VISUAL COMPONENTS

使用者指南

Visual Components 5.1 的安裝與序號

版本：2026年6月11日

請點擊此連結檢查本指南更新版本中的任何更新內容。

Visual Components 產品系列

AI TRANSLATED CONTENT

目錄

簡介 3
系統需求 3
安裝需求 3
安裝 4
安裝 Visual Components 4
解除安裝或變更 Visual Components 7
變更 8
解除安裝 9
序號 11
試用序號 11
商用序號 13
商用許可證密鑰類型 13
獨立產品金鑰 13
線上啟用 13
Robotics Solver 外掛啟動序號 16
註冊產品序號 20
更新註冊資訊 23
離線手動啟用 24
線上停用序號 25
離線停用 26
停用次數限制／轉移次數限制 27
啟用續期 29
管理外掛 30
網路序號 32
線上啟動序號 32
使用網路許可證密鑰 33
變更網路授權伺服器位址 35
已借用網路許可證密鑰以供離線使用 36
自訂啟動 37
停用 37
更新啟用 37
基於憑證的授權 38
登入產品 38
轉移序號 40
登入序號以離線工作 43
升級序號 46
命令列部署 47
命令列部署 47

AI TRANSLATED CONTENT

命令列參數的順序 47
完全靜默安裝 48
安裝過程中顯示部分使用者介面的替代選項 48
重新啟動選項 48
自訂安裝路徑 49
解除安裝 49
序號設定 49
常見問題 50

簡介

本《使用者指南》旨在協助使用者安裝 Visual Components 產品並啟用軟體許可證密鑰。

系統需求

有關使用 Visual Components 產品的最新系統需求，請參閱：

https://www.visualcomponents.com/system-requirements/

安裝需求

要成功安裝，您需要：

- Visual Components 產品安裝程式
- 軟體許可證密鑰

軟體授權許可證密鑰僅能針對指定的產品與版本進行啟用。我們建議您在安裝前，先確認您的許可證密鑰適用於哪款產品及哪個版本。

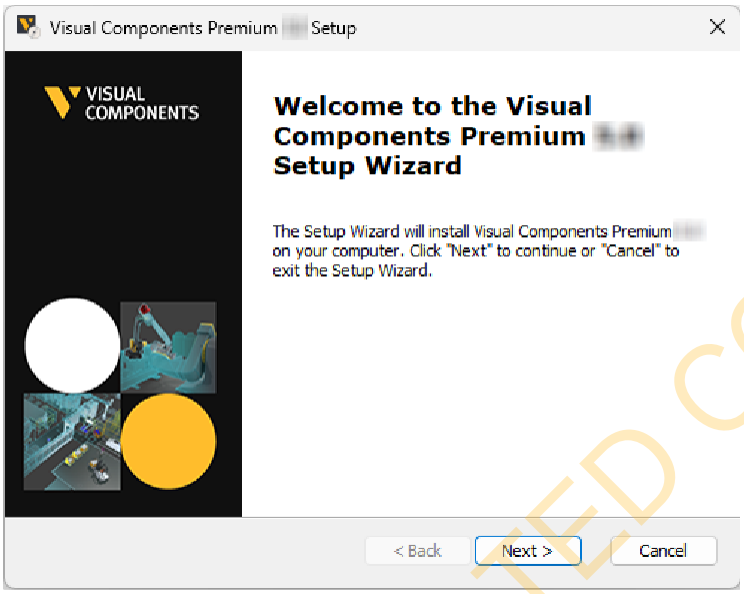
AI TRANSLATED CONTENT

安裝

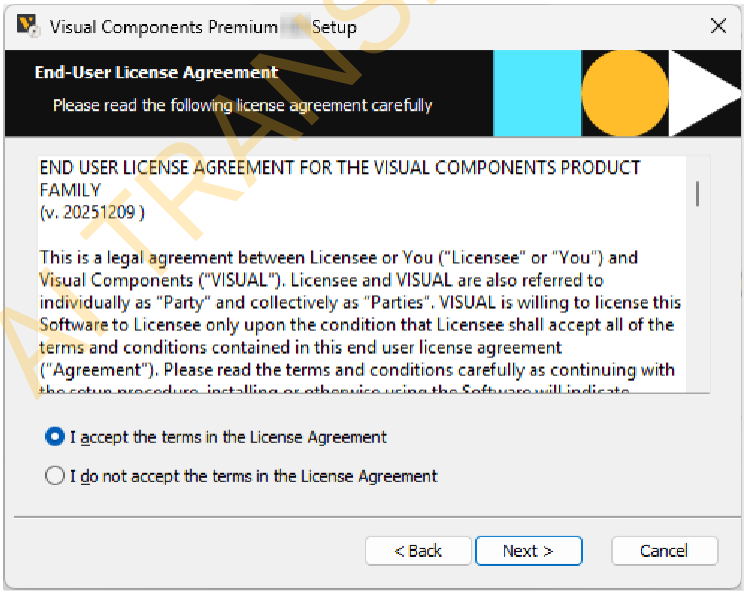
要安裝 Visual Components，您首先需要前往 visualcomponents.com/downloads/ 下載適用於您產品及版本的安裝程式。

