

Autodesk SketchBook Designer 2013

2011 年 12 月

內容

第 1 章	SketchBook Designer 簡介	1
	SketchBook Designer 簡介	1
	開始之前：檢查清單	2
第 2 章	安裝 SketchBook Designer for Windows	5
	安裝 SketchBook Designer for Windows	5
	Windows 的系統需求	5
	管理權限需求	8
	找到您的序號和產品碼	8
	安裝與執行產品	9
	安裝 SketchBook Designer 和 SketchBook Designer for AutoCAD	10
	安裝多個產品或組合產品	13
	使用序號啟用軟體	14
	輸入序號	14
	註冊與啟用 SketchBook Designer	14
	啟動 SketchBook Designer	16
	啟動 SketchBook Designer for AutoCAD	16
	解除安裝 SketchBook Designer	16
	安裝概述	17
	準備安裝	17
	選取安裝類型	18

	指定授權	19
	規劃和安裝	19
	啟用產品	20
	建立部署	20
	變更產品語言	21
第 3 章	安裝 SketchBook Designer for Mac OS X	23
	安裝 SketchBook Designer for Mac OS X	23
	系統需求 (適用於 Mac OS X)	23
	找到您的序號和產品碼	24
	安裝 SketchBook Designer for Mac OS X	25
	使用序號啟用軟體	28
	輸入序號	28
	註冊與啟用 SketchBook Designer	28
	解除安裝 SketchBook Designer for Mac OS X	29
第 4 章	授權 SketchBook Designer	31
	授權 SketchBook Designer	31
	授權類型	31
	啟用	32
	註冊	33
	單機版授權	33
	簡介	33
	管理單機版授權	34
	檢視產品授權資訊	34
	將授權資訊儲存為文字檔	34
	更新您的序號	35
	轉移單機版授權	35
	關於授權轉移公用程式	36
	安裝 Autodesk 產品	36
	匯出授權	37
	匯入授權	38
	疑難排解單機版授權錯誤	39
	在硬體變更時保留授權	40
	重新安裝作業系統	40
	變更系統日期和時間	41
	保留已重新建立影像的電腦上的授權	41
	網路授權	41
	設計網路授權	41
	網路授權管理員的系統需求 (Windows)	41
	網路授權管理員的系統需求 (Mac OS X)	44
	網路授權管理員的系統需求 (Linux)	44
	設計授權伺服器規劃	45

瞭解授權	47
網路授權管理員	59
安裝網路授權管理員	59
透過 autodesk.com 取得授權	60
手動取得伺服器主電腦名稱與主電腦 ID	60
規劃授權伺服器 (Windows)	61
規劃授權伺服器 (Mac OS X)	63
規劃授權伺服器 (Linux)	65
安裝 SAMreport-Lite (可選)	67
解除安裝網路授權管理員	67
網路授權工具	68
FLEXnet 規劃工具	68
用於授權伺服器管理的公用程式	68
停止並重新啟動授權伺服器	69
更新舊版本的 FLEXnet	69
設置與使用選項檔	71
授權借用	72
歸還授權	74
網路授權常見問題及解答	74
單機版授權與網路授權有何不同？	75
使用軟體的網路授權版本有何好處？	75
詞彙	75

第 5 章 疑難排解 77

疑難排解	77
安裝疑難排解	79
常見問題與回答	79
遺失序號或產品碼時該怎麼辦？	79
為什麼需要在安裝後啟用產品？	79
試用授權在產品套件或組合中的效力	79
如何將單機版授權切換成網路或網路單機版授權？	80
安裝後，如何變更產品規劃、修復或解除安裝產品？	80
一般安裝問題	80
如何檢查圖形卡驅動程式以查看其是否需要更新？	80
產品手冊在哪裡？	81
安裝後可在何處找到產品授權資訊？	81
網路問題	82
在 Windows 上何處可以找到我的伺服器名稱？	82
解除安裝和維護問題	82
解除安裝和維護問題	82
辭彙	83

索引 85

SketchBook Designer 簡介

1

SketchBook Designer 簡介

歡迎使用 Autodesk® SketchBook Designer®2013。本指南介紹如何安裝 SketchBook Designer 2013 並為其授權。

- Autodesk® SketchBook Designer®
- Autodesk® SketchBook Designer® for AutoCAD

注意事項

這些安裝指示同時適用於 SketchBook Designer and SketchBook Designer for AutoCAD。不同產品的指示若有差異，將會加以註明。

請檢閱「[開始之前：檢查清單](#)」於第 2 頁，然後按照您的平台特定的安裝指示操作：

[安裝 SketchBook Designer for Windows](#)於第 5 頁

[安裝 SketchBook Designer for Mac OS X](#)於第 23 頁

完成安裝 SketchBook Designer 後，請繼續參閱授權一章：

- [授權 SketchBook Designer](#)於第 31 頁

如果您有關於啟動或授權 SketchBook Designer 的問題，請檢閱您的 SketchBook Designer DVD 上「[安裝 SketchBook Designer](#)」PDF 中的疑難排解一節。

開始之前：檢查清單

請先檢閱下列檢查清單，然後再安裝 SketchBook Designer 並為其授權。

- 檢閱您的平台適用的需求一節：

- [系統需求 \(Windows\)](#)於第 5 頁

- [系統需求 \(Mac\)](#)於第 23 頁

如需您的電腦適用之特定硬體系統規格的最新資訊，請參閱 Autodesk 網站：

<http://www.autodesk.com/qual-charts>

您的電腦系統必須符合特定的硬體和軟體需求，才能成功安裝及執行 SketchBook Designer。

Autodesk 不支援未符合這些需求的硬體和軟體規劃。

- 如果您不具有電腦的管理員權限，請聯絡您的系統管理員。

您必須具有管理員權限，才能安裝 SketchBook Designer。(在 SketchBook Designer 安裝完成後，不需要管理員權限即可加以啟動。)

- 如果已經安裝了 **SketchBook Designer**，請先將其解除安裝，再安裝相同版本的 **SketchBook Designer**。請參閱 <

- [解除安裝 SketchBook Designer](#)於第 16 頁

- [解除安裝 SketchBook Designer for Mac OS X](#)於第 29 頁

如果您的系統上有舊版的 SketchBook Designer，您可以選擇保留它，也可以將其解除安裝。但是，如果已經安裝了 SketchBook Designer，您必須先將其解除安裝，才能再次安裝相同版本的 SketchBook Designer。

- 安裝之前：

- 關閉所有程式

- 停用任何病毒偵測軟體

為了避免在安裝 SketchBook Designer 時發生任何衝突，我們建議您關閉所有其他程式並停用病毒偵測軟體，然後再啟動安裝程式。

- 決定實施授權的方式。

在安裝過程中，您必須輸入授權類型與授權資訊以初始化程序。將授權儲存於本端電腦，還是使用授權伺服器？若要取得更多資訊，請參閱「[授權 SketchBook Designer](#)」於第 31 頁。

現在您已準備好開始安裝 SketchBook Designer。請按照您的平台特定的安裝指示操作：

[安裝 SketchBook Designer for Windows](#)於第 5 頁

[安裝 SketchBook Designer for Mac OS X](#)於第 23 頁

安裝 SketchBook Designer for Windows

2

安裝 SketchBook Designer for Windows

本章介紹安裝的先決條件並說明如何安裝 SketchBook Designer for Windows，以及解除安裝和選項。

本章還包括有關安裝 SketchBook Designer for AutoCAD 的資訊。

注意事項

這些一般指示適用於安裝程式中的所有產品，但本安裝程式隨附之其他應用程式適用的增益集可能會有不同的系統和安裝需求。本安裝程式將不會為這些項目安裝必要的主體應用程式。

若要準備安裝，您應檢閱系統需求、瞭解管理權限需求、找到 SketchBook Designer 序號和產品碼，並關閉所有正在執行的應用程式。完成這些工作後，即可開始安裝 SketchBook Designer。

Windows 的系統需求

經過 Autodesk 的驗證，有一些系統規劃符合使用 SketchBook Designer 軟體的需求。請檢查您的系統是否符合以下最低需求。

注意事項

SketchBook Designer for AutoCAD 的系統需求與主版本的 AutoCAD 完全一致。以下系統需求僅適用於 SketchBook Designer。

您可以使用系統診斷工具來檢驗系統功能。選取「開始」>「程式集」>「附屬應用程式」>「系統工具」>「系統資訊」。

硬體需求

- 800MHz CPU
- 4 GB RAM 或更多
- 這台電腦的 DVD 光碟機，或透過網路對映磁碟機存取的共用 DVD 光碟機
- 用於繪圖和繪製草圖的輸入裝置。Intuos 3 或更高版本的數位板，或者 Wacom Cintiq[®] 作用中的數位板 (強烈建議使用)，使用 6.1.6-7 或更高版本的數位板驅動程式。

圖形需求

支援 DirectX 9.0 的圖形卡，具備 256 MB 或更大容量視訊專用記憶體，最低螢幕解析度為 1280 x 1024，全彩或 32 位元色彩

請參閱「[設置您的圖形卡 \(Windows\)](#)」於第 7 頁。

作業系統需求

- Microsoft[®] Windows 7 Enterprise 32 位元與 64 位元
- Microsoft[®] Windows 7 Ultimate 32 位元與 64 位元
- Microsoft[®] Windows 7 Professional 32 位元與 64 位元
- Microsoft[®] Windows[®] XP Professional Service Pack 2 (SP2) 或更高版本 (32 位元和 64 位元版本*)
*與 Windows Vista 或 Windows 7 版本比較時，某些應用程式元素的外觀有所不同。
- Intel[®] Pentium[®] 4 或 AMD Athlon 處理器，3.0 GHz 或更高；或 Intel Core2Duo 或 AMD 雙核心處理器，2.0 GHz 或更高
- Microsoft Windows[®] XP、Windows[®] Vista、Windows[®] 7
- 4 GB 或更多系統記憶體
- 支援 DirectX 9.0 的圖形卡，具備 512 MB 或更大容量視訊專用記憶體
- 最小螢幕解析度為 1280 x 1024，全彩或 32 位元色彩
- Microsoft .NET Framework 2.0 版 (包含於安裝中)
- 5 GB 可用磁碟空間
- 對於 **Bamboo 使用者**，建議使用 5.2.4-5 版的數位板驅動程式

注意事項 安裝程式會自動偵測您的系統是 32 位元還是 64 位元版本，然後安裝相應版本的軟體。32 位元的軟體版本無法安裝於 64 位元作業系統。如果您無法在執行 64 位元 Vista、Windows 7 或 Windows XP 的電腦上安裝 64 位元版本的 SketchBook Designer，請嘗試以下作業：

透過 Intel 或其他網站將您的視訊卡驅動程式更新至最新的 64 位元版本以符合需求，接著再安裝 64 位元版本的 SketchBook Designer。

磁碟空間需求

- 5 GB 的硬碟空間用於安裝

其他軟體

- 必須先安裝 Autodesk AutoCAD 2011，才能安裝及使用 SketchBook Designer for AutoCAD 增益集。若要取得有關增益集和 AutoCAD 軟體的更多資訊，請參閱 <http://www.autodesk.com.tw/autocad>
- 需要 Adobe® Acrobat® Reader 版本 6 或更高版本，才能檢視 PDF 文件。您可以從 <http://www.adobe.com/tw> 下載免費的 Acrobat Reader。
- 需要 Microsoft Internet Explorer® 6 或更高版本的網頁瀏覽器，才能檢視線上說明。
- 需要 Flash 外掛程式才能在瀏覽器中檢視自學課程序列動畫。您可以從 <http://www.flash.com> 取得免費的外掛程式。
- 如果您正在使用 Wacom 數位板，請將其更新至最新的 Wacom 驅動程式軟體 (<http://www.wacom.com.tw>)。

圖形卡設置

SketchBook Designer 的圖形顯示效能取決於圖形卡的品質，以及圖形卡之「顯示內容」視窗中的選項設定。

如果您的圖形卡未通過認證(請參閱上述的「圖形需求」)，請執行以下步驟。這些步驟僅提供一般準則，因為每個製造商都有其獨有的顯示選項。

設置您的圖形卡。

- 1 在桌面上按一下右鍵，選取「內容」，然後選取「顯示內容」視窗中的「設定值」頁籤。
- 2 在「色彩品質」功能表中，選取「最高(32位元)」色彩，以便使用最佳的色彩品質來顯示影像。

- 3 將「螢幕解析度」滑棒拖曳至硬體所支援的最佳顯示解析度。將顯示解析度設定的愈高，需要的圖形卡主記憶體便愈多。在某些電腦上，圖形卡主記憶體稱為 VRAM。

管理權限需求

若要安裝 SketchBook Designer，您必須有管理員權限。但不需要具有網域管理權限。請洽詢您的系統管理員，以取得有關管理許可權的資訊。

您無需管理員權限即可執行 SketchBook Designer。您可以做為受限使用者來執行該程式。

找到您的序號和產品碼

安裝 SketchBook Designer 時，會提示您在「產品和使用者資訊」頁面中輸入序號和產品碼，或選擇在試用模式下安裝該產品。如果您選擇在試用模式下安裝該產品，則可以在該模式期間的任何時間輸入您的產品資訊。

注意事項 SketchBook Designer 和增益集 SketchBook Designer for AutoCAD 共用授權和啟用程序。啟用某一個程式會自動啟用另一個程式。此外，它們的試用期是互相連結的，因此，試用某一個程式將會開始起算另一個程式的試用期，即使該程式並未安裝。

序號和產品碼位於產品包裝外面，或在「Autodesk 升級與授權資訊」電子郵件中。安裝該程式之前，請確保您已取得序號和產品碼，以便您不必在安裝中途停止作業。

該序號必須包含三數位字首，且其後緊隨八數位數字。產品碼由五個字元組成。

本節提供在獨立電腦上為個別使用者安裝和啟用 SketchBook Designer 的指示。若要取得有關安裝網路授權版程式的資訊，請參閱「[網路授權](#)」於第 41 頁。

安裝 SketchBook Designer 和 SketchBook Designer for AutoCAD

SketchBook Designer 安裝精靈會將所有與安裝相關的資料存放於一個位置。您可以從安裝精靈存取安裝文件、變更安裝程式語言、為產品選取語言 (如果支援)，以及安裝增補工具。

- **檢閱安裝文件。**建議您在安裝 SketchBook Designer 之前，花一些時間熟悉完整的安裝程序。您可以從安裝精靈中選取「閱讀文件」選項、安裝對方塊中的文件連結和資訊連結，或是透過說明系統，來存取安裝資訊。
若要取得最新資訊，還建議您檢閱產品的《讀我》文件。

使用預設值在獨立電腦上安裝 SketchBook Designer 的步驟

使用預設安裝設定是在單一的獨立系統上安裝 SketchBook Designer 的最快方式。預設安裝可執行以下作業：

- 使用典型安裝，會安裝最常用的應用程式功能。
- 將 SketchBook Designer 安裝至預設安裝路徑 *C:\Program Files\Autodesk\SketchBook Designer2013*。
- 將 SketchBook Designer for AutoCAD 安裝至預設安裝路徑 *C:\Program Files\Autodesk\SketchBook Designer for AutoCAD2013*。

- 1 啟動 SketchBook Designer 安裝精靈。
- 2 在初始頁面上，為產品語言選取語言。按一下「安裝」。



- 3 在「選取要安裝的產品」頁面上，選取產品和產品語言。按一下「下一步」。
- 4 檢閱 Autodesk 軟體授權合約。按一下「我同意」，然後按一下「下一步」。

- 5 在「產品資訊」頁面上，輸入使用者資訊、序號和產品碼。按一下「下一步」。

授權類型

單機版
使用工作站上的授權

網路
使用我的網路上的授權

產品資訊

我希望試用此產品 30 天

我有產品資訊

序號: 123 - 12345678 ✓

產品碼: 12345 ✗

注意事項 當您輸入序號和產品碼時，如果出錯，項目旁將顯示 X。如果它是正確的，將顯示勾號。

警告 按一下「下一步」後，您將無法變更在此頁面上輸入的資訊，除非解除安裝產品。

- 6 在「開始安裝」頁面上，選取「安裝」，然後在顯示規劃警告訊息時選取「是」。這將使用預設規劃來安裝產品。



- 7 在「安裝完成」頁面上，您可以檢視安裝記錄和《SketchBook Designer 讀我》。
- 8 按一下「完成」。

使用自訂值在獨立電腦上安裝 SketchBook Designer 的步驟

使用此方法，您可以自訂您的安裝。

- 1 啟動 SketchBook Designer 安裝精靈。
- 2 在初始頁面上，為產品語言選取語言。按一下「安裝」。
- 3 在「選取要安裝的產品」頁面上，選取產品和產品語言。按一下「下一步」。
- 4 檢閱 Autodesk 軟體授權合約。按一下「我同意」，然後按一下「下一步」。
- 5 在「產品資訊」頁面上，輸入使用者資訊、序號和產品碼。按一下「下一步」。

警告 按一下「下一步」後，您將無法變更在此頁面上輸入的資訊，除非解除安裝產品。

- 6 在「開始安裝」頁面上，按一下「規劃」。
- 7 在「選取安裝類型」頁面上，指定以下內容：
 - 安裝類型。選取「典型」以安裝最常用的應用程式功能。選取「自訂」以僅安裝從「選取要安裝的功能」清單中選取的應用程式功能。
 - 建立 SketchBook Designer - <語言> 的桌面捷徑。如果不想建立該程式的捷徑，請清除該勾選方塊。
 - 產品安裝路徑 - 指定您要在其中安裝 SketchBook Designer 的磁碟機和位置。

按一下「下一步」。

- 8 在「包括 Service Pack」頁面上，指定是否要包括可用的 Service Pack。安裝程式會自動檢查 autodesk.com.tw 以取得可用的更新。



- 9 按一下其他產品頁籤以規劃其他產品，或依次按一下「下一步」和「規劃完成」，以返回「開始安裝」頁面。按一下「安裝」。

注意事項 若要保留規劃設定的複本，請按一下「複製到剪貼簿」。

- 10 在「安裝完成」頁面上，您可以檢視安裝記錄
- 11 按一下「完成」。

您已成功安裝 SketchBook Designer。現在可以註冊產品並開始使用此程式。若要註冊產品，請啟動 SketchBook Designer，然後按照螢幕指示操作。

安裝多個產品或組合產品

某些 Autodesk 套件由多個產品組成，或為多產品組合的一部分。

在包含多個產品的套件之安裝精靈中，您可以選擇要安裝的產品和語言。在安裝程序中，系統會通知您軟體複本是否已安裝。如果您的系統不滿足產品的最低系統需求，也會向您發出警告。每個產品名稱均顯示在其自己的標籤式面板上，您可以分別規劃它們。

如果您購買了多產品組合的套件 (例如教育或公共機構套件)，則您可能會有包含多個 Autodesk 產品的套件。對於這些組合的套件，安裝程式光碟會包含套件中所有產品的資訊。安裝程式光碟可協助您安裝所有產品。

