</p>	
多重工作階段模式	<p>(僅限全域應用程式權利) 使用此原則可為全域應用程式權利設定多重工作階段模式。有效值如下。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>已停用</b> - 不支援多重工作階段模式。</li> <li>■ <b>已啟用 (預設為關閉)</b> - 支援多重工作階段模式，但此模式依預設為停用。若要使用多重工作階段模式，使用者必須在 <b>Horizon Client 4.10</b> 或更新版本中啟用<b>多重啟動</b>設定。若使用者擁有舊版 <b>Horizon Client</b>，則系統一律會以單一工作階段模式啟動應用程式。</li> <li>■ <b>已啟用 (預設為開啟)</b> - 支援多重工作階段模式，且該模式依預設為啟用。使用者可以透過在 <b>Horizon Client 4.10</b> 或更新版本中停用<b>多重啟動</b>設定來停用多重工作階段模式。若使用者擁有舊版 <b>Horizon Client</b>，則系統一律會以單一工作階段模式啟動應用程式。</li> <li>■ <b>已啟用 (強制執行)</b> - 支援多個工作階段模式，且應用程式一律會以多個工作階段模式啟動。使用者無法透過在 <b>Horizon Client 4.10</b> 或更新版本中停用<b>多重啟動</b>設定來停用多重工作階段模式。擁有舊版 <b>Horizon Client</b> 的使用者會收到一則錯誤訊息，指出所要求的啟動模式不受支援。</li> </ul> <p>如需詳細資訊，請參閱<a href="#">為全域應用程式權利啟用多重工作階段模式</a>。</p>	

## 建立並設定全域權利

您可以使用全域權利，賦予使用者和群組使用 **Cloud Pod** 架構 環境中的桌面平台和應用程式的權利。全域權利可提供使用者與其桌面平台和應用程式之間的連結，不論這些桌面平台和應用程式位在網繭聯盟中的什麼位置。

全域權利包含成員使用者或群組清單、一組原則，以及可為具有權利的使用者提供桌面平台或應用程式的集區清單。您可以向全域權利中同時新增使用者和群組、僅新增使用者或僅新增群組。

### 先決條件

- 初始化 **Cloud Pod** 架構功能。請參閱[初始化 Cloud Pod 架構功能](#)。
- 決定要建立的全域桌面平台權利類型，以及要包含在全域權利中的使用者和群組。請參閱[為網繭聯盟中的使用者和群組賦予權利](#)。
- 決定要針對全域權利設定哪些選項。請參閱[用於設定全域權利的工作表](#)。

### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面。

- 2 在 Horizon Administrator 中，選取**類別目錄 > 全域權利**，然後按一下**新增**。
- 3 選取要新增的全域權利類型。

選項	說明
桌面平台權利	新增全域桌面平台權利。
應用程式權利	新增全域應用程式權利。

- 4 按**下一步**，然後遵循提示來設定全域權利。  
使用您在全域權利組態工作表中收集的組態資訊。
- 5 按**下一步**並將使用者或群組新增到全域權利中。
  - a 按一下**新增**，選取一或多個搜尋準則，然後按一下**尋找**，根據搜尋準則篩選使用者或群組。  
您可以選取**未驗證使用者**核取方塊，以尋找並將未驗證存取使用者新增至全域應用程式權利。您無法將未驗證存取使用者新增至全域桌面平台權利。如果您嘗試將未驗證存取使用者新增至全域桌面平台權利，則 **Horizon Administrator** 會傳回錯誤訊息。
  - b 選取要新增至全域權利的使用者或群組，然後按一下**確定**。  
若要對特定用戶端電腦限制全域權利的存取，請選取包含可存取全域權利的電腦名稱的 **Active Directory** 安全群組。  
您可以按 **Ctrl** 或 **Shift** 鍵，選取多個使用者和群組。
- 6 按**下一步**，檢閱全域權利組態，然後按一下**完成**建立全域權利。  
此時，全域權利會顯示在 [全域權利] 頁面上。

Cloud Pod 架構功能會在全域資料層儲存全域權利，其會在網繭聯盟中的每個網繭上複寫全域權利。

#### 後續步驟

選取可為您建立之全域權利中的使用者提供桌面平台或應用程式的集區。請參閱[將集區新增至全域權利](#)。

## 將集區新增至全域權利

您可以使用 **Horizon Administrator** 將桌面平台集區新增至現有全域桌面平台權利，或是將應用程式集區新增至現有全域應用程式權利。

您可以將多個集區新增至全域權利，但特定集區只能新增至一個全域權利。

如果您新增多個應用程式集區至全域應用程式權利，您必須新增相同的應用程式。例如，請勿將小算盤和 **Microsoft Office PowerPoint** 新增至同一個全域應用程式權利。如果您新增不同應用程式至同一個全域應用程式權利，具備權利的使用者可能會在不同時間接收到不同的應用程式。

**備註** 如果 **Horizon** 管理員在桌面平台集區與全域桌面平台權利相關聯後變更集區層級顯示通訊協定或通訊協定覆寫原則，使用者會在其選取全域桌面平台權利時收到桌面平台啟動錯誤。如果 **Horizon** 管理員在桌面平台集區與全域桌面平台權利相關聯後變更集區層級虛擬機器重設原則，使用者會在其嘗試重設桌面平台時收到錯誤。

### 先決條件

- 建立並設定全域權利。請參閱[建立並設定全域權利](#)。
- 建立要新增至全域權利的桌面平台或應用程式集區。請參閱在 Horizon 7 中設定虛擬桌面平台或在 Horizon 7 中設定已發佈的桌面平台和應用程式文件。

### 程序

- 1 登入包含要新增至全域權利的集區之網繭中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取**類別目錄 > 全域權利**。
- 3 按兩下全域權利。
- 4 在**本機集區**索引標籤中，按一下**新增**，選取要新增的桌面平台或應用程式集區，然後按一下**新增**。  
您可以按 **Ctrl** 或 **Shift** 鍵，選取多個集區。

---

**備註** 不會顯示已與全域權利相關聯或不符合所選全域權利原則之準則的集區。例如，如果您啟用了 HTML Access 原則，則無法選取不允許 HTML Access 的集區。

---

- 5 在包含要新增至全域權利之集區的每個網繭中，針對連線伺服器執行個體重複上述步驟。

當具備權利的使用者使用 Horizon Client 連線至網繭聯盟中的連線伺服器執行個體時，全域權利名稱會出現在可用桌面平台和應用程式的清單中。

## 建立和設定站台

如果您的 Cloud Pod 架構拓撲包含多個網繭，您可能想要將這些網繭分組到不同的站台中。Cloud Pod 架構功能對於同一站台的網繭一視同仁。

### 先決條件

- 決定 Cloud Pod 架構拓撲是否應包含站台。請參閱[建立 Cloud Pod 架構站台](#)。
- 初始化 Cloud Pod 架構功能。請參閱[初始化 Cloud Pod 架構功能](#)。

### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 建立站台。
  - a 在 Horizon Administrator 中，選取 **View 組態 > 站台**，然後按一下**新增**。
  - b 在**名稱**文字方塊中，為叢集輸入名稱。  
站台名稱可以包含 1 到 64 個字元。
  - c (可選) 在**說明**文字方塊中，輸入站台的說明。  
站台名稱可以包含 1 到 1024 個字元。
  - d 按一下**確定**以建立站台。

### 3 將網繭新增到站台。

針對要新增到站台的每個網繭重複此步驟。

- a 在 Horizon Administrator 中，選取 **View 組態 > 站台**，然後選取目前包含要新增至該站台之網繭的站台。

此時，該站台中的網繭的名稱會顯示在下方窗格中。

- b 選取要新增至站台的網繭，然後按一下**編輯**。
- c 從**站台**下拉式功能表中選取站台，然後按一下**確定**。

## 將主站台指派給使用者或群組

主站台是使用者或群組與 Cloud Pod 架構站台之間的關聯。透過主站台，Horizon 會開始搜尋特定站台的桌面平台和應用程式，而非根據使用者目前的位置搜尋桌面平台和應用程式。指派主站台為選用功能。

您可以將全域權利關聯至主站台，以便當使用者選取全域權利時，全域權利的主站台會覆寫使用者擁有的主站台。如需詳細資訊，請參閱[建立主站台覆寫](#)。

#### 先決條件

- 決定是否將主站台指派給 Cloud Pod 架構環境中的使用者或群組。請參閱[使用主站台](#)。
- 將您的網繭聯盟中的網繭分組到站台中。請參閱[建立和設定站台](#)。
- 全域權利預設不使用主站台。建立全域權利時，您必須選取**使用主站台**選項，以便讓 Horizon 在從該全域權利配置桌面平台時使用使用者的主站台。請參閱[建立並設定全域權利](#)。
- 初始化 Cloud Pod 架構功能。請參閱[初始化 Cloud Pod 架構功能](#)。

#### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取**使用者與群組**，然後按一下**主站台**索引標籤。
- 3 在**主站台**索引標籤上，按一下**新增**。
- 4 選取一或多個搜尋準則，然後按一下**尋找**以根據搜尋準則篩選使用者或群組。  
您可以選取**未驗證使用者**核取方塊，以在網繭聯盟中尋找未驗證存取使用者。
- 5 選取使用者或群組，然後按**下一步**。
- 6 從**主站台**下拉式功能表中選取要指派給使用者或群組的主站台，然後按一下**完成**。

## 建立主站台覆寫

您可以將全域權利關聯至主站台，以便當使用者選取全域權利時，全域權利的主站台會覆寫使用者擁有的主站台。

若要建立主站台覆寫，您需要將主站台關聯至全域權利和特定使用者或群組。當使用者 (或所選群組中的使用者) 存取全域權利時，全域權利的主站台將會覆寫使用者自己的主站台。

例如，若使用者在紐約擁有主站台，但是存取的全域權利將該使用者與倫敦主站台建立關聯，則 Horizon 會在倫敦的站台內進行查詢，以符合使用者的應用程式要求，而非從紐約站台配置應用程式。

#### 先決條件

- 確認全域權利已啟用**使用主站台**原則。如需詳細資訊，請參閱[修改全域權利屬性和原則](#)。
- 確認使用者或群組已包括在全域權利中。如需詳細資訊，請參閱[將使用者或群組新增至全域權利](#)。

#### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取**類別目錄 > 全域權利**。
- 3 按兩下全域權利以與主站台建立關聯。
- 4 在**主站台覆寫**索引標籤上，按一下**新增**。

---

**備註** 若全域權利未啟用**使用主站台**原則，將無法使用**新增**按鈕。

---

- 5 選取一或多個搜尋準則，然後按一下**尋找**以根據搜尋準則篩選 Active Directory 使用者和群組。
- 6 選取含有您要覆寫之主站台的 Active Directory 使用者或群組。  
使用者或群組必須已包含在所選的全域權利中。
- 7 從**主站台**下拉式功能表中選取要與全域權利建立關聯的主站台。
- 8 按一下**完成**建立主站台覆寫。

## 測試 Cloud Pod 架構 組態

在初始化 Cloud Pod 架構環境並進行設定後，執行某些步驟來確認是否已正確設定您的環境。

#### 先決條件

- 在支援的電腦或行動裝置上安裝最新版本的 Horizon Client。
- 確認您已在其中一個新建的全域權利中為使用者提供認證。

#### 程序

- 1 啟動 Horizon Client。
- 2 使用其中一個新的全域權利中的使用者認證，連線到網繭聯盟中的任何連線伺服器執行個體。  
連線到連線伺服器執行個體後，全域權利名稱會顯示在可用桌面平台和應用程式清單中。
- 3 選取全域權利並連線到桌面平台或應用程式。

桌面平台或應用程式成功啟動。哪個桌面平台或應用程式啟動取決於全域權利、網繭以及桌面平台和應用程式集區的個別組態。Cloud Pod 架構 功能嘗試從要連線的網繭配置桌面平台或應用程式。

## 後續步驟

如果在連線到連線伺服器執行個體時未顯示全域權利，請使用 **Horizon Administrator** 來確認是否已正確設定權利。如果全域權利已顯示但桌面平台或應用程式未啟動，則可能已將所有桌面平台或應用程式集區完全指派給其他使用者。

