

# vSphere 版 VMware Remote Console

VMware Remote Console 10.0

本文件支援所列的每個產品版本，並支援後續版本直到新版本的文件取代本文件為止。若要查看本文件的最新版本，請參閱 <http://www.vmware.com/tw/support/pubs>。

ZH\_TW-002496-00

**vmware**<sup>®</sup>

您可以在 VMware 網站上找到最新的技術說明文件，網址為：

<http://www.vmware.com/tw/support/>

VMware 網站還提供了最新的產品更新。

如果您對此文件有何想法，請將您的回應意見提交至：

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

Copyright © 2017 VMware, Inc. 版權所有。 [版權和商標資訊](#)。

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

# 內容

- 1 關於 VMware Remote Console 5
- 2 在用戶端上安裝 VMware Remote Console 7
  - 使 VMware Remote Console 成為您的預設主控台 7
- 3 開啟虛擬機器遠端主控台 9
- 4 使用 VMware Remote Console 應用程式 11
  - 關閉客體作業系統 11
  - 重新啟動客體作業系統 13
  - 暫停和繼續虛擬機器 14
  - 安裝 VMware Tools 14
  - 針對特定虛擬機器設定 VMware Tools 更新 15
  - 在虛擬機器中使用卸除式裝置 15
- 5 設定與管理虛擬機器 19
  - 變更虛擬機器的名稱 19
  - 變更虛擬機器的客體作業系統 19
- 6 設定與管理裝置 21
  - 變更虛擬機器的記憶體配置 21
  - 變更虛擬處理器設定 22
  - 將虛擬硬碟新增至虛擬機器 23
  - 將現有虛擬硬碟新增至虛擬機器 24
  - 壓縮虛擬硬碟 24
  - 重組虛擬硬碟 25
  - 從虛擬機器移除虛擬硬碟 26
  - 將 DVD 或 CD-ROM 光碟機新增至虛擬機器 26
  - 將軟碟機新增至虛擬機器 27
  - 將虛擬網路介面卡新增至虛擬機器 28
  - 新增 USB 控制器 28
  - 設定音效卡 29
  - 將平行埠新增至虛擬機器 29
  - 將序列埠新增至虛擬機器 30
  - 將一般 SCSI 裝置新增至虛擬機器 31
- 索引 33



# 關於 VMware Remote Console

---

VMware Remote Console 可用來從遠端用戶端存取虛擬機器以及執行主控台和裝置作業，例如設定作業系統設定和監控 VMware vSphere 的虛擬機器主控台。VMware Remote Console 還可修改虛擬機器設定，如 RAM、CPU 核心和磁碟。

《vSphere 版 VMware Remote Console》指南會說明安裝 VMware Remote Console 應用程式的必要工作。

---

**備註** 當您透過 VMware Remote Console 連線至 vSphere 虛擬機器時，您可以執行主控台互動，以及裝置作業、電源作業和設定管理。當您連線至 vRealize Automation 虛擬機器時，您只能執行主控台互動。

本指南的部分內容不適用於 vRealize Automation 版 VMware Remote Console。

- 部分 [第 4 章, “使用 VMware Remote Console 應用程式,”](#) 第 11 頁
- 所有 [第 5 章, “設定與管理虛擬機器,”](#) 第 19 頁
- 所有 [第 6 章, “設定與管理裝置,”](#) 第 21 頁

如需詳細資訊，請參閱《vRealize Automation 版 VMware Remote Console》指南。

---

## 預定對象

本資訊適用於需要存取虛擬機器主控台及連線用戶端裝置的管理員和使用者。

## 其他資訊所在位置

如需已知問題和因應措施的其他資訊，請參閱 VMware Remote Console [版本說明](#)。



# 在用戶端上安裝 VMware Remote Console

# 2

VMware Remote Console 在需要它的各種產品與環境中提供使用者-客體互動。本節詳述在 Windows、Apple OS X 和 Linux 上安裝 VMware Remote Console 的必要工作。

## 程序

- 1 導覽至 VMware Remote Console 下載頁面，然後選取您平台適用的連結。

[www.vmware.com/go/download-vmrc](http://www.vmware.com/go/download-vmrc)

或者，在 vSphere Web Client 虛擬機器的 [摘要] 頁面上，按一下位於主控台縮圖右下角的齒輪圖示，然後選取**安裝 Remote Console**。

- 2 執行您的平台安裝。

- Windows

按兩下 .msi 安裝程式，並依照提示操作。

- Linux

使用 root 權限執行 .bundle 安裝程式，並依照提示操作。

- Apple OS X

按兩下 .dmg 加以開啟，然後按兩下其中的 VMware Remote Console 圖示，將其複製到 [應用程式] 資料夾。

安裝之後，VMware Remote Console 會在您按一下以 vmrc:// 配置開頭的統一資源識別元 (URI) 時開啟。VMware Workstation、Player 和 Fusion 也可處理 vmrc:// URI 配置。

## 使 VMware Remote Console 成為您的預設主控台

您可以將 VMware Remote Console 設為預設，而非 vSphere Client 內的 Web 主控台。

## 程序

- 1 在 vSphere Web Client 虛擬機器的 [摘要] 頁面上，按一下位於主控台縮圖右下角的齒輪圖示。
- 2 選取**變更預設主控台**。
- 3 選取 **VMware Remote Console**，然後按一下**確定**。