使用序號啟用軟體

第一次啟動 SketchBook Designer 時，將顯示產品啟用視窗。

- 1 按一下「輸入序號」以輸入序號和產品碼。

警告 貼上透過電子郵件傳送給您的序號時，請確保該序號的前後和中間都沒有空格。多餘的空格會導致安裝失敗。如果不確定，請手動輸入此序號。

- 2 按一下「確定」。

輸入序號

除上述程序以外，還有另外一個位置可供輸入序號。

- 1 選取「說明」>「輸入序號」，來開啟「SketchBook Designer 產品啟用」視窗。
- 2 輸入產品包裝或線上購買確認郵件中提供的序號和產品碼，然後按一下「確定」。

注意事項 如果您沒有序號，仍然可以使用 SketchBook Designer，只需透過按一下「我想試用此產品 30 天」來安裝試用版即可。

註冊與啟用 SketchBook Designer

第一次啟動 SketchBook Designer 時，會顯示「產品授權啟用」精靈。您可以在此時啟用 SketchBook Designer，也可以先試用 SketchBook Designer，稍後再啟用。從您首次執行此程式起的 30 天內，會一直在試用模式下執行此程式並會顯示「產品授權啟用」精靈，直到您註冊 SketchBook Designer 並輸入有效的啟用碼。

如果以試用模式執行 SketchBook Designer 的 30 天過後，您仍未註冊，也沒有提供有效的啟用碼，則唯一的選擇是註冊並啟用 SketchBook Designer。30 天後將會過期，您將無法以試用模式執行。註冊並啟用 SketchBook Designer 之後，「產品授權啟用」精靈便不再顯示。

注意事項

SketchBook Designer 和增益集 SketchBook Designer for AutoCAD 共用授權和啟用程序。啟用某一個程式會自動啟用另一個程式。此外，它們的試用期是互相連結的，因此，試用某一個程式將會開始試用另一個程式，即使該程式並未安裝。

註冊與啟用產品之最快捷、最可靠的方式是使用網際網路。只需輸入註冊資訊，並透過網際網路將其傳送給 Autodesk 即可。提交資訊後，註冊與啟用會很快完成。

註冊與啟用 SketchBook Designer 的步驟

- 1 執行下列操作之一：
 - (Windows XP) 按一下「開始」功能表 ► 「程式集」 ► 「Autodesk」 ► 「SketchBook Designer」 ► 「SketchBook Designer」。
 - (Windows Vista 和 Windows 7) 按一下「開始」功能表 ► 「所有程式」 ► 「Autodesk」 ► 「SketchBook Designer」 ► 「SketchBook Designer」。
 - 如果您已安裝 SketchBook Designer for AutoCAD 增益集，必須先啟動 AutoCAD，才能存取增益集。

注意事項

註冊與啟用 SketchBook Designer 或 SketchBook Designer for AutoCAD，將會在您的系統上同時註冊與啟用這兩種產品，即使您是在不同的時間安裝它們也一樣。

- 2 在 SketchBook Designer 的「產品授權啟用」精靈中，選取「啟用」，然後按一下「下一步」。
這會啟動啟用程序。
- 3 按一下「註冊與啟用」(取得啟用碼)。
- 4 按一下「下一步」，然後按照螢幕指示操作。

如果無法存取網際網路或要使用其他註冊方式，可以透過以下其中一種方式註冊與啟用 SketchBook Designer：

電子郵件 建立包含註冊資訊的電子郵件訊息，並將其傳送給 Autodesk。

傳真或郵件 輸入註冊資訊，並將其傳真或郵寄給 Autodesk。

啟動 SketchBook Designer

假定您已依照先前在此安裝小節中概述的所有步驟進行操作，則可以啟動 SketchBook Designer 並開始使用其新功能和更新的功能。若要取得有關新功能、學習視訊、線上說明或 SketchBook Designer 服務和支援的更多詳細資訊，請在啟動產品後查看歡迎畫面。

您可以使用下列方法啟動 SketchBook Designer：

- **桌面捷徑圖示。**您安裝 SketchBook Designer 時，除非您在安裝期間清除 SketchBook Designer 捷徑圖示選項，否則此捷徑圖示會置於您的桌面上。按兩下 SketchBook Designer 圖示來啟動程式。
- **開始功能表。**在「開始」功能表中 (Windows XP)，按一下「程式集」或「所有程式」(Windows Vista 和 Windows 7) ► 「Autodesk」 ► 「SketchBook Designer」 ► 「SketchBook Designer」。
- **SketchBook Designer 的安裝位置。**如果您具有管理權限，便可以在 SketchBook Designer 的安裝位置執行該程式。如果您是權限受限的使用者，則必須從「開始」功能表或桌面捷徑圖示來執行 SketchBook Designer。如果要建立自訂捷徑，請確定捷徑的「開始位置」目錄指向您具有寫入權限的目錄。

啟動 SketchBook Designer for AutoCAD

如果您已安裝 SketchBook Designer for AutoCAD，必須先啟動 AutoCAD，才能使用增益集及其功能。若要取得有關這些功能的更多詳細資訊，包括學習視訊或 SketchBook Designer for AutoCAD 服務與支援，請在啟動產品後參閱線上說明。

解除安裝 SketchBook Designer

解除安裝 SketchBook Designer 時，將移除所有元件。這意味著即使您先前已加入或移除元件，或者已重新安裝或修復 SketchBook Designer，解除安裝作業也會從系統中移除所有 SketchBook Designer 安裝檔案。

解除安裝 SketchBook Designer 的步驟

- 1 執行下列操作之一：
 - (Windows XP) 按一下「開始」功能表 ► 「設定」 ► 「控制台」 ► 「新增或移除程式」。

- (Windows Vista 和 Windows 7) 按一下「開始」功能表 ► 「控制台」 ► 「程式和功能」 ► 「解除安裝或變更程式」。
- 2 然後執行以下作業之一：
- (Windows XP) 在「新增或移除程式」視窗中，選取「SketchBook Designer」，然後按一下「變更/移除」。
 - (Windows Vista 和 Windows 7) 在「解除安裝或變更程式」視窗中，選取「SketchBook Designer」，然後按一下「解除安裝」。
- SketchBook Designer 安裝精靈會在維護模式中重新開啟。
- 3 按一下「解除安裝」。
- 4 在「解除安裝 SketchBook Designer」頁面中，按一下「下一步」以將 SketchBook Designer 從系統中移除。
- 5 當系統提示產品已安裝成功時，按一下「完成」。

注意事項 即使從系統中移除 SketchBook Designer，軟體授權仍會保留。未來重新安裝 SketchBook Designer 時，將不必註冊，也無須重新啟用該程式。

安裝概述

下圖展示安裝程序的主要內容：



以下小節提供進一步的詳細資料。

準備安裝

開始安裝之前，請檢查以下詳細資料：

- 確認您的電腦滿足最低的系統需求。如果無法確定，請按一下安裝程式畫面底部的「系統需求」。

- 檢閱產品文件以釐清詳細資料，例如要採用的安裝類型 (單機版或網路) 和要安裝的產品。文件可自安裝程式左下角的連結存取：



- 確認您的使用者名稱具有管理員權限，以便將應用程式安裝在電腦或網路中。
- 為所有要安裝的產品取得序號和產品碼。它們位於產品包裝上，或可在下載軟體時取得。
- 關閉所有執行中的應用程式。

選取安裝類型

以下是一些協助您選擇正確路徑的基本資訊。

- 我們建議個別使用者或小型群組進行**安裝**。此類型的關鍵在於您需要在每台電腦上重複執行安裝程序。這是單機版授權唯一適用的安裝類型，但也適用於多套單機版授權或網路授權。
- **建立部署**：我們建議使用多套單機版授權或網路授權的網路管理員採用此選項。您需要在部署程序中規劃安裝作業一次，接著將其儲存在網路中，然後再有效地發佈至使用者的電腦。
若要取得更多有關部署的資訊，請參閱〈[建立部署](#)於第 20 頁〉或《[網路管理指南](#)》。
- **安裝工具和公用程式**可用來安裝和套件或產品相關的工具及公用程式。如果您擁有 Autodesk 產品的網路授權，便需要先使用此選項來安裝網路授權管理員，使用者才能執行產品。請參閱套件或產品的文件，以找出感興趣的可用工具和公用程式。

選取安裝程式語言

在安裝程式的第一個畫面中，您可以使用右上方的控制選取安裝程式畫面的語言：



對於某些 Autodesk 產品，您可以在稍後的安裝程序中選取已安裝產品的語言。若要取得更多資訊，請參閱〈[變更產品語言](#)於第 21 頁〉。

指定授權

以下註記提供一般概述。若要取得更多詳細資訊，請參閱產品的《[授權指南](#)》。

授權類型

您可以安裝大多數的 Autodesk 產品並試用 30 天，以便評估產品。當您購買授權時，其規劃可分為單機版或網路，並只適用於特定數目的使用者。這些授權類型的簡要說明如下：

- **單機版授權**僅適用一位使用者。您可以將取得授權的產品安裝在兩台電腦上，只要這兩個例證不未同時執行即可。
- **多套單機版授權**旨在讓特定數目上限以內的使用者使用產品，然而您可以將這類型的授權安裝在較多台電腦中以利存取。
- **網路授權**可讓特定數目以內的使用者在和網路連接的情況下使用產品。網路授權管理員係安裝在網路內的一或多台伺服器中，其可用來管理使用者的授權分配。

網路授權伺服器型式

如果您使用的是網路授權，請選擇於購買授權時指定的網路授權管理員伺服器規劃：

- **單一授權伺服器**
一台伺服器管理網路中的所有授權。
- **分散式授權伺服器**
將授權分配給網路中由多台伺服器組成的儲存區。您需要輸入儲存區中每台伺服器的名稱。
- **同濟授權伺服器**
有三台伺服器可鑑定每個授權。您需要輸入這三台伺服器的名稱。

規劃和安裝

安裝路徑

此路徑可指定產品資料夾的安裝位置。如果您變更位置，在安裝路徑上僅使用有效的 ASCII 字元。

規劃

大多數產品都有許多規劃設定。對於任何已選取要安裝的產品，您可以在「安裝」>「規劃安裝」頁面中發現用來存取規劃面板的三角形控制：



按一下產品方塊中的任何位置可開啟規劃面板。您可以為許多產品選取安裝類型。選取「典型」可接受預設的規劃設定；選取「自訂」可檢閱設定及決定是否要修改設定。本指南的附錄備有更多有關產品規劃設定的資訊。在根據需求規劃設定後，請按一下三角形以關閉規劃面板。

啟用產品

在首次執行 Autodesk 產品時，系統會要求您啟用產品。如果產品已連接至網際網路，您的電腦將直接與 Autodesk 通訊以完成啟用程序。

如果您的電腦未連接至網際網路，您可以等到與網際網路連接時再啟用。某些產品還允許您透過網站或經由電子郵件將序號、請求代碼及註冊資料傳送至 Autodesk，以進行離線啟用。若要取得有關啟用的更多資訊，請移至 [Autodesk 授權](#) 並選取「常見問題」連結。

建立部署

管理影像

這是一組由部署程序建立的自訂安裝檔案。這組檔案可用來將規劃一致的程式安裝在每台電腦上。其他設定：

- **管理影像路徑。**指定您擁有「完全控制」權限的共用網路位置。使用者將前往此路徑來安裝程式。
- **目標平台。**選取 32 位元或 64 位元，以和使用部署之電腦的作業系統相符。
- **僅包括此部署規劃所需的產品。**選取後便無法在日後修改部署以加入其他產品。若未選取，管理影像會加入所有可供使用的產品，因此您可以在日後用任何方式修改部署。

安裝設定

- **靜謐模式**可在背景執行安裝，而無需使用者輸入。

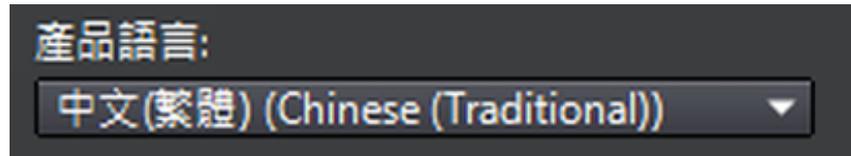
重要 在靜謐模式下，當安裝完成時，使用者的電腦可以在系統未發出警告的情況下自動重新啟動。

- **記錄檔**記錄每台電腦的安裝資料。
- **網路記錄檔**會集中保存所有執行部署之電腦的安裝資料記錄。它的名稱和您的部署相同，且其必須位於使用者擁有「變更」權限的共用資料夾內，如此一來，使用者的電腦才能寫入記錄檔。

變更產品語言

重要 本主題不適用於以單獨媒體提供各個語言的 Autodesk 產品。對於這些產品，您必須在購買時指定語言，此外也無法變更語言。

對於某些 Autodesk 產品，您可以在安裝時於安裝程式中使用此下拉式功能表選取產品語言：



語言選取功能表

如果所需的語言不在此功能表中，您可用的選項會依 Autodesk 產品而有所不同。許多產品，例如 3ds Max、Inventor 和所有以 AutoCAD 為基礎的產品皆使用語言套件支援其他語言。

這些條件套用至語言選取：

- 每個套件安裝使用一種語言。如果您需要在不同的語言安裝一或多個產品，則需要個別安裝。
- 必須採用相同的語言進行所有部署。儘管一個管理影像可支援多種不同語言的部署，但每次部署時都只能採用一種語言。
- 如果您已安裝多個產品且選取的語言不受某些產品支援，則這些產品會使用預設語言。
- 離開該安裝程式的「產品資訊」頁面之後，選取語言或加入語言套件的功能表便會停用。但若您稍後決定變更語言或加入語言套件，您無法返回「產品資訊」

頁面並使用功能表。而是必須取消該安裝，再次啟動安裝程式，然後在「產品資訊」頁面上進行正確的語言選取。

關於語言套件

語言套件是可以加入至 Autodesk 產品的軟體模組，用來變更用於使用者介面和文件的語言。產品軟體的單一例證可以加入語言套件以支援多種語言。每種語言套件符合特定的 Autodesk 產品，並包括安裝程式。您必須先安裝 Autodesk 產品再安裝語言套件。每個安裝的語言套件都會在 Windows「開始」功能表中建立單獨的圖示，例如您可以用來啟動產品的語言「Inventor - 法國 (Francais)」。視您的產品而定，語言套件可能位於安裝媒體或網站上。

語言套件安裝程式為特定產品建立語言套件部署提供一種選擇。語言套件部署可以在相關產品安裝後，安裝在多台電腦上，以加入其他語言版本。

安裝 SketchBook Designer for Mac OS X

3

安裝 SketchBook Designer for Mac OS X

本章介紹安裝的先決條件並說明如何安裝 SketchBook Designer for Mac OS X，其中還包括如何解除安裝的資訊。

系統需求 (適用於 Mac OS X)

經過 Autodesk 的驗證，有一些系統規劃符合使用 SketchBook Designer 軟體的需求。請檢查您的系統是否符合以下最低需求。

檢查 Apple Macintosh 電腦系統功能的步驟

執行下列操作之一：

- 在 Apple 功能表中，選取「關於這台 Mac」，然後按一下「更多資訊」按鈕。
- 按兩下「Apple 系統描述」應用程式（「應用程式」>「工具程式」）。

「Apple 系統描述」可為您的電腦、作業系統、磁碟與應用程式提供相關資訊。

系統需求

- Apple Mac OS X 10.6 或更高版本
- 64 位元 Intel core2 Duo 2.33 GHz 或更快的 CPU
- 2 GB RAM 或更大，具有 4 GB 或更多 (強烈建議使用)
- NVIDIA GeForce 或 ATI Radeon 圖形卡，512 MB 或更大的專用記憶體

- 最小螢幕解析度為 1280 x 1024，全彩或 32 位元色彩
- Intuos 3 或更高版本的數位板，或者 Wacom Cintiq® 作用中的數位板 (強烈建議使用)，使用 6.1.6-7 或更高版本的數位板驅動程式 (<http://www.wacom.com.tw>)

硬體需求

- 2 GB RAM (建議使用 4 GB)
- DVD-ROM 光碟機
- 有效的序號和產品碼 (通常在產品盒上)
- 若要授權和啟用 SketchBook Designer，您需要以下內容：
 - 對於節點鎖定授權：具備網際網路連線
 - 對於浮動授權：具備連至作用中授權伺服器的區域網路連線

其他軟體

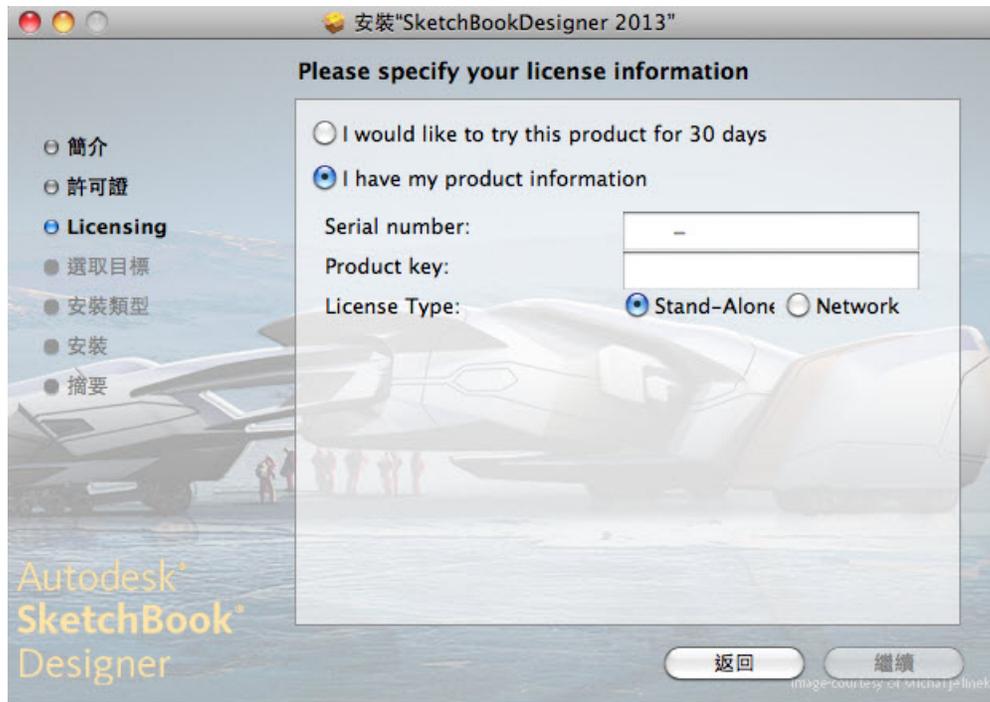
- Apple QuickTime® 和 Preview (用於檢視 PDF 文件)。Quicktime 和 Preview 隨 Mac 作業系統一併提供。您也可以從 <http://www.adobe.com> 下載 Adobe® Acrobat® Reader 第 6 版或更高版本，來檢視 PDF 文件。
- 需要使用 Apple® Safari™ 網頁瀏覽器檢視來線上說明。
- 需要 Flash 外掛程式才能在瀏覽器中檢視自學課程序列動畫。您可以從 <http://www.flash.com> 取得免費的外掛程式。

