

Dell™ OEM Windows Server® 媒體  
作業系統啟動 指南

## 註和警示



註：「註」表示可以幫助您更有效地使用電腦的重要資訊。



警示：「警示」表示若沒有遵從指示，可能導致硬體損壞或資料遺失。

---

本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。

© 2009 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。

未經 Dell Inc. 的書面許可，嚴格禁止以任何形式複製這些材料。

本文中使用的商標：Dell 和 DELL 標誌是 Dell Inc. 的商標；Microsoft、Windows 和 Windows Server 是 Microsoft Corporation 在美國及／或其他國家的高標或註冊商標。

本文件中述及其他商標和商業名稱可能指擁有相應商標和名稱的公司實體或其產品。Dell Inc. 對本公司之外的高標和產品名稱不擁有任何專有權。

# 目錄

1	概觀	5
	簡介	5
	產品金鑰和虛擬金鑰	6
2	確定授權啟動狀態	7
	使用 CLI 確定授權狀態	7
	使用 GUI 確定授權狀態	8
3	安裝和啟動實體系統或虛擬機器	9
	找到產品金鑰和虛擬金鑰	9
	使用 COA 金鑰替換現有的 OEM 產品金鑰	10
	使用 CLI 來替換和啟動金鑰	10
	使用 GUI 來替換和啟動金鑰	10
	確認安裝的金鑰是正確的	11
	啟動 COA 金鑰	11
	透過網際網路啟動 COA 金鑰	12
	透過電話啟動 COA 金鑰	13
	確認啟動	15



## 概觀

本文件描述了有關使用 Dell™ 原始設備製造廠商 (OEM) 伺服器媒體安裝在虛擬機器或未啟用 OEM 啟動 (OA) 2.0 技術的實體系統上的 Microsoft® Windows® 2008 作業系統的啟動說明。

-  **註：** Dell 「不」對任何非 Dell 的硬體提供 OEM 作業系統支援。若要驗證作業系統是否受所用的硬體支援，或需要更多資訊，請參閱 [www.dell.com/ostechsheets](http://www.dell.com/ostechsheets) 上的作業系統首頁和 Dell 網站 [www.dell.com/content/topics/global.aspx/alliances/en/os\\_certifications](http://www.dell.com/content/topics/global.aspx/alliances/en/os_certifications)。
-  **註：** 基於 Windows 2008 的作業系統包括但不限於 Web 版、標準版、企業版和資料中心版的 Windows Server 2008、Windows Small Business Server 2008 和 Windows Essential Business Server 2008。

## 簡介

使用 Dell™ OEM 媒體安裝作業系統之後，系統可能會要求您啟動系統，這取決於系統在購買時的設定情況。

-  **註：** 當您使用 Dell OEM 媒體安裝作業系統時，在安裝期間系統不會提示您輸入或變更金鑰。如果您嘗試使用內嵌的金鑰來啟動實體系統，嘗試會失敗，您需要遵照第 11 頁的「啟動 COA 金鑰」中的步驟來變更金鑰。如果您使用 Open Manage 磁碟來協助安裝硬體驅動程式和作業系統，這並不會改變對於啟動作業系統的要求。

如果您購買的 Dell 系統之前已經由 Dell 預先安裝基於 Windows® Server® 2008 (WS08) 的作業系統，並且您想要重新轉換系統格式，作業系統會自動啟動。

您可以使用購買 Dell 系統時隨附的 OEM 媒體來啟動作業系統。如果您的 Dell 系統沒有預先安裝 Windows 作業系統，則不會有任何版本的 OA。

如果要將基於 Windows Server 2008 作業系統作為虛擬機器安裝，則需要使用虛擬金鑰來啟動虛擬作業系統。若要在未啟用 OA 2.0 的實體系統上安裝作業系統，則必須使用「真品證明書」(COA) 標籤上的產品金鑰。

## 產品金鑰和虛擬金鑰

產品金鑰是由 25 位字元組成的字串，每個字元均由連字符號隔開。在安裝作業系統期間，可以略過產品金鑰，但在啟動作業系統時，則必須輸入產品金鑰。

對於執行基於 Windows Server 2008 的作業系統的 Dell 系統，您將收到下列兩種金鑰：

- 產品金鑰 - 用於啟動安裝在實體系統上的作業系統。
- 虛擬金鑰 - 用於啟動安裝在虛擬機器上用作虛擬作業系統的軟體。



**註：**產品金鑰和虛擬金鑰均列印在「真品證明書」(COA) 標籤上。

有關使用虛擬作業系統的詳細授權條款，請參閱 Microsoft Technet 網站 [technet.microsoft.com/kb](http://technet.microsoft.com/kb) 中的文章 949748。