預設值是 VMware Remote Console 時，按一下主控台縮圖或**動作 > 開啟主控台**，即會啟動 VMware Remote Console。





## 開啟虛擬機器遠端主控台

您可以使用 VMware Remote Console 透過 vSphere 或 ESXi Web Client 來開啟虛擬機器主控台。

若要開啟外部虛擬機器主控台，請執行下列操作：

### 先決條件

- 請確認您的本機系統中已安裝 VMware Remote Console。
- 在 vSphere 中，選取虛擬機器並導覽至**摘要**頁面。
- 如果您需要透過 Proxy 伺服器將 VMware Remote Console 連線至遠端虛擬機器，請設定 VMWARE\_HTTPSPROXY 環境變數。

在您的本機用戶端上，將環境變數設為：

```
VMWARE_HTTPSPROXY=proxy-server-IP-or-FQDN:3128
```

### 程序

- ◆ 執行的步驟取決於用戶端和組態。
  - 在 vSphere Web Client 6.0 或更新版本中，按一下位於主控台縮圖右下角的齒輪圖示，然後按一下**啟動 Remote Console**。
  - 如果 VMware Remote Console 是預設的 vSphere Web Client 主控台，請按一下主控台縮圖，或按一下**動作 > 開啟主控台**。  
請參閱“[使 VMware Remote Console 成為您的預設主控台](#),” 第 7 頁。
  - 如果您使用 vSphere 5.5 版 Update 2b 或 Update 3，請按一下**使用 VMRC 開啟**。
  - 如果您使用 ESXi Web Client，請按一下**動作 > 主控台 > 啟動遠端主控台**。



# 使用 VMware Remote Console 應用程式

# 4

VMware Remote Console 能讓您使用滑鼠和國際鍵盤來存取遠端虛擬機器。

當您在未執行 VMware Tools 之虛擬機器的主控台視窗內部按一下時，虛擬機器會控制滑鼠和鍵盤輸入。若要將滑鼠和鍵盤重新釋放給本機用戶端，請按下列按鍵：

- 針對 Windows 或 Linux，請按 **Ctrl+Alt**。
- 針對 Apple OS X，請按 **Ctrl+Command**。

**備註** VMware Remote Console 可將 **Ctrl+Alt+Delete** 按鍵順序傳送至遠端虛擬機器。如果您的本機用戶端攔截 **Ctrl+Alt+Delete** 並做出反應，則 VMware Remote Console 也包含可用來傳送 **Ctrl+Alt+Delete** 的功能表選項，而不需使用鍵盤。

本章節討論下列主題：

- “關閉客體作業系統,” 第 11 頁
- “重新啟動客體作業系統,” 第 13 頁
- “暫停和繼續虛擬機器,” 第 14 頁
- “安裝 VMware Tools,” 第 14 頁
- “針對特定虛擬機器設定 VMware Tools 更新,” 第 15 頁
- “在虛擬機器中使用卸除式裝置,” 第 15 頁

## 關閉客體作業系統

遠端虛擬機器關閉可分為軟關機 (控制) 和硬關機 (逕行)。

- 軟關機可讓客體作業系統依正常程序關閉應用程式，然後才完全關閉。

軟關機通常會顯示為功能表上的**關機**，這是建議使用選項，可避免發生潛在的資料遺失。

- 硬關機的效果相當於無論是否有任何應用程式正在執行，而逕行按下關閉電源按鈕。

硬關機通常會顯示為功能表上的**關閉電源**，但在軟關機失敗或不需時可能相當實用。例如，您可能打算要還原快照，因此無須謹慎管理虛擬機器的狀態。

預設的關機選項可在虛擬機器電源設定中進行覆寫 ([設定] > [選項] > [電源])。

## 使用遠端作業系統關閉客體

您可以使用 VMware Remote Console 將按鍵順序傳送至遠端作業系統來關閉虛擬機器。

您可以透過下列任一技術傳送 **Ctrl+Alt+Delete** 按鍵順序，以關閉或登出遠端虛擬機器：

- 在用戶端鍵盤上按下按鍵順序。按鍵順序會傳送至遠端虛擬機器，除非您的用戶端加以攔截並做出反應。
- 如果您的用戶端攔截按鍵順序並做出反應，請改用 VMware Remote Console 功能表。

### 先決條件

開啟虛擬機器的電源。

### 程序

- ◆ 若要使用 VMware Remote Console 功能表，請依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows
    - 選取 **VMRC > 傳送 Ctrl+Alt+Del**。
  - Linux
    - 選取 **虛擬機器 > 傳送 Ctrl+Alt+Del**。
  - Apple OS X
    - 選取 **虛擬機器 > 傳送 Ctrl-Alt-Del**。

## 使用 VMware Remote Console 關閉客體

您可以使用 VMware Remote Console 功能表來關閉遠端虛擬機器。

如果已安裝 VMware Tools，則 VMware Remote Console 依預設會提供軟關機選項。如果未安裝 VMware Tools，或虛擬機器未回應，則 VMware Remote Console 將會傳送硬關機。