找到您的序號和產品碼

安裝 SketchBook Designer 時，會提示您在「授權」頁面中輸入序號和產品碼，或選擇在試用模式下安裝該產品。如果您選擇在試用模式下安裝該產品，則可以在該模式期間的任何時間輸入您的產品資訊。

序號和產品碼位於產品包裝外面，或在「Autodesk 升級與授權資訊」電子郵件中。安裝該程式之前，請確保您已取得序號和產品碼，以便您不必在安裝中途停止作業。

該序號必須包含三數位字首，且其後緊隨八數位數字。產品碼由五個字元組成。



您輸入的資訊會永久保留在該產品中。除非解除安裝，否則以後無法變更此資訊，因此輸入該資訊時請務必謹慎。若要在以後檢閱此產品資訊，請在資訊中心工具列上按一下「說明」按鈕 (問號) 旁邊的下拉箭頭。然後按一下「關於」。

注意事項

如果您遺失了序號或產品碼，請發送電子郵件至 ap.subscriptions@autodesk.com，ap.register@activation.autodesk.com 聯絡 Autodesk Business Center (ABC)，以獲得援助。

安裝 SketchBook Designer for Mac OS X

SketchBook Designer DVD 中的安裝程式可以引導您完成安裝。在每台要執行 SketchBook Designer 的電腦上安裝 SketchBook Designer。

安裝 SketchBook Designer for Mac OS X 的步驟

- 1 將 SketchBook Designer DVD 插入電腦的光碟機中。

DVD 的內容會顯示在新的 Finder 視窗中。如果 SketchBook Designer 2013 Finder 視窗不會自動開啟，請在您的桌面上按兩下「SketchBook Designer 2013」光碟圖示。

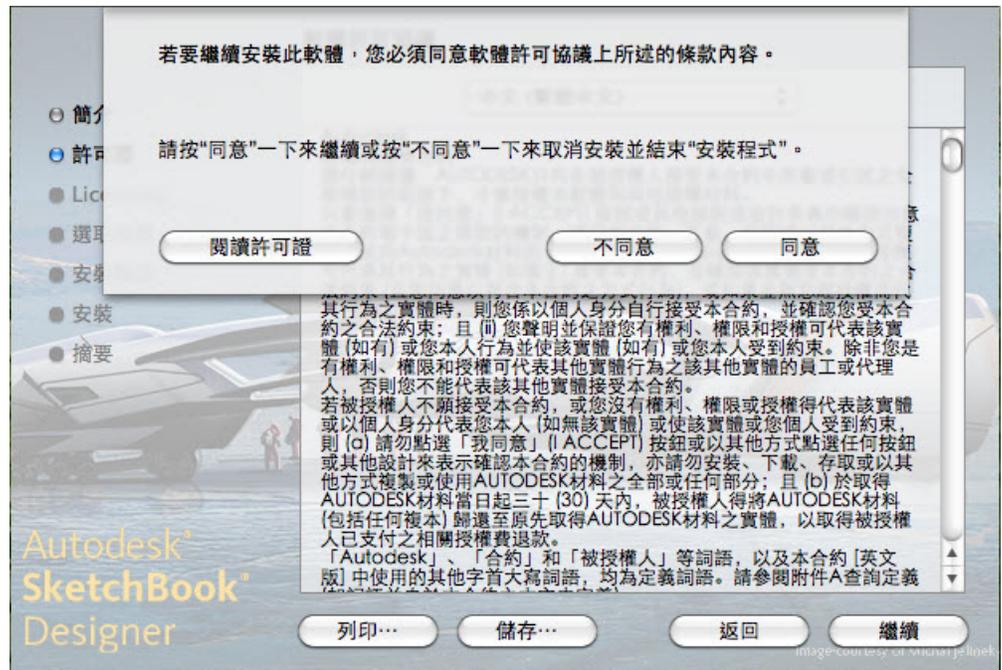
- 按兩下「SketchBook Designer 2013」資料夾中的「SketchBook Designer 2013」套件圖示以開始安裝程序。

「SketchBook Designer 安裝」視窗即會出現。您可以隨時關閉安裝程式視窗來取消安裝。

注意事項 在安裝過程中的不同時刻，安裝程式可能會要求您在本機電腦上鍵入管理員帳戶的名稱與密碼。

- Autodesk SketchBook Designer 2013 安裝程式將會啟動。完成每個畫面時，按一下「繼續」可前進至下一畫面。
- 接著會出現 Autodesk 軟體授權合約。

您可以列印或儲存此授權合約，以供日後參考。您必須先接受此合約，才能繼續安裝 SketchBook Designer 軟體。如果您不同意合約的條款與條件，安裝程序將不會繼續。



- 依序按一下「同意」和「繼續」，以繼續安裝 SketchBook Designer 軟體。

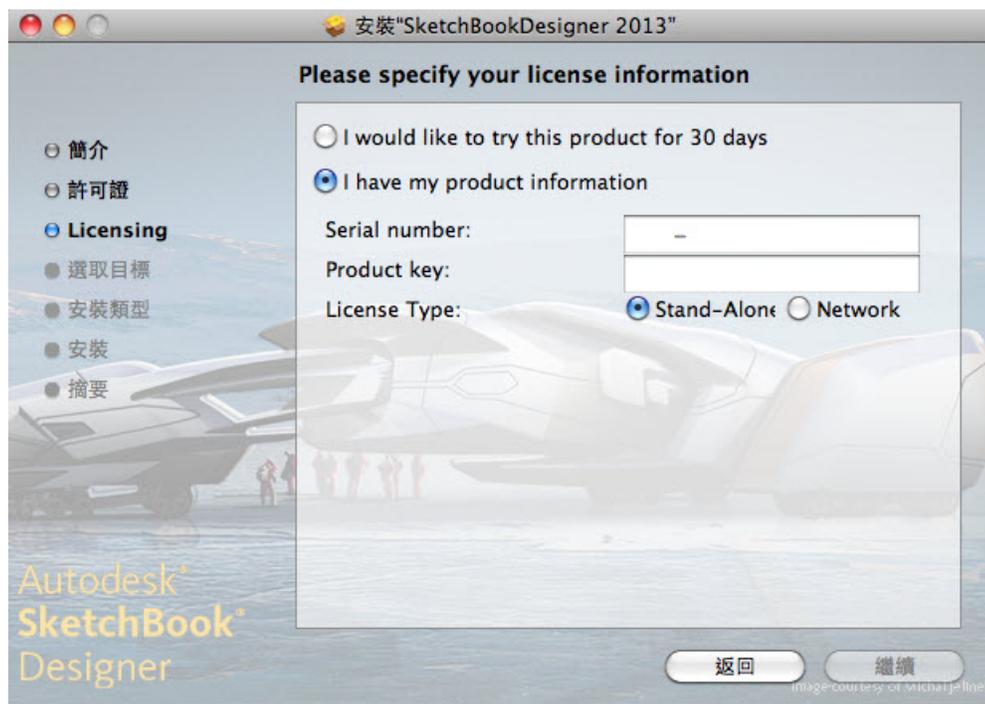
- 6 選取做為安裝目的地的磁碟區。

注意事項 只會提供具有足夠可用磁碟空間的磁碟區，將不會展示卸除式磁碟機或網路磁碟機。

按一下「繼續」可繼續進行下一個畫面。

- 7 將提示您輸入序號和產品碼。

注意事項 若要找到這類資訊，請參閱「[找到您的序號和產品碼](#)」於第 24 頁



輸入您的 SketchBook Designer 軟體授權資訊，然後按一下「繼續」。

- 8 將提示您輸入您的登入名稱和密碼 (適用於 OS X) 以開始安裝。

注意事項 如果您不是電腦的管理員，您可能無法成功安裝產品。

SketchBook Designer 軟體和隨附的公用程式會安裝在您的電腦上。安裝程式視窗底部的進度列會指示安裝的進度。

- 9 當所有元素皆已安裝完畢時，摘要畫面中將顯示綠色的勾選標記。完成時，請按一下「完成」。

完成 SketchBook Designer 的安裝之後，通常不需要重新啟動電腦。如果有此需求，安裝視窗會提示您重新啟動。

恭喜您完成安裝！現在您已完成 SketchBook Designer 的安裝。您必須啟用授權，才能執行此程式。請參閱本書中的「[註冊與啟用 SketchBook Designer](#)」於第 28 頁。

使用序號啟用軟體

第一次啟動 SketchBook Designer 時，將顯示產品啟用視窗。

- 1 按一下「輸入序號」以輸入序號和產品碼。

警告 貼上透過電子郵件傳送給您的序號時，請確保該序號的前後和中間都沒有空格。多餘的空格會導致安裝失敗。如果不確定，請手動輸入此序號。

- 2 按一下「確定」。

輸入序號

除上述程序以外，還有另外一個位置可供輸入序號。

- 1 選取「說明」>「輸入序號」，來開啟「SketchBook Designer 產品啟用」視窗。
- 2 輸入產品包裝或線上購買確認郵件中提供的序號和產品碼，然後按一下「確定」。

注意事項 如果您沒有序號，也仍然可以使用 SketchBook，方法是按一下「使用試用版」來安裝可累積使用 15 天的試用版。

註冊與啟用 SketchBook Designer

第一次啟動 SketchBook Designer 時，會顯示「產品授權啟用」精靈。您可以在此時啟用 SketchBook Designer，也可以先試用 SketchBook Designer，稍後再啟用。從您首次執行此程式起的 30 天內，會一直在試用模式下執行此程式並會顯示「產品授權啟用」精靈，直到您註冊 SketchBook Designer 並輸入有效的啟用碼。

如果以試用模式執行 SketchBook Designer 的 30 天過後，您仍未註冊，也沒有提供有效的啟用碼，則唯一的選擇是註冊並啟用 SketchBook Designer。30 天後將會過期，您將無法以試用模式執行。註冊並啟用 SketchBook Designer 之後，「產品授權啟用」精靈便不再顯示。

註冊與啟用產品之最快捷、最可靠的方式是使用網際網路。只需輸入註冊資訊，並透過網際網路將其傳送給 Autodesk 即可。提交資訊後，註冊與啟用會很快完成。

註冊與啟用 SketchBook Designer 的步驟

- 1 按兩下應用程式的圖示，如果產品尚未啟用，將會開啟「產品授權啟用」精靈。
- 2 在 SketchBook Designer 的「產品授權啟用」精靈中，選取「啟用」，然後按一下「下一步」。
這會啟動啟用程序。
- 3 按一下「註冊與啟用」(取得啟用碼)。
- 4 按一下「下一步」，然後按照螢幕指示操作。

如果無法存取網際網路或要使用其他註冊方式，可以透過以下其中一種方式註冊與啟用 SketchBook Designer：

電子郵件 建立包含註冊資訊的電子郵件訊息，並將其傳送給 Autodesk。

傳真或郵件 輸入註冊資訊，並將其傳真或郵寄給 Autodesk。

解除安裝 SketchBook Designer for Mac OS X

若要解除安裝所有已安裝的 SketchBook Designer 2013 產品和元件，請遵循下面的程序。解除安裝 SketchBook Designer 會移除 SketchBook Designer 目錄及其子目錄。

解除安裝程序不會移除任何使用者建立的檔案、偏好或產品授權。例如，解除安裝並不會移除任何位於下列路徑中或其下的目錄或檔案：**<使用者名稱**

>/Library/Preferences/Autodesk/SketchBook Designer。

注意事項 解除安裝產品時，授權和啟用資訊會保留在電腦中。若要將產品移至另一台電腦，請遵循本書中的「轉移單機版授權」指示，然後遵循下面的解除安裝指示。

移除 (解除安裝) SketchBook Designer for Mac OS X 的步驟

- 1 導覽至 SketchBook Designer 的父目錄 (依預設，此為 Applications/Autodesk/)。
- 2 選取資料夾 **SketchBook Designer 2013**。
- 3 將整個資料夾移至系統「垃圾筒」，或按下 Cmd-Delete。可能會要求您提供您的管理員密碼來確認您要執行這個動作。
- 4 清空「垃圾筒」，應用程式會從系統中移除。

注意事項 請注意不要移除 Applications/Autodesk/ 目錄中的任何其他資料夾或檔案。這可能會影響電腦上其他的應用程式。

授權 SketchBook Designer

4

授權 SketchBook Designer

本章介紹如何針對單機版安裝或網路授權安裝來接收及安裝授權。

注意事項 這些指示同時適用於 SketchBook Designer 和 SketchBook Designer for AutoCAD。每個產品的特定授權類型之可用性可能會有所不同。

授權類型

Autodesk 提供兩種主要的授權：

- **單機版授權**可讓一位個別的使用者使用一或多個 Autodesk 產品。此授權類型也有支援特定數目使用者的多套版本。軟體可以安裝在您設施中的其他電腦上，但是並行使用者的數量是有限的。
- **網路授權**可讓特定數目以內的使用者在和網路連接的情況下使用產品。稱為網路授權管理員 (NLM) 的軟體公用程式，會將授權發給每個啟動 Autodesk 產品的使用者，直到達到購買的授權數目為止。當使用者關閉所有 Autodesk 產品，通常授權會傳回 NLM，並可供其他使用者使用。但是，NLM 可以規劃為允許使用者借用授權，並在指定的歸還日期切斷網路連線。借用的授權僅會於歸還日期當天歸還給 NLM，但如果使用者選擇將其提早歸還，則會更早。

Autodesk 支援動態產品使用與授權模式。您可以使用特定授權來購買特定類型的模式，並在以後變更該授權而不必解除安裝並重新安裝 Autodesk 產品。

授權使用類型

注意事項 所有授權類型都可用於單機版和網路版，只有 **Student Portfolio** 授權除外，它僅可用於單機版。

商業的 商業性購買的產品授權。

不得轉售 非商業性售出的產品授權。

教育版 (EDU)/教育機構版 為教育機構專門設計的授權。

Student Portfolio 為使用 Autodesk 產品做為學校課程的一部分的學生所設計的授權。

授權模式

試用版 一種授權，該授權允許個人在指定天數內 (通常是 30 天) 以試用模式執行產品或套件。試用期乃自您首次啟動產品或套件中的某項產品時開始計算。您可以隨時在試用期過期前後啟用及註冊授權。

永久的 允許永久使用 Autodesk 產品。

可展期的 允許使用者在有限時間內存取 Autodesk 產品。可以隨時延長該期限。

不可展期的 允許使用者在有限時間內存取 Autodesk 產品。無法延長該期限。

授權模型

標準 套用至已啟用的單機版授權。

容量 套用至基於使用的授權。在此模型中，使用者根據產品實際使用的時間變化付費。

啟用

啟用是確認 Autodesk 產品序號和產品碼的程序，以及授權其在特定電腦執行。如果授權管理員在使用之前即與 Autodesk 註冊產品，則使用者啟動產品時會自動啟用。

若序號和產品碼組合無效，或使用者已與網際網路切斷連線時，則無法啟用。在這種情況下，使用者必須聯絡 Autodesk 以解決此情況。某些產品提供離線註冊的指示。這可能包含產生需求碼、傳送至 Autodesk、然後接收啟用碼，輸入至產品螢幕以完成啟用程序。

如果要升級舊版本的產品，您可能需要提供舊有的序號。若要取得有關啟用的更多資訊，請移至 [Autodesk 授權](#) 並選取「常見問題」連結。

注意事項 如果您在雙開機模式作業系統內，於兩個作業系統上都安裝和使用 Autodesk 產品，則每個作業系統都必須取得單獨的啟用碼。

註冊

根據您的產品，註冊可能是可選或必須的。如果必須註冊，系統會提示您建立 Autodesk 使用者 ID，並將此 ID 與個人帳戶或公司帳戶相關聯。如果註冊是可選的，您可以選擇延期進行，這樣系統會定期提醒您進行註冊。Autodesk 的產品註冊網站為 <https://registeronce.autodesk.com>。

單機版授權

單機版授權可讓您在單個工作站上執行 Autodesk® 產品。

簡介

單機版授權僅授權單一使用者使用指定的 Autodesk 產品。儘管使用者可將產品安裝在多台電腦上，但不能在相異的電腦上同時執行相同產品的多個例證。

注意事項

在單一 Windows 工作站上，SketchBook Designer 和增益集 SketchBook Designer for AutoCAD 共用授權和啟用程序。啟用某一個程式會自動啟用另一個程式。此外，它們的試用期是互相連結的，因此，試用某一個程式將會開始試用另一個程式，即使該程式並未安裝。

單機版授權允許您從首次啟動產品算起，在指定期限內試用 Autodesk 產品 (通常為 30 天)。對於產品套件，試用期會在第一個產品啟動時開始倒數，而此期限會套用至套件中的所有 Autodesk 產品。您可以在試用期過期前或後的任何時間啟用授權。

授權程序會建立授權檔，並會對電腦的檔案系統進行小的變更。當您解除安裝產品時，這些變更將保留在您的電腦上。如果在同一台電腦上重新安裝 Autodesk 產品，授權資訊仍然有效。您無須再次啟用該產品。

管理單機版授權

本節提供關於進階單機版授權工作的資訊，例如授權類型和模式、檢視產品資訊、將授權檔另存成文字檔、更新序號和轉移授權。

檢視產品授權資訊

您可以檢視關於 Autodesk 產品授權 (例如，序號、授權使用類型及模式) 的詳細資訊。

檢視產品授權資訊的步驟

- 1 啟動 Autodesk 產品。
- 2 按一下「說明」▶「關於」或「關於 [產品名稱]」。
- 3 在「關於」視窗中，按一下「產品資訊」或「產品授權資訊」。

將授權資訊儲存為文字檔

您可以檢視有關 Autodesk 產品及產品授權的詳細資訊 (例如，序號、授權使用類型及模式)，然後將此資訊另存成文字檔以供日後參考之用。

將授權資訊儲存為文字檔的步驟

- 1 啟動 Autodesk 產品。
- 2 按一下「說明」▶「關於」或「關於 [產品名稱]」。
- 3 在「關於」視窗中，按一下「產品資訊」或「產品授權資訊」。
- 4 在「產品授權資訊」對話方塊中，按一下「另存」。
- 5 在「另存」對話方塊中，命名檔案並選擇要儲存檔案的位置，然後按一下「儲存」。
- 6 在「產品授權資訊」對話方塊中，按一下「關閉」。

更新您的序號

當您購買新授權時，通常需要更新單機版授權的序號才能變更授權類型或模式。例如，當您想要將教育版授權轉換為商業授權，或想要延伸可展期授權的期限時，便能執行此項作業。在更新授權時，不需要解除安裝產品再重新安裝。新授權包含供您輸入「產品授權資訊」對話方塊中的新序號。