## 確定授權啟動狀態

您可以使用下列兩種方法來確定作業系統的授權狀態：

- 命令列介面 (CLI)
- 圖形使用者介面 (GUI)

### 使用 CLI 確定授權狀態

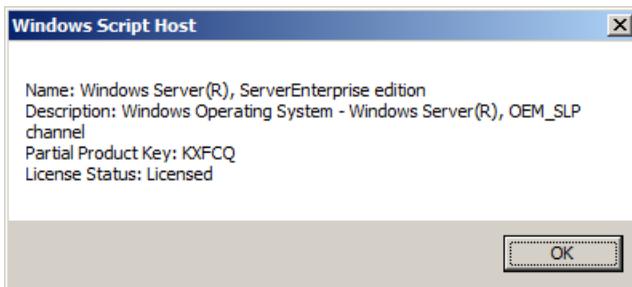
若要使用 CLI 來確定實體或虛擬作業系統的授權狀態：

- 1 請開啟命令提示視窗。  
 **註：** 確保您擁有管理權限。
- 2 執行下列命令：  
`slmgr.vbs /dli`

Windows Script Host (Windows Script 主機) 視窗即會顯示，如圖 2-1 中所示。License Status (授權狀態) 設定為 Licensed (已授權)。

 **註：** 如果授權狀態未設定為 Licensed (已授權)，或顯示的是到期日期，則表示軟體仍未啟動。

圖 2-1. Script 主機視窗



## 使用 GUI 確定授權狀態

若要使用 GUI 來確定作業系統的授權狀態：

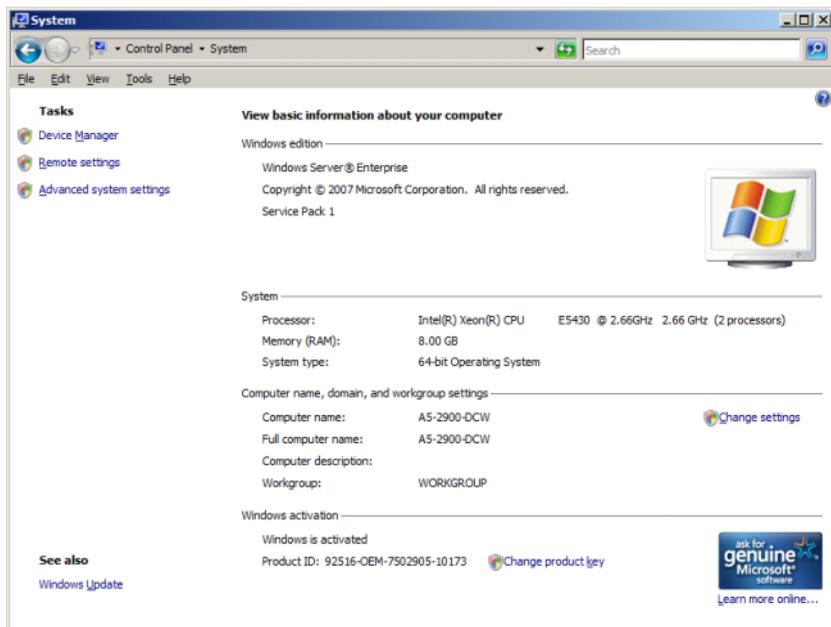
- 1 請移至 Start (開始) → Settings (設定) → Control Panel (控制台) → System (系統)。

System Properties (系統內容) 視窗隨即顯示。

- 2 Windows Activation (Windows 啟動) 部分中會顯示 Windows is activated (Windows 已啟動) 訊息和 Genuine Microsoft Software (正版 Microsoft 軟體) 徽標，如圖 2-2 中所示。

 **註：**！如果未顯示 Windows is Activated (Windows 已啟動) 訊息或 Genuine Microsoft Software (正版 Microsoft 軟體) 徽標，或者顯示的是到期日期，則表示軟體仍未啟動。