### 先決條件

- 開啟虛擬機器的電源。
- 請確認虛擬機器處於安全狀態。
  - 若於虛擬機器仍在處理時執行硬關機，則可能會導致資料遺失。請盡可能使用軟關機。

### 程序

- ◆ 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows
    - 選取 **VMRC > 電源 > 關閉客體**或**關閉電源**。
  - Linux
    - 選取 **虛擬機器 > 電源 > 關閉客體電源**。
  - Apple OS X
    - 選取 **虛擬機器 > 關閉**。

Apple OS X 包含其他無法在 Windows 或 Linux 上使用的硬關機選項。若要傳送硬關機，請按住 **Alt** 鍵並存取相同的功能表。

## 重新啟動客體作業系統

遠端虛擬機器重新啟動可分為軟啟動 (控制) 和硬啟動 (逕行)。

- 軟啟動可讓客體作業系統依正常程序關閉應用程式，然後才完全重新啟動。  
軟啟動通常會顯示為功能表上的**重新啟動**，這是建議使用選項，可避免發生潛在的資料遺失。
- 硬啟動的效果相當於無論是否有任何應用程式正在執行，而逕行按下關閉電源和開啟電源按鈕。  
硬啟動通常會顯示為功能表上的**重設**，但在軟啟動失敗或不需時可能相當實用。例如，在虛擬機器無法回應時，您可能會想要捨棄其目前的狀態並使其重新執行。

預設的重新啟動選項可在虛擬機器電源設定中進行覆寫 ([設定] > [選項] > [電源])。

## 使用遠端作業系統重新啟動客體

您可以使用 VMware Remote Console 將按鍵順序傳送至遠端作業系統，以重新啟動虛擬機器。

您可以透過下列任一技術傳送 Ctrl+Alt+Delete 按鍵順序，以重新啟動遠端虛擬機器：

- 在用戶端鍵盤上按下按鍵順序。按鍵順序會傳送至遠端虛擬機器，除非您的用戶端加以攔截並做出反應。
- 如果您的用戶端攔截按鍵順序並做出反應，請改用 VMware Remote Console 功能表。

### 先決條件

開啟虛擬機器的電源。

### 程序

- ◆ 若要使用 VMware Remote Console 功能表，請依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC** > **傳送 Ctrl+Alt+Del**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器** > **傳送 Ctrl+Alt+Del**。
  - Apple OS X  
選取 **虛擬機器** > **傳送 Ctrl-Alt-Del**。

## 使用 VMware Remote Console 重新啟動客體

您可以使用 VMware Remote Console 功能表來重新啟動或重設遠端虛擬機器。

如果已安裝 VMware Tools，則 VMware Remote Console 依預設會提供軟啟動選項。如果未安裝 VMware Tools，或虛擬機器未回應，則 VMware Remote Console 將會傳送硬重設。

### 先決條件

- 開啟虛擬機器的電源。
- 請確認虛擬機器處於安全狀態。

若於虛擬機器仍在處理時執行硬重設，則可能會導致資料遺失。請盡可能使用軟啟動。

**程序**

- ◆ 依據您的作業系統執行下列步驟。

- Windows

選取 **VMRC > 電源 > 重新啟動客體**。

- Linux

選取 **虛擬機器 > 電源 > 重新啟動客體**。

- Apple OS X

選取 **虛擬機器 > 重新啟動**。

Apple OS X 包含其他無法在 Windows 或 Linux 上使用的硬重設選項。若要傳送硬重設，請按住 Alt 鍵並存取相同的功能表。

**暫停和繼續虛擬機器**

暫停虛擬機器會儲存其目前狀態。繼續執行虛擬機器時，在暫停之前已執行的應用程式會繼續保持其執行狀態，且其內容會保持不變。

暫停與繼續作業執行的速度取決於啟動虛擬機器之後發生變更的資料數目。首次暫停通常會比之後的暫停作業耗費更長時間。

**程序**

- 1 若要暫停虛擬機器，請依據您的作業系統執行下列步驟。

- Windows

選取 **VMRC > 電源 > 暫停**，然後按一下**是**加以確認。

如果已在 Workstation 中針對虛擬機器設定軟電源作業，功能表中會出現 [暫停客體]，而不是 [暫停]。如果由其他使用者啟動遠端虛擬機器，則虛擬機器會顯示為已開啟電源。

- Linux

選取 **虛擬機器 > 電源 > 暫停**，然後按一下**是**加以確認。

- Apple OS X

選取 **虛擬機器 > 暫停**。

- 2 若要繼續執行虛擬機器，請依據您的作業系統執行下列步驟。

- Windows

選取 **VMRC > 電源 > 開啟電源**。

- Linux

選取 **虛擬機器 > 電源 > 開啟電源**。

- Apple OS X

選取 **虛擬機器 > 開啟電源**。

**安裝 VMware Tools**

您可以使用 Windows 或 Linux 版 VMware Remote Console 來安裝虛擬機器的 VMware Tools。

**先決條件**

開啟虛擬機器的電源。

**程序**

- ◆ 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows
    - 選取 **VMRC > 管理 > 安裝 VMware Tools**。
  - Linux
    - 選取 **虛擬機器 > 安裝 VMware Tools**。
  - Apple OS X
    - 此選項無法使用。