您的序號位於產品包裝外面，或在您收到的「Autodesk 升級與授權資訊」電子郵件中 (在您下載產品後)。

註冊及啟用產品時，系統會透過可用的網際網路連線將您的序號提交至 Autodesk。

如果您使用的是使用單一序號的多產品套裝，唯有第一個註冊與啟用的產品會顯示更新的序號。若要讓其他產品顯示序號，您必須從「說明」功能表進行更新。

更新序號的步驟

- 1 啟動 Autodesk 產品。
- 2 按一下「說明」 ► 「關於」或「關於 [產品名稱]」。
- 3 在「關於」視窗中，按一下「產品資訊」或「產品授權資訊」。
- 4 在「產品授權資訊」對話方塊中，按一下「更新」。
- 5 在「更新序號」對話方塊中，輸入您的產品序號。

注意事項 如果您遺失序號，請前往 <http://www.autodesk.com.tw/contactus> 尋求協助。

- 6 按一下「啟用」。更新的序號隨即會出現。

注意事項 在某些情況下，您必須重新啟動產品才能顯示更新的序號。

- 7 在「產品授權資訊」對話方塊中，按一下「關閉」。

轉移單機版授權

您可以在多台電腦上使用 Autodesk 產品，而無需為每台電腦購買單獨的授權。只有必須在註冊和啟用程序中建立 Autodesk ID 的產品才支援授權轉移。

關於授權轉移公用程式

授權轉移公用程式僅適用於使用單機版授權。它可將線上產品授權從一台電腦轉移至另一台電腦，並確保產品只在包含授權的電腦上工作。單一授權適用於產品套件中的所有產品。在轉移授權時，執行匯出作業的電腦上任何已安裝的套件產品均會停用，並會在執行匯入作業的電腦上啟用。

對於部份 Windows 產品，您可以從安裝程式的「工具和公用程式」頁籤安裝「授權轉移公用程式」。而對於其他產品，您可以在安裝程式的產品規劃面板上選取「授權轉移公用程式」。

重要 若要轉移授權，您必須將 Autodesk 產品安裝在兩台電腦上。此外，您還需要網際網路連線及 Autodesk 使用者 ID 和密碼。Autodesk 使用者 ID 和密碼可從 Autodesk Register Once 網站 (<https://registeronce.autodesk.com>) 取得。

重要 如果您在 Mac OS X 或 Linux 平台上使用 Autodesk 產品，請參閱產品附錄以取得有關如何安裝與啟動授權轉移公用程式的更多資訊。在啟動公用程式後，所有平台的授權匯入和匯出程序是相同的。

授權轉移公用程式是一種自訂的單機板安裝選項。在安裝過程中，會建立一個捷徑。系統會為每台電腦上的每個產品安裝一次捷徑。

您可以暫時或永久將授權轉移到另一台電腦。例如，暫時轉移可讓您在主電腦送修或遭到替換時，在行動電腦上使用 Autodesk 產品。

授權轉移需要使用產品序號。您必須使用序號和產品碼啟用 Autodesk 授權之後，才能匯出 Autodesk 序號。在授權匯入期間，會將先前啟用並匯出的授權匯入到產品或使用同一序號安裝的套件中。啟用會被轉移到匯入電腦，從而完成授權轉移。

並行授權的可匯出最大數與您所擁有的套數相等。例如，若您的授權套數為五件，則您可隨時同時進行多達五個授權匯出。

升級 Autodesk 產品後，您無法再對先前的授權執行線上授權轉移。

雖然授權轉移公用程式可讓您在電腦之間轉移產品授權，但是您的授權合約可能不允許在多台電腦上安裝同一 Autodesk 產品。請仔細閱讀您的授權合約，以瞭解您的產品授權是否允許使用授權轉移公用程式。

安裝 Autodesk 產品

在轉移涉及的所有電腦上都必須已安裝 Autodesk 產品，才能使用授權轉移公用程式來轉移授權。

安裝 Autodesk 產品的步驟

- 1 在電腦上安裝並啟用 Autodesk 產品。請參閱下列內容以取得完整的詳細資訊：
[安裝 SketchBook Designer for Windows](#)於第 5 頁
[安裝 SketchBook Designer for Mac OS X](#)於第 23 頁
- 2 在將使用授權轉移公用程式的所有其他電腦上安裝 Autodesk 產品。您不必在此電腦上註冊或啟用產品。
請參閱產品的安裝說明，以取得完整的詳細資料。

匯出授權

當授權轉移公用程式將產品授權從一台電腦移至線上 Autodesk 伺服器時，授權即被匯出。

可將授權匯出為公開授權或私人授權：

- **公用** 意味著使用同一序號及其自己的使用者 ID 和密碼的任何人均可以匯入該授權。
- **私人** 意味著您要為自己保留該授權，且僅可使用匯出時所使用的同一序號、使用者 ID 和密碼來匯入該授權。

如果尚未將其匯入，私人授權在 14 天之後將變成公用授權。

注意事項

匯出授權需要網際網路連線。

匯出授權的步驟

若要使用「授權轉移公用程式」，您必須執行 ADLM 單機版 SketchBook Designer。

- 1 在您要從中匯出授權的電腦上，執行以下作業之一：
 - (Windows XP) 按一下「開始」>「程式集」>「Autodesk」>「[Autodesk 產品]」>「授權轉移公用程式」。
 - (Windows Vista) 按一下「開始」>「所有程式」>「Autodesk」>「[Autodesk 產品]」>「授權轉移公用程式」。

- (Mac OS X) 移至 /Applications/Autodesk/[Product Name]/Licensing/。
按兩下「授權轉移公用程式」捷徑。

「匯出授權」對話方塊會顯示 Autodesk 產品名稱與序號。

- 2 按一下「登入」。
- 3 在「登入」頁面上，輸入您的 Autodesk 使用者 ID 與密碼，然後按一下「登入」。
- 4 在「授權匯出」頁面上，確認匯出資訊。
- 5 如果您要使授權可用於公開匯入，請按一下「使授權可用於公開匯入」。
- 6 按一下「匯出」。
- 7 在「授權匯出確認」頁面上，按一下「完成」。

匯入授權

NO LABEL 當授權轉移公用程式將先前匯出的產品授權從線上 Autodesk 伺服器移至一台電腦時，授權即被匯入。匯入動作完成授權轉移程序，並將產品啟用轉移至匯入電腦。有了有效授權，即可在該電腦上執行 Autodesk 產品。

注意事項

匯入授權需要網際網路連線。

匯入授權的步驟

- 1 在您要將授權匯入到其中的電腦上，執行以下作業之一：
 - (Windows XP) 按一下「開始」▶「程式集」▶「Autodesk」▶「[Autodesk 產品]」▶「授權轉移公用程式」。
 - (Windows Vista) 按一下「開始」▶「所有程式」▶「Autodesk」▶「[Autodesk 產品]」▶「授權轉移公用程式」。
 - (Mac OS X 或 Linux) 按兩下「授權轉移公用程式」捷徑。

「匯入授權」對話方塊會顯示 Autodesk 產品名稱與序號。

注意事項 如果您要匯入授權來取代試用授權，您將看到「更新序號與產品碼」對話方塊。在此情況下，輸入必要的資料，然後按一下「更新」。

- 2 在「匯入授權」對話方塊中，按一下「登入」。
- 3 在「登入」頁面上，輸入您的 Autodesk 使用者 ID 與密碼，然後按一下「登入」。

- 4 在「授權匯入確認」頁面上，按一下「完成」。

現在授權被匯入到電腦中，您可以在此電腦上執行 Autodesk 產品。如果要將授權轉移到其他電腦，請重複匯出和匯入程序。

匯入授權以取代試用授權的步驟

- 1 在您要將授權匯入到其中的電腦上，執行以下作業之一：
 - (Windows XP) 按一下「開始」>「程式集」>「Autodesk」>「[Autodesk 產品]」>「授權轉移公用程式」。
 - (Windows Vista) 按一下「開始」>「所有程式」>「Autodesk」>「[Autodesk 產品]」>「授權轉移公用程式」。

「更新序號與產品碼」對話方塊會顯示 Autodesk 產品名稱與序號。
- 2 在「更新序號與產品碼」對話方塊中，輸入序號與產品碼以更新 Autodesk 產品。按一下「更新」。

「匯入授權」對話方塊會顯示 Autodesk 產品名稱與更新的序號。
- 3 在「匯入授權」對話方塊中，按一下「登入」。
- 4 在「登入」頁面上，輸入您的 Autodesk 使用者 ID 與密碼，然後按一下「登入」。
- 5 在「授權匯入確認」頁面上，按一下「完成」。

現在授權被匯入到電腦中，您可以在此電腦上執行 Autodesk 產品。如果要將授權轉移到其他電腦，請重複匯出和匯入程序。

疑難排解單機版授權錯誤

當您啟用 Autodesk 產品時，僅會授權用於啟用該產品的電腦來執行產品。如果您對電腦執行某些變更，則您的單機版授權可能會失敗。您會收到授權錯誤並且將無法使用您的產品。本節說明您對授權錯誤，進行疑難排解的方法。

某些授權錯誤需要您重新啟用產品。如果需要重新啟用產品，則會在您嘗試執行產品時顯示產品啟用精靈。若要重新啟用產品，請遵循產品啟用精靈中的指示進行操作。

以下主題將提供有關特定錯誤的更多詳細資訊：

在硬體變更時保留授權

如果您取代或重新規劃 Autodesk 產品授權所在電腦的硬體，單機版授權可能會失敗，導致您無法使用產品。

為防止損壞產品授權，請在變更硬體前使用授權轉移公用程式來匯出授權檔。進行硬體變更之後，您可以重新匯入授權檔。若要取得有關使用授權轉移公用程式的資訊，請參閱〈[關於授權轉移公用程式](#)於第 36 頁〉。

注意事項 如果在變更硬體時收到授權錯誤訊息，則必須重新啟用授權。請參閱〈[啟用於第 32 頁](#)〉。

重新安裝作業系統

如果您在 Autodesk 授權所在之電腦上重新安裝作業系統，授權可能會失敗。您將無法使用您的產品。若要解決此情況下的授權錯誤，必須重新啟用產品。請參閱〈[啟用於第 32 頁](#)〉。

注意事項 以下程序適用於 Windows 作業系統。如果您在 Mac OS X 或 Linux 平台上執行 Autodesk 產品，請參閱產品附錄以取得更多資訊。

避免在重新安裝作業系統時出現授權錯誤的步驟

注意事項 如果使用 Norton Ghost 或其他影像公用程式，請不要包括主啟動記錄。

- 1 找到以下其中一個資料夾並製作一個備份複本：
 - (Windows XP) C:\Documents And Settings\All Users\Application Data\FLEXnet
 - (Windows 7 或 Vista) C:\ProgramData\FLEXnet
- 2 重新安裝作業系統並重新安裝 Autodesk 產品。
- 3 將授權資料夾貼到您原來在步驟 1 中從中複製資料夾的同一位置。
您現在可以執行 Autodesk 產品。

變更系統日期和時間

您的產品授權允許您對系統時鐘時間進行兩天之內的變更。如果將系統時鐘回撥兩天以上，在下次啟用產品時，會收到讓您修正系統時鐘的訊息。如果不修正系統時鐘，便會收到授權錯誤訊息。

若要避免由變更系統日期與時間引起的授權錯誤，在安裝及啟用 Autodesk 產品時，請確認電腦的系統日期與時間是正確的。

保留已重新建立影像的電腦上的授權

會在網路授權伺服器上保留授權。不需要執行任何其他步驟便可保留網路授權。

對於單機版授權，您需要在重新建立電腦的影像之前匯出授權。您可以使用授權轉移公用程式將授權匯出至 Autodesk 伺服器。重新建立影像後，再將授權匯入至正確的電腦。

網路授權

網路授權可讓您在網路上執行 Autodesk 產品。可從您的 Autodesk 授權經銷商處購買網路授權。

設置 Autodesk 產品的網路授權需要仔細規劃與執行。本節提供關於如何設置網路授權環境的指示，本節內容的提供假定您熟悉設置 Autodesk 產品以在網路上執行它所需的術語與過程。

設計網路授權

本節包含您在設置網路授權伺服器之前需要瞭解的資訊。本節包含有關受支援的授權伺服器型式、授權作業及可用性、網路授權檔定義與參數、授權檔範例、授權類型與模式，以及授權伺服器信號心跳的資訊。

網路授權管理員的系統需求 (Windows)

請確定您的網路授權伺服器符合建議的最低需求。請參閱下表以取得硬體和軟體需求。

注意事項

網路授權管理員僅支援乙太網路規劃。

網路授權伺服器的硬體需求與軟體需求 (Windows)

硬體/軟體	需求
作業系統	Windows® 7® 32 位元 Windows 7 64 位元 <ul style="list-style-type: none">■ Windows 7 Starter (32 位元)■ Windows 7 Home Basic (32 位元)■ Windows 7 Home Premium■ Windows 7 Professional■ Windows 7 Ultimate■ Windows 7 Enterprise
	Windows Vista 32 位元 SP2 或更高版本 Windows Vista 64 位元 SP2 或更高版本 <ul style="list-style-type: none">■ Windows Vista Enterprise■ Windows Vista Business■ Windows Vista Ultimate■ Windows Vista Home Premium 和 Windows Vista Home Basic (32 位元)■ Windows Vista Home Premium (64 位元)
	Windows XP 32 位元 SP2 或更高版本 Windows XP 64 位元 SP2 或更高版本 <ul style="list-style-type: none">■ Windows XP Home■ Windows XP Professional
	Windows Server 32 位元 SP1 或更高版本 Windows Server 64 位元 SP1 或更高版本 <ul style="list-style-type: none">■ Windows 2008 Server R2■ Windows 2008 Server

網路授權伺服器的硬體需求與軟體需求 (Windows)

硬體/軟體	需求
	<ul style="list-style-type: none">■ Windows 2003 Server R2■ Windows 2003 Server
電腦/處理器	Intel® Pentium® III 或更高版本 450 Mhz (最低)
網路介面卡	與既有的乙太網路基礎構造相容 注意事項 網路授權管理員支援多個網路介面卡，但其中必須至少有一個為乙太網路卡。
通訊協定	TCP/IP 注意事項 網路授權管理員使用 TCP 封包類型。
瀏覽器	Internet Explorer® 6 Internet Explorer 7 Internet Explorer 8
FLEXnet	11.7.0.0

虛擬機支援 (Windows)

硬體	虛擬器	虛擬作業系統
Intel 64 位元 PC 處理器	在 VMware® ESX3.5 Update 3 上執行 Windows 2008 Server 或 Windows 2003 R2 Server (僅限授權管理員)	Vista 64 位元、Vista 32 位元、Windows XP 32 位元、Windows 7 32 位元 (Home Premium、Professional、Ultimate 和 Enterprise)、Windows 7 64 位元、Windows Server 32 位元、Windows Server 64 位元

網路授權管理員的系統需求 (Mac OS X)

請確定您的網路授權伺服器符合建議的最低需求。請參閱下表以取得硬體和軟體需求。

注意事項

網路授權管理員僅支援乙太網路規劃。

網路授權伺服器的硬體需求與軟體需求 (Mac OS X)

硬體/軟體	需求
作業系統	
電腦/處理器	Intel Mac
網路介面卡	與既有的乙太網路基礎構造相容 注意事項 網路授權管理員支援多個網路介面卡，但其中必須至少有一個為乙太網路卡。
通訊協定	TCP/IP 注意事項 網路授權管理員使用 TCP 封包類型
瀏覽器	Safari 4.0
FLEXnet	11.7.0.0

網路授權管理員的系統需求 (Linux)

請確定您的網路授權伺服器符合建議的最低需求。請參閱下表以取得硬體和軟體需求。

注意事項

網路授權管理員僅支援乙太網路規劃。

網路授權伺服器的硬體需求與軟體需求 (Linux)

硬體/軟體	需求
作業系統	Red Hat® Enterprise Linux 5.0 WS (U4)
電腦/處理器	Intel Pentium 3 或更高版本 450 Mhz (最低)
網路介面卡	與既有的乙太網路基礎構造相容 注意事項 網路授權管理員支援多個網路介面卡，但其中必須至少有一個為乙太網路卡。
通訊協定	TCP/IP 注意事項 網路授權管理員使用 TCP 封包類型
FLEXnet	11.7.0.0

設計授權伺服器規劃

您必須決定使用哪種授權伺服器型式來管理伺服器上的 Autodesk 產品授權。Autodesk 支援以下網路授權伺服器型式：

- 單一授權伺服器型式
- 分散式授權伺服器型式
- 同濟授權伺服器型式

單一授權伺服器型式

在單一授權伺服器型式中，網路授權管理員安裝在單一伺服器中，因此，僅限於在該伺服器中進行授權管理與授權活動。單一授權檔表示伺服器上可用授權的總數目。

單一授權伺服器型式的優點

- 由於所有授權管理發生在單一伺服器中，因此僅有一個管理點和一個故障點。
- 在三種授權伺服器型式中，此種規劃需要的維護最少。

單一授權伺服器型式的缺點

- 如果單一授權伺服器失敗，Autodesk 產品便無法執行，直至伺服器返回線上。

分散式授權伺服器型式

在分散式授權伺服器型式中，授權分散於多個伺服器中。每個伺服器均需要唯一的授權檔。若要建立分散式授權伺服器，您必須在每台伺服器 (分散式伺服器儲存區的一部份) 上執行網路授權管理員。

分散式授權伺服器型式的優點

- 伺服器可分發於廣域網路 (WAN) 中，而無須存在於同一個子網路中。
- 如果分散式伺服器儲存區中的一個伺服器失敗，則仍可使用其他伺服器上的授權。
- 如果需要取代分散式伺服器儲存區中的伺服器，無需重新建置整個儲存區。
- 在分散式伺服器儲存區內取代伺服器要比在同濟伺服器儲存區內取代伺服器容易，因為後者要求必須重新啟用整個儲存區。

分散式授權伺服器型式的缺點

- 如果分散式伺服器儲存區中某個伺服器失敗，那麼該伺服器上的授權便不可用。

同濟授權伺服器型式

在同濟授權伺服器型式中，可以使用三個伺服器來鑑定單一授權檔。一台伺服器做為主伺服器，另外兩台在主伺服器無法工作時提供備份。使用這一規劃，只要有兩台伺服器仍在工作，系統會繼續監視與發佈授權。全部三台伺服器上的授權檔案均相同。您必須在每台伺服器上安裝網路授權管理員。

在同濟授權伺服器型式中，所有伺服器必須位於同一子網路中，並且要有一致的網路通訊。(不支援低速連接、不穩定連接或撥號連接。)

同濟授權伺服器型式的優點

- 如果三個伺服器中的一個失敗，伺服器儲存區中管理的授權仍可使用。

同濟授權伺服器型式的缺點

- 如果一個以上的伺服器失敗，則所有的授權均無法再使用。
- 所有的三個伺服器必須位於同一子網路中，並且要有可靠的網路通訊。同濟伺服器儲存區不提供網路容錯功能。
- 如果取代了三個伺服器中的一個，則必須重新建置整個同濟伺服器儲存區。
- 如果 Autodesk 產品支援授權借用，並且授權從同濟授權伺服器儲存區借用，則必須在停止網路授權管理員之後，才能重新啟動授權伺服器。