## 範例：設定基本 Cloud Pod 架構 組態

此範例示範如何使用 **Cloud Pod** 架構功能完成 **Cloud Pod** 架構組態。

在此範例中，醫療保險公司具備一個行動銷售團隊，跨中部和東部兩個地區運作。銷售代理人利用行動裝置向客戶展示保險政策報價，接受客戶意見並簽訂數位文件。

銷售代理人會使用標準化的浮動桌面平台，而非將客戶資料儲存在其行動裝置上。在醫療保險公司的資料中心存取客戶資料是安全的。

此醫療保險公司在每個地區都有一個資料中心。銷售代理人會因偶爾發生的容量問題或時有發生的 **WAN** 延遲問題，而尋找非本機資料中心內可用的桌面平台。如果銷售代理人在保留工作階段登入的情況下與桌面平台中斷連線，則他們必須記住是哪個資料中心主控其工作階段，以重新連線到桌面平台。

為了解決這些問題，醫療保險公司設計了一個 **Cloud Pod** 架構拓撲，初始化 **Cloud Pod** 架構功能，將現有網繭加入網繭聯盟，為每個資料中心建立站台，賦予銷售代理人存取所有桌面平台集區的權利，以及實作單一 **URL**。

### 1 設計範例拓撲

保險公司設計了 **Cloud Pod** 架構拓撲，每個地區包括一個站台。

### 2 初始化範例組態

若要初始化 **Cloud Pod** 架構功能，**Horizon** 管理員可登入 **East Pod 1** 中連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面，選取 **View 組態 > Cloud Pod 架構**，然後按一下**初始化 Cloud Pod 架構功能**。

### 3 將網繭加入範例組態

**Horizon** 管理員會使用 **Horizon Administrator** 將 **Central Pod 1** 和 **Central Pod 2** 加入網繭聯盟。

### 4 在範例組態中建立站台

**Horizon** 管理員使用 **Horizon Administrator** 為東部和中部資料中心建立站台，並將網繭新增到這些站台。

### 5 在範例組態中建立全域桌面平台權利

**Horizon** 管理員使用 **Horizon Administrator** 建立單一全域桌面平台權利，以便授權所有銷售代理人使用跨網繭聯盟中所有網繭上銷售代理人桌面平台集區中的所有桌面平台。

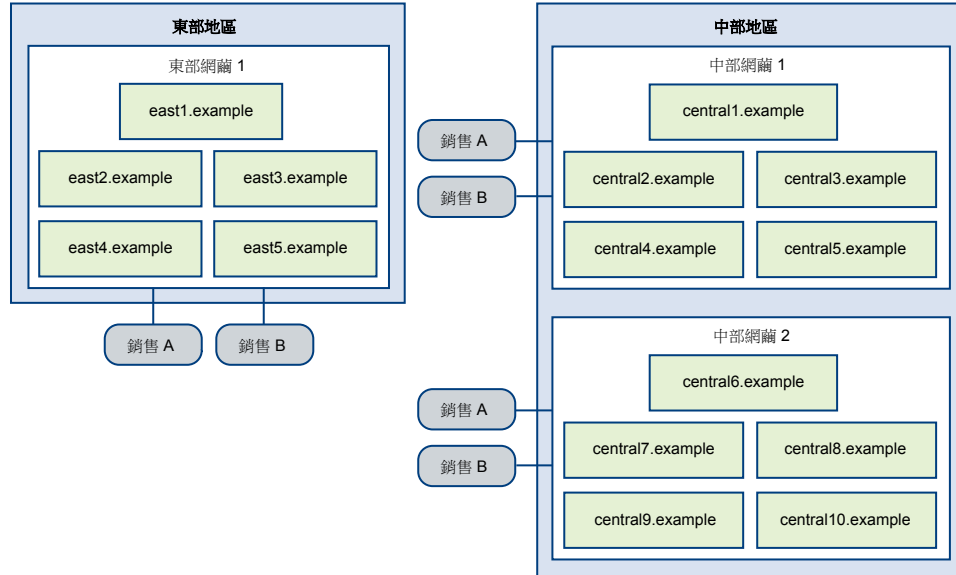
### 6 為範例組態建立 URL

保險公司使用單一 **URL** 並採用 **DNS** 服務，將 **sales.example** 解析至最近資料中心內的最近網繭。透過此種配置，銷售代理人無需記住每個網繭的不同 **URL**，且不論位於何處，都會始終導向至最近的資料中心。

## 設計範例拓撲

保險公司設計了 Cloud Pod 架構拓撲，每個地區包括一個站台。

圖 3-1: Cloud Pod 架構 拓撲範例



在此拓撲中，東部地區站台包含單一網繭 (East Pod 1)，由五個連線伺服器執行個體組成，以 east1.example 至 east5.example 命名。

中部地區站台包含兩個網繭，Central Pod 1 和 Central Pod 2。每個網繭包含五個連線伺服器執行個體。第一個網繭中的連線伺服器稱為 central1.example 到 central5.example。第二個網繭中的連線伺服器執行個體稱為 central6.example 到 central10.example。

拓撲中的每個網繭都包含銷售代理人桌面平台的兩個桌面平台集區，分別以 Sales A 和 Sales B 命名。

## 初始化範例組態

若要初始化 Cloud Pod 架構功能，Horizon 管理員可登入 East Pod 1 中連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面，選取 **View 組態 > Cloud Pod 架構**，然後按一下 **初始化 Cloud Pod 架構** 功能。

由於 Horizon 管理員使用 East Pod 1 中連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面，因此網繭聯盟一開始就包含 East Pod 1。此外，網繭聯盟還包含稱為 Default First Site 的單一站台，此站台包含 East Pod 1。



## 將網繭加入範例組態

Horizon 管理員會使用 Horizon Administrator 將 Central Pod 1 和 Central Pod 2 加入網繭聯盟。

- 1 若要加入 Central Pod 1，Horizon 管理員需登入 Central Pod 1 中連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面，選取 **View 組態 > Cloud Pod 架構**，按一下**加入網繭聯盟**，然後提供 East Pod 1 中連線伺服器執行個體的主機名稱或 IP 位址。

Central Pod 1 現已加入網繭聯盟。

- 2 若要加入 Central Pod 2，Horizon 管理員需登入 Central Pod 2 中連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面，選取 **View 組態 > Cloud Pod 架構**，按一下**加入網繭聯盟**，然後提供 East Pod 1 或 Central Pod 1 中連線伺服器執行個體的主機名稱或 IP 位址。

Central Pod 2 現已加入網繭聯盟。

將 Central Pod 1 和 Central Pod 2 加入網繭聯盟後，中部地區中跨這兩個網繭的全部 10 個連線伺服器執行個體會成為網繭聯盟的一部分。

## 在範例組態中建立站台

Horizon 管理員使用 Horizon Administrator 為東部和中部資料中心建立站台，並將網繭新增到這些站台。

- 1 Horizon 管理員登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 若要為東部資料中心建立站台，Horizon 管理員可選取 **View 組態 > 站台**，然後按一下**新增**。
- 3 若要為中部資料中心建立站台，Horizon 管理員可選取 **View 組態 > 站台**，然後按一下**新增**。
- 4 若要將 East Pod 1 移到東部資料中心的站台，Horizon 管理員可選取 **View 組態 > 站台**，然後選取目前包含 East Pod 1 的站台，最後選取 East Pod 1，接著按一下**編輯**，再從站台下拉式功能表中選取東部資料中心站台。
- 5 若要將 Central Pod 1 移到中部資料中心的站台，Horizon 管理員可選取 **View 組態 > 站台**，然後選取目前包含 Central Pod 1 的站台，最後選取 Central Pod 1，接著按一下**編輯**，再從站台下拉式功能表中選取中部資料中心站台。
- 6 若要將 Central Pod 2 移到中部資料中心的站台，Horizon 管理員可選取 **View 組態 > 站台**，然後選取目前包含 Central Pod 2 的站台，最後選取 Central Pod 2，接著按一下**編輯**，再從站台下拉式功能表中選取中部資料中心站台。

網繭聯盟站台拓撲即可反映保險公司網路中網繭的地理分佈情況。



## 在範例組態中建立全域桌面平台權利

Horizon 管理員使用 Horizon Administrator 建立單一全域桌面平台權利，以便授權所有銷售代理人使用跨網繭聯盟中所有網繭上銷售代理人桌面平台集區中的所有桌面平台。

- 1 若要建立使用者並將其新增至全域桌面平台權利，Horizon 管理員可登入網繭聯盟中連線伺服器的 Horizon Administrator 使用者介面，選取**類別目錄 > 全域權利**，然後按一下**新增**並選取**桌面平台權利**。

Horizon 管理員會將 Sales Agents 群組新增至全域桌面平台權利。在 Active Directory 中定義 Sales Agent 群組，該群組包含所有銷售代理人使用者。將 Sales Agent 群組新增到 Agent Sales 全域桌面平台權利，可讓銷售代理人存取東部和中部地區網繭上的 Sales A 和 Sales B 桌面平台集區。

- 2 若要將 East Pod 1 中的桌面平台集區新增至全域桌面平台權利，Horizon 管理員可登入 East Pod 1 中連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面，選取**類別目錄 > 全域權利**，按兩下全域桌面平台權利，接著在**本機集區**索引標籤上按一下**新增**，選取要新增的桌面平台集區，然後按一下**新增**。
- 3 若要將 Central Pod 1 中的桌面平台集區新增至全域桌面平台權利，Horizon 管理員可登入 Central Pod 1 中連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面，選取**類別目錄 > 全域權利**，按兩下全域桌面平台權利，接著在**本機集區**索引標籤上按一下**新增**，選取要新增的桌面平台集區，然後按一下**新增**。
- 4 若要將 Central Pod 2 中的桌面平台集區新增至全域桌面平台權利，Horizon 管理員可登入 Central Pod 2 中連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面，選取**類別目錄 > 全域權利**，按兩下全域桌面平台權利，接著在**本機集區**索引標籤上按一下**新增**，選取要新增的桌面平台集區，然後按一下**新增**。

## 為範例組態建立 URL

保險公司使用單一 URL 並採用 DNS 服務，將 sales.example 解析至最近資料中心內的最近網繭。透過此種配置，銷售代理人無需記住每個網繭的不同 URL，且不論位於何處，都會始終導向至最近的資料中心。

當銷售代理人連線到 Horizon Client 中的 URL 時，Agent Sales 全域權利會顯示在可用桌面平台集區清單中。當銷售代理人選取全域桌面平台權利時，Cloud Pod 架構 功能會傳送網繭聯盟中最近的可用桌面平台。如果本機資料中心內的所有桌面平台都在使用中，則 Cloud Pod 架構功能會從其他資料中心選取桌面平台。如果銷售代理人讓桌面平台工作階段保持登入狀態，那麼即便銷售代理人之後已前往其他地區，Cloud Pod 架構功能也會使銷售代理人返回該桌面平台。

## 管理 Cloud Pod 架構 環境

您可以使用 **Horizon Administrator** 和 **lmvutil** 命令來檢視、修改和維護您的 **Cloud Pod** 架構環境。您也可以使用 **Horizon Administrator** 來監控網繭聯盟中網繭的健全狀況。

本章包含以下主題：

- 檢視 **Cloud Pod** 架構組態
- 在 **Horizon Administrator** 中檢視網繭聯盟健全狀況
- 檢視網繭聯盟中的桌面平台和應用程式工作階段
- 將網繭新增到站台
- 修改全域權利
- 管理主站台指派
- 從網繭聯盟中移除網繭
- 解除初始化 **Cloud Pod** 架構功能

### 檢視 Cloud Pod 架構 組態

您可以使用 **Horizon Administrator** 或 **lmvutil** 命令來檢視全域權利、網繭、站台和主站台的相關資訊。

此程序顯示如何使用 **Horizon Administrator** 檢視全域權利、網繭、站台和主站台的相關資訊。若要使用 **lmvutil** 命令檢視此資訊，請參閱第 5 章，**lmvutil 命令參考**。

此程序也會顯示如何使用 **lmvutil** 命令來列出與全域權利相關聯的標記。**Horizon Administrator** 不會顯示與全域權利相關聯的標記。

#### 程序

- 若要列出您組態中的所有全域權利，請在 **Horizon Administrator** 中選取**類別目錄 > 全域權利**。  
您可以使用網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面。
- 若要列出全域權利中的桌面平台或應用程式集區，請在 **Horizon Administrator** 中選取**類別目錄 > 全域權利**、按兩下全域權利名稱，然後按一下**本機集區**索引標籤。  
只有本機網繭中的集區會顯示在**本機集區**索引標籤上。如果全域權利包含遠端網繭中的桌面平台或應用程式集區，則必須登入遠端網繭中連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面，才能查看這些集區。