VMware Tools 安裝完成之後，此選項會變更為**重新安裝 VMware Tools**。

如果客體作業系統或版本與 VMware Tools 不相容，則系統會停用此選項。

**針對特定虛擬機器設定 VMware Tools 更新**

您可以使用 VMware Remote Console 設定虛擬機器來更新 VMware Tools。

**程序**

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows
    - 選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux
    - 選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X
    - 選取 **虛擬機器 > 設定**。
- 2 在**選項**索引標籤上，選取 **VMware Tools** 和您要的更新選項。

**表格 4-1.** VMware Tools 更新選項

選項	說明
手動更新 (沒有任何動作)	您必須手動更新 VMware Tools。有新版本的 VMware Tools 可用時，客體作業系統的狀態列中會顯示訊息。
自動更新	有新版本可用時，會自動更新 VMware Tools。狀態列指示何時更新正在進行中。

若要安裝 VMware Tools 更新，請使用與您首次安裝 VMware Tools 所用的相同程序。

**在虛擬機器中使用卸除式裝置**

您可以使用 VMware Remote Console 針對虛擬機器中的卸除式裝置進行連線、中斷連線以及變更設定。

若要使用卸除式裝置 VMware Remote Console 選項，則必須開啟虛擬機器的電源。如果您使用的是 USB 裝置，則應採取實驗以熟悉 VMware Remote Console 處理 USB 裝置的方式。

## 在虛擬機器中連線卸除式裝置

您可以使用 VMware Remote Console 為虛擬機器連線卸除式裝置。

### 程序

- ◆ 依據您的作業系統執行下列步驟。

- Windows

依序選取虛擬機器、**VMRC > 卸除式裝置**和裝置，然後選取**連線**。

- Linux

此功能表無法使用。請改為在主控台視窗下方的工具列中按一下卸除式裝置圖示。

- Apple OS X

依序選取虛擬機器、**虛擬機器 > 裝置類別 > 卸除式裝置**和裝置，然後選取**連線**。

以 USB 裝置為例，裝置類別可以是 **USB** 和 **藍牙**。

在 Apple OS X 中連線裝置後，**連線**選項會變更為**中斷連線**，且**連線/中斷連線**子功能表項目下方會顯示裝置的相關資訊。

例如，如果您選取 **CD/DVD(IDE)** 選項，則 **ISO** 或 **DMG** 檔案會連同其他可供選擇的選項一併顯示。

裝置連線至虛擬機器時，該裝置的名稱旁會顯示一個核取記號，且虛擬機器工作列上會顯示裝置圖示。

如果透過 USB 集線器將裝置連線至用戶端，則虛擬機器僅能看到 USB 裝置，而不能看到集線器。

## 在虛擬機器中變更卸除式裝置

您可以使用 VMware Remote Console 修改虛擬機器設定來變更卸除式裝置的設定。

### 程序

- ◆ 依據您的作業系統執行下列步驟。

- Windows

依序選取虛擬機器、**VMRC > 卸除式裝置**和裝置，然後選取**設定**。

- Linux

此功能表無法使用。請改為在主控台視窗下方的工具列中按一下卸除式裝置圖示。

- Apple OS X

選取虛擬機器，然後選取**虛擬機器 > 設定**。

## 在虛擬機器中將卸除式裝置中斷連線

您可以使用 VMware Remote Console 將虛擬機器的卸除式裝置中斷連線。

### 程序

- ◆ 依據您的作業系統執行下列步驟。

- Windows

依序選取虛擬機器、**VMRC > 卸除式裝置**和裝置，然後選取**中斷連線**。



- Linux

此功能表無法使用。請改為在主控台視窗下方的工具列中按一下卸除式裝置圖示。

- Apple OS X

依序選取虛擬機器、**虛擬機器 > 裝置類別 > 卸除式裝置**和裝置，然後選取**中斷連線**。

以 USB 裝置為例，裝置類別可以是 **USB 和藍牙**。



# 設定與管理虛擬機器

您可以變更虛擬機器選項，如虛擬機器與客體作業系統名稱。

本章節討論下列主題：

- [“變更虛擬機器的名稱,”](#) 第 19 頁
- [“變更虛擬機器的客體作業系統,”](#) 第 19 頁

## 變更虛擬機器的名稱

執行虛擬機器時，標題列中會顯示其名稱。

### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
選取 **虛擬機器 > 設定 > 一般**。
- 2 在**選項**索引標籤上，選取**一般**。
- 3 輸入新名稱。
- 4 若要儲存設定，請按一下**確定**。

## 變更虛擬機器的客體作業系統

如果要升級安裝在虛擬機器中的客體作業系統，或在建立虛擬機器時指定了錯誤的作業系統版本，則必須變更為虛擬機器設定的客體作業系統類型。

變更作業系統類型時，虛擬機器組態 (.vmx) 檔會變更。客體作業系統本身不會變更。若要升級客體作業系統，請從作業系統廠商取得適當軟體。

### 先決條件

關閉虛擬機器的電源。

## 程序

- 1 依據您用來安裝 VMware Remote Console 的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
選取 **虛擬機器 > 設定 > 一般**。
- 2 在**選項**索引標籤上，選取**一般**。
- 3 選取新作業系統和版本。
- 4 按一下**確定**儲存變更。