瞭解授權

在本節中，您可以瞭解授權操作、授權的可用性、授權檔、授權類型、授權模式以及信號心跳。

授權操作及可用性

當您啟動 Autodesk 產品時，該產品會決定嘗試從中取得授權的伺服器。然後產品會透過 TCP/IP 網路通訊協定為授權伺服器要求一項授權。

如果授權伺服器上仍有可用授權，則網路授權管理員會給工作站指定一項授權。然後會在工作站上啟動一個產品作業階段，並將授權伺服器上可用的授權數目減少一個。

同樣，當您結束一個產品時，網路授權管理員會向另一個使用者釋放授權。如果您在個別工作站中執行一個 Autodesk 產品的多個作業階段，則僅會使用一個授權。當結束最後一個作業階段時，該授權便會發出。

以下三個程序管理授權分發與授權可用性：

- **授權管理員守護程式 (lmgrd.exe)**。處理與應用程式的原始聯絡，然後將連接傳送至供應商守護程式。lmgrd.exe 守護程式僅用於與供應商守護程式通訊；lmgrd.exe 不用於鑑定或分散授權，而是將使用者的要求傳送至供應商守護程式。使用該方法，單一的 lmgrd.exe 守護程式可以由多個軟體供應商用來提供授權鑑定。lmgrd.exe 守護程式可以依需要來啟動與重新啟動供應商守護程式。

- **Autodesk 供應商守護程式 (adskflex.exe)**。會追蹤出庫使用的授權以及正在使用這些授權的工作站。每個軟體供應商均使用唯一的供應商守護程式來管理特定供應商的授權。顧名思義，*adskflex.exe* 供應商守護程式專用於 Autodesk 產品。

注意事項 如果 *adskflex.exe* 供應商守護程式因任一原因終止執行，則所有使用者將遺失授權，直到 *lmgrd.exe* 重新啟動供應商守護程式，或解決這一終止問題。

- **授權檔**。含有特定於供應商授權資訊的文字檔。

授權檔

您從 Autodesk 取得的網路授權檔包含網路安裝所需的授權資訊。註冊 Autodesk 產品，您即可從 Autodesk 取得授權檔資料。

授權檔包含關於網路伺服器節點和供應商守護程式的資訊。它還包含 Autodesk 產生該檔案時所建立的加密數位簽章。

授權檔位於您指定的網路位置。該網路位置必須可供從網路安裝執行產品的每一個使用者進行存取。

以下表格定義了每個授權檔的參數。

授權檔參數定義

行	參數	定義	範例
SERVER	Host Name	網路授權管理員駐留的伺服器之主電腦名稱	LABSERVER
	Host ID	網路授權管理員常駐的伺服器乙太網位址	03D054C0149B
USE_SERVER	[無]		
VENDOR	Vendor Daemon	伺服器端 Autodesk 供應商守護程式的名稱	<i>adskflex.exe</i>

授權檔參數定義

行	參數	定義	範例
	Port Number	保留並指定僅由執行 Autodesk 供應商守護程式的 Autodesk 產品使用的網路連接埠號碼	port=2080
PACKAGE	Name	功能代碼群組的名稱	<i>SERIES_1</i>
	Version	內部版本號碼參考	1.000
	COMPONENTS	套件中所支援的功能代碼清單	COMPONENTS=2880 INCREMENT 51200ACD_2007_OF\ 513001INVBUN_11_OF"
	OPTIONS		OPTIONS=SUITE
	SUPERSEDE	對日期早於所定義的發佈日期的相同授權伺服器上，任一授權檔案中相同特徵碼之既有增量行的取代	SUPERSEDE
	SIGN	用於鑑定授權檔屬性的加密簽章	SIGN=0 SIGN2=0
INCREMENT	Feature Code	授權檔支援的產品	51200ACD_2007_OF
	Expiration Date	授權保持可用的時間	永久
	Number of Licenses	授權檔支援的授權數目	25
	VENDOR_STRING	授權檔支援的產品授權使用類型與授權模式	COMMERCIAL
	BORROW	定義在相同增量行下所定義的授權之授權借用期限。 在此範例中，除非另有註明 (例如，BORROW=2880 意味著授權借用的	BORROW=4320

授權檔參數定義

行	參數	定義	範例
		最長期限為 2880 小時或 120 天)，否則授權借用的最長期限為 4320 小時 (180 天)。 如果授權檔中缺少此參數，則授權借用將被停用。	
	DUP_GROUP	當同一個使用者與同一台主電腦共用同一個授權時，定義多個授權請求	DUP_GROUP=UH
	ISSUED	Autodesk 產生授權檔的日期	2006 年 7 月 15 日
	序號	Autodesk 產品的序號	123-12345678
	SIGN	用於鑑定授權檔屬性的加密簽章	SIGN=6E88EFA8D44C

授權檔範例

此文件將提供授權檔範例，以協助您瞭解如何將授權檔用於特定的網路設置。Autodesk 為每個產品都提供標準授權檔，並為既可單獨出售又可做為產品組一部分出售的產品提供具有附加參數的授權檔。

- **標準授權檔。**如果您購買一個或多個非產品套件組成部分的产品，則會收到標準授權檔。
- **具有附加參數的標準授權檔。**如果您購買的 Autodesk 產品既是產品組的組成部分，也可做為個別產品出售，則您會收到在授權檔中包含附加參數的標準授權檔。附加參數定義授權使用順序，以便在使用產品組授權之前使用個別產品授權。

Autodesk 授權檔範例包括：非特定於某個產品的授權檔、單一、分散式與同濟伺服器型式的完整授權檔、合併的產品版本授權檔，以及加入標準授權檔中的附加參數範例。

非特定於某個產品的授權檔範例

以下是授權檔的內容以及與每行關聯的參數之範例：

```
SERVER ServerName HostID
USE_SERVER
VENDOR adskflex port=portnumber
INCREMENT feature_code Adskflex Version ExpDate
NumberofLicenses \

VENDOR_STRING=UsageType:Behavior BORROW=4320 SUPERSEDE \
DUP_GROUP=DupGrp ISSUED=IssueDate SN=SerialNumber SIGN=
\
```

單一或分散式伺服器的授權檔範例

以下是單一或分散式授權伺服器型式所使用的完整授權檔範例：

```
SERVER XXHP0528 0019bbd68993
USE_SERVER
VENDOR adskflex port=2080
INCREMENT 57600ACD_2009_0F adskflex 1.000 permanent 5 \
VENDOR_STRING=commercial:permanent BORROW=4320 SUPERSEDE
\
DUP_GROUP=UH ISSUED=09-Jan-2008 SN=123-12345678
SIGN="1393 \
E368 816E D417 C1CD 7DBD 7B90 1354 D6F0 48FE EBB8 9C84
C3AF \
7D79 BEE1 0181 0655 76FF 996C B707 14B5 D4DE A3FE 0B2D
2D36 \
057C A579 7866 26BF 44E2" SIGN2="1280 943B 53A7 9B93
E00B D967 \
D821 BD37 BE6D B78A F074 B223 88AA 242C DD0A 1292 D56F
4108 \
62CD FA35 E365 0736 A011 7833 8B35 7BFF DAD8 34A8 452F
2EB4"
```

同濟伺服器的授權檔範例

以下是同濟授權伺服器型式所使用的完整授權檔範例：

```
SERVER CCN12378042 001cc4874b03 27005
SERVER XXHP0528 0019bbd68993 27005
SERVER CCN12378043 001cc4874b10 27005
USE_SERVER
VENDOR adskflex port=2080
INCREMENT 57600ACD_2009_0F adskflex 1.000 permanent 5 \
  VENDOR_STRING=commercial:permanent BORROW=4320 SUPERSEDE
  \
  DUP_GROUP=UH ISSUED=10-Jan-2008 SN=123-12345678
SIGN="11C4 \
  CA79 07FC 7AD0 409A 6E04 6E98 D76C 197C 0416 076C B211
  1CDD \
  D0AB 698B 16BF 7A0E D4F8 1CFE 2985 644F 64CD CECE 0DDB
  5951 \
  3262 7C31 13A8 F08F 55B2" SIGN2="19A6 FDA3 2ED5 5301
  8675 7B81 \
  1B0E 451B 19F1 1A99 C8E9 CBA6 8CB3 6AC3 8B38 1519 13F2
  2373 \
  82AE 55E5 1A25 4952 4458 F3A2 6F28 D25D 1DC0 E066 209B
  0953"
```

注意事項

同濟伺服器型式還要求每台伺服器都具有一個連接埠號碼 (預設為 27005)。

合併的 Autodesk 產品版本的授權檔範例

您可以針對同一個 Autodesk 產品的不同版本，或針對多種不同的 Autodesk 產品，進行其授權檔的合併，並可從同一部授權伺服器上，執行所有的產品。例如，您可以將 Autodesk Alias 2011 的授權檔與 Autodesk Maya[®] 2010 和 AutoCAD 2009 的授權檔合併。

以下是 AutoCAD 2008 與 AutoCAD 2009 的合併授權檔內容的範例：

```
SERVER XXHP0528 0019bbd68993
USE_SERVER
```

```

VENDOR adskflex port=2080
INCREMENT 57600ACD_2009_OF adskflex 1.000 permanent 5 \
  VENDOR_STRING=commercial:permanent BORROW=4320 SUPERSEDE
  \
    DUP_GROUP=UH ISSUED=09-Jan-2008 SN=123-12345678
SIGN="1393 \
  E368 816E D417 C1CD 7DBD 7B90 1354 D6F0 48FE EBB8 9C84
  C3AF \
  7D79 BEE1 0181 0655 76FF 996C B707 14B5 D4DE A3FE 0B2D
  2D36 \
  057C A579 7866 26BF 44E2" SIGN2="1280 943B 53A7 9B93
E00B D967 \
  D821 BD37 BE6D B78A F074 B223 88AA 242C DD0A 1292 D56F
  4108 \
  62CD FA35 E365 0736 A011 7833 8B35 7BFF DAD8 34A8 452F
  2EB4"
INCREMENT 54600ACD_2008_OF adskflex 1.000 permanent 3 \
  VENDOR_STRING=commercial:permanent BORROW=4320 SUPERSEDE
  \
    DUP_GROUP=UH ISSUED=09-Jan-2008 SN=123-12345678
SIGN="1E6E \
  4B61 5712 4766 92A0 6782 9EF4 3F47 56A1 1F38 6DE8 C0C7
  90AC \
  7289 152E 0EA2 CC0D 3F10 577A 0489 CEB6 10D5 FBCC B552
  0C9D \
  5966 91A6 59F0 2788 FACE" SIGN2="1DDF 3B9D 3392 71D5
AB08 7E05 \
  8497 111E 092F 0E54 8DC2 2BED 17C2 2CC1 981B 0EC2 BC15
  8F00 \
  C79A ABFD 2136 BABA 2EDF E941 EA53 32C6 597F F805 5A8A
  599A"

```

授權檔中附加參數的範例

對於既是產品組的組成部分，也可做為個別產品出售的 Autodesk 產品，根據授權檔中定義的優先權順序配置授權。對於這些產品，與下列範例相似的資訊會出現在授權檔中：

```

SERVER Server1 1a34567c90d2
USE_SERVER
VENDOR adskflex port=2080

```

```
INCREMENT 54600ACD_2008_0F adskflex 1.000 permanent 5 \  
  VENDOR_STRING=commercial:permanent BORROW=4320 SUPERSEDE  
 \  
  DUP_GROUP=UH ISSUED=09-Jan-2007 SN=123-12345678  
SIGN="0247 \  
  45D6 87C4 27A5 7F9E F24A ED3D 61E4 6B3B CC5C AD77 B865  
  9EA8 \  
  3D62 0792 0F67 19E7 57E7 FAFA A48B D582 335A EC16 1FE5  
  B70D \  
  76AB 6488 61CC DE5E F5B7" SIGN2="09FD 0850 7CF1 F447  
  9F05 9FA3 \  
  2A0A 38D6 83FC 1746 F3F5 5A72 6250 E002 DE0B 0E6E F88C  
  AC95 \  
  136F 87F2 A945 E4C4 A97F 44B5 74EE 83F3 3F3E 1579 B981  
  8994"
```

套件授權檔範例

Autodesk 提供套件授權檔選項，可讓您使用一組封裝在一起出售的產品。套件授權檔包含一組授權碼，可用於軟體的四個不同版本。執行其中一個版本例證時會使用套件中的一個授權。對於 **subscription** 使用者，套件授權檔支援先前的版本。執行套件授權檔需遵守以下規範：

- 套件授權檔隨附有軟體的目前版本以及相同產品的前三個版本。
- 授權檔可與不同產品的授權檔合併。若要取得有關合併授權檔的更多資訊，請參閱「[合併的 Autodesk 產品版本的套件授權檔範例](#)」於第 56 頁。
- 套件授權檔無法與該套件中所包含產品版本的非套件授權檔合併。例如，您無法將 *Autodesk Product 2009* 套件授權檔與 *Autodesk Product 2008*、*2007* 或 *2006* 的一般授權檔合併。
- 授權必須具有 PACKAGE 和 INCREMENT 部分，才能正常工作。合併授權檔時，請確定包括這兩部分。
- 在套件授權檔中，授權借用、選項檔以及授權階層與一般授權檔中的工作方式相同。
- 新授權檔會取代舊授權檔。

以下部分是單一、分散式與同濟授權伺服器以及合併的 Autodesk 產品版本的套件授權檔範例。

單一或分散式伺服器的套件授權檔範例

以下是單一或分散式授權伺服器型式所使用的完整授權檔範例：

```
SERVER Server1 1a34567c90d2
USE_SERVER
VENDOR adskflex port=2080
PACKAGE SERIES_1 adskflex 1.000
COMPONENTS="54700REVIT_2009_0F \
54600ACD_2009_0F 51300INVBUN_11_0F" OPTIONS=SUITE
SUPERSEDE \
ISSUED=09-Jan-2008 SIGN="1707 9EAC CBCB 2405 692E 4A89
\
AA26 30CC 2AC2 D6B3 A61B AB5E 492E 3EBD 0B48 4E75 193A
DA82" \
FC45 C009 E360 944A 14BA E99C 9B24 5A1B 4A44 083A BE5F
3827 \
SIGN2="004A FC90 AB47 3F6B 59BC 0E6D 6681 6971 A76A BA52
98E2 \
5671 26B3 0E78 791B 109F 0591 7DC3 F09F 4D8D 4FB7 E341
4A03 \
CD68 1D77 27F8 8555 9CF7 DEDD 9380"
INCREMENT SERIES_1 adskflex 1.000 permanent 100 \
VENDOR_STRING=commercial:permanent BORROW=4320
DUP_GROUP=UH \
SUITE_DUP_GROUP=UHV SN=123-12345678 SIGN="1707 9EAC CBCB
\
692E 4A89 FC45 C009 E360 944A 14BA E99C 9B24 5A1B 4A44
BE5F \
3827 AA26 30CC 2AC2 D6B3 A61B AB5E 492E 3EBD 0B48 DA82"
\
SIGN2="004A FC90 AB47 3F6B 59BC 0E6D 6681 6971 A76A BA52
\
5671 26B3 0E78 791B 109F 0591 7DC3 F09F 4D8D 4FB7 E341
4A03 \
CD68 1D77 27F8 8555 9CF7 DEDD 9380"
```

同濟伺服器的套件授權檔範例

以下是同濟授權伺服器型式所使用的完整授權檔範例：

```

SERVER 1a34567c90d2 27005
SERVER 2a34567c90d2 27005
SERVER 3a34567c90d2 27005
USE_SERVER
VENDOR adskflex port=2080
PACKAGE 64300ACD_F adskflex 1.000
COMPONENTS="57600ACD_2009_OF \
    54600ACD_2008_OF 51200ACD_2007_OF 48800ACD_2006_OF" \
    OPTIONS=SUITE SUPERSEDE ISSUED=27-May-2008 SIGN="1092
05D8 \
    A206 276B 2C84 EFAD ACA5 C54B 68A4 653E C61F 31DE C8CE
B532 \
    CFBB 0006 5388 347B FDD6 A3F4 B361 7FD4 CDE4 4AAC 0D11
B0EF \
    4B44 BFD6 3426 97DD" SIGN2="0670 B01A D060 0069 FF25
F1CD D06B \
    314E E7C9 3552 5FFA 4AC7 28A7 C897 F56A 19BB FB1C 754E
6704 \
    DEEA AC4E F859 2E9B 64B6 0DD0 9CCE 9556 269F EAC0 2326"
INCREMENT 64300ACD_F adskflex 1.000 permanent 50 \
    VENDOR_STRING=commercial:permanent BORROW=4320 SUPERSEDE
\
    DUP_GROUP=UH SUITE_DUP_GROUP=UHV ISSUED=27-May-2008 \
    SN=399-99999999 SIGN="1B5B 8D70 4CAD 32E5 9CA2 82E0 5C47
291C \
    35AB 9B9C 5B3E 5067 F61B 4139 1B32 0716 1FD3 5105 A991
B78E \
    9D1E 63AB BC23 0D1E B70C 2A05 E1C1 F605 ABB1 2EA8"
SIGN2="01D6 \
    31F5 2951 4500 E5C8 058F 7490 9789 9EF4 CBED DA27 5F06
6780 \
    9033 2018 0C3B E1E0 3580 E60E C2BB B4AB 8D6A 4245 3059
8CA6 \
    2EFE DFAE 027F 2ABE 3F2B"