- 若要列出與全域權利相關聯的使用者或群組，請在 Horizon Administrator 中選取**類別目錄 > 全域權利**，按兩下全域權利，然後按一下**使用者與群組**索引標籤。

您可以使用網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。

- 若要查看指派給特定使用者的全域權利，請使用 Horizon Help Desk Tool。Horizon Help Desk Tool 是一個可用來取得 Horizon 7 使用者工作階段狀態，以及執行疑難排解和維護作業的 Web 應用程式。

如需詳細資訊，請參閱《Horizon 7 管理》文件。

- 若要快速識別您在 Horizon Administrator 中登入的網繭，請在 Horizon Administrator 視窗頂部的標頭中尋找網繭名稱。

此功能在您登入多個網繭時特別實用。

- 若要列出網繭聯盟中的網繭，請在 Horizon Administrator 中選取**View 組態 > Cloud Pod 架構**。

您可以使用網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。

- 若要列出網繭聯盟中的站台，請在 Horizon Administrator 中選取**View 組態 > 站台**。

您可以使用網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。

- 若要依全域權利列出使用者的主站台，請在 Horizon Administrator 中執行下列步驟。

- a 選取**使用者與群組**、按一下**主站台**索引標籤，然後選取**解析**。
- b 在**按一下這裡以尋找使用者**文字方塊中按一下。
- c 選取一或多個搜尋準則，然後按一下**尋找**，根據您的搜尋準則篩選 Active Directory 使用者。
- d 選取 Active Directory 使用者並按一下**確定**。
- e 按一下**查閱**，顯示使用者的主站台。

全域權利名稱會顯示在 [權利] 欄，而全域權利的有效主站台會顯示在 [主站台解析] 欄中。主站台指派的來源則顯示在主站台名稱後面的括弧中。如果使用者有多個主站台，則全域權利名稱旁會顯示資料夾圖示。您可展開此資料夾，列出該全域權利未生效的主站台指派。

- 若要列出與全域權利相關聯的標記，請選取**類別目錄 > 全域權利**，按兩下全域權利，然後按一下**摘要**索引標籤。

與全域權利相關聯的標記會出現在**連線伺服器限制**欄位中。

## 在 Horizon Administrator 中檢視網繭聯盟健全狀況

Horizon 會透過檢查每個網繭和這些網繭中的連線伺服器執行個體的健全狀況，來持續監控網繭聯盟的健全狀況。您可以在 Horizon Administrator 中檢視網繭聯盟的健全狀況。

您也可將 `vdadmin` 命令與 `-H` 選項搭配使用，以從命令列檢視網繭聯盟的健全狀況。如需 `vdadmin` 語法的相關資訊，請參閱《Horizon 7 管理》文件。

---

**重要** Horizon 事件資料庫不會在網繭聯盟中跨網繭共用。

---

## 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取**詳細目錄 > 儀表板**。

在 [系統健全狀況] 窗格中的 [遠端網繭] 區段，列出了所有網繭、其連線伺服器執行個體成員，以及每個連線伺服器執行個體的已知健全狀況狀態。

綠色的健全狀況圖示表示連線伺服器執行個體處於線上狀態，且可用於 Cloud Pod 架構功能。紅色的健全狀況圖示表示連線伺服器執行個體處於離線狀態，或者 Cloud Pod 架構功能無法連線到連線伺服器執行個體以確認其是否可用。

## 檢視網繭聯盟中的桌面平台和應用程式工作階段

您可以使用 Horizon Administrator 在整個網繭聯盟中搜尋及檢視桌面平台和應用程式工作階段。

您可以依使用者、網繭或代理網繭來搜尋桌面平台和應用程式工作階段。使用者是指已連線至桌面平台或應用程式的使用者；網繭是指主控桌面平台或應用程式的網繭，而代理網繭是指第一次配置桌面平台或應用程式時使用者所連線的網繭。

## 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取**詳細目錄 > 搜尋工作階段**。
- 3 選取搜尋準則，然後開始搜尋。

選項	動作
依使用者搜尋	<ol style="list-style-type: none"> <li>a 從下拉式功能表中選取<b>使用者</b>。</li> <li>b 在文字方塊中按一下。</li> <li>c 在 [尋找使用者] 對話方塊中選取搜尋準則，然後按一下<b>確定</b>。</li> <li>d 按一下<b>搜尋</b>以開始搜尋。</li> </ol>
依網繭搜尋	<ol style="list-style-type: none"> <li>a 從下拉式功能表中選取<b>網繭</b>，然後從顯示的網繭清單中選取網繭。</li> <li>b 按一下<b>搜尋</b>以開始搜尋。</li> </ol>
依代理網繭搜尋	<ol style="list-style-type: none"> <li>a 從下拉式功能表中選取<b>代理網繭</b>，然後從顯示的網繭清單中選取網繭。</li> <li>b 按一下<b>搜尋</b>以開始搜尋。</li> </ol>

搜尋結果包括使用者、工作階段類型 (桌面平台或應用程式)、機器、集區或伺服器陣列、網繭、代理網繭識別碼、站台以及與每個工作階段相關聯的全域權利。搜尋結果也會顯示工作階段開始時間、持續時間和狀態。

**備註** 在搜尋結果中，不會立即填入新工作階段的代理網繭識別碼。通常在工作階段開始兩三分鐘之後，此識別碼才會顯示在 Horizon Administrator 中。

## 將網繭新增到站台

您可以使用 Horizon Administrator 將網繭新增到現有站台。

#### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取 **View 組態 > 站台**。
- 3 選取目前包含要新增至該站台的網繭的站台。  
此時，該站台中的網繭的名稱會顯示在下方窗格中。
- 4 選取要新增至站台的網繭，然後按一下**編輯**。
- 5 從**站台**下拉式功能表中選取站台，然後按一下**確定**。

## 修改全域權利

您可以在全域權利中新增和移除集區、使用者和群組。您也可以刪除全域權利，以及修改全域權利屬性和原則。

如需將集區新增至全域權利的相關資訊，請參閱[將集區新增至全域權利](#)。

## 從全域權利中移除集區

您可以使用 Horizon Administrator 從全域權利中移除集區。

#### 程序

- 1 登入包含要移除集區之網繭中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取**類別目錄 > 全域權利**。
- 3 在**本機集區**索引標籤上，選取要從全域權利移除的集區，然後按一下**刪除**。

## 將使用者或群組新增至全域權利

您可以使用 Horizon Administrator 將使用者或群組新增至現有全域權利。

#### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取**類別目錄 > 全域權利**，然後按兩下全域權利。
- 3 在**使用者與群組**索引標籤中，按一下**新增**。
- 4 按一下**新增**，並選取一個或多個搜尋準則，然後按一下**尋找**以根據搜尋準則篩選 Active Directory 使用者或群組。

您可以選取**未驗證使用者**核取方塊，以尋找並將未驗證存取使用者新增至全域應用程式權利。您無法將未驗證存取使用者新增至全域桌面平台權利。如果您嘗試將未驗證存取使用者新增至全域桌面平台權利，則 Horizon Administrator 會傳回錯誤訊息。

- 5 選取要新增至全域權利的 **Active Directory** 使用者或群組，然後按一下**確定**。

若要對特定用戶端電腦限制全域權利的存取，請選取包含可存取全域權利的電腦名稱的 **Active Directory** 安全群組。

您可以按 **Ctrl** 或 **Shift** 鍵，選取多個使用者和群組。

## 從全域權利移除使用者或群組

您可以使用 **Horizon Administrator**，從全域權利中移除使用者或群組。

### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面。
- 2 在 **Horizon Administrator** 中，選取**類別目錄 > 全域權利**，然後按兩下全域權利。
- 3 在 [使用者與群組] 索引標籤上，選取要刪除的使用者或群組，並按一下**刪除**。  
您可以按 **Ctrl** 或 **Shift** 鍵，選取多個使用者和群組。
- 4 在確認對話方塊中按一下**確定**。

## 修改全域權利屬性和原則

您可以使用 **Horizon Administrator** 來修改全域權利屬性和原則。

您可以修改全域權利名稱和說明、與全域權利相關聯的連線伺服器標記，以及 **Windows [開始]** 功能表捷徑的類別資料夾。您也可以變更範圍、主站台、冗餘工作階段、預設顯示通訊協定、**HTML Access**、預先啟動、工作階段協作和用戶端限制原則。

對於全域應用程式權利，您可以修改應用程式路徑、版本和發佈者。如果您在修改這些值後將應用程式集區新增至全域應用程式權利，則會以應用程式集區的值覆寫這些值。

您不能修改全域桌面平台權利可包含的桌面平台集區類型。

### 先決條件

使用全域權利組態工作表來記錄要修改的屬性和原則。請參閱[用於設定全域權利的工作表](#)。

### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面。
- 2 在 **Horizon Administrator** 中，選取**類別目錄 > 全域權利**。
- 3 選取全域權利，然後按一下**編輯**，或按兩下全域權利，然後按一下**摘要**索引標籤中的**編輯**。
- 4 修改全域權利屬性和原則。  
使用您在全域權利組態工作表中收集的組態資訊。
- 5 按一下**確定**儲存變更。

## 刪除全域權利

您可以使用 **Horizon Administrator** 永久刪除全域權利。刪除全域權利時，桌面平台上與該全域權利相依的所有使用者就不能再存取其桌面平台。現有桌面平台工作階段仍會保持連線。

### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面。
- 2 在 **Horizon Administrator** 中，選取**類別目錄 > 全域權利**。
- 3 按一下要刪除的全域權利，然後按一下**刪除**。
- 4 在確認對話方塊中按一下**確定**。

## 管理主站台指派

您可以修改和刪除主站台指派。您也可以顯示使用者隸屬之每個全域權利的有效主站台。

### 修改主站台指派

您可以變更特定使用者或群組的現有主站台指派。

若要修改特定使用者或群組的全域權利與主站台之間的關聯，請參閱 [修改主站台覆寫](#)。

### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面。
- 2 在 **Horizon Administrator** 中，選取**使用者與群組**、按一下**主站台索引標籤**，然後選取**指派**。
- 3 選取要修改的主站台指派，然後按一下**編輯**。
- 4 從**主站台**下拉式功能表中選取其他主站台。
- 5 按一下**確定**，儲存新的主站台指派。

### 移除主站台指派

您可以移除使用者或群組與主站台之間的關聯。

若要移除特定使用者或群組的主站台與全域權利之間的關聯，請參閱 [移除主站台覆寫](#)。

### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面。
- 2 在 **Horizon Administrator** 中，選取**使用者與群組**、按一下**主站台索引標籤**，然後選取**指派**。
- 3 選取要移除的主站台指派，然後按一下**刪除**。
- 4 按一下**確定**，移除該主站台指派。



## 判斷使用者的有效主站台

因為您可以將主站台指派給使用者和群組，所以單一使用者可以具有多個主站台。此外，與全域權利相關聯的主站台可以覆寫使用者自己的主站台。您可以使用 **Horizon Administrator** 來判斷使用者的有效主站台。

### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面。
- 2 在 **Horizon Administrator** 中，選取**使用者與群組**、按一下**主站台**索引標籤，然後選取**解析**。
- 3 在**按一下這裡以尋找使用者**文字方塊中按一下。
- 4 選取一或多個搜尋準則，然後按一下**尋找**，根據您的搜尋準則篩選 **Active Directory** 使用者。
- 5 選取您要顯示其有效主站台的 **Active Directory** 使用者，然後按一下**確定**。
- 6 按一下**查閱**。

**Horizon Administrator** 會顯示該使用者隸屬的每個全域權利的有效主站台。只會顯示已啟用**使用主站台原則**的全域權利。

生效的主站台會顯示在 [主站台解析] 欄中。如果使用者有多個主站台，則 [權利] 欄的全域權利名稱旁會顯示資料夾圖示。您可展開此資料夾，列出該全域權利未生效的主站台指派。**Horizon Administrator** 使用刪除線文字指出該主站台未生效。

**Horizon Administrator** 會在 [主站台解析] 欄的主站台名稱後面，以括弧顯示主站台指派的來源。如果主站台來源是使用者隸屬的群組，**Horizon Administrator** 會顯示群組的名稱，例如 **(透過網域使用者)**。如果主站台來源是使用者自己的主站台指派，**Horizon Administrator** 會顯示 **(預設)**。如果主站台來源是全域權利 (主站台覆寫)，**Horizon Administrator** 會顯示 **(導向)**。