## 設定與管理裝置

---

您可以使用 VMware Remote Console 將裝置新增至虛擬機器，包括 DVD 與 CD-ROM 光碟機、軟碟機、USB 控制器、虛擬硬碟與實體硬碟、平行埠與序列埠、一般 SCSI 裝置，以及處理器。您也可以修改現有裝置的設定。

本節不適用於 vRealize Automation 使用者。您只能使用 vRealize Automation Web Client 來設定及管理裝置。如需詳細資訊，請參閱《vRealize Automation 版 VMware Remote Console》指南。

本章節討論下列主題：

- [“變更虛擬機器的記憶體配置,”](#) 第 21 頁
- [“變更虛擬處理器設定,”](#) 第 22 頁
- [“將虛擬硬碟新增至虛擬機器,”](#) 第 23 頁
- [“將現有虛擬硬碟新增至虛擬機器,”](#) 第 24 頁
- [“壓縮虛擬硬碟,”](#) 第 24 頁
- [“重組虛擬硬碟,”](#) 第 25 頁
- [“從虛擬機器移除虛擬硬碟,”](#) 第 26 頁
- [“將 DVD 或 CD-ROM 光碟機新增至虛擬機器,”](#) 第 26 頁
- [“將軟碟機新增至虛擬機器,”](#) 第 27 頁
- [“將虛擬網路介面卡新增至虛擬機器,”](#) 第 28 頁
- [“新增 USB 控制器,”](#) 第 28 頁
- [“設定音效卡,”](#) 第 29 頁
- [“將平行埠新增至虛擬機器,”](#) 第 29 頁
- [“將序列埠新增至虛擬機器,”](#) 第 30 頁
- [“將一般 SCSI 裝置新增至虛擬機器,”](#) 第 31 頁

### 變更虛擬機器的記憶體配置

您可以使用 VMware Remote Console 調整配置給虛擬機器的記憶體數量。

#### 先決條件

關閉虛擬機器的電源。

## 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
選取 **虛擬機器 > 設定 > 處理器和記憶體**。
- 2 在**硬體**索引標籤上，選取**記憶體**。  
[記憶體] 面板包括協助您為虛擬機器選取適當記憶體數量的資訊。配置給所有執行中虛擬機器的記憶體數量決定了該範圍的高端值。
- 3 將滑桿與對應圖示對齊來變更記憶體數量。  
以色彩編碼的圖示指示建議的記憶體數量上限、建議的記憶體數量，以及客體作業系統記憶體數量下限。
- 4 若要儲存設定，請按一下**確定**。

## 變更虛擬處理器設定

您可以使用 VMware Remote Console 檢視虛擬機器硬體設定來修改處理器數量。

### 先決條件

關閉虛擬機器的電源。

## 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
選取 **虛擬機器 > 設定 > 處理器和記憶體**。
- 2 在**硬體**索引標籤上，選取**處理器**。
- 3 您可以變更**處理器數量**和**每個處理器的核心數目**設定。  
每個設定下方可用的值取決於相關聯的伺服器和硬體。例如，處理器數量下方可能會有 1、2、4、8、16、32、64 和 128 等選項可供使用。  
在您認可對此設定的變更後，系統會捨棄原始設定，且不再顯示為選項。
- 4 (選擇性) 如果您要停用虛擬機器中的加速，請在 [虛擬化引擎] 窗格中選取**停用二進位轉譯加速**。  
停用加速會降低虛擬機器效能，但在虛擬機器中安裝或執行軟體時，如果 VMware Remote Console 停止回應，則您應將其用於疑難排解。
- 5 若要儲存設定，請按一下**確定**。

## 將虛擬硬碟新增至虛擬機器

若要增加儲存空間，您可以使用 VMware Remote Console 將虛擬硬碟新增至虛擬機器。這些裝置可以是虛擬或實體硬碟，或是 DVD 或 CD-ROM 光碟機。

虛擬硬碟儲存為用戶端電腦或網路檔案伺服器上的檔案。虛擬 IDE 磁碟機或 SCSI 磁碟機可儲存在實體 IDE 磁碟機或實體 SCSI 磁碟機上。

### 程序

- 1 依據您的客體作業系統執行下列步驟。
  - Windows
    - 選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux
    - 選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X
    - 此選項無法使用。
- 2 在**硬體**索引標籤上，按一下**新增**。
- 3 在新增硬體精靈中，選取**硬碟**。
- 4 選取**建立新的虛擬磁碟**。
- 5 選取磁碟類型。

選項	說明
<b>IDE</b>	建立 IDE 裝置。最多可將四個 IDE 裝置新增至一個虛擬機器。
<b>SCSI</b>	建立 SCSI 裝置。最多可將 60 個 SCSI 裝置新增至一個虛擬機器。

- 6 (選擇性) 若要從快照中排除磁碟，請選取**獨立**模式，並選取**持續性**選項。

選項	說明
<b>持續性</b>	持續性模式磁碟的行為與實體電腦中常設磁碟的行為相似。寫入持續性模式磁碟的所有資料都會永久寫入磁碟。
<b>非持續性</b>	關閉虛擬機器電源或重設虛擬機器時，對非持續性模式磁碟所做的變更都將捨棄。如果使用非持續性模式，則您永遠可以使用處於相同狀態的虛擬磁碟重新啟動虛擬機器。磁碟變更會寫入重做記錄檔且可從中讀取，當您關閉虛擬機器電源或重設虛擬機器時，重做記錄檔將會刪除。