```

合併的 Autodesk 產品版本的套件授權檔範例

以下是合併的 Autodesk 產品版本所使用的完整授權檔範例：

```
SERVER servername 123456789111
```

```
USE_SERVER
VENDOR adskflex port=2080
PACKAGE 64300ACD_F adskflex 1.000
COMPONENTS="57600ACD_2009_OF \
  54600ACD_2008_OF 51200ACD_2007_OF 48800ACD_2006_OF" \
  OPTIONS=SUITE SUPERSEDE ISSUED=25-Jun-2008 SIGN="03EF
DE18 \
  8046 0124 4EA4 6953 F82D 3169 7C24 D0DE E58E 8168 FFA3
D891 \
  B43B 08D8 7E7F C6ED CBCC FE2A BB0A 4566 C2AE F1C1 D373
8348 \
  E6E3 884A E398 1C78" SIGN2="07AC D696 8844 D19F AB00
8B75 53A3 \
  2F76 91DF AED0 3231 1506 0E6B ADC6 C3B8 1797 93B5 9756
8C0F \
  8811 56E6 B2BA 0523 FE2E 82B7 1628 076F 173B F37C 7240"
INCREMENT 64300ACD_F adskflex 1.000 permanent 2 \
  VENDOR_STRING=commercial:permanent BORROW=4320 SUPERSEDE
\
  DUP_GROUP=UH SUITE_DUP_GROUP=UHV ISSUED=25-Jun-2008 \
  SN=399-99999999 SIGN="1CCB E88D B819 8604 06FA 9AEE 42F1
CBEA \
  37B9 3CFA A0A8 697F 9CB1 8354 6256 05ED 69D4 D2FF D512
6A2E \
  D5DD B722 EF5B 3172 BA95 4625 F8D3 DD24 BB39 6A58"
SIGN2="0DFF \
  FA6F C378 20E0 2622 BE52 B434 F99F 2681 2B93 64F2 CE0C
7F4A \
  7024 B3D1 051A 6920 72BD DE35 8920 E6A1 C8D6 AF23 7BE7
CC91 \
  6916 70B1 9E80 AB07 1644"
PACKAGE 64800INVPRO_F adskflex 1.000 \
COMPONENTS="59600INVPRO_2009_OF \
  55300INVPRO_2008_OF 51400INVPRO_11_OF 49000INVPRO_10_OF"
\
  OPTIONS=SUITE SUPERSEDE ISSUED=25-Jun-2008 SIGN="1306
5990 \
  F8A1 56FB 1D8A 9DA7 D6AE 8E9E F6EC 2862 367A 36E2 C5FB
E6E1 \
  4AAA 0128 8C2D 95FD 09B2 ABA1 6F98 A0A3 70DE 3220 6835
7E51 \
  3849 9D81 8BDC 9DC1" SIGN2="0021 AA08 F2E7 8AEB 5345
341A 7E42 \
```

```
3001 B8C5 DFC2 6EB8 87C5 C04A AE43 A10F 1DA1 EF8A FOFA
10F5 \
AC81 1E22 789F A18D 650F 6BBB 563A BDA5 DD1C 82EC 27F6"
INCREMENT 64800INVPRO_F adskflex 1.000 permanent 2 \
VENDOR_STRING=commercial:permanent BORROW=4320 SUPERSEDE
\
DUP_GROUP=UH SUITE_DUP_GROUP=UHV ISSUED=25-Jun-2008 \
SN=399-99999966 SIGN="0BE4 51F4 570C DC48 5E66 F952 629E
EDF0 \
019C 6FF7 0509 1FF0 D4FB 3B16 1981 073F 31EC A241 8CB3
8782 \
E655 00C6 E097 D5EF B0D8 67D3 199D 699D 2E09 B16F"
SIGN2="1254 \
3E37 0CE4 F42D B7CD 858C 92FC A963 5274 770F 9354 FE29
E117 \
205D C632 0C4E AEC0 7501 9D9E FFEB D84D F154 16A1 E120
339A \
FDBF 3F07 4477 B8B3 5DA4"
```

授權類型與模式

Autodesk 支援動態產品使用與授權模式。這意味著您可以使用特定授權來購買特定類型的模式，並在以後變更該授權而不必解除安裝並重新安裝 Autodesk 產品。

授權類型包括：

- **商業**。商業性購買的產品授權。
- **不得轉售**。非商業性售出的產品授權。「不得轉售」產品僅用於演算或演示用途，不能用於商業或生產用途。
- **教育版 (EDU)/教育機構版**。為教育機構專門設立的授權。
- **Student Portfolio**。為將 Autodesk 產品做為課程內容使用的學生設立的授權。

授權模式如下所述：

- **永久**。永久使用 Autodesk 產品。
- **可展期的期限**。可在有限時間內存取 Autodesk 產品。可以隨時延長該期限。
- **不可展期的期限**。可在有限時間內存取 Autodesk 產品。無法延長該期限。

信號心跳

執行 Autodesk 產品時，會使用稱為信號「心跳」的通訊方法，以固定的時間間隔與授權伺服器進行通訊。如果信號心跳連接中斷，則伺服器將嘗試重新連接。如果伺服器無法重新連接，則使用者會收到授權錯誤訊息。

如果產品因為與伺服器中斷連接而停止工作，您必須首先關閉產品，然後重新啟動它。如果解決了導致原來信號心跳中斷的問題，並且伺服器上存在可用的授權，則可以重新啟動該程式。

網路授權管理員

網路授權管理員可用來規劃與管理授權伺服器。安裝精靈將提示您輸入有關授權管理員的資訊，例如授權伺服器型式與伺服器名稱。

安裝網路授權管理員

使用安裝精靈之前或之後均可安裝網路授權管理員。只要您安裝了所需的所有內容，並且為網路應用程式提供一致的授權伺服器資訊，則安裝網路應用程式的順序無關緊要。

如果電腦上已安裝舊版的網路授權管理員，則應將 Autodesk Network License Manager 安裝至舊版網路授權管理員所在的資料夾中，以進行升級。

安裝網路授權管理員的步驟

- 1 在 Autodesk 安裝精靈中，按一下「安裝工具和公用程式」。
- 2 在「選取要安裝的產品」頁面上，選取「Autodesk Network License Manager」，然後按一下「下一步」。
- 3 檢閱適用於您國家或地區的 Autodesk 軟體授權合約。您必須接受此合約才能繼續安裝。選擇您的國家或地區，按一下「我接受」，然後按一下「下一步」。

注意事項

如果您不同意授權的條款並想要終止安裝，按一下「取消」。

- 4 在「檢閱 - 規劃 - 安裝」頁面上，檢閱產品選取和目前的設定。如果您不想進行變更，請按一下「安裝」。如果要變更安裝類型或安裝路徑，按一下「規劃」。
- 5 在「選取安裝類型」頁面上，選取「典型」或「自訂」，然後接受預設安裝路徑 (`C:\Program Files\Autodesk Network License Manager\`)，或按一下「瀏覽」以指定其他路徑。如果您輸入的路徑不存在，則會在您提供的位置使用您提供的名稱建立新資料夾。按一下「下一步」。

警告

請勿將網路授權管理員安裝在遠端磁碟上。安裝網路授權管理員檔案時，您必須提供指向本端磁碟的路徑。您必須指定磁碟機字母；不允許使用通用命名慣例 (UNC)。

- 6 在「規劃完成」頁面上，按一下「規劃完成」以返回確認頁面。
- 7 在「檢閱 - 規劃 - 安裝」頁面上，按一下「安裝」。
- 8 「安裝完成」頁面顯示時，按一下「完成」。

透過 [autodesk.com](https://registeronce.autodesk.com) 取得授權

您可以前往 <https://registeronce.autodesk.com>，並依照螢幕指示進行操作來註冊及啟用網路授權。

手動取得伺服器主電腦名稱與主電腦 ID

Autodesk 使用伺服器主電腦名稱、主電腦 ID 以及產品序號來產生授權檔。

若要手動取得資訊，您可以使用指令提示或執行 `lmtools.exe` 公用程式。如果使用 `lmtools.exe`，請勿在遠端工作站上執行此公用程式。

使用 Windows 指令提示取得主電腦名稱與主電腦 ID 的步驟

- 1 執行以下作業之一：
 - (Windows XP) 按一下「開始」▶「程式集」▶「附屬應用程式」▶「命令提示字元」。
 - (Windows Vista) 按一下「開始」▶「所有程式」▶「附屬應用程式」▶「命令提示字元」。
- 2 在 Windows 指令提示下，請輸入以下指令，然後按 Enter：

ipconfig /all

- 3 記下主機名稱 (Host Name) 與實體位址 (Physical Address) 行。去除實體位址的破折號。這便是 12 個字元的主電腦 ID。

注意事項 如果伺服器上有多个網路配接器，請選取與實體網路配接器相對應的網路配接器。若要確定哪個配接器為實體的，請在 Windows 指令提示下輸入 **ipconfig /all**，然後檢視每個實體位址上方的「描述」欄位。如果有多个實際網路配接器，則使用哪一個都可以。諸如 VPN 配接器、PPP 配接器以及數據機等裝置均是無效的裝置。

- 4 關閉 Windows 指令提示。

使用 lmttools.exe 取得主電腦名稱以及 ID 的步驟

重要 請勿在遠端電腦上執行 LMTOOLS。

使用 LMTOOLS 公用程式時，您應使用管理員權限登入。

- 1 執行以下作業之一：
 - (Windows XP) 按一下「開始」>「程式集」>「Autodesk」>「網路授權管理員」>「LMTOOLS」。
 - (Windows Vista) 按兩下桌面上的 LMTOOLS 圖示。
- 2 在 LMTOOLS 程式中，按一下「系統設定」頁籤。
- 3 找到「電腦/主機名稱」方塊。複製主電腦名稱，並將資訊貼到文字編輯器中。
- 4 找到「乙太網位址」方塊。此 12 個字元的乙太網位址即為主電腦 ID。記下此資訊。

注意事項 如果伺服器上有多个乙太網配接器，請選取與實體網路配接器相對應的乙太網配接器。如果您使用具有多張網路卡的 Mac OS X 電腦，您必須使用主要網路卡的位址。

- 5 關閉 *lmttools.exe*。

規劃授權伺服器 (Windows)

您必須規劃授權伺服器，然後才能管理您的 Autodesk 產品授權。使用 *lmttools.exe* 公用程式規劃授權伺服器。

規劃授權伺服器的步驟

使用 LMTOOLS 公用程式時，您應使用管理員權限登入。

- 1 執行以下作業之一：
 - (Windows XP) 按一下「開始」▶「程式集」▶「Autodesk」▶「網路授權管理員」▶「LMTOOLS」。
 - (Windows Vista) 按兩下桌面上的 LMTOOLS 圖示。
- 2 在 LMTOOLS 程式中，於「服務/授權檔」頁籤上，確保「使用服務規劃」選項處於作用中。
- 3 按一下「規劃服務」頁籤。
- 4 在「服務名稱」清單中，選取您要用來管理授權的服務名稱。
依預設，服務名稱為 *Flexlm Service 1*。如果 FLEXnet[®] 除了管理 Autodesk 之外還管理您電腦上的其他軟體，您可以變更服務名稱以免混淆。例如，您可以將 *Flexlm Service 1* 更名為 *Autodesk Server1*。

注意事項

如果您擁有多個將 FLEXnet 用於授權管理的軟體供應商，則「服務名稱」清單會包含多個選項。請確保僅列示一種 Autodesk 服務。

- 5 在「Lmgrd.exe 檔案路徑」欄位中，輸入網路授權管理員守護程式 (*lmgrd.exe*) 的路徑，或按一下「瀏覽」尋找該檔案。
依預設，此守護程式安裝在 *C:\Program Files\Autodesk Network License Manager* 資料夾中。
- 6 在「授權檔的路徑」方塊中，輸入授權檔的路徑，或按一下「瀏覽」尋找該檔案。
此為透過 *autodesk.com.tw* 取得的授權檔的路徑，或您在離線情況下取得的授權檔的放置位置。
- 7 在「除錯記錄檔的路徑」方塊中，輸入建立除錯記錄的路徑，或按一下「瀏覽」尋找既有記錄檔。
建議您將其儲存至 *C:\Program Files\Autodesk Network License Manager* 資料夾。記錄檔必須具有 *.log* 副檔名。對於新記錄檔，您必須手動輸入 *.log* 副檔名。
- 8 若要將 *lmgrd.exe* 當作服務來執行，請選取「使用服務」。
- 9 若要在系統啟動時自動啟動 *lmgrd.exe*，請選取「開機時啟動伺服器」。
- 10 按一下「儲存服務」，以儲存在步驟 4 中所選服務名稱下面的新規劃。如果您想要將設定儲存至服務，則請於提示下按一下「是」。

- 11 在「啟動/停止/重新讀取」頁籤上，執行下列動作之一：
 - 如果尚未針對 Autodesk 定義服務，請按一下「啟動伺服器」以啟動授權伺服器。
 - 如果已經為 Autodesk 定義了服務，並且正在執行該服務，請按一下「重新讀取授權檔」，以根據授權檔或選項檔的變更重新整理網路授權管理員。

授權伺服器將開始執行並準備回應用戶端要求。

- 12 關閉 *lmtools.exe*。

注意事項 在授權伺服器上執行任何系統維護之前，請先參閱「[停止並重新啟動授權伺服器](#)」於第 69 頁。

規劃授權伺服器 (Mac OS X)

規劃授權伺服器後，您才能管理您的 Autodesk 產品授權。

規劃授權伺服器之自動啟動的步驟

規劃 Mac OS[®] X 授權伺服器之前，請確保已完成以下步驟：

- 您已安裝 Autodesk Network License Manager，該程式包含以下檔案：*lmgrd*、*adskflex* 和 *lmutil*。
 - 您已接收來自 Autodesk 的網路授權檔，其中包含產品授權，例如 *productlicense.lic*。
- 1 在主目錄下建立名為 *NLM* 的目錄，例如 */Users/<user id>/NLM*。
 - 2 將檔案 *lmgrd*、*adskflex*、*lmutil* 以及您的產品授權檔 (*.lic*) 移至在步驟 1 中建立的 *NLM* 目錄。
 - 3 如果不存在該目錄，請使用 *sudo* 指令在 */Library* 下建立 *StartupItems* 目錄。例如，*sudo mkdir StartupItems*。
 - 4 建立啟動項目目錄；例如 */Users/<user id>/adsknlm*。
 - 5 在終端中輸入以下內容，以建立可執行腳本檔，例如 *adsknlm*：

注意事項

可執行檔的名稱必須與目錄名稱相同。

```
#!/bin/sh
```

```

./etc/rc.common
StartService ()
{
    ConsoleMessage "Starting Autodesk Network License
Manager"
    /Users/<user id>/NLM/lmgrd -c\
    /Users/<user id>/NLM/productlicense.lic -l\
    /Users/<user id>/NLM/debug.log
}
StopService ()
{
    ConsoleMessage "Stopping Autodesk Network License
Manger"
    /Users/<user id>/NLM/lmutil lmdown -q -all -force
}
Restart Service ()
{
    ConsoleMessage "Restarting Autodesk Network License
Manger"
    /Users/<user id>/NLM/lmutil lmreread
}
RunService "$1"

```

- 6 在終端中輸入以下內容，以向腳本授予可執行權限：

```
chmod +x adsknlm
```

- 7 在終端中輸入以下內容，以建立名為 *StartupParameters.plist* 的性質清單檔並將其加入目錄：

```

{
    Description    =" Autodesk Network License Manager" ;
    Provides      =( "adsknlm" )
    OrderPreference  =" None" ;
    Messages=
    {
        start= "Starting Autodesk Network Manager Service" ;
        stop= "Stopping Autodesk Network Manager Service" ;
    };
}
{

```

- 8 在終端中輸入以下內容，以將啟動項目目錄移至 */Library/StartupItems/* 中並修改您的目錄權限：

注意事項

由於安全原因，您的啟動項目目錄應屬於 *root*，群組應設定為 *wheel*，目錄權限應為 *755*。

```
sudo mv /Users/<user id>/adsknlm/  
/Library/StartupItems/  
sudo chown root /Library/StartupItems/adsknlm/  
sudo chgrp wheel /Library/StartupItems/adsknlm/  
sudo chmod 755 /Library/StartupItems/adsknlm/  
sudo chown root /Library/StartupItems/adsknlm/*  
sudo chgrp wheel /Library/StartupItems/adsknlm/*
```

- 9 產生的目錄外觀如下：

```
drwxr-xr-x 4 root wheel 136 Jul 31 01 01:50  
drwxr-xr-x 3 root wheel 102 Jul 30 01 21:59  
-rw-r--r-- 1 root wheel 204 Jul 30 20:16  
StartupParameters.plist  
-rwxr-xr-x 1 root wheel 417 Jul 31 00:45 adsknlm
```

- 10 重新啟動 Mac 並在 *debug.log* 檔案 (*/Users/<user id>/NLG/*) 中確認 *lmgrd* 和 *adskflex* 已成功啟動。

注意事項 在授權伺服器上執行任何系統維護之前，請先參閱「[停止並重新啟動授權伺服器](#)」於第 69 頁。

規劃授權伺服器 (Linux)

規劃授權伺服器後，您才能管理您的 Autodesk 產品授權。

規劃授權伺服器之自動啟動的步驟

規劃 Linux 授權伺服器之前，請確保已完成以下步驟：

- 您已安裝 Autodesk Network License Manager，該程式包含以下檔案：*lmgrd*、*adskflex* 和 *lmutil*。

- 您已接收來自 Autodesk 的網路授權檔，其中包含產品授權，例如 *productlicense.lic*。

1 將 FLEXnet IPv4 伺服器檔案萃取到以下目錄：*/home/<user id>/flexlm11.7*。

注意事項 使用您的使用者 ID (而不是根使用者 ID) 來取代 *<使用者 ID>*。

2 將 *.lic* 檔複製到在步驟 1 中建立的 *flexlm11.7* 目錄。

3 在根模式下開啟一個終端視窗。

4 移至 */etc/* 目錄。

5 找到 *rc.local* 檔。

6 在終端視窗中輸入以下指令，以編輯 *rc.local* 檔並啟動 *lmgrd*：

注意事項 使用您的授權檔名稱來取代 *acad.lic*。

7

```
/bin/su <user id> -c `echo starting lmgrd`\n/home/<user id>/flexlm11.7/boot.log`
```

```
/usr/bin/nohup/bin/su <user id> -c `umask 022;`\n/home/<user id>/flexlm11.7/lmgrd -c\n/home/<user id>/flexlm11.7/acad.lic >> \n/home/<user id>/flexlm11.7/boot.log `
```

```
/bin/su <user id> -c `echo sleep 5 >> \n/home/<user id>/flexlm11.7/boot.log `
```

```
/bin/sleep 5
```

```
/bin/su <user id> -c `echo lmdiag >>`\n/home/<user id>/flexlm11.7/boot.log `
```

```
/bin/su <user id> -c `\/home/<user id>/flexlm11.7/lmutil\nlmdiag -n -c\n/home/<user id>/flexlm11.7/acad.lic >> \n/home/<user id>/flexlm11.7/boot.log `
```

```
/bin/su <user id> -c `echo exiting >>`\n/home/<user id>/flexlm11.7/boot.log `
```

- 8 儲存已編輯的 *rc.local* 檔。
- 9 重新啟動您的機器，並執行以下其中一種作業，來確認 *lmgrd* 和 *adskflex* 已啟動：
 - 在重新啟動過程中，尋找說明授權伺服器已啟動的訊息。
 - 查看在 */home/<user id>/flexlm11.7/* 中建立的 *boot.log* 檔，以查看 *lmgrd* 和 *adskflex* 是否已啟動。

注意事項 在授權伺服器上執行任何系統維護之前，請先參閱「[停止並重新啟動授權伺服器](#)」於第 69 頁。

安裝 SAMreport-Lite (可選)

SAMreport-Lite 是一個可幫助您追蹤網路授權使用的報告工具。使用 Flexera™ Software 的 SAMreport-Lite 技術，您可以監視經 Autodesk 網路授權的產品的用戶端使用情況。