如果使用者沒有主站台，**Horizon Administrator** 會在 [主站台解析] 欄中顯示**沒有定義主站台**。

## 修改主站台覆寫

您可以變更特定使用者或群組的全域權利與主站台之間的關聯。

### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 **Horizon Administrator** 使用者介面。
- 2 在 **Horizon Administrator** 中，選取**類別目錄 > 全域權利**。
- 3 按兩下全域權利。
- 4 在**主站台覆寫**索引標籤上，選取使用者或群組，並按一下**編輯**。
- 5 從**主站台下拉式功能表**中選取其他主站台。
- 6 按一下**確定**儲存變更。



## 移除主站台覆寫

您可以移除特定使用者或群組的全域權利與主站台之間的關聯。

### 程序

- 1 登入網繭聯盟中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取**類別目錄 > 全域權利**。
- 3 按兩下全域權利。
- 4 在**主站台覆寫**索引標籤上，選取使用者或群組，並按一下**移除**。
- 5 按一下**確定**，移除該主站台覆寫。

## 從網繭聯盟中移除網繭

您可以使用 Horizon Administrator 移除先前已加入網繭聯盟的網繭。如果要將網繭重新委任作他用或是錯誤地設定了網繭，您可能想要從網繭聯盟中移除該網繭。

若要移除網繭聯盟中的最後一個網繭，請解除初始化 Cloud Pod 架構功能。請參閱[解除初始化 Cloud Pod 架構功能](#)。

---

**重要** 當連線伺服器執行個體正從網繭聯盟移除時，請不要停止或啟動它。否則連線伺服器服務可能無法正常重新啟動。

---

### 程序

- 1 登入要從網繭聯盟中移除之網繭中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。
- 2 在 Horizon Administrator 中，選取 **Cloud Pod 架構**，然後按一下 [網繭聯盟] 窗格中的**退出**。
- 3 按一下**確定**開始退出作業。  
Horizon Administrator 會顯示退出作業的進度。
- 4 當 Horizon Administrator 提示您重新載入用戶端時，按一下**確定**。  
重新整理 Horizon Administrator 使用者介面後，**全域權利**不再顯示在 Horizon Administrator [詳細目錄] 面板的**類別目錄**下，且**站台**不再顯示在 **View** 組態下。

## 解除初始化 Cloud Pod 架構功能

您可以使用 Horizon Administrator 解除初始化 Cloud Pod 架構功能。

### 先決條件

您只需要在網繭聯盟中的一個網繭上解除初始化 Cloud Pod 架構功能。如果網繭聯盟包含多個網繭，您必須在開始解除初始化程序之前退出其他網繭。請參閱[從網繭聯盟中移除網繭](#)。

### 程序

- 1 登入網繭中任何連線伺服器執行個體的 Horizon Administrator 使用者介面。

- 2 在 Horizon Administrator 中，選取 **View 組態 > Cloud Pod 架構**。
- 3 在 [網繭聯盟] 窗格中，按一下**解除初始化**。
- 4 按一下**確定**開始解除初始化程序。

完成解除初始化程序後，您的整個 Cloud Pod 架構組態 (包括站台、主站台和全域權利) 都會被刪除。

- 5 當 Horizon Administrator 提示您重新載入用戶端時，按一下**確定**。

重新整理 Horizon Administrator 使用者介面後，**全域權利**不再顯示在 Horizon Administrator [詳細目錄] 面板的**類別目錄**下，且**站台**不再顯示在 **View 組態**下。

## lvmutil 命令參考

您可以使用 **lvmutil** 命令列介面來設定和管理 Cloud Pod 架構實作。

---

**備註** 您可以使用 **vdmutil** 命令列介面執行與 **lvmutil** 相同的作業。

---

本章包含以下主題：

- [lvmutil 命令使用](#)
- [初始化 Cloud Pod 架構功能](#)
- [停用 Cloud Pod 架構功能](#)
- [管理網蔴聯盟](#)
- [管理站台](#)
- [管理全域權利](#)
- [管理主站台](#)
- [檢視 Cloud Pod 架構組態](#)
- [管理 SSL 憑證](#)

### lvmutil 命令使用

**lvmutil** 命令的語法會控制其作業。

在 Windows 命令提示字元中使用 **lvmutil** 命令的下列格式。

```
lvmutil command_option [additional_option argument] ...
```

此外，您可以使用 **vdmutil** 命令執行與 **lvmutil** 命令相同的作業。在 Windows 命令提示字元中使用 **vdmutil** 命令的下列格式。

```
vdmutil command_option [additional_option argument] ...
```

可使用的其他選項視命令選項而定。

依預設，**lvmutil** 和 **vdmutil** 命令執行檔的路徑是 C:\Program Files\VMware\VMware View\Server\tools\bin。若要避免在命令列上輸入路徑，請將路徑新增至您的 PATH 環境變數中。

## lmvutil 命令驗證

若要使用 `lmvutil` 命令來設定和管理 Cloud Pod 架構環境，您必須以擁有管理員角色的使用者身分執行該命令。

您可以使用 `Horizon Administrator`，將管理員角色指派給使用者。請參閱《[Horizon 7 管理](#)》文件。

`lmvutil` 命令包括指定要用於驗證的使用者名稱、網域和密碼的選項。

表格 5-1. `lmvutil` 命令驗證選項

選項	說明
<code>--authAs</code>	Horizon 管理員使用者的名稱。請勿使用 <code>domain\username</code> 或使用者主體名稱 (UPN) 格式。
<code>--authDomain</code>	在 <code>--authAs</code> 選項中指定的 Horizon 管理員使用者的完整網域名稱。
<code>--authPassword</code>	在 <code>--authAs</code> 選項中所指定之 Horizon 管理員使用者的密碼。輸入 "*" 而非密碼會使 <code>lmvutil</code> 命令提示輸入密碼，並且不會在命令列上的命令歷程記錄中保留敏感的密碼。

例如，以下 `lmvutil` 命令以使用者 `domainEast\adminEast` 身分登入，並初始化 Cloud Pod 架構功能。

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --initialize
```

您必須使用驗證選項搭配除 `--help` 和 `--verbose` 之外的所有 `lmvutil` 命令選項。

## lmvutil 命令輸出

如果作業成功，`lmvutil` 命令將傳回 0；如果作業失敗，該命令將傳回失敗特定的非零代碼。

`lmvutil` 命令會將錯誤訊息寫為標準錯誤。如果作業產生輸出，或使用 `--verbose` 選項啟用詳細記錄，`lmvutil` 命令會將輸出寫入標準輸出。

`lmvutil` 命令僅產生英文輸出。

## lmvutil 命令選項

您可以使用 `lmvutil` 命令的命令選項來指定要執行的作業。所有選項均以兩個連字號 (--) 開頭。

如需 `lmvutil` 命令驗證選項，請參閱 [lmvutil 命令驗證](#)。

表格 5-2. `lmvutil` 命令選項

選項	描述
<code>--activatePendingCertificate</code>	啟用擱置中的 SSL 憑證。請參閱 <a href="#">啟用擱置憑證</a> 。
<code>--addGroupEntitlement</code>	將使用者群組與全域權利相關聯。請參閱 <a href="#">將使用者或群組新增至全域權利</a> 。
<code>--addPoolAssociation</code>	將桌面平台集區與全域桌面平台權利相關聯，或將應用程式集區與全域應用程式權利相關聯。請參閱 <a href="#">將集區新增至全域權利</a> 。
<code>--addUserEntitlement</code>	將使用者與全域權利相關聯。請參閱 <a href="#">將使用者或群組新增至全域權利</a> 。

表格 5-2. lmvutil 命令選項 (續)

選項	描述
--assignPodToSite	將網繭指派給站台。請參閱 <a href="#">指派網繭至站台</a> 。
--createGlobalApplicationEntitlement	建立全域應用程式權利。請參閱 <a href="#">建立全域權利</a> 。
--createGlobalEntitlement	建立全域桌面平台權利。請參閱 <a href="#">建立全域權利</a> 。
--createSite	建立站台。請參閱 <a href="#">建立站台</a> 。
--createGroupHomeSite	將使用者群組與主站台相關聯。請參閱 <a href="#">設定主站台</a> 。
--createPendingCertificate	建立擱置中的 SSL 憑證。請參閱 <a href="#">建立擱置憑證</a> 。
--createUserHomeSite	將使用者與主站台相關聯。請參閱 <a href="#">設定主站台</a> 。
--deleteGlobalApplicationEntitlement	刪除全域應用程式權利。請參閱 <a href="#">刪除全域權利</a> 。
--deleteGlobalEntitlement	刪除全域桌面平台權利。請參閱 <a href="#">刪除全域權利</a> 。
--deleteSite	刪除站台。請參閱 <a href="#">刪除站台</a> 。
--deleteGroupHomeSite	移除使用者群組與主站台之間的關聯。請參閱 <a href="#">刪除主站台</a> 。
--deleteUserHomeSite	移除使用者與主站台之間的關聯。請參閱 <a href="#">刪除主站台</a> 。
--editSite	修改站台的名稱或說明。請參閱 <a href="#">變更站台名稱或說明</a> 。
--ejectPod	從網繭聯盟中移除無法使用的網繭。請參閱 <a href="#">從網繭聯盟中移除網繭</a> 。
--help	列出 lmvutil 命令選項。
--initialize	初始化 Cloud Pod 架構功能。請參閱 <a href="#">初始化 Cloud Pod 架構功能</a> 。
--join	將網繭加入到網繭聯盟。請參閱 <a href="#">將網繭加入網繭聯盟</a> 。
--listAssociatedPools	列出與全域桌面平台權利相關聯的桌面平台集區，或與全域應用程式權利相關聯的應用程式集區。請參閱 <a href="#">列出全域權利中的集區</a> 。
--listEntitlements	列出使用者或使用者群組與全域權利之間的關聯。 <a href="#">列出全域權利中的使用者或群組</a> 。
--listGlobalApplicationEntitlements	列出所有全域應用程式權利。請參閱 <a href="#">列出全域權利</a> 。
--listGlobalEntitlements	列出所有全域桌面平台權利。請參閱 <a href="#">列出全域權利</a> 。
--listPods	列出 Cloud Pod 架構拓撲中的網繭。請參閱 <a href="#">列出 Cloud Pod 架構拓撲中的網繭或站台</a> 。
--listSites	列出 Cloud Pod 架構拓撲中的站台。請參閱 <a href="#">列出 Cloud Pod 架構拓撲中的網繭或站台</a> 。
--listUserAssignments	列出使用者的專用桌面平台網繭指派及全域權利組合。請參閱 <a href="#">列出專用桌面平台集區指派</a> 。
--removePoolAssociation	移除桌面平台集區與全域權利之間的關聯。請參閱 <a href="#">從全域權利中移除集區</a> 。
--resolveUserHomeSite	顯示使用者的有效主站台。請參閱 <a href="#">列出使用者的有效主站台</a> 。
--removeGroupEntitlement	從全域權利中移除使用者群組。請參閱 <a href="#">從全域權利中移除使用者或群組</a> 。

表格 5-2. lmvutil 命令選項 (續)

選項	描述
--removeUserEntitlement	從全域權利中移除使用者。請參閱 <a href="#">從全域權利中移除使用者或群組</a> 。
--showGroupHomeSites	顯示群組的所有主站台。請參閱 <a href="#">列出使用者或群組的主站台</a> 。
--showUserHomeSites	顯示使用者的所有主站台。請參閱 <a href="#">列出使用者或群組的主站台</a> 。
--uninitialize	停用 Cloud Pod 架構功能。請參閱 <a href="#">停用 Cloud Pod 架構功能</a> 。
--unjoin	從網繭聯盟中移除可用的網繭。請參閱 <a href="#">從網繭聯盟中移除網繭</a> 。
--updateGlobalApplicationEntitlement	修改全域應用程式權利。請參閱 <a href="#">修改全域權利</a> 。
--updateGlobalEntitlement	修改全域桌面平台權利。請參閱 <a href="#">修改全域權利</a> 。
--updatePod	修改網繭的名稱或說明。請參閱 <a href="#">變更網繭名稱或說明</a> 。
--verbose	啟用詳細記錄。您可以將此選項新增至任何其他選項，以取得詳細的命令輸出。lmvutil 命令會寫入到標準輸出。

## 初始化 Cloud Pod 架構 功能

將 lmvutil 命令與 --initialize 選項搭配使用，可以初始化 Cloud Pod 架構 功能。初始化 Cloud Pod 架構功能時，Horizon 會在網繭中的每個連線伺服器執行個體上設定全域資料層，並設定 VIPA 通訊通道。

### 語法