安裝 **Visual Components**

1. 首先執行安裝程式，並在「*設定精靈*」對話方塊中按一下「下一步」。

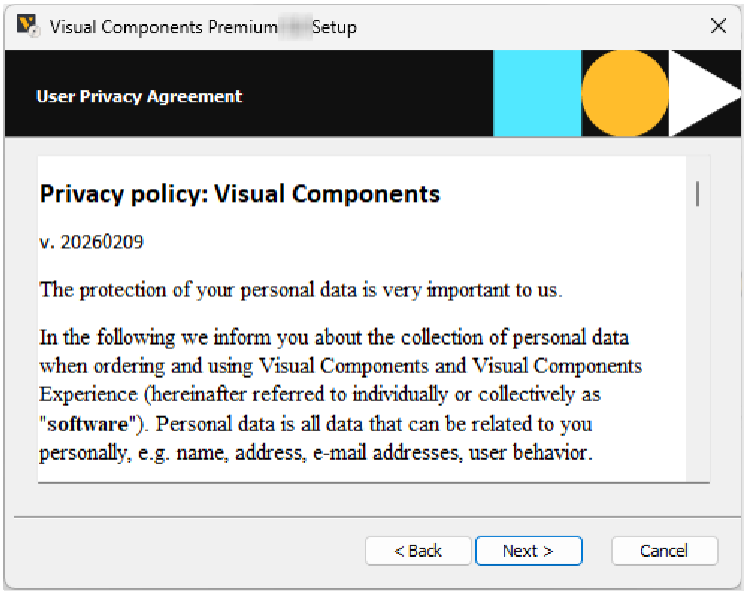


2. 在「最終用戶授權協定」對話方塊中，請閱讀並接受條款，然後按一下「下一步」。

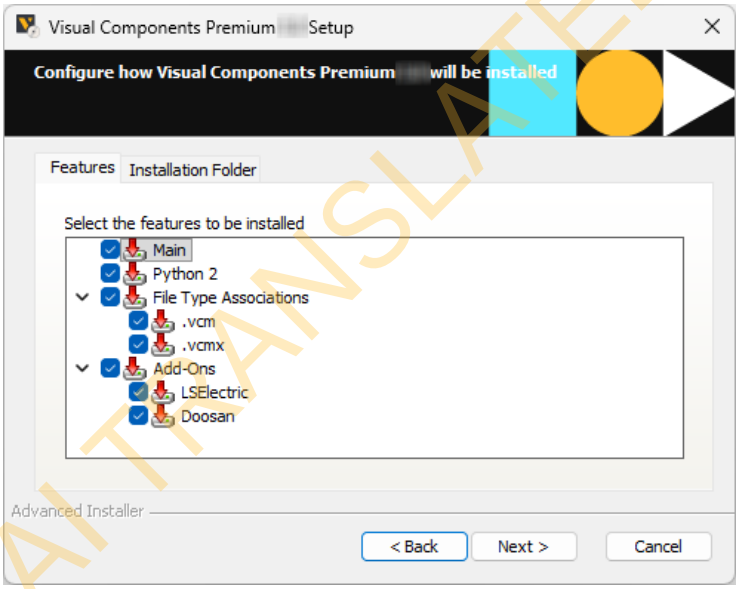


AI TRANSLATED CONTENT

3. 檢閱隱私權政策，然後按一下「下一步」。

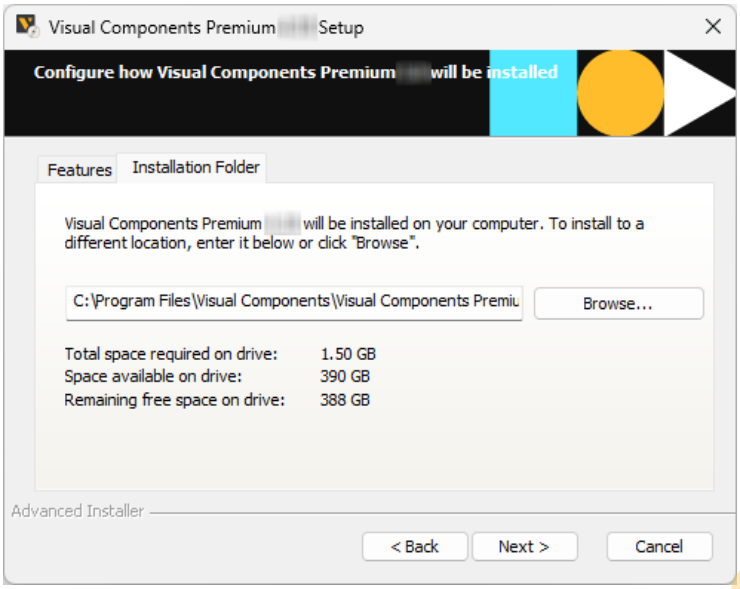


4. 在「 」的「設定」對話方塊中，您可以在「特徵」索引標籤下停用此應用程式的「檔案類型關聯」。此外，您也可以停用附加組件的安裝。
注意：若您日後希望修改這些特徵，請參考下方的「解除安裝或變更 Visual Components」一節。