若要進一步瞭解安裝和使用 SAMreport-Lite 的相關資訊，請參閱《[SAMreport-Lite 使用指南](#)》。

解除安裝網路授權管理員

您可以從授權伺服器上解除安裝網路授權管理員。解除安裝網路授權管理員後，您的使用者將無法再使用授權。

解除安裝網路授權管理員的步驟

- 1 執行以下作業之一：
 - (Windows XP) 按一下「開始」▶「程式集」▶「Autodesk」▶「網路授權管理員」▶「LMTOOLS」。
 - (Windows Vista) 按兩下桌面上的 LMTOOLS 圖示。
- 2 在 LMTOOLS 程式中，按一下「啟動/停止/重新讀取」頁籤。
- 3 在「啟動/停止/重新讀取」頁籤上，按一下「停止伺服器」。
- 4 關閉 *lmtools.exe*。
- 5 在 Windows 控制台，按兩下「新增/移除程式」。
- 6 在「新增/移除程式」視窗中，按一下「Autodesk Network License Manager」。按一下「移除」。

7 如有提示，請重新啟動電腦。

注意事項

您必須手動刪除為與網路授權管理員一起使用而建立的檔案 (如記錄檔、授權檔以及選項檔)。當您解除安裝網路授權管理員時，這些檔案不會被自動刪除。

網路授權工具

Autodesk 網路授權工具包括 FLEXnet 規劃工具、授權借用和 SAMreport-Lite。每個工具將在隨後的各節中加以介紹。

本節還包括關於在網路上更新 FLEXnet 及安裝和規劃 Autodesk Network License Manager 的資訊。

FLEXnet 規劃工具

網路授權管理員採用 Flexera Software™ 的 FLEXnet® 授權管理技術。FLEXnet 提供有助於簡化網路授權管理的管理工具。您可以使用 FLEXnet 工具來監視網路授權狀態、重置因系統故障而遺失的授權、排解授權伺服器故障，以及快速更新既有的授權檔。

用於授權伺服器管理的公用程式

FLEXnet 提供兩個公用程式，用於管理授權伺服器。這些工具位於 *C:\Program Files\Autodesk Network License Manager* 資料夾中。

LMTOOLS 公用程式 (lmttools.exe) 可提供用於管理授權伺服器的 Microsoft® Windows 圖形化使用者介面。

lmutil.exe 提供用於管理授權伺服器的一組指令行選項。

您可以使用 LMTOOLS 或 *lmttools.exe* 執行以下伺服器管理工作：

- 啟動、停止與重新啟動伺服器。
- 規劃、更新以及重新讀取授權檔。
- 診斷系統問題或授權問題。
- 檢視伺服器狀態，包括作用中的授權狀態。

停止並重新啟動授權伺服器

在授權伺服器上執行任何系統維護前（包括解除安裝「Autodesk 授權管理員」），您必須先停止授權伺服器。完成維護後，可以重新啟動授權伺服器。

停止授權伺服器的步驟

使用 LMTOOLS 公用程式時，您應使用管理員權限登入。

- 1 按一下「開始」▶「所有程式」▶「Autodesk」▶「網路授權管理員」▶「LMTOOLS 公用程式」。
- 2 在 LMTOOLS 公用程式中，按一下「服務/授權檔」頁籤。
- 3 選取「使用服務規劃」選項。
- 4 選取您要手動停止的授權伺服器之服務名稱。
- 5 按一下「啟動/停止/重新讀取」頁籤。
- 6 按一下「停止伺服器」。
- 7 關閉「LMTOOLS」。

重新啟動授權伺服器的步驟

使用 LMTOOLS 公用程式時，您應使用管理員權限登入。

- 1 按一下「開始」▶「所有程式」▶「Autodesk」▶「網路授權管理員」▶「LMTOOLS 公用程式」。
- 2 在 LMTOOLS 公用程式中，按一下「服務/授權檔」頁籤。
- 3 選取「使用服務規劃」選項。
- 4 選取您要手動啟動授權伺服器的服務名稱。
- 5 按一下「啟動/停止/重新讀取」頁籤。
- 6 按一下「啟動伺服器」，重新啟動授權伺服器。

更新舊版本的 FLEXnet

此版本 Autodesk 產品需要使用 FLEXnet 11.9.0.0 版或更高版本。如果您目前使用的 FLEXnet 版本低於 11.9.0.0，則需要升級至 11.9.0.0 或更高版本。

注意事項 如果您計劃安裝 Autodesk Network License Manager 的伺服器已經為其他產品安裝了 FLEXnet，請確保 *lmgrd.exe* 的版本是最新的。

若要確定所安裝的 FLEXnet 版本，您需要確認以下檔案的版本：

Windows

- *lmgrd.exe*
- *lmtools.exe*
- *lmutil.exe*
- *adskflex.exe*

檢查 LMTOOLS 公用程式、*lmutil.exe* 或 *adskflex.exe* 的版本

使用 LMTOOLS 公用程式時，您應使用管理員權限登入。

- 1 按一下「開始」>「所有程式」>「Autodesk」>「網路授權管理員」>「LMTOOLS 公用程式」。
- 2 在 LMTOOLS 公用程式中，按一下「公用程式」頁籤。
- 3 輸入檔案的位置，或按一下「瀏覽」按鈕來尋找檔案，然後按一下「開啟」。
檔案位置應如下所示：
`C:\Program Files\Autodesk Network License Manager\lmutil.exe`
- 4 按一下「尋找版本」。
螢幕上將顯示所選檔案的版本號碼。如有必要，請使用下列程序更新您的 FLEXnet 的版本。

更新 FLEXnet 的步驟

使用 LMTOOLS 公用程式時，您應使用管理員權限登入。

- 1 備份授權檔。
- 2 按一下「開始」>「所有程式」>「Autodesk」>「網路授權管理員」>「LMTOOLS 公用程式」。
- 3 在 LMTOOLS 公用程式中，按一下「啟動/停止/重新讀取」頁籤。
- 4 按一下「停止伺服器」。
- 5 關閉「LMTOOLS」。

- 6 記下安裝網路授權管理員的位置，然後解除安裝網路授權管理員。若要取得有關解除安裝網路授權管理員的詳細資訊，請參閱〈[解除安裝網路授權管理員](#)於第 67 頁〉。
- 7 安裝網路授權管理員。若要取得關於將網路授權管理員安裝到與先前版本相同位置的詳細資料，請參閱〈[安裝網路授權管理員](#)於第 59 頁〉。
- 8 執行以下作業之一：
 - (Windows XP) 按一下「開始」▶「程式集」▶「Autodesk」▶「網路授權管理員」▶「LMTOOLS」。
 - (Windows 7/Windows Vista) 按兩下桌面上的 LMTOOLS 圖示。
- 9 在 LMTOOLS 公用程式中，按一下「啟動/停止/重新讀取」頁籤。
- 10 按一下「啟動伺服器」。
- 11 關閉「LMTOOLS」。

設置與使用選項檔

使用選項檔，您可以設定規劃選項，來管理您設置的各授權伺服器上的授權。選項檔可設定授權檔讀取的參數以及 lmgrd 程式執行的參數。

如果您希望某些或所有授權伺服器具有相同的授權模式，則必須將同一選項檔儲存在其中的每個授權伺服器中。如果要在各授權伺服器上指定不同的授權模式，則必須為每個授權模式建立一個選項檔。您必須將每個選項檔儲存至具有特定授權模式的伺服器。

注意事項 要使選項檔的變更在授權伺服器上生效，則必須儲存選項檔，然後使用 LMTOOLS 公用程式重新讀取授權檔。

使用選項檔設定以下伺服器相關功能的參數：

報告記錄檔 建立一個壓縮的加密檔案，可產生有關授權活動的精確使用報告。請參閱 `Create_a_Report_Log`。

授權借用 請參閱 `Configure_License_Borrowing_with_the_Options_File`。

授權逾時 請參閱 `Set_Up_License_Timeout`。

授權全部逾時 請參閱 `Set_Up_License_Timeout`。

您也可以設置進階授權參數，如保留授權、限制授權使用或定義使用者群組。若要瞭解有關設定進階選項檔參數的更多資訊，請參閱 `C:\Program Files\Autodesk Network License Manager` 資料夾中的 FLEXnet 文件 `LicenseAdministration.pdf`。

授權借用

如果您執行的是網路授權版本的 Autodesk 產品，則您可以從授權伺服器內借用授權，以便在電腦未連接至網路時，在指定時間內使用 Autodesk 產品。

注意事項 如果您擁有的是單機版本的 Autodesk 產品，則您無法借用授權。若要查看授權類型，請按一下「說明」下拉清單 ►「關於」►「產品資訊」。在「產品授權資訊」對話方塊中，檢視產品的授權類型。

概述

如果您使用的是網路授權版本的 Autodesk 產品，並且您的網路管理員支援授權借用功能，則您可以從網路授權伺服器借用產品授權，以在電腦未連接至網路時使用 Autodesk 產品。在您於借用授權時所設定的歸還日期那天結束時，授權會自動歸還授權伺服器。您也可以提前歸還授權。

注意事項 可借用的授權數目有一定限制。如果您嘗試借用授權，但是系統通知您無可用的授權，則可能是其他使用者已借用了所有網路授權。如果無法借用授權，請聯絡您的網路管理員以取得幫助。

借用授權

在您的授權借用期限結束之前，您可以在電腦未連接至網路時執行 Autodesk 產品。如果您沒有記住授權到期的日期，您可以透過將游標置於 Autodesk 產品狀態匣中的「借用」圖示之上來查看日期，也可以按一下「說明」►「關於」，然後使用「產品授權資訊」對話方塊來查看日期。

當授權借用期限到期時，借用的授權會自動歸還授權伺服器。一旦將電腦連接至網路，您可以從網路執行 Autodesk 產品，或者再次借用授權。

與其他授權借用工具交互作用

建議您使用 Autodesk 產品的授權借用功能來借用授權；但是，您也可以使用某些協力廠商的借用工具。這些工具不受程式的支援，並且與 Autodesk 產品的授權借用功能不相容。您可以使用的其他協力廠商授權借用工具或舊式授權借用工具包括 Autodesk 授權借用公用程式 (隨附於 Autodesk 產品)，以及 Autodesk 授權借用公用程式中的元件 LMTOOLS 公用程式提供的借用功能。

如果您在其他授權借用工具處於作用中時嘗試使用授權借用功能，則您應依以下方
式執行，以為 Autodesk 產品借用授權：

- 如果您執行 Autodesk 授權借用公用程式 (隨附於 Autodesk 產品)，然後打開
「Adskflex」選項或「全部」選項的借用旗標，則在啟動 Autodesk 產品時可
以借用授權。但是，在結束並重新啟動 Autodesk 產品之前，您無法歸還授權。
- 如果在 LMTOOLS 公用程式中為**所有**產品設定借用，則您可以 (a) 使用另一工
具借用 Autodesk 產品的授權，或者 (b) 停止 LMTOOLS 公用程式中的借用程
序，然後使用 Autodesk 產品中的授權借用功能。
- 如果在 LMTOOLS 公用程式中僅為非 Autodesk 產品設定了借用，則您必須停
止 LMTOOLS 公用程式的借用程序。然後，您可以使用授權借用功能來借用
Autodesk 產品的授權。如果您不停止 LMTOOLS 公用程式的借用程序，則授
權借用功能將不起作用。

使用「說明」功能表借用授權的步驟

- 1 在「說明」下拉清單 ► 「關於」。
- 2 在關於產品視窗中，按一下「產品資訊」。
- 3 在「產品授權資訊」視窗中，按一下「借用授權」。
- 4 在「借用授權」視窗中，於日曆上按一下您想要歸還授權的日期。
此日期必須在網路管理員所設定的有效日期範圍之內。有效日期範圍會顯示
在此視窗中。
- 5 按一下「借用授權」。
- 6 在「借用的授權」訊息中，按一下「確定」。授權已被借用，現在即便電腦
未連接至網路，您也可以使用 Autodesk 產品。

BORROWLICENSE 指令

借用產品授權，以便您可以在網路環境之外執行產品。

「說明」功能表：「關於」 ► 「產品資訊」 ► 「借用授權」

指令行：**borrowlicense**

螢幕上將顯示 NO LABEL。

歸還授權

您的網路授權會在授權到期日自動歸還網路授權伺服器。只要在您嘗試歸還借用的授權時，電腦連接至網路授權伺服器，您就可以在原來選取的日期之前歸還授權。

歸還借用的授權後，只要電腦連接至網路授權伺服器，並且伺服器上存在可用的授權，您便可以再次借用授權。

若要提前歸還借用的授權，請執行以下操作之一：

- 按一下「說明」功能表 ► 「關於」 ► 「產品資訊」。在「產品授權資訊」對話方塊中，按一下「歸還授權」，然後按一下「是」。
- 在狀態匣中，於「授權借用」圖示上按一下右鍵。按一下「提前歸還授權」。

注意事項 若要使用狀態匣來提前歸還借用的授權，必須開啟狀態匣的顯示設定。若要打開顯示設定，請於狀態列的空白區域上按一下右鍵。按一下「狀態匣設定」。

您的授權已歸還網路授權伺服器。歸還借用的授權之後，只要網路上存在該產品的可用授權，便可立即再次借用授權。

若要查看授權歸還日期，請執行以下操作之一：

- 在狀態匣中，於「授權借用」圖示上按一下右鍵。檢視借用的授權的到期日。
- 按一下「說明」功能表 ► 「關於」 ► 「產品資訊」。在「產品授權資訊」對話方塊中，於「授權到期日」下，檢視授權歸還日期。

RETURNLICENSE 指令

在您借用授權時指定的原始歸還日期之前，歸還借用的 Autodesk 產品授權。

說明功能表：「關於」 ► 「產品資訊」 ► 「歸還授權」

狀態匣：於「授權借用」圖示上按一下右鍵。按一下「提前歸還授權」。

指令行：**returnlicense**

網路授權常見問題及解答

本節概述關於軟體授權和授權產品的常見問題及其解決方案。

單機版授權與網路授權有何不同？

使用軟體的網路授權版本有何好處？

詞彙

ADSKFLEX_LICENSE_FILE 在分散式授權伺服器規劃中，環境變數用於將電腦指向分散式授權伺服器。

adskflex 或 adskflex.exe 與 FLEXnet 授權技術配合使用的 Autodesk 供應商守護程式。此守護程式會追蹤出庫使用的 Autodesk 授權及使用這些授權的電腦。

借用的授權 一種網路授權，該授權允許您在未和網路連接的情況下，於一段有限的時間內使用 Autodesk 產品，而毋須購買單獨的授權。

守護程式 指在電腦背景持續執行的程式。守護程式處理來自電腦的要求，然後將這些要求發送給其他程式或程序。網路授權管理員使用兩個守護程式：供應商守護程式 (**adskflex 或 adskflex.exe**) 和授權管理員守護程式 (**lmgrd 或 lmgrd.exe**)。

除錯記錄檔 與 FLEXnet 配合使用的檔案，可記錄網路授權管理員與使用者電腦之間的連接事件。

部署 一組在伺服器上建立的檔案和資料夾，可讓電腦利用一致的規劃安裝 Autodesk 程式。

分散式伺服器 若干伺服器用於管理授權分發的授權伺服器規劃選項。每個分散式授權伺服器均有唯一的授權檔和固定的授權數目。如果一個分散式授權伺服器出現故障，其他伺服器仍然可以分散它們的授權。

乙太網位址 請參閱〈主電腦 ID〉。

功能代碼 一種授權檔參數，表示該授權檔支援的產品。

FLEXnet Autodesk 產品族群中實施的 Flexera Software 授權管理技術。

信號心跳 網路授權管理員與電腦之間的通訊訊號，用於確認此電腦是可以存取的，並且有作用中的 Autodesk 產品作業階段在執行。

主電腦 ID 網路配接器的唯一硬體位址，亦稱為**乙太網位址**或**實體位址**。

主電腦名稱 與電腦關聯的 TCP/IP 名稱。FLEXnet 技術將主電腦名稱用做參數；主電腦名稱必須有別於 NetBIOS (伺服器) 名稱。

閒置 產品的非作用狀態，提示網路授權伺服器收回授權。非作用中是因為在選項檔中定義的時間段落內，沒有滑鼠或鍵盤活動，也沒有任何指令、LISP 表示式、功能表巨集或腳本正在進行中。另請參閱〈**授權逾時**〉。

JRE (Java 執行期環境) 執行 Java 程式所需的程式。

授權檔 與 FLEXnet 配合使用的檔案，可控制可用席位的數量。此檔案必須採用 ASCII 明碼格式。

授權伺服器 包含網路授權管理員及管理使用者授權分配的伺服器。

授權逾時 對於網路授權，此為使用授權的電腦閒置時所開始計算的時段。如果逾時期限結束後電腦仍處於閒置狀態，系統會將授權歸還授權伺服器，使授權可再度使用。

licpath.lic 在單一伺服器規劃和同濟伺服器規劃中，用於將電腦指向 FLEXnet 授權伺服器的檔案。*Licpath.lic* 位於根安裝資料夾中。

lmgrd 或 *lmgrd.exe* 授權管理員守護程式。此守護程式會與程式進行初始聯絡，然後將連接傳遞給供應商守護程式 *adskflex* 或 *adskflex.exe*。

lmtools 或 *lmtools.exe* 用於管理 FLEXnet 授權技術的圖形使用者介面公用程式。另請參閱 *lmutil* 或 *lmutil.exe*。

lmutil 或 *lmutil.exe* 用於管理 FLEXnet 授權技術的指令行公用程式。另請參閱 *lmtools* 或 *lmtools.exe*

主守護程式 請參閱 *lmgrd* 或 *lmgrd.exe*。

網路授權安裝 一種 Autodesk 產品安裝，這種類型的安裝需要將網路授權管理員安裝在一或多台網路伺服器中，以便管理使用者的產品授權分配。

網路授權管理員 Autodesk 用於進行網路授權管理的技術。

選項檔 FLEXnet 使用此檔案來設定網路授權管理參數，例如報告記錄的位置和授權借用的時段。

實體位址 請參閱〈**主電腦 ID**〉。

同濟伺服器 三個伺服器用於管理授權的授權伺服器規劃選項。同濟伺服器共用一個授權檔和一個授權儲存區。只要三個伺服器中的兩個在執行並相互通信，同濟伺服器儲存區即可正常工作。

報告記錄檔 搭配 FLEXnet 使用的檔案，可提供有關網路授權使用的資訊。選項檔可設定報告記錄的參數。

供應商守護程式 請參閱 *adskflex* 或 *adskflex.exe*。

疑難排解

5

疑難排解

瞭解偵錯技術以解決安裝 SketchBook Designer 軟體和授權時的常見問題。

線上說明和支援資訊

在軟體 DVD 的頂層目錄可以找到此安裝指南，以及讀我和系統需求。SketchBook Designer 的 HTML 說明可以在「說明」功能表中找到。

SketchBook Designer for AutoCAD 的 CHM 說明可以在「說明」功能表中找到。

其他資源

- 若要取得有關 SketchBook Designer 問題的資訊，請參閱 Autodesk 網站：
<http://www.autodesk.com.tw>。按一下「服務與支持」頁籤，然後從受支援產品的下拉式清單中選擇產品 Autodesk SketchBook Designer。Autodesk 支援團隊可在您需要之時為您提供提示和專業的技術支援。
- 若要取得有關各種 Windows 問題的資訊，請參閱網站
<http://www.microsoft.com.tw>
- 若要取得有關安裝和效能問題的詳細資訊，請查閱圖形卡製造商的網站。
- 書店提供各種類型使用者和管理員適用之與 Windows 相關的有用書籍清單。