```
lmvutil --initialize
```

### 使用附註

只需在網繭中的一個連線伺服器執行個體上執行一次此命令。您可以在網繭中的任何連線伺服器執行個體上執行命令。您不需要對其他網繭執行此命令。其他所有網繭會加入已初始化的網繭。

如果 Cloud Pod 架構功能已初始化或命令無法完成作業，此命令會傳回錯誤訊息。

### 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --initialize
```

## 停用 Cloud Pod 架構 功能

將 lmvutil 命令與 --uninitialize 選項搭配使用，可以停用 Cloud Pod 架構 功能。

## 語法

```
lmvutil --uninitialize
```

## 使用附註

執行此命令前，請先使用 `lmvutil` 命令搭配 `--unjoin` 選項來移除網繭聯盟中的任何其他網繭。

僅在網繭中的一個連線伺服器執行個體上執行此命令。您可以在網繭中的任何連線伺服器執行個體上執行命令。如果網繭聯盟包含多個網繭，您只需要對一個網繭執行此命令。

如果 Cloud Pod 架構功能未初始化、命令找不到網繭，或者網繭聯盟包含其他網繭，此命令會傳回錯誤訊息。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --uninitialize
```

## 管理網繭聯盟

`lmvutil` 命令提供用於設定和修改網繭聯盟的選項。

- [將網繭加入網繭聯盟](#)

將 `lmvutil` 命令與 `--join` 選項搭配使用，可以將網繭加入網繭聯盟。

- [從網繭聯盟中移除網繭](#)

將 `lmvutil` 命令與 `--unjoin` 或 `--ejectPod` 選項搭配使用，可以從網繭聯盟中移除網繭。

- [變更網繭名稱或說明](#)

將 `lmvutil` 命令與 `--updatePod` 選項搭配使用，可以更新或修改網繭的名稱或說明。

## 將網繭加入網繭聯盟

將 `lmvutil` 命令與 `--join` 選項搭配使用，可以將網繭加入網繭聯盟。

## 語法

```
lmvutil --join joinServer serveraddress --userName domain\username --password password
```

## 使用附註

您必須在要加入網繭聯盟的每個網繭上執行此命令。您可以在網繭中的任何連線伺服器執行個體上執行此命令。

如果提供的認證無效、指定的連線伺服器執行個體不存在、指定的伺服器上不存在網繭聯盟，或者命令無法完成作業，此命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

將網繭加入到網繭聯盟時，您必須指定若干選項。

**表格 5-3. 用於將網繭加入到網繭聯盟的選項**

選項	說明
<code>--joinServer</code>	已初始化或已為網繭聯盟一部分的任意網繭中任何連線伺服器執行個體的 DNS 名稱或 IP 位址。
<code>--userName</code>	已初始化網繭上之 Horizon 管理員使用者的名稱。使用格式 <i>domain\username</i> 。
<code>--password</code>	在 <code>--userName</code> 選項中指定的使用者的密碼。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --join
--joinServer 123.456.789.1 --userName domainCentral\adminCentral --password secret123
```

## 從網繭聯盟中移除網繭

將 `lmvutil` 命令與 `--unjoin` 或 `--ejectPod` 選項搭配使用，可以從網繭聯盟中移除網繭。

## 語法

```
lmvutil --unjoin
```

```
lmvutil --ejectPod --pod pod
```

## 使用附註

若要從網繭聯盟中移除網繭，請使用 `--unjoin` 選項。您可以在網繭中的任何連線伺服器執行個體上執行命令。

若要從網繭聯盟中移除不可用的網繭，請使用 `--ejectPod` 選項。例如，如果發生硬體故障，網繭可能會無法使用。您可以在網繭聯盟中的任何網繭上執行此作業。

---

**重要** 在大多數情況下，您應使用 `--unjoin` 選項來從網繭聯盟中移除網繭。

---

如果 Cloud Pod 架構功能未初始化、網繭未加入網繭聯盟，或者命令無法執行指定作業，這些命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

當您使用 `--ejectPod` 選項時，再使用 `--pod` 選項即可識別要從網繭聯盟中移除的網繭。



## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --unjoin
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --ejectPod
--pod "East Pod 1"
```

## 變更網繭名稱或說明

將 `lmvutil` 命令與 `--updatePod` 選項搭配使用，可以更新或修改網繭的名稱或說明。

## 語法

```
lmvutil --updatePod --podName podname [--newPodName podname] [--description text]
```

## 使用附註

如果 Cloud Pod 架構功能未初始化或者命令無法找到或更新網繭，此命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

在更新網繭名稱或說明時，您可以指定下列選項。

**表格 5-4. 用於變更網繭名稱或說明的選項**

選項	描述
<code>--podName</code>	要更新的網繭的名稱。
<code>--newPodName</code>	(選用) 網繭的新名稱。網繭名稱可以包含 1 到 64 個字元。
<code>--description</code>	(選用) 站台的說明。說明可以包含 1 至 1024 個字元。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--updatePod --podName "East Pod 1" --newPodName "East Pod 2"
```

## 管理站台

您可以使用 `lmvutil` 命令選項建立、修改和刪除 Cloud Pod 架構站台。站台是一組網繭。

### ■ 建立站台

將 `lmvutil` 命令與 `--createSite` 選項搭配使用，可以在 Cloud Pod 架構拓撲中建立站台。

### ■ 指派網繭至站台

將 `lmvutil` 命令與 `--assignPodToSite` 選項搭配使用，可以指派網繭至站台。

### ■ 變更站台名稱或說明

將 `lmvutil` 命令與 `--editSite` 選項搭配使用，可以編輯站台的名稱或說明。

### ■ 刪除站台

將 `lmvutil` 命令與 `--deleteSite` 選項搭配使用，可以刪除站台。

## 建立站台

將 `lmvutil` 命令與 `--createSite` 選項搭配使用，可以在 Cloud Pod 架構拓撲中建立站台。

### 語法

```
lmvutil --createSite --siteName sitename [--description text]
```

### 使用附註

如果 Cloud Pod 架構 功能未初始化、指定的站台已經存在或命令無法建立站台，此命令會傳回錯誤訊息。

### 選項

在建立站台時，您可以指定下列選項。

**表格 5-5. 用於建立站台的選項**

選項	描述
<code>--siteName</code>	新站台的名稱。站台名稱可以包含 1 到 64 個字元。
<code>--description</code>	(選用) 站台的說明。說明可以包含 1 至 1024 個字元。

### 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createSite
--siteName "Eastern Region"
```

## 指派網繭至站台

將 `lmvutil` 命令與 `--assignPodToSite` 選項搭配使用，可以指派網繭至站台。

### 語法

```
lmvutil --assignPodToSite --podName podname --siteName sitename
```

### 使用附註

您必須先建立站台，才能將網繭指派給站台。請參閱 [建立站台](#)。

如果 Cloud Pod 架構功能未初始化、此命令找不到指定的網繭或站台，或者無法將網繭指派給站台，此命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

將網繭指派給站台時，您必須指定下列選項。

**表格 5-6. 用於將網繭指派給站台的選項**

選項	描述
<code>--podName</code>	要指派給站台的網繭的名稱。
<code>--siteName</code>	站台的名稱。

可以將 `lmvutil` 命令與 `--listPods` 選項搭配使用，來列出 Cloud Pod 架構拓撲中的網繭名稱。請參閱 [列出 Cloud Pod 架構拓撲中的網繭或站台](#)。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--assignPodToSite --podName "East Pod 1" --siteName "Eastern Region"
```

## 變更站台名稱或說明

將 `lmvutil` 命令與 `--editSite` 選項搭配使用，可以編輯站台的名稱或說明。

## 語法

```
lmvutil --editSite --siteName sitename [--newSiteName sitename] [--description text]
```

## 使用附註

如果指定的站台不存在或者命令無法找到或更新站台，則此命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

您可以在變更站台名稱或說明時指定這些選項。

**表格 5-7. 用於變更站台名稱或說明的選項**

選項	描述
<code>--siteName</code>	要編輯的站台的名稱。
<code>--newSiteName</code>	(選用) 站台的新名稱。站台名稱可以包含 1 到 64 個字元。
<code>--description</code>	(選用) 站台的說明。說明可以包含 1 至 1024 個字元。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --editSite
--siteName "Eastern Region" --newSiteName "Western Region"
```

## 刪除站台

將 `lmvutil` 命令與 `--deleteSite` 選項搭配使用，可以刪除站台。

### 語法

```
lmvutil --deleteSite --sitename sitename
```

### 使用附註

如果指定的站台不存在或者命令無法找到或刪除站台，則此命令會傳回錯誤訊息。

### 選項

您可使用 `--sitename` 選項指定要刪除的站台名稱。

### 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--deleteSite --sitename "Eastern Region"
```

## 管理全域權利

您可以使用 `lmvutil` 命令選項，在 Cloud Pod 架構環境中建立、修改和列出全域桌面平台權利和全域應用程式權利。

#### ■ 建立全域權利

若要建立全域桌面平台權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--createGlobalEntitlement` 選項。若要建立全域應用程式權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--createGlobalApplicationEntitlement` 選項。

#### ■ 修改全域權利

若要修改全域桌面平台權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--updateGlobalEntitlement` 選項。若要修改全域應用程式權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--updateGlobalApplicationEntitlement` 選項。

#### ■ 刪除全域權利

若要刪除全域桌面平台權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--deleteGlobalEntitlement` 選項。若要刪除全域應用程式權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--deleteGlobalApplicationEntitlement` 選項。

#### ■ 將集區新增至全域權利

將 `lmvutil` 命令與 `--addPoolAssociation` 選項搭配使用，可以將桌面平台集區新增至全域桌面平台權利，或是將應用程式集區新增至全域應用程式權利。

### ■ 從全域權利中移除集區

將 `lmvutil` 命令與 `--removePoolAssociation` 選項搭配使用，可以從全域桌面平台權利移除桌面平台集區，或是從全域應用程式權利移除應用程式集區。

### ■ 將使用者或群組新增至全域權利

若要新增使用者至全域權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--addUserEntitlement` 選項。若要新增群組至全域權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--addGroupEntitlement` 選項。

### ■ 從全域權利中移除使用者或群組

若要從全域權利中移除使用者，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--removeUserEntitlement` 選項。若要從全域權利中移除群組，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--removeGroupEntitlement` 選項。

## 建立全域權利

若要建立全域桌面平台權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--createGlobalEntitlement` 選項。若要建立全域應用程式權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--createGlobalApplicationEntitlement` 選項。

全域權利可提供使用者與其桌面平台和應用程式之間的連結，不論這些桌面平台和應用程式位在網繭聯盟中的什麼位置。全域權利也包含原則，後者將決定 Cloud Pod 架構 功能如何將桌面平台和應用程式配置給具備權利的使用者。

## 語法

```
lmvutil --createGlobalEntitlement --entitlementName name --scope scope
[--isDedicated | --isFloating] [--description text] [--disabled]
[--fromHome] [--multipleSessionAutoClean] [--requireHomeSite] [--defaultProtocol value]
[--preventProtocolOverride] [--allowReset] [--htmlAccess] [--multipleSessionsPerUser]
[--tags tags] [--categoryFolder foldername] [--clientRestrictions] [--collaboration]
[--shortcutLocations {desktop | launcher | desktop,launcher}]
```

```
lmvutil --createGlobalApplicationEntitlement --entitlementName name --scope scope
[--description text] [--disabled] [--fromHome] [--multipleSessionAutoClean]
[--requireHomeSite] [--defaultProtocol value] [--preventProtocolOverride] [--htmlAccess]
[--preLaunch] [--tags tags] [--categoryFolder foldername] [--clientRestrictions]
[--shortcutLocations {desktop | launcher | desktop,launcher}] [--multiSessionMode value]
```

## 使用附註

您可以在網繭聯盟中的任意連線伺服器執行個體上使用這些命令。Cloud Pod 架構功能會在全域資料層中儲存新增資料，並在網繭聯盟的所有網繭內複寫這些資料。

如果全域權利已經存在、範圍無效、Cloud Pod 架構 功能未初始化或命令無法建立全域權利，這些命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