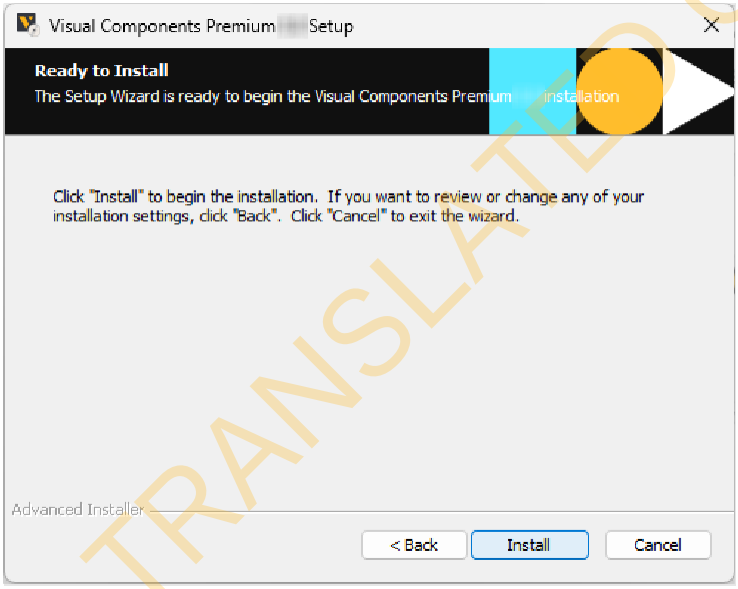


AI TRANSLATED CONTENT

和「安裝資料夾」索引標籤中，接受預設位置，或按一下「瀏覽」來設定 Visual Components 程式檔案的位置，然後按一下「下一步」。



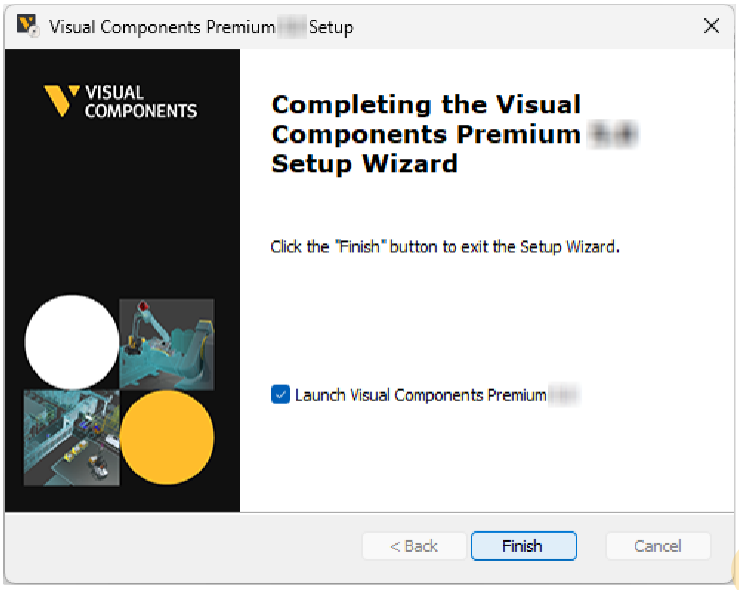
5. 接著按一下「安裝」。



AI TRANSLATED CONTENT