- 7 為新虛擬硬碟設定容量。  
可用容量的範圍視伺服器和硬體而定。

- 指定配置磁碟空間的方式。

選項	說明
<b>立即配置所有磁碟空間</b>	在建立虛擬硬碟時配置所有磁碟空間可增強效能，但是這需要所有實體磁碟空間現在均可用。如果您不選取此設定，虛擬磁碟一開始會較小，並在向其新增資料時增加容量。
<b>將虛擬磁碟儲存為單一檔案</b>	如果虛擬磁碟儲存在檔案大小無限制的檔案系統上，請選取此選項。
<b>將虛擬磁碟分割成多個檔案</b>	如果虛擬磁碟儲存在檔案大小有限的檔案系統上，請選取此選項。將虛擬磁碟分割為小於 950 GB 時，會建立多個 2 GB 的虛擬磁碟檔案。將虛擬磁碟分割為大於 950 GB 時，會建立兩個虛擬磁碟檔案。第一個虛擬磁碟檔案的大小上限為 1.9 TB，第二個虛擬磁碟檔案儲存其餘資料。

- 接受預設檔案名稱和位置，或瀏覽並選取其他位置。
- 按一下**完成**以新增虛擬硬碟。  
精靈會建立新虛擬硬碟。磁碟在客體作業系統中會顯示為新的空白硬碟。
- 若要儲存設定，請按一下**確定**。
- 使用客體作業系統工具進行磁碟分割和格式化新磁碟機。

## 將現有虛擬硬碟新增至虛擬機器

您可以使用 VMware Remote Console 重新連線從虛擬機器中移除的現有虛擬硬碟。

### 程序

- 依據您的客體作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
此選項無法使用。
- 在新增硬體精靈中，選取**硬碟**。
- 選取**使用現有的虛擬磁碟**。
- 指定現有磁碟檔案的路徑名稱和檔案名稱。
- 按一下**完成**以新增現有虛擬硬碟。
- 若要儲存設定，請按一下**確定**。

## 壓縮虛擬硬碟

您可以使用 VMware Remote Console 來壓縮虛擬硬碟。壓縮可回收虛擬磁碟上未使用的空間。如果磁碟具有空白空間，此程序會減少用戶端磁碟機上虛擬磁碟佔用的空間數量。

### 先決條件

- 關閉虛擬機器的電源。
- 請確認未對應或掛接虛擬磁碟。對應或掛接虛擬磁碟時，您無法將其壓縮。
- 請確認未將磁碟空間預先配置給虛擬硬碟。如果已預先配置磁碟空間，您將無法壓縮磁碟。



- 如果虛擬硬碟為獨立磁碟，請確認其處於持續性模式。

### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
此選項無法使用。
- 2 在**硬體**索引標籤上，選取要壓縮的虛擬硬碟。
- 3 在**磁碟公用程式**窗格中，按一下**壓縮**。
- 4 磁碟壓縮程序完成後，按一下**確定**。

## 重組虛擬硬碟

您可以使用 VMware Remote Console 來重組虛擬硬碟。

正如實體磁碟機一樣，虛擬硬碟也可重組。重組磁碟會重新排列虛擬硬碟上的檔案、程式，以及未使用的空間，以便更快地執行程式與開啟檔案。重組不會回收虛擬硬碟上未使用的空間。

重組可能需要相當長的時間。

### 先決條件

- 確認您已在用戶端上配置適當的可用工作空間。  
例如，如果單一檔案包含虛擬硬碟，則必須存在與虛擬磁碟檔案大小相同的可用空間。其他虛擬硬碟組態需要較少的可用空間。
- 請確認未對應或掛接虛擬磁碟。  
對應或掛接虛擬磁碟時，您無法將其重組。

### 程序

- 1 在客體作業系統中，執行磁碟重組公用程式。
- 2 如果您先前未配置虛擬硬碟的磁碟空間，請使用 VMware Remote Console 重組工具對其進行重組。
  - a 關閉虛擬機器的電源。
  - b 依據您的作業系統執行下列步驟。
    - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
    - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
    - Apple OS X  
此選項無法使用。
  - c 在**硬體**索引標籤上，選取虛擬硬碟。

- d 在**磁碟公用程式**窗格中選取**重組**。
  - e 重組程序完成後，按一下**確定**。
- 3 在用戶端上執行磁碟重組公用程式。

## 從虛擬機器移除虛擬硬碟

您可以使用 VMware Remote Console 來移除虛擬硬碟，這會使其中斷與虛擬機器的連線。移除作業並不會刪除用戶端中的檔案。

### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
選取 **虛擬機器**，然後選取所需的硬碟。
- 2 在**設定**視窗中，展開**進階選項 > 移除硬碟**
- 3 在**硬體**索引標籤上，選取虛擬硬碟，然後按一下**移除**。
- 4 若要儲存設定，請按一下**確定**。