建立全域權利時可以指定這些選項。有些選項僅適用於全域桌面平台權利。

表格 5-8. 建立全域權利的選項

選項	說明
<code>--entitlementName</code>	全域權利的名稱。該名稱可包含 1 至 64 個字元。全域權利名稱會出現在 <b>Horizon Client</b> 向具備權利的使用者顯示的桌面平台和應用程式清單中。
<code>--scope</code>	全域權利的範圍。有效值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 任何。<b>Horizon</b> 會在網繭聯盟中的任意網繭上尋找資源。</li> <li>■ 站台。<b>Horizon</b> 僅在使用者連線到的網繭所在相同站台內的網繭上尋找資源。</li> <li>■ 本機。<b>Horizon</b> 僅在使用者連線的網繭上尋找資源。</li> </ul>
<code>--isDedicated</code>	建立專用桌面平台權利。專用桌面平台權利只能包含專用桌面平台集區。若要建立浮動桌面平台權利，請使用 <code>--isFloating</code> 選項。全域桌面平台權利可以是專用也可以是浮動的。您無法在使用 <code>--multipleSessionAutoClean</code> 選項時指定 <code>--isDedicated</code> 選項。 僅適用於全域桌面平台權利。
<code>--isFloating</code>	建立浮動桌面平台權利。浮動桌面平台權利只能包含浮動桌面平台集區。若要建立專用桌面平台權利，請指定 <code>--isDedicated</code> 選項。全域桌面平台權利可以是浮動也可以是專用的。 僅適用於全域桌面平台權利。
<code>--disabled</code>	(選用) 建立處於停用狀態的全域權利。
<code>--description</code>	(選用) 全域權利的說明。說明可以包含 1 至 1024 個字元。
<code>--fromHome</code>	(選用) 若使用者已有主站台，則會使 <b>Horizon</b> 開始在使用者主站台上搜尋資源。若使用者沒有主站台， <b>Horizon</b> 會開始在目前使用者已連線到的站台上搜尋資源。
<code>--multipleSessionAutoClean</code>	(選用) 為相同權利登出額外的使用者工作階段。當一個包含工作階段的網繭發生離線，使用者再次登入並啟動其他工作階段，而且出現問題的網繭以原始工作階段恢復連線，則會出現多個工作階段。 當有多個工作階段時， <b>Horizon Client</b> 會提示使用者選取工作階段。若使用者未選取工作階段，此選項會判斷如何操作。 若您不指定此選項，則使用者必須登出 <b>Horizon Client</b> ，或者啟動工作階段並登出，來手動結束自己額外的工作階段。
<code>--requireHomeSite</code>	(選用) 僅當使用者已有主站台時，全域權利才可用。僅當也指定 <code>--fromHome</code> 選項時，此選項才適用。
<code>--defaultProtocol</code>	(選用) 為全域權利中的桌面平台或應用程式指定預設顯示通訊協定。全域桌面平台權利的有效值為 <b>RDP</b> 、 <b>PCOIP</b> 和 <b>BLAST</b> ，全域應用程式權利的有效值則為 <b>PCOIP</b> 和 <b>BLAST</b> 。
<code>--preventProtocolOverride</code>	(選用) 防止使用者覆寫預設顯示通訊協定。
<code>--allowReset</code>	(選用) 允許使用者重設桌面平台。僅適用於全域桌面平台權利。
<code>--htmlAccess</code>	(選用) 啟用 <b>HTML Access</b> 原則，以便讓使用者使用 <b>HTML Access</b> 功能來存取全域權利中的資源。透過 <b>HTML Access</b> ，使用者可以使用網頁瀏覽器存取遠端資源，而不需要在本機系統上安裝任何用戶端軟體。

表格 5-8. 建立全域權利的選項 (續)

選項	說明
<code>--multipleSessionsPerUser</code>	(選用) 啟用每一使用者多個工作階段原則，讓使用者從不同的用戶端裝置起始個別的桌面平台工作階段。從不同用戶端裝置連線至全域桌面平台權利的使用者，將收到不同的桌面平台工作階段。若要重新連線到現有的桌面平台工作階段，使用者必須使用初始化該工作階段的相同裝置。若未啟用此原則，則無論使用哪個用戶端裝置，使用者一律會重新連線到其現有的桌面平台工作階段。僅適用於浮動桌面平台權利。
<code>--preLaunch</code>	(選用) 啟用預先啟動原則，以便在使用者於 <b>Horizon Client</b> 中開啟全域應用程式權利之前啟動應用程式工作階段。當您啟用預先啟動原則時，使用者可以更快地啟動全域應用程式權利。全域應用程式權利中的所有應用程式集區必須支援工作階段預先啟動功能，且所有伺服器陣列的預先啟動工作階段逾時必須相同。
<code>--tags</code>	(選用) 指定一或多個限制從連線伺服器執行個體存取全域權利的標記。若要指定多個標記，請輸入加上引號的標記名稱清單並使用逗號或分號分隔。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">實作全域權利的連線伺服器限制</a> 。
<code>--categoryFolder</code>	(選用) 指定用戶端裝置上包含全域權利之捷徑的類別資料夾名稱。您最多可以設定四個資料夾層級。資料夾名稱最長可為 64 個字元。若要指定子資料夾，請輸入反斜線 (\) 字元，例如， <code>dir1\dir2\dir3\dir4</code> 。您最多可以輸入四個資料夾層級。您無法在資料夾名稱的開頭或結尾使用反斜線，也無法組合兩個或多個反斜線。例如， <code>\dir1</code> 、 <code>dir1\dir2\</code> 、 <code>dir1\dir2\</code> ，以及 <code>dir1\dir2\dir2</code> 皆無效。您無法輸入 <b>Windows</b> 保留關鍵字。您也必須指定 <code>--shortcutLocations</code> 選項來表示 <b>Windows</b> 用戶端裝置上捷徑的位置。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">設定全域權利的捷徑</a> 。
<code>--clientRestrictions</code>	(選用) 啟用用戶端限制原則，以限制僅特定用戶端電腦可存取全域權利。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">實作全域權利的用戶端限制</a> 。
<code>--collaboration</code>	(選用) 啟用工作階段協作原則，這可讓遠端桌面平台工作階段的使用者邀請其他使用者加入其工作階段。全域桌面平台權利中的所有桌面平台集區都必須支援工作階段協作功能。僅適用於全域桌面平台權利。
<code>--shortcutLocations</code>	(選用) 使用此選項和 <code>--categoryFolder</code> 選項來指定用戶端裝置上捷徑的位置。有效值為 <b>desktop</b> ，這會在 <b>Windows</b> 桌面平台上建立捷徑，而 <b>launcher</b> 會在 <b>Windows [開始]</b> 功能表中建立捷徑。您也可以同時指定 <b>desktop</b> 和 <b>launcher</b> 並使用逗號分隔，以同時建立 <b>Windows</b> 桌面平台和 <b>Windows [開始]</b> 功能表的捷徑。
<code>--multiSessionMode</code>	(選用) 為全域應用程式權利設定多重工作階段模式功能。指定下列其中一個值： <b>DISABLED</b> 、 <b>ENABLED_DEFAULT_OFF</b> 、 <b>ENABLED_DEFAULT_ON</b> 或 <b>ENABLED_ENFORCED</b> 。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">為全域應用程式權利啟用多重工作階段模式</a> 。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createGlobalEntitlement --entitlementName "Windows 8 Desktop" --scope LOCAL --isDedicated
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createGlobalApplicationEntitlement --entitlementName "Microsoft Office PowerPoint" --scope LOCAL
```

## 修改全域權利

若要修改全域桌面平台權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--updateGlobalEntitlement` 選項。若要修改全域應用程式權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--updateGlobalApplicationEntitlement` 選項。

### 語法

```
lmvutil --updateGlobalEntitlement --entitlementName name [--description text]
[--disabled] [--enabled] [--fromHome] [--disableFromHome] [--multipleSessionAutoClean]
[--disableMultipleSessionAutoClean] [--multipleSessionsPerUser]
[--disableMultipleSessionsPerUser] [--requireHomeSite] [--disableRequireHomeSite]
[--defaultProtocol value] [--scope scope] [--htmlAccess] [--disableHtmlAccess]
[--tags tags] [--notags] [--categoryFolder foldername] [--disableCategoryFolder]
[--clientRestrictions] [--disableClientRestrictions] [--collaboration]
[--disableCollaboration] [--shortcutLocations {desktop | launcher | desktop,launcher}]
```