授權疑難排解

簡要描述	問題	解法
執行兩個 SketchBook Designer 複本	問：我可以在同一台電腦上同時執行兩個 SketchBook Designer 複本嗎？	答：可以。如果您的電腦從授權伺服器取得其 SketchBook Designer 授權，則即使您在同一台電腦上執行多個 SketchBook Designer 複本，也只會使用一個授權。請注意，在 Mac OS 中，若要同時執行兩個 SketchBook Designer 複本，您必須複製應用程式檔案 (.app) 本身，然後按兩下該複本。
終止 SketchBook Designer	問：如果我無法結束 SketchBook Designer 程式，我該如何終止它？	答：您可以使用 Windows 工作管理員，終止由於某些原因不再回應您的指令的工作。若要顯示工作管理員，請按  +  +  鍵。在 Mac OS 中，請使用「強制結束應用程式」來終止工作。若要顯示「強制結束應用程式」，請按  +  +  +  鍵。如果可能，請勿以此方式退出 SketchBook Designer，因為您可能會遺失某些工作。請改為按一下「檔案」>「結束」。
版本資訊	問：如何查明我所擁有的 SketchBook Designer 之版本？	答：在 SketchBook Designer 中，按一下「說明」>「關於 SketchBook Designer」，或在 Windows 桌面上於該圖示上按一下右鍵並選擇「內容」。
啟動時間	問：SketchBook Designer 啟動需要多久時間？	答：這取決於您電腦的速度。在任何情況下，SketchBook Designer 都應在 10 秒內完成啟動。
作業系統	問：我可以在 Windows 95、Windows 98 或	答：不可以。請參閱「Windows 的系統需求」於第 5 頁，以確定哪個版本的

簡要描述	問題	解法
	Windows 2000 上執行 SketchBook Designer for Windows 嗎？	Windows 適合執行 SketchBook Designer。

安裝疑難排解

本節提供了安裝問題的解決方案以及安裝產品時可能出現的常見問題的解答。還可從 <http://www.autodesk.com.tw/support> 取得其他疑難排解資訊與支援。

常見問題與回答

若要取得本節未提及之主題的建議和協助，請前往 [Autodesk 支援](#) 並按一下您的產品名稱，然後在知識庫中搜尋產品的相關資訊。

遺失序號或產品碼時該怎麼辦？

請查看產品包裝或購買記錄 (若可用的話)，或聯絡 [Autodesk 客戶服務](#) 以尋求協助。

為什麼需要在安裝後啟用產品？

啟用可驗證 Autodesk，以及驗證您是否是將 Autodesk 產品安裝在合法電腦中的授權擁有者。啟用程序能加強授權的安全性和管理。例如，它能確保目前使用多套授權的使用者數目未超出額定的授權使用者數目。

試用授權在產品套件或組合中的效力

試用期限 (通常是 30 天) 適用於套件或組合中的所有 Autodesk 產品。在啟動第一個產品時，試用期限 即代表所有產品開始。如果使用者未在試用期限結束之前啟用某項產品，將無法存取所有產品。在試用期結束後，使用者可以輸入啟用碼來還原產品的存取權限。

如何將單機版授權切換成網路或網路單機版授權？

如果您只是意外輸入錯誤的授權類型，同時仍在執行安裝程式，請使用「上一步」按鈕返回「產品資訊」對話方塊，然後再變更授權類型。

如果您要變更已安裝產品的授權類型，請聯絡 Autodesk 經銷商或授權供應商，以取得新授權和序號。接著解除安裝產品並執行新的安裝作業以變更授權類型，然後再輸入新序號。

安裝後，如何變更產品規劃、修復或解除安裝產品？

- 1 前往 Windows「控制台」：
 - Windows XP：在「開始」功能表中按一下「設定」▶「控制台」▶「新增或移除程式」。
 - Windows 7：在「開始」功能表中按一下「設定」▶「控制台」▶「程式/解除安裝程式」。
- 2 在 Windows 控制台中按一下產品名稱，然後按一下「變更/移除」(Windows XP) 或「解除安裝/變更」(Windows 7)。
安裝程式會在維護模式中開啟，並引導您完成程序。

一般安裝問題

本節將概述執行產品的一般安裝時可能出現的常見問題及其解決方案。

如何檢查圖形卡驅動程式以查看其是否需要更新？

建議您驗證並更新圖形卡驅動程式，以最佳化程式。使用以下程序識別目前的圖形卡驅動程式。

在 Windows 中識別圖形卡驅動程式的步驟

- 1 在「開始」功能表 (Windows) 中，按一下「設定」▶「控制台」。

- 2 按一下「顯示」圖示以存取「顯示內容」。
在 Vista 中，按一下「設定」▶「控制台」▶「個人化」▶「顯示設定」。
- 3 開啟「設定」頁籤，然後按一下「進階」按鈕。
- 4 按一下「介面卡」頁籤以檢查介面卡類型。
- 5 按一下「內容」按鈕並開啟「驅動程式」頁籤，以檢查驅動程式版本並查看是否有更新的驅動程式可用。

秘訣 許多新圖形卡提供加頁籤的頁面，從中您可以瞭解有關特定圖形卡的更精確的資訊。如果顯示特定頁籤頁面，請參考特定頁籤頁面 (而非「介面卡」頁籤)。

在 MacOS 中識別圖形卡資訊的步驟

MacOS 的圖形卡驅動程式是由系統軟體更新提供。但是，您可以使用下述任一種方式，取得與您的圖形卡相關的特定資訊：

- 1 在 Apple 功能表中，選取「關於這台 Mac」，然後按一下「更多資訊」按鈕。
- 2 按兩下「Apple 系統描述」應用程式 (「應用程式」>「工具程式」)。
- 3 在左側的「硬體內容」清單中按一下「圖形/顯示器」項目。

產品手冊在哪裡？

Autodesk 產品的文件有兩種格式：CHM 和 HTML。

- 安裝產品後，可以使用 CHM 檔案；可在產品的「說明」功能表中存取這些檔案。
- 安裝產品後，可以使用 HTML 檔案；可在產品的「說明」功能表中存取這些檔案。

若要取得最新資訊，請參閱產品光碟上產品的**讀我**檔案。也可以從「安裝完成」頁面或透過說明系統取得讀我檔案。

安裝後可在何處找到產品授權資訊？

選取「說明」功能表 ▶「關於」或「關於 **/產品名稱/**」。如果您的產品使用資訊中心，您就可以在其中找到「說明」功能表。

網路問題

本節將概述有關執行網路安裝或規劃網路授權伺服器的常見問題及其解決方案。

在 Windows 上何處可以找到我的伺服器名稱？

安裝網路授權產品時，您必須指定將執行網路授權管理員的伺服器的名稱。如果您不知道伺服器名稱，可以在將成為網路授權管理員的系統上開啟 Windows 指令提示來快速找到它。於提示下，輸入 **ipconfig /all** 並注意「主電腦名稱」項目。

解除安裝和維護問題

本節將概述有關加入和移除功能、重新安裝或修復安裝以及解除安裝產品的常見問題及其解決方案。

解除安裝和維護問題

如何查看預設安裝的內容？

若要查看預設安裝期間的安裝內容，請依序完成到「產品規劃」頁面的安裝程序。此處選擇的產品就是預設安裝中的安裝內容。如果您按一下選取的產品方塊以開啟規劃面板，可以查看子元件和功能的預設設定。

加入或移除功能時，是否可能變更安裝資料夾？

產品安裝後，您無法再變更安裝路徑。加入功能時變更路徑會導致程式損壞，因此請勿執行此動作。

如何在安裝產品之後安裝工具和公用程式？

從原始的媒體再次執行安裝程式，然後按一下第一個畫面上的「安裝工具和公用程式」。安裝程式將引導您完成整個工具和公用程式的選擇、規劃和安裝程序。

何時應重新安裝而非修復產品？

如果您意外刪除或改變程式所需的檔案，則應重新安裝產品。遺失或改變的檔案將有損產品效能，並會在您嘗試執行指令或尋找檔案時導致產生錯誤訊息。

如果嘗試修復安裝失敗，則重新安裝是接下來最好的選擇。

是否需要原始媒體才能重新安裝產品？

是。重新安裝產品時，系統會提示您載入原始媒體。如果產品是從網路部署安裝的，您需要存取原始部署的權限，這個原始部署是未曾被後來的變更 (例如加入的 Service Pack) 改變過的部署。

解除安裝軟體後，系統上會保留哪些檔案？

如果您解除安裝產品，則一些已建立的或編輯的檔案 (例如，圖面或自訂功能表) 將保留在您的電腦中。

解除安裝產品後，授權檔也將保留在您的電腦上。如果您在相同的電腦上重新安裝，則授權資訊將保仍然有效，而且您無需重新啟用產品。

辭彙

啟用 Autodesk 軟體註冊程序中的一部分，可讓您執行與產品的最終使用者授權合約相容的產品。

管理影像 一個由部署程序建立的共用檔案資源集合，部署使用此集合將程式安裝到網路工作站中。

部署 安裝 Autodesk 產品到網路上的一台或多台電腦的程序。

Hot Fix Autodesk 術語，表示次要應用程式修補程式，其中包含少數的程式碼修正。

安裝影像 部署中包括一個或多個 MSI 檔案及其關聯的資料檔案、所有關聯的轉換、其他使用者指定的自訂檔、紀要與登錄設定。

語言套件 一組已安裝的檔案，有一些 Autodesk 產品會用到，可讓使用者在使用語言套件所指定語言的應用程式中工作。

語言族群 一起散發的一組語言 (核心產品加上語言套件)，通常根據地理群組進行散發。所有 Autodesk 產品的語言不會以此方式進行發佈。

授權轉移公用程式 透過 Autodesk 伺服器，將 Autodesk 產品單機版授權從一台電腦轉移到另一台電腦的工具。來源和目標電腦兩者皆須網際網路的存取權限。

多座席單機版安裝 一種安裝類型，可使用單一序號安裝多套單機版。

網路授權安裝 一種安裝類型，產品安裝在多台電腦上，但是由網路授權管理員管理授權的發佈事宜。

修補 更新應用程式的軟體。

Service Pack Autodesk 術語，代表主要的應用程式修補程式，其中通常包含許多的程式碼修正。

靜謐模式 執行時無須使用者明確輸入的安裝。即不會顯示要求使用者互動的對話方塊。

索引

字母

AdLM (網路授權管理員) 59
adskflex.exe (Autodesk 供應商守護程式) 48, 70
Alias
 Mac 系統需求 23
 Windows 系統需求 5
 移除 (Mac) 29
 解除安裝 (Mac) 29
Autodesk
 授權轉移公用程式
 產品
 啟用
Autodesk Network License Manager 72
Autodesk 供應商守護程式 70
Autodesk 授權借用公用程式 72
Autodesk 授權管理員 59
Autodesk 產品
 在網路之外使用 72
 借用網路授權 72
BORROWLICENSE 指令
 關於 73
CD-ROM
 安裝至 Windows 25
FLEXnet 工具
 更新 69
 選項檔 71
 關於 68
Imtools.exe 72
Linux
 規劃授權伺服器 65
lmgrd.exe (授權管理員守護程式) 47, 70
lmtools.exe 公用程式 60, 68, 70
lmutil.exe 公用程式 68, 70
Mac
 安裝 Alias 25
 解除安裝 Alias 29
Mac OS X
 規劃授權伺服器 63

Microsoft
 資訊來源 77
Microsoft Windows
 規劃授權伺服器 61
OS X
 規劃授權伺服器 63
RETURNLICENSE 指令 74
SAMreport-Lite
 安裝 67
Student Portfolio 授權 58
TCP/IP 名稱 60
VRAM 8
Windows
 規劃授權伺服器 61

一畫

乙太網位址 60

三畫

工具和公用程式
工具和公用程式, 安裝
已重新建立影像的電腦

四畫

不可展期的授權 58
不得轉售授權 58
公開授權 37
分散式授權伺服器
分散式授權伺服器型式
 授權檔範例 51
 關於 46
升級
 網路授權管理員 59
心跳信號 59
文件連結

日期
到期 72
日期和時間, 系統

五畫

主電腦 ID 60
主電腦名稱 60
可展期的授權 58
永久授權 58
用戶端
安裝在 Mac 上 25

六畫

全彩 7
同濟授權伺服器
同濟授權伺服器型式
套件授權檔 55
授權檔範例 52
關於 46
多套單機版授權
多產品組合 13
守護程式
供應商守護程式 48
版本 70
授權管理員守護程式 47
安裝
Mac 上的 Alias 25
SAMreport-Lite 67
工具和公用程式
多個產品或組合產品 13
安裝精靈 10
序號 8, 24
啟動 16
啟動 (Mac) 25
單機版安裝 10
註冊與啟用 14, 28
準備 5
解除安裝 16, 82
解除安裝 (Mac) 29
預設設定
疑難排解 79

網路問題 82
網路授權管理員 59
選擇目的地 (Mac) 27

安裝記錄
安裝授權轉移公用程式 36
安裝程序圖解
安裝路徑, 變更
安裝精靈 10, 59
自訂設定

七畫

伺服器
主電腦 ID 和主電腦名稱 60
停止並重新啟動 69
授權伺服器 59, 61, 63, 65
作業系統, 重新安裝
序號
單機版安裝 8, 24
序號, 更新
序號, 輸入 14, 28
序號啟用 14, 28
更新
FLEXnet 工具 69
私人授權 37
系統日期和時間
系統規劃
如何判定 (Mac) 23
如何確定 (Windows) 6
系統需求
網路授權管理員 41, 44

八畫

使用序號啟用 14, 28
供應商守護程式 48, 70
典型設定
協力廠商授權工具 72
知識庫
空間需求
Windows 7

九畫

重新安裝作業系統
重新安裝產品
重新啟用授權
重新啟用程式 39

十畫

借用授權
 重新連接與再次借用 72, 74
 歸還授權 74
 關於 72
借用期限 72
修復產品
套件
 套件授權檔 54, 55, 56
效能
 圖形 (Windows) 7
時間和日期, 系統
浮動授權
 概述 31
記錄檔

十一畫

商業授權 58
基於使用的授權
授權
 FLEXnet 工具 68
 可用性 47
 在重新建立影像的電腦上
 多套單機版
 指定 47
 借用
 問題 74
 授權伺服器 61, 63, 65
 授權錯誤 39
 授權檔 48
 單一使用者 33
 單機版
 註冊
 詞彙

匯入 38
匯出 37
概述 31
疑難排解 39
網路
 網路授權管理員 59
 模式 (期限限制) 58, 71
轉移
 關於 47
 類型 58

授權伺服器
 心跳信號 59
 主電腦 ID 和主電腦名稱 60
 協力廠商授權工具 72
 型式 45
 限制的授權數目 72
 借用授權 72
 停止並重新啟動 69
 規劃 61, 63, 65, 71
 管理公用程式 68
 網路授權管理員 59
 歸還授權 74
 類型 45
授權伺服器型式
授權到期日
 關於 72
授權的歸還日期
 關於 72
授權借用
 到期日 72
 協力廠商授權工具 72
 借用授權 72
 歸還授權 74
 關於 72
授權期限
 關於 72
授權資料
授權資訊, 顯示
授權管理員守護程式 47, 70
授權檔
 附加參數 53
 套件範例 54
 組合的產品 52
 範例 50

- 關於 48
- 授權轉移公用程式
 - 安裝 36
- 授權類型
 - 變更
- 教育版 (EDU)/教育機構版授權 58
- 啟用
 - 啟用程式 14, 28
 - 啟用碼 33
 - 產品手冊 81
 - 產品啟用精靈 14, 28, 33, 39
 - 產品設定
 - 產品資訊
 - Microsoft 77
 - 硬體鎖住 77
 - 圖形卡 77
 - 網站 77
 - 產品碼 14, 28
 - 移除
 - Alias (Mac) 29
 - 解除安裝程式 16
 - 組合產品 13
 - 規劃
 - 授權伺服器 61, 63, 65, 71
 - 預設
 - 規劃設定
 - 軟體需求
 - 網路授權管理員 41, 44

十二畫

- 單一使用者授權 33
- 單一授權伺服器
- 單一授權伺服器型式
 - 套件授權檔 55
 - 授權檔範例 51
 - 關於 46
- 單機版安裝
 - 程式註冊與啟用 14, 28
 - 程序 10
- 單機版授權 33
- 提前歸還授權 74
- 硬體需求
 - 網路授權管理員 41, 44

- 硬體鎖住
 - 更多相關資訊 77
- 硬體變更, 和授權錯誤
- 郵件註冊資訊 15, 29
- 階層式授權檔 53

十三畫

- 傳真註冊資訊 15, 29
- 匯入授權
 - 轉移檔 38
- 匯出授權
 - 轉移檔 37
- 節點鎖定授權
 - 概述 31
- 解除安裝產品
- 解除安裝程式 82
- 試用授權
- 試用模式 14, 28
- 資訊中心
- 資源
 - Microsoft 77
 - 網站 77
 - 關於硬體鎖住 77
 - 關於圖形卡 77
- 預設安裝

十四畫

- 圖形卡
 - 已認證 7
 - 製造商 77
 - 選項設定 (Windows) 7
- 實體位址 60
- 對授權數目的限制 72
- 疑難排解安裝 79
- 疑難排解授權錯誤 39
- 磁碟空間
 - Windows 7
- 管理員權限需求
 - 單機版安裝 8
- 管理影像
- 網站 77

- 網路安裝
 - 問題 82
- 網路授權
- 網路授權安裝
 - 工具與公用程式 68
 - 授權模式 71
 - 規劃 41
 - 類型 58
- 網路授權伺服器
 - 協力廠商授權工具 72
 - 限制的授權數目 72
 - 借用授權 72
 - 歸還授權 74
- 網路授權管理員
 - 升級 59
 - 安裝 59
 - 指定授權 47
 - 授權伺服器型式 45
 - 解除安裝 67
 - 關於 59
- 網際網路
 - 程式註冊與啟用 14, 28
- 語言

十五畫

- 複製
 - 授權

十六畫

- 輸入, 序號 14, 28
- 選取作業系統
- 選項檔 (FLEXnet 工具) 71
- 靜謐模式

十八畫

- 歸還借用的授權 72, 74
- 轉移授權
- 轉移檔
 - 匯入 38
 - 匯出 37

十九畫

- 辭彙

二十畫以上

- 變更授權類型
- 顯示產品授權資訊