## 將 DVD 或 CD-ROM 光碟機新增至虛擬機器

您可以使用 VMware Remote Console 將一或多個 DVD 或 CD-ROM 光碟機新增至虛擬機器。可將虛擬 DVD 或 CD-ROM 光碟機連線至實體磁碟機或 ISO 映像檔。

可將虛擬 DVD 或 CD-ROM 光碟機設定為 IDE 或 SCSI 裝置，無論要將其連線到的實體磁碟機為何種類型。例如，如果用戶端具有 IDE CD-ROM 光碟機，則可將虛擬機器磁碟機設定為 SCSI 或 IDE，並將其連線至用戶端磁碟機。

### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
此選項無法使用。
- 2 在**硬體**索引標籤上，按一下**新增**。
- 3 在新增硬體精靈中，選取 **DVD/CD 光碟機**。

- 4 選取要連線至磁碟機的實體磁碟機或 ISO 映像檔。

選項	說明
使用實體磁碟機	虛擬機器使用實體磁碟機。
使用 ISO 映像	磁碟機連線至 ISO 映像檔。

- 5 設定實體磁碟機或 ISO 映像檔。

選項	說明
實體磁碟機	選取特定磁碟機，或選取 <b>自動偵測</b> ，讓 VMware Remote Console 自動偵測要使用的磁碟機。
ISO 映像檔	輸入路徑或瀏覽到 ISO 映像檔的位置。

- 6 若要在開啟虛擬機器電源時將磁碟機或 ISO 映像檔連線至虛擬機器，請選取**開啟電源時連線**。
- 7 按一下**完成**以將磁碟機新增至虛擬機器。  
磁碟機最初會顯示為客體作業系統的 IDE 磁碟機。
- 8 (選擇性) 若要變更用於磁碟機的 SCSI 或 IDE 裝置識別碼，請選取磁碟機並按一下**進階**。
- 9 若要儲存設定，請按一下**確定**。

## 將軟碟機新增至虛擬機器

您可以使用 VMware Remote Console，將虛擬軟碟機設定為連線至實體軟碟機，或是現有或空白磁碟片映像檔。最多可將兩個軟碟機新增至一個虛擬機器。

### 先決條件

關閉虛擬機器的電源。

### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
此選項無法使用。
- 2 在**硬體**索引標籤上，按一下**新增**。
- 3 在新增硬體精靈中，選取**軟碟機**。
- 4 選取磁碟片媒體類型。

選項	說明
使用實體軟碟機	虛擬機器使用實體軟碟機。
使用磁碟片映像	磁碟機連線至磁碟片映像 (.flp) 檔。

- 5 如果已選取實體軟碟機媒體類型，請選取特定軟碟機或選取**自動偵測**以允許 VMware Remote Console 自動偵測要使用的磁碟機。

- 6 如果已選取磁碟片映像類型，請提供名稱或瀏覽到磁碟片映像 (.flp) 檔的位置。
- 7 若要在開啟虛擬機器電源時將磁碟機或磁碟片映像檔連線至虛擬機器，請選取**開啟電源時連線**。
- 8 若要將磁碟機新增至虛擬機器，請按一下**完成**。
- 9 若要儲存設定，請按一下**確定**。

## 將虛擬網路介面卡新增至虛擬機器

最多可將 10 個虛擬網路介面卡新增至一個虛擬機器。

### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
此選項無法使用。
- 2 在**硬體**索引標籤上，按一下**新增**。
- 3 選取**網路介面卡**。
- 4 按一下**完成**以將虛擬網路介面卡新增至虛擬機器。
- 5 若要儲存設定，請按一下**確定**。

## 新增 USB 控制器

需要 USB 控制器才能在虛擬機器中使用智慧卡，無論智慧卡讀卡機是否是 USB 裝置。可將一個 USB 控制器新增至虛擬機器。您可以使用 VMware Remote Console 新增與 USB 1.1、USB 2.0 或 USB 3.0 相容的裝置。

### 先決條件

關閉虛擬機器的電源。

### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
此選項無法使用。
- 2 在**硬體**索引標籤上，按一下**新增**。
- 3 在新增硬體精靈中，選取 **USB 控制器**。
- 4 在下拉式功能表中選取 **USB 相容性版本**。
- 5 若要新增 USB 控制器，請按一下**完成**。

## 設定音效卡

您可以使用 VMware Remote Console 設定虛擬音效裝置。VMware 虛擬音效裝置與 Creative Technology Sound Blaster Audio API 相容。

### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
此選項無法使用。
- 2 在**硬體**索引標籤上，按一下**新增**，然後選取**音效卡**。
- 3 進行一或多個音效卡設定。

選項	說明
使用預設的主機音效卡	連線至預設主機或用戶端音效裝置。
指定主機音效卡	(僅適用於 Windows 用戶端) 如果您在主機系統或用戶端上擁有多個實體音效卡，請選取要使用的音效卡。

- 4 當您開啟虛擬機器電源時，若要使音效裝置自動連線至虛擬機器，請選取**開啟電源時連線**。
- 5 若要儲存變更，請按一下**完成**。

## 將平行埠新增至虛擬機器

您可以使用 VMware Remote Console 將多達三個雙向平行 (LPT) 埠連接至虛擬機器。虛擬平行埠可輸出至用戶端上的平行埠或檔案。

平行埠可用於各種裝置，包括印表機、掃描器、硬體鎖和磁碟機。雖然這些裝置可連線至用戶端，但是僅印表機能夠透過使用平行埠可靠地連線至虛擬機器。

### 先決條件

關閉虛擬機器的電源。

### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
此選項無法使用。
- 2 在**硬體**索引標籤上，按一下**新增**。