```
lmvutil --updateGlobalApplicationEntitlement --entitlementName name [--description text]
[--disabled] [--enabled] [--fromHome] [--disableFromHome] [--multipleSessionAutoClean]
[--disableMultipleSessionAutoClean] [--requireHomeSite] [--disableRequireHomeSite]
[--defaultProtocol value] [--scope scope] [--htmlAccess] [--disableHtmlAccess]
[--appVersion value] [--appPublisher value] [--appPath value] [--tags tags] [--notags]
[--preLaunch] [--disablePreLaunch] [--categoryFolder foldername] [--disableCategoryFolder]
[--clientRestrictions] [--disableClientRestrictions] [--shortcutLocations {desktop | launcher |
desktop,launcher}]
[--multiSessionMode value]
```

### 使用附註

您可以在網繭聯盟中的任意連線伺服器執行個體上使用這些命令。**Cloud Pod** 架構功能會在全域資料層中儲存新增資料，並在網繭聯盟的所有網繭內複寫這些資料。

如果全域權利不存在、範圍無效、**Cloud Pod** 架構 功能未初始化或命令無法更新全域權利，這些命令會傳回錯誤訊息。

### 選項

修改全域權利時可以指定這些選項。有些選項僅適用於全域桌面平台權利或僅適用於全域應用程式權利。

**表格 5-9. 修改全域權利的選項**

選項	說明
<code>--entitlementName</code>	要修改的全域權利的名稱。
<code>--scope</code>	全域權利的範圍。有效值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 任何。<b>Horizon</b> 會在網繭聯盟中的任意網繭上尋找資源。</li> <li>■ 站台。<b>Horizon</b> 僅在使用者連線到的網繭所在相同站台內的網繭上尋找資源。</li> <li>■ 本機。<b>Horizon</b> 僅在使用者連線的網繭上尋找資源。</li> </ul>
<code>--description</code>	(選用) 全域權利的說明。說明可以包含 1 至 1024 個字元。
<code>--disabled</code>	(選用) 停用先前已啟用的全域權利。



表格 5-9. 修改全域權利的選項 (續)

選項	說明
<code>--enabled</code>	(選用) 啟用先前已停用的全域權利。
<code>--fromHome</code>	(選用) 若使用者已有主站台，則會使 <b>Horizon</b> 開始在使用者主站台上搜尋資源。若使用者沒有主站台， <b>Horizon</b> 會開始在目前使用者已連線到的站台上搜尋資源。
<code>--disableFromHome</code>	(選用) 停用全域權利的 <code>--fromHome</code> 功能。
<code>--multipleSessionAutoClean</code>	(選用) 為相同權利登出額外的使用者工作階段。當一個包含工作階段的網繭發生離線，使用者再次登入並啟動其他工作階段，而且出現問題的網繭以原始工作階段恢復連線，則會出現多個工作階段。 當有多個工作階段時， <b>Horizon Client</b> 會提示使用者選取工作階段。若使用者未選取工作階段，此選項會判斷如何操作。 若您不指定此選項，則使用者必須登出 <b>Horizon Client</b> ，或者啟動工作階段並登出，來手動結束自己額外的的工作階段。
<code>--disableMultipleSessionAutoClean</code>	(選用) 停用全域權利的 <code>--multipleSessionAutoClean</code> 功能。
<code>--multipleSessionsPerUser</code>	(選用) 啟用每一使用者多個工作階段原則，讓使用者從不同的用戶端裝置起始個別的桌面平台工作階段。從不同用戶端裝置連線至全域桌面平台權利的使用者，將收到不同的桌面平台工作階段。若要重新連線到現有的桌面平台工作階段，使用者必須使用初始化該工作階段的相同裝置。若未啟用此原則，則無論使用哪個用戶端裝置，使用者一律會重新連線到其現有的桌面平台工作階段。僅適用於浮動桌面平台權利。
<code>--disableMultipleSessionsPerUser</code>	(選用) 停用全域桌面平台權利的每一使用者多個工作階段原則。
<code>--requireHomeSite</code>	(選用) 僅當使用者已有主站台時，全域權利才可用。僅當也指定 <code>--fromHome</code> 選項時，此選項才適用。
<code>--disableRequireHomeSite</code>	(選用) 停用全域權利的 <code>--requireHomeSite</code> 功能。
<code>--defaultProtocol</code>	(選用) 為全域權利中的桌面平台或應用程式指定預設顯示通訊協定。全域桌面平台權利的有效值為 <b>RDP</b> 、 <b>PCOIP</b> 和 <b>BLAST</b> ，全域應用程式權利的有效值則為 <b>PCOIP</b> 和 <b>BLAST</b> 。
<code>--htmlAccess</code>	(選用) 啟用 <b>HTML Access</b> 原則，以便讓使用者使用 <b>HTML Access</b> 功能來存取全域權利中的資源。透過 <b>HTML Access</b> ，使用者可以使用網頁瀏覽器存取遠端資源，而不需要在本機系統上安裝任何用戶端軟體。
<code>--disableHtmlAccess</code>	(選用) 停用全域權利的 <b>HTML Access</b> 原則。
<code>--appVersion</code>	(選用) 應用程式的版本。 僅適用於全域應用程式權利。
<code>--appPublisher</code>	(選用) 應用程式的發佈者。 僅適用於全域應用程式權利。
<code>--appPath</code>	(選用) 應用程式的完整路徑名稱，例如 <b>C:\Program Files\app1.exe</b> 。 僅適用於全域應用程式權利。
<code>--tags</code>	(選用) 指定一或多個限制從連線伺服器執行個體存取全域權利的標記。若要指定多個標記，請輸入加上引號的標記名稱清單並使用逗號或分號分隔。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">實作全域權利的連線伺服器限制</a> 。
<code>--notags</code>	(選用) 從全域權利移除標記。

表格 5-9. 修改全域權利的選項 (續)

選項	說明
<code>--preLaunch</code>	(選用) 啟用預先啟動原則，以便在使用者於 <b>Horizon Client</b> 中開啟全域應用程式權利之前啟動應用程式工作階段。當您啟用預先啟動原則時，使用者可以更快速地啟動全域應用程式權利。全域應用程式權利中的所有應用程式集區必須支援工作階段預先啟動功能，且所有伺服器陣列的預先啟動工作階段逾時必須相同。
<code>--disablePreLaunch</code>	(選用) 停用全域應用程式權利的預先啟動原則。
<code>--categoryFolder</code>	(選用) 指定用戶端裝置上包含全域權利之捷徑的類別資料夾名稱。您最多可以設定四個資料夾層級。資料夾名稱最長可為 <b>64</b> 個字元。若要指定子資料夾，請輸入反斜線 (\) 字元，例如， <code>dir1\dir2\dir3\dir4</code> 。您最多可以輸入四個資料夾層級。您無法在資料夾名稱的開頭或結尾使用反斜線，也無法組合兩個或多個反斜線。例如， <code>\dir1</code> 、 <code>dir1\dir2\</code> 、 <code>dir1\\dir2</code> ，以及 <code>dir1\\dir2</code> 皆無效。您無法輸入 Windows 保留關鍵字。您也必須指定 <code>--shortcutLocations</code> 選項來表示 Windows 用戶端裝置上捷徑的位置。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">設定全域權利的捷徑</a> 。
<code>--disableCategoryFolder</code>	(選用) 移除全域權利的類別資料夾。
<code>--clientRestrictions</code>	(選用) 啟用用戶端限制原則，以限制僅特定用戶端電腦可存取全域權利。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">實作全域權利的用戶端限制</a> 。
<code>--disableClientRestrictions</code>	(選用) 停用全域權利的用戶端限制原則。
<code>--collaboration</code>	(選用) 啟用工作階段協作原則，這可讓遠端桌面平台工作階段的使用者邀請其他使用者加入其工作階段。全域桌面平台權利中的所有桌面平台集區都必須支援工作階段協作功能。僅適用於全域桌面平台權利。
<code>--disableCollaboration</code>	(選用) 停用全域桌面平台權利的工作階段協作原則。
<code>--shortcutLocations</code>	<p>(選用) 使用此選項來修改或建立用戶端裝置上的捷徑。有效值為 <b>desktop</b>，其會在桌面平台上建立捷徑，以及 <b>launcher</b>，會在 Windows [開始] 功能表中建立捷徑。您也可以同時指定 <b>desktop</b> 和 <b>launcher</b>，並以逗號分隔，來同時建立桌面平台和 Windows [開始] 功能表的捷徑。</p> <p>如果您要修改捷徑 (亦即已建立類別資料夾)，則您不需要指定 <code>--categoryFolder</code> 選項，除非您也想要變更類別資料夾名稱。</p> <p>如果尚未建立類別資料夾，您必須指定 <code>--categoryFolder</code> 選項與 <code>--shortcutLocations</code> 選項。</p> <p><b>備註</b> 請勿將此選項與 <code>--disableCategoryFolder</code> 選項搭配使用。</p>
<code>--multiSessionMode</code>	(選用) 為全域應用程式權利設定多重工作階段模式功能。指定下列其中一個值： <b>DISABLED</b> 、 <b>ENABLED_DEFAULT_OFF</b> 、 <b>ENABLED_DEFAULT_ON</b> 或 <b>ENABLED_ENFORCED</b> 。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">為全域應用程式權利啟用多重工作階段模式</a> 。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --updateGlobalEntitlement --entitlementName "Windows 8 Desktop" --scope ANY --isDedicated
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--updateGlobalApplicationEntitlement --entitlementName "Microsoft Office PowerPoint" --scope ANY
```

## 刪除全域權利

若要刪除全域桌面平台權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--deleteGlobalEntitlement` 選項。若要刪除全域應用程式權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--deleteGlobalApplicationEntitlement` 選項。

### 語法

```
lmvutil --deleteGlobalEntitlement --entitlementName name
```

```
lmvutil --deleteGlobalApplicationEntitlement --entitlementName name
```

### 命令用法

如果指定的全域權利不存在、Cloud Pod 架構 功能未初始化或命令無法刪除全域權利，這些命令會傳回錯誤訊息。

### 選項

使用 `--entitlementName` 選項指定要刪除的全域權利名稱。

### 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--deleteGlobalEntitlement --entitlementName "Windows 8 Desktop"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--deleteGlobalApplicationEntitlement --entitlementName "Microsoft Office PowerPoint"
```

## 將集區新增至全域權利

將 `lmvutil` 命令與 `--addPoolAssociation` 選項搭配使用，可以將桌面平台集區新增至全域桌面平台權利，或是將應用程式集區新增至全域應用程式權利。

### 語法

```
lmvutil --addPoolAssociation --entitlementName name --poolId poolid
```

### 使用附註

您必須在包含集區之網繭中的連線伺服器執行個體上使用此命令。例如，如果 `pod1` 包含要與全域桌面平台權利相關聯的桌面平台集區，您必須在位於 `pod1` 的連線伺服器執行個體上執行命令。

對要成為全域權利一部分的每個集區重複此命令。您可以將特定集區僅新增至一個全域權利。

**重要** 如果您新增多個應用程式集區至全域應用程式權利，您必須新增相同的應用程式。例如，請勿將小算盤和 Microsoft Office PowerPoint 新增至同一個全域應用程式權利。如果您新增不同的應用程式，結果將會無法預測，而具備權利的使用者將會在不同時間接收到不同的應用程式。

如果 Cloud Pod 架構 功能未初始化、指定的權利不存在、集區已與指定的權利相關聯、集區不存在，或者此命令無法將集區新增到全域權利，此命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

將集區新增至全域權利時，您可以指定下列選項。

**表格 5-10. 用於將集區新增至全域權利的選項**

選項	說明
<code>--entitlementName</code>	全域權利的名稱。
<code>--poolId</code>	要新增到全域權利的集區的識別碼。集區識別碼必須與其在網繭上所顯示的集區名稱相符。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --addPoolAssociation
--entitlementName "Windows 8 Desktop" --poolId "Windows 8 Desktop Pool A"
```

## 從全域權利中移除集區

將 `lmvutil` 命令與 `--removePoolAssociation` 選項搭配使用，可以從全域桌面平台權利移除桌面平台集區，或是從全域應用程式權利移除應用程式集區。

## 語法

```
lmvutil --removePoolAssociation --entitlementName name --poolId poolid
```

## 使用附註

如果 Cloud Pod 架構 功能未初始化、指定的全域權利或集區不存在，或者命令無法從全域權利中移除集區，此命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

從全域權利中移除集區時，您可以指定這些選項。

表格 5-11. 用於從全域權利中移除集區的選項

選項	說明
<code>--entitlementName</code>	全域權利的名稱。
<code>--poolId</code>	要從全域權利中移除的集區的識別碼。集區識別碼必須與其在網繭上所顯示的集區名稱相符。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--removePoolAssociation --entitlementName "Windows 8 Desktop" --poolId "Windows 8 Desktop Pool A"
```

## 將使用者或群組新增至全域權利

若要新增使用者至全域權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--addUserEntitlement` 選項。若要新增群組至全域權利，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--addGroupEntitlement` 選項。

## 語法

```
lmvutil --addUserEntitlement --userName domain\username --entitlementName name
```

```
lmvutil --addGroupEntitlement --groupName domain\groupname --entitlementName name
```

## 使用附註

對要新增到全域權利的每個使用者或群組，重複這些命令。

如果指定的權利、使用者或群組不存在，或者該命令無法將使用者或群組新增到權利，則命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

將使用者或群組新增至全域權利時，您可以指定下列選項。

表格 5-12. 用於將使用者或群組新增至全域權利的選項

選項	描述
<code>--userName</code>	要新增到全域權利的使用者的名稱。使用格式 <i>domain\username</i> 。
<code>--groupName</code>	要新增到全域權利的群組的名稱。使用格式 <i>domain\groupname</i> 。
<code>--entitlementName</code>	要新增使用者或群組的全域權利的名稱。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --addUserEntitlement
--userName domainCentral\adminCentral --entitlementName "Agent Sales"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--addGroupEntitlement --groupName domainCentral\adminCentralGroup --entitlementName "Agent Sales"
```

## 從全域權利中移除使用者或群組

若要從全域權利中移除使用者，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--removeUserEntitlement` 選項。若要從全域權利中移除群組，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--removeGroupEntitlement` 選項。

## 語法

```
lmvutil --removeUserEntitlement --userName domain\username --entitlementName name
```

```
lmvutil --removeGroupEntitlement --groupName domain\groupname --entitlementName name
```

## 使用附註

如果 Cloud Pod 架構功能未初始化，指定的使用者名稱、群組名稱或權利不存在，或者命令無法從權利中移除使用者或群組，這些命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

從全域權利中移除使用者或群組時，您必須指定這些選項。

表格 5-13. 用於從全域權利中移除使用者或群組的選項

選項	描述
<code>--userName</code>	要從全域權利中移除的使用者的名稱。使用格式 <i>domain\username</i> 。
<code>--groupName</code>	要從全域權利中移除的群組的名稱。使用格式 <i>domain\groupname</i> 。
<code>--entitlementName</code>	要從中移除使用者或群組的全域權利的名稱。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--removeUserEntitlement --userName domainCentral\adminCentral --entitlementName "Agent Sales"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--removeGroupEntitlement --groupName domainCentral\adminCentralGroup --entitlementName "Agent Sales"
```

## 管理主站台

您可以使用 `lmvutil` 命令選項建立、修改、刪除以及列出主站台。

### ■ 設定主站台

若要為使用者建立主站台，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--createUserHomeSite` 選項。若要為群組建立主站台，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--createGroupHomeSite` 選項。您也可以使用這些選項將主站台與全域桌面平台權利或全域應用程式權利相關聯。

### ■ 刪除主站台

若要移除使用者與主站台之間的關聯，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--deleteUserHomeSite` 選項。若要移除群組與主站台之間的關聯，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--deleteGroupHomeSite` 選項。

## 設定主站台

若要為使用者建立主站台，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--createUserHomeSite` 選項。若要為群組建立主站台，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--createGroupHomeSite` 選項。您也可以使用這些選項將主站台與全域桌面平台權利或全域應用程式權利相關聯。

## 語法

```
lmvutil --createUserHomeSite --userName domain\username --siteName name [--entitlementName name]
```