圖 2-2. Windows 啟動訊息和正版 Microsoft 軟體徽標



# 3

## 安裝和啟動實體系統或虛擬機器

產品項目螢幕在安裝程序中不會顯示。依據預設，安裝程序會使用儲存在 Dell™ 原始設備製造廠商 (OEM) 媒體中的內建預啟動代碼。

若要變更預啟動代碼並啟動安裝：

- 請使用產品金鑰或虛擬金鑰來替換 OEM 金鑰。
  - **註：**產品金鑰和虛擬金鑰均列印在「真品證明書」(COA) 標籤上
- 透過網際網路或電話與 Microsoft 聯絡，以啟動作業系統。

## 找到產品金鑰和虛擬金鑰

對於預先安裝有 Microsoft® Windows Server® 2008 作業系統的 Dell 系統，產品金鑰和虛擬金鑰均列印在「真品證明書」(COA) 標籤上，如圖 3-1 中所示。

- **註：**COA 標籤貼在系統底架上。對於其他系統軟體，COA 軟體可能貼在軟體包外部或內部。有關更多資訊，請參閱系統隨附的說明文件。

圖 3-1. COA 標籤



# 使用 COA 金鑰替換現有的 OEM 產品金鑰

您可以使用下列兩種模式之一來替換金鑰和啟動正確的金鑰：

- 命令列介面 (CLI)
- 圖形使用者介面 (GUI)



**註：**如果作業系統安裝在虛擬機器上，請確保使用虛擬金鑰；如果作業系統安裝在實體機器上，請確保使用產品金鑰。

## 使用 CLI 來替換和啟動金鑰

若要使用 CLI 來替換和啟動金鑰：

- 1 請開啟命令提示視窗。



**註：**確保您擁有管理權限。

- 2 執行下列命令：

```
Slmgr.vbs /ipk <新金鑰>
```

例如：Slmgr.vbs /ipk 12ABC-DE456-12345-ABCDE-12345

## 使用 GUI 來替換和啟動金鑰

若要使用 GUI 來替換和啟動金鑰：

- 1 請移至 Start (開始) → Settings (設定) → Control Panel (控制台) → System (系統)。

System Properties (系統內容) 視窗隨即顯示。

- 2 在 Windows Activation (Windows 啟動) 部分，按一下 Change Product Key (變更產品金鑰) 連結。

Product Key Entry (產品金鑰項目) 螢幕隨即顯示。

- 3 請輸入正確的金鑰。

輸入金鑰之後，Windows 即會自動啟動。



**註：**如果網路不允許透過網際網路與 Microsoft 啟動系統聯絡，則無法啟動 Windows。

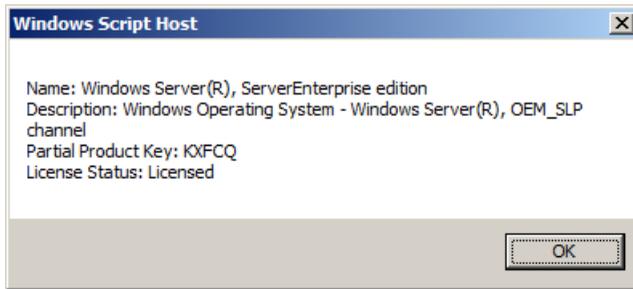
## 確認安裝的金鑰是正確的

若要確認安裝的金鑰是正確的：

- 1 請開啟命令提示視窗。
  -  **註：** 確保您擁有管理權限。
- 2 執行下列命令：  
`Slmgr.vbs /dli`

Windows Script Host (Windows Script 主機) 視窗中會顯示部分產品金鑰，如圖 3-2 中所示。

圖 3-2. Script 主機視窗



 **註：** 請確保 Windows Script Host (Windows Script 主機) 視窗中顯示的部分產品金鑰與您安裝的金鑰相符。

## 啟動 COA 金鑰

您可以使用下列方法之一來啟動 COA 金鑰：

- 透過網際網路啟動
- 透過電話啟動

## 透過網際網路啟動 COA 金鑰

若要成功地透過網際網路來啟動 COA 金鑰，請確保作業系統可以存取網際網路。如果您透過設定了基本驗證的代理系統來存取網際網路，請確保將使用者憑證儲存在瀏覽器中。

在啟動程序中，Windows 將使用這些憑證來存取網際網路。

 **註：**您需要將使用者憑證儲存在瀏覽器中，因為啟動程序使用者界面不會讓您輸入憑證。

有關透過網際網路啟動 Windows<sup>®</sup> Server<sup>®</sup> 2008 作業系統的更多資訊，請參閱位於 Microsoft 支援網站 [support.microsoft.com/kb](http://support.microsoft.com/kb) 的 Microsoft 文章 921471。