- 3 在新增硬體精靈中，選取**序列埠**。
- 4 選取虛擬序列埠傳送輸出的位置。

選項	說明
<b>使用實體平行埠</b>	將輸出傳送至用戶端上的實體序列埠。
<b>使用輸出檔案</b>	將輸出傳送至用戶端上的檔案。找到現有輸出檔案或瀏覽至目錄，並輸入檔案名稱以建立新的輸出檔案。
<b>輸出到具名管道</b>	設定兩個虛擬機器之間的直接連線，或虛擬機器與用戶端上的應用程式之間的連線。

- 5 若要在開啟虛擬機器電源時將連接埠連線至虛擬機器，請選取**開啟電源時連線**。
- 6 若要將虛擬序列埠新增至虛擬機器，請按一下**完成**。

## 將序列埠新增至虛擬機器

您可以使用 VMware Remote Console 將多達四個序列 (COM) 埠新增至虛擬機器。虛擬序列埠可輸出至實體序列埠、檔案或具名管道。

您可能想要將虛擬序列埠新增至虛擬機器，以使裝置 (如數據機和印表機) 可供虛擬機器使用。您也可以使用虛擬連接埠將偵錯資料從虛擬機器傳送至用戶端或其他虛擬機器。

**備註** 虛擬印表機功能設定序列埠，以使用戶端印表機可供客體使用。無需在虛擬機器中安裝其他驅動程式。

### 先決條件

關閉虛擬機器的電源。

### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows
    - 選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux
    - 選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X
    - 此選項無法使用。
- 2 在**硬體**索引標籤上，按一下**新增**。
- 3 在新增硬體精靈中，選取**序列埠**。
- 4 選取虛擬平行埠傳送輸出的位置。

選項	說明
<b>使用實體平行埠</b>	在用戶端上選取平行埠。
<b>使用輸出檔案</b>	將輸出從虛擬平行埠傳送至用戶端上的檔案。找到現有輸出檔案或瀏覽至目錄，並輸入檔案名稱以建立新的輸出檔案。

- 5 若要在開啟虛擬機器電源時將虛擬平行埠連線至虛擬機器，請選取**開啟電源時連線**。
- 6 按一下**完成**以將虛擬平行埠新增至虛擬機器。

## 下一個

如果設定兩個虛擬機器之間的連線，請將第一個虛擬機器設定為伺服器。為第二個虛擬機器重複此程序，但是將其設定為用戶端，方法是透過在設定具名管道時選取此端為用戶端。

## 將一般 SCSI 裝置新增至虛擬機器

您必須將一般 SCSI 裝置新增至虛擬機器，以將虛擬機器上的虛擬 SCSI 裝置對應到用戶端上的實體一般 SCSI 裝置。您可以使用 VMware Remote Console 將多達 60 個一般 SCSI 裝置新增至一個虛擬機器。

### 先決條件

#### 程序

- 1 依據您的作業系統執行下列步驟。
  - Windows  
選取 **VMRC > 管理 > 虛擬機器設定**。
  - Linux  
選取 **虛擬機器 > 虛擬機器設定**。
  - Apple OS X  
此選項無法使用。
- 2 在**硬體**索引標籤上，按一下**新增**。
- 3 在新增硬體精靈中，選取**一般 SCSI 裝置**。
- 4 選取要對應到虛擬 SCSI 裝置的實體 SCSI 裝置。  
在輸入 Linux 用戶端上的 SCSI 裝置的路徑時，請勿輸入 `/dev/st0` 或 `/dev/sr0`。
- 5 若要在開啟虛擬機器電源時連線裝置，請選取**開啟電源時連線**。
- 6 若要新增裝置，請按一下**完成**。





# 索引

## 字母

Apple OS X 7  
CD-ROM 光碟機 26  
DVD 26  
Linux 7  
VMware Remote Console 5  
VMware Tools 更新 15  
Windows 7  
Windows 上的 USB 控制器 28

## 一劃

一般 SCSI 裝置 31

## 五劃

平行埠 30

## 六劃

安裝  
Apple OS X 7  
Linux 7  
Windows 7

## 七劃

序列埠 29

## 八劃

使用遠端主控台關閉 12  
卸除式裝置 15, 16

## 九劃

客體作業系統 19  
重新啟動客體 13, 14  
音效卡 29

## 十劃

記憶體配置 21

## 十一劃

處理器設定 22  
軟碟機 27

## 十二劃

虛擬硬碟  
重組 25  
移除 26

新增 24

壓縮 24

虛擬網路介面卡 28

虛擬機器  
設定 19

管理 19

變更名稱 19

虛擬機器主控台 9, 11

## 十三劃

預定對象 5

預設主控台 7

## 十四劃

管理裝置 21

## 十五劃

暫停虛擬機器 14

## 十九劃

關閉 11-13

## 二十劃

繼續虛擬機器 14