```
lmvutil --createGroupHomeSite --groupName domain\groupname --siteName name [--entitlementName name]
```

## 使用附註

您必須先建立站台，才能將其設定為主站台。請參閱 [建立站台](#)。

如果 Cloud Pod 架構 功能未初始化、指定的使用者或群組不存在、指定的站台不存在、指定的權利不存在，或者命令無法建立主站台，這些命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

為使用者或群組建立主站台時，您可以指定下列選項。

**表格 5-14. 用於為使用者或群組建立主站台的選項**

選項	描述
<code>--userName</code>	要與主站台相關聯的使用者的名稱。使用格式 <code>domain\username</code> 。
<code>--groupName</code>	要與主站台相關聯的群組的名稱。使用格式 <code>domain\groupname</code> 。
<code>--siteName</code>	要與使用者或群組關聯且做為主站台的站台名稱。
<code>--entitlementName</code>	(選用) 要與主站台關聯的全域桌面平台權利或全域應用程式權利的名稱。當使用者選取指定全域權利時，此主站台會覆寫使用者自己的主站台。如果不指定此選項，命令會建立全域使用者或群組主站台。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createUserHomeSite --userName domainEast\adminEast --siteName "Eastern Region" --entitlementName "Agent Sales"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--createGroupHomeSite --groupName domainEast\adminEastGroup --siteName "Eastern Region"
--entitlementName "Agent Sales"
```

## 刪除主站台

若要移除使用者與主站台之間的關聯，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--deleteUserHomeSite` 選項。若要移除群組與主站台之間的關聯，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--deleteGroupHomeSite` 選項。

## 語法

```
lmvutil --deleteUserHomeSite --userName domain\username [--entitlementName name]
```

```
lmvutil --deleteGroupHomeSite --groupName domain\groupname [--entitlementName name]
```

## 使用附註

如果指定的使用者或群組不存在、指定的全域權利不存在，或該命令無法刪除主站台設定，這些命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

您可以在移除使用者或群組與主站台之間的關聯時指定這些選項。

表格 5-15. 用於刪除主站台的選項

選項	描述
<code>--userName</code>	使用者的名稱。使用格式 <i>domain\username</i> 。
<code>--groupName</code>	群組的名稱。使用格式 <i>domain\groupname</i> 。
<code>--entitlementName</code>	(選用) 全域桌面平台權利或全域應用程式權利的名稱。您可以使用此選項來移除主站台與指定使用者或群組的全域權利之間的關聯。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --deleteUserHomeSite
--userName domainEast\adminEast
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--deleteGroupHomeSite --groupName domainEast\adminEastGroup
```



## 檢視 Cloud Pod 架構 組態

您可以使用 `lmvutil` 命令選項來列出 Cloud Pod 架構組態的相關資訊。

### ■ 列出全域權利

若要列出所有全域桌面平台權利，包括其原則和屬性的相關資訊，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--listGlobalEntitlements` 選項。若要列出所有全域應用程式權利，包括其原則和屬性的相關資訊，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--listGlobalApplicationEntitlements` 選項。

### ■ 列出全域權利中的集區

將 `lmvutil` 命令與 `--listAssociatedPools` 選項搭配使用，可以列出與特定全域權利相關聯的桌面平台或應用程式集區。

### ■ 列出全域權利中的使用者或群組

將 `lmvutil` 命令與 `--listEntitlements` 選項搭配使用，可以列出與特定全域權利相關聯的所有使用者或群組。

### ■ 列出使用者或群組的主站台

若要列出特定使用者的所有已設定主站台，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--showUserHomeSites` 選項。若要列出特定群組的所有已設定主站台，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--showGroupHomeSites` 選項。

### ■ 列出使用者的有效主站台

將 `lmvutil` 命令與 `--resolveUserHomeSite` 選項搭配使用，可以為特定使用者判斷有效的主站台。因為可將主站台指派給使用者和群組以及全域權利，所以可以為一個使用者設定多個主站台。

### ■ 列出專用桌面平台集區指派

將 `lmvutil` 命令與 `--listUserAssignments` 選項搭配使用，可以列出使用者與全域權利組合的專用桌面平台集區指派。

### ■ 列出 Cloud Pod 架構拓撲中的網繭或站台

若要檢視網繭聯盟中的網繭，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--listPods` 選項。若要檢視網繭聯盟中的站台，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--listSites` 選項。

## 列出全域權利

若要列出所有全域桌面平台權利，包括其原則和屬性的相關資訊，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--listGlobalEntitlements` 選項。若要列出所有全域應用程式權利，包括其原則和屬性的相關資訊，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--listGlobalApplicationEntitlements` 選項。

## 語法

```
lmvutil --listGlobalEntitlements
```

```
lmvutil --listGlobalApplicationEntitlements
```

## 使用附註

如果 Cloud Pod 架構 功能未初始化，或者命令無法列出全域權利，這些命令會傳回錯誤訊息。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listGlobalEntitlements
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--listGlobalApplicationEntitlements
```

## 列出全域權利中的集區

將 lmvutil 命令與 --listAssociatedPools 選項搭配使用，可以列出與特定全域權利相關聯的桌面平台或應用程式集區。

## 語法

```
lmvutil --listAssociatedPools --entitlementName name
```

## 使用附註

如果 Cloud Pod 架構 功能未初始化，或者指定的全域權利不存在，此命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

您可以使用 --entitlementName 選項來指定要列出其相關聯桌面平台或應用程式集區之全域權利的名稱。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listAssociatedPools
--entitlementName "Agent Sales"
```

## 列出全域權利中的使用者或群組

將 lmvutil 命令與 --listEntitlements 選項搭配使用，可以列出與特定全域權利相關聯的所有使用者或群組。

## 語法

```
lmvutil --listEntitlements {--userName domain\username | --groupName domain\groupname | --
entitlementName name}
```

## 使用附註

如果 Cloud Pod 架構 功能未初始化，或者指定的使用者、群組或權利不存在，此命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

您可以在列出全域權利關聯時指定這些選項。

**表格 5-16. 用於列出全域權利關聯的選項**

選項	描述
<code>--userName</code>	您想要列出其全域權利的使用者的名稱。使用格式 <i>domain\username</i> 。此選項可列出與指定使用者相關聯的所有全域權利。
<code>--groupName</code>	您想要列出其全域權利的群組的名稱。使用格式 <i>domain\groupname</i> 。此選項可列出與指定群組相關聯的所有全域權利。
<code>--entitlementName</code>	全域權利的名稱。此選項可列出指定全域權利中的所有使用者和群組。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listEntitlements
--userName example\adminEast
```

## 列出使用者或群組的主站台

若要列出特定使用者的所有已設定主站台，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--showUserHomeSites` 選項。若要列出特定群組的所有已設定主站台，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--showGroupHomeSites` 選項。

## 語法

```
lmvutil --showUserHomeSites --userName domain\username [--entitlementName name]
```

```
lmvutil --showGroupHomeSites --groupName domain\groupname [--entitlementName name]
```

## 使用附註

如果 Cloud Pod 架構功能未初始化，或者指定的使用者、群組或全域權利不存在，這些命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

列出使用者或群組的主站台時可以指定這些選項。

表格 5-17. 列出使用者或群組主站台的選項

選項	描述
<code>--userName</code>	使用者的名稱。使用格式 <i>domain\username</i> 。
<code>--groupName</code>	群組的名稱。使用格式 <i>domain\groupname</i> 。
<code>--entitlementName</code>	(選用) 全域權利的名稱。若要顯示使用者或群組及全域權利組合的主站台時，請使用此選項。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --showUserHomeSites
--userName example\adminEast
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --showGroupHomeSites
--groupName example\adminEastGroup
```

## 列出使用者的有效主站台

將 `lmvutil` 命令與 `--resolveUserHomeSite` 選項搭配使用，可以為特定使用者判斷有效的主站台。因為可將主站台指派給使用者和群組以及全域權利，所以可以為一個使用者設定多個主站台。

## 語法

```
lmvutil --resolveUserHomeSite --entitlementName name --userName domain\username
```

## 使用附註

如果 Cloud Pod 架構 功能未初始化，或者指定的全域權利或使用者不存在，此命令會傳回錯誤訊息。

## 選項

為使用者列出有效的主站台時，必須指定這些選項。

表格 5-18. 用於為使用者列出有效主站台的選項

選項	描述
<code>--entitlementName</code>	全域權利的名稱。該選項可讓您判斷使用者和全域權利組合的有效主站台，這可能與針對使用者設定的主站台不同。
<code>--userName</code>	要列出其主站台的使用者的名稱。使用格式 <i>domain\username</i> 。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--resolveUserHomeSite --userName domainEast\adminEast
```

## 列出專用桌面平台集區指派

將 `lmvutil` 命令與 `--listUserAssignments` 選項搭配使用，可以列出使用者與全域權利組合的專用桌面平台集區指派。

### 語法

```
lmvutil --listUserAssignments {--userName domain\username | --entitlementName name | --podName name | --siteName name}
```

### 使用附註

此命令產生的資料將在內部由 Cloud Pod 架構 代理軟體進行管理。

如果 Cloud Pod 架構功能未初始化，或者命令找不到指定的使用者、全域權利、網繭或站台，此命令會傳回錯誤。

### 選項

列出使用者指派時，必須指定以下其中一個選項。

**表格 5-19. 用於列出使用者指派的選項**

選項	描述
<code>--userName</code>	您想要列出其指派的使用者的名稱。使用格式 <i>domain\username</i> 。此選項可列出指定使用者的全域權利、網繭和站台指派。
<code>--entitlementName</code>	全域權利的名稱。此選項可列出指派給指定全域權利的使用者。
<code>--podName</code>	網繭的名稱。此選項可列出指派給指定網繭的使用者。
<code>--siteName</code>	站台的名稱。此選項可列出指派給指定站台的使用者。

### 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listUserAssignments --podName "East Pod 1"
```

## 列出 Cloud Pod 架構 拓撲中的網繭或站台

若要檢視網繭聯盟中的網繭，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--listPods` 選項。若要檢視網繭聯盟中的站台，請使用 `lmvutil` 命令搭配 `--listSites` 選項。

### 語法

```
lmvutil --listPods
```

```
lmvutil --listSites
```

## 使用附註

如果 Cloud Pod 架構 功能未初始化，或者命令無法列出網繭或站台，這些命令會傳回錯誤訊息。

## 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listPods
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listSites
```

## 管理 SSL 憑證

您可以使用 `lmvutil` 命令選項，在 Cloud Pod 架構環境中建立和啟用擱置中的 SSL 憑證。

Cloud Pod 架構功能將已簽署憑證用於雙向 SSL，以保護並驗證 VIPA 通訊通道。這些憑證散佈在全域資料層中。Cloud Pod 架構功能會每七天取代這些憑證。

若要變更特定連線伺服器執行個體的憑證，您可以建立擱置中的憑證，等待全域資料層複寫程序將憑證散佈至所有連線伺服器執行個體，然後啟用憑證。

僅在憑證已受損且 Horizon 管理員要在七天內更新該憑證時，`lmvutil` 命令憑證選項才適用。這些選項只會影響憑證執行所在的連線伺服器執行個體。若要變更所有憑證，您必須對每個連線伺服器執行個體執行這些選項。

- [建立擱置憑證](#)

將 `lmvutil` 命令與 `--createPendingCertificate` 選項搭配使用，可以建立擱置的 SSL 憑證。

- [啟用擱置憑證](#)

將 `lmvutil` 命令與 `--activatePendingCertificate` 選項搭配使用，可以啟用擱置憑證。

## 建立擱置憑證

將 `lmvutil` 命令與 `--createPendingCertificate` 選項搭配使用，可以建立擱置的 SSL 憑證。

## 語法

```
lmvutil --createPendingCertificate
```

## 使用附註

如果未初始化 Cloud Pod 架構 功能或者命令無法建立憑證，此命令會傳回錯誤訊息。

## 範例

```
LMVUtil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--createPendingCertificate
```

## 啟用擱置憑證

將 `lmvutil` 命令與 `--activatePendingCertificate` 選項搭配使用，可以啟用擱置憑證。

### 語法

```
lmvutil --activatePendingCertificate
```

### 使用附註

您必須將 `lmvutil` 命令與 `--createPendingCertificate` 選項搭配使用，以建立擱置憑證，然後才可以使用此命令。在啟用擱置憑證之前，需等待全域資料層複寫程序將憑證散佈給所有連線伺服器執行個體。如果啟用尚未完全複寫到所有連線伺服器執行個體的擱置憑證，可能會導致 VIPA 連線失敗和代理出現問題。

如果未初始化 Cloud Pod 架構功能或者命令無法啟用憑證，此命令會傳回錯誤訊息。

### 範例

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--activatePendingCertificate
```