若要使用 CLI 啟動 COA 金鑰：

- 1 請開啟命令提示視窗。

 **註：**確保您擁有管理權限。

- 2 執行下列命令：

```
Slmgr.vbs /ato
```

COA 金鑰即被啟動。

若要使用 GUI 啟動 COA 金鑰：

- 1 請移至 Start (開始) → Settings (設定) → Control Panel (控制台) → System (系統)。

System Properties (系統內容) 視窗隨即顯示。

- 2 在 Windows Activation (Windows 啟動) 部分，按一下 Activate Windows Now (立即啟動 Windows) 連結。

 **註：**請確保已經使用第 10 頁的「使用 COA 金鑰替換現有的 OEM 產品金鑰」中所述的正確 COA 金鑰替換 OEM 產品金鑰。

COA 金鑰即被啟動。

## 透過電話啟動 COA 金鑰

您可以透過聯絡 Microsoft 客戶服務代表來完成啟動 Windows Server 2008 作業系統。電話啟動程序需要使用安裝 ID。

您可以使用 CLI 或 GUI 來取得安裝 ID。

### 使用 CLI 取得安裝 ID 並啟動 COA 金鑰

若要使用 CLI 取得安裝 ID：

- 1 請開啟命令提示視窗。

 **註：**確保您擁有管理權限。

- 2 執行下列命令：

```
slmgr.vbs /dti
```

視窗中即會顯示安裝 ID 和 phone.inf 檔案的位置。

 **註：** phone.inf 檔案中含有您需要撥打的電話號碼。

若要使用 CLI 啟動 COA 金鑰：

- 1 請選擇您所在的國家 / 地區。記下 phone.inf 檔案中的電話號碼。
- 2 撥打該電話號碼。
- 3 向客戶服務代表提供您的安裝 ID。
- 4 記下客戶服務代表提供的確認 ID。

 **註：** 確認 ID 是一個包含 42 位元的整數，其中包含啟動金鑰和用於幫助處理錯誤的檢查位元。安裝 ID 和確認 ID 都會以簡單易懂的區段顯示在產品使用者介面中。

- 5 以管理權限開啟命令提示視窗
- 6 執行下列命令：

```
slmgr.vbs /atp <Confirmation ID>
```

COA 金鑰即被啟動。

## 使用 GUI 取得安裝 ID 並啟動 COA 金鑰

若要使用 GUI 取得安裝 ID，請使用下列方法之一：

### 方法 1

- 1 請移至 Start (開始) → Settings (設定) → Control Panel (控制台) → System (系統)。  
System Properties (系統內容) 視窗隨即顯示。
- 2 在 Windows Activation (Windows 啟動) 部分，按一下 Activate Windows Now (立即啟動 Windows)。
- 3 按一下 Show me other ways to activate (顯示其他啟用方式) 連結。
- 4 按一下 Use automated Phone system (使用自動電話系統)。  
安裝 ID 即會顯示

### 方法 2

- 1 請開啟命令提示視窗。  
 **註：確保您擁有管理權限。**
- 2 執行下列命令：  
SLUI 04  
  
安裝 ID 即會顯示。

若要使用 GUI 來啟動 COA 金鑰，請開啟 Telephone Activation Wizard (電話啟動精靈)，然後完成下列步驟：

- 1 選擇您所在的國家 / 地區，以便產品 UI 中顯示正確的電話號碼。
- 2 撥打該電話號碼。
- 3 向客戶服務代表提供您的安裝 ID。
- 4 輸入客戶服務代表提供的確認 ID。  
COA 金鑰即被啟動。

 **註：如過您執行第 11 頁的「啟動 COA 金鑰」中的步驟之後仍然無法啟動系統，請聯絡 Dell 技術支援部門。**

## 確認啟動

當您成功地完成啟動程序之後，Windows 會變更所安裝的作業系統的授權狀態。您可以使用第 7 頁的「確定授權啟動狀態」中列出的任一方法確認授權狀態。