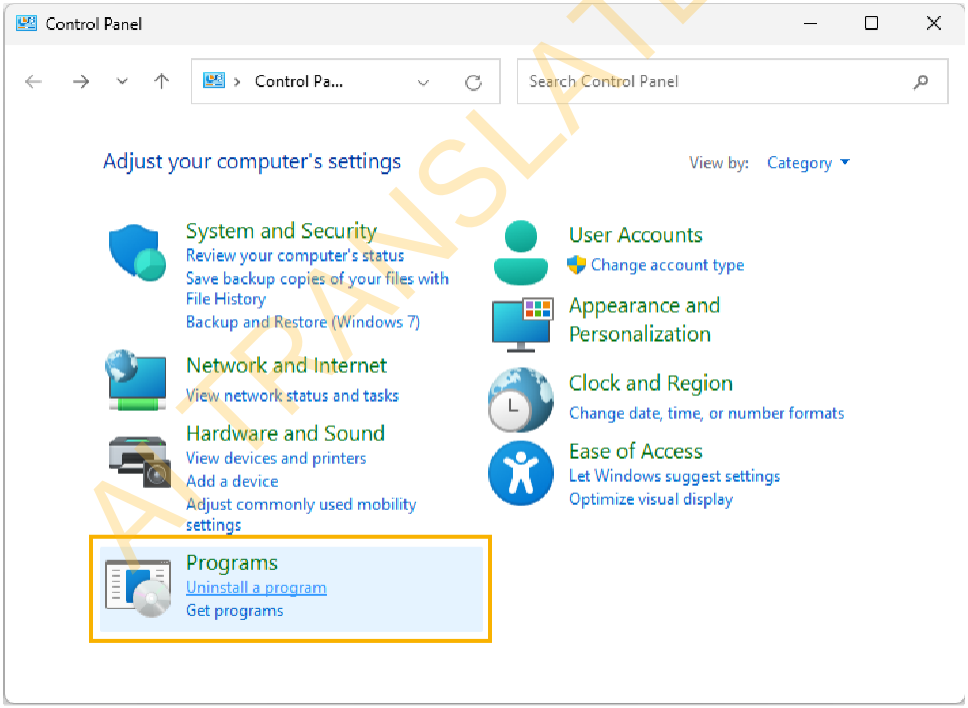
6. 接著按一下「完成」。

   注意：若您不希望立即啟動應用程式，請取消勾選「*啟動*應用程式」選項。



解除安裝或變更 **Visual Components**

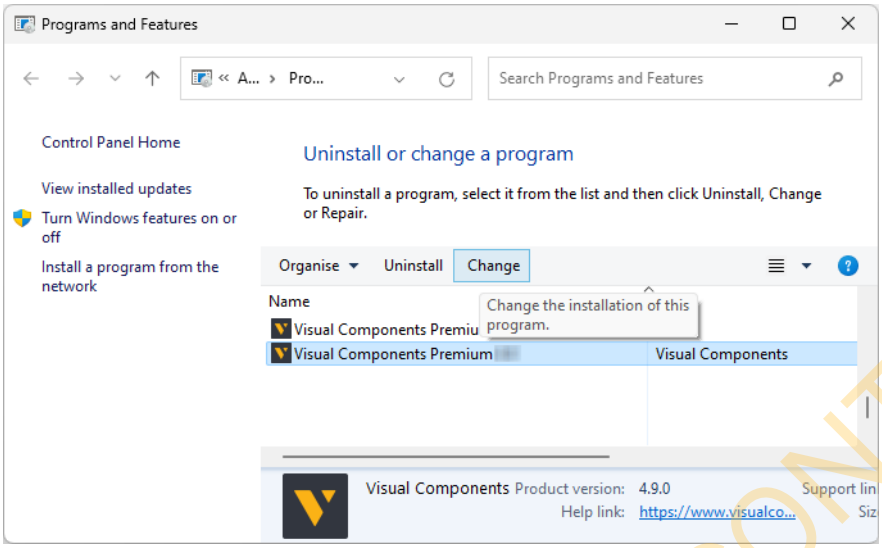
例如，首先啟動 Windows 控制台，並存取「解除安裝程式」選項。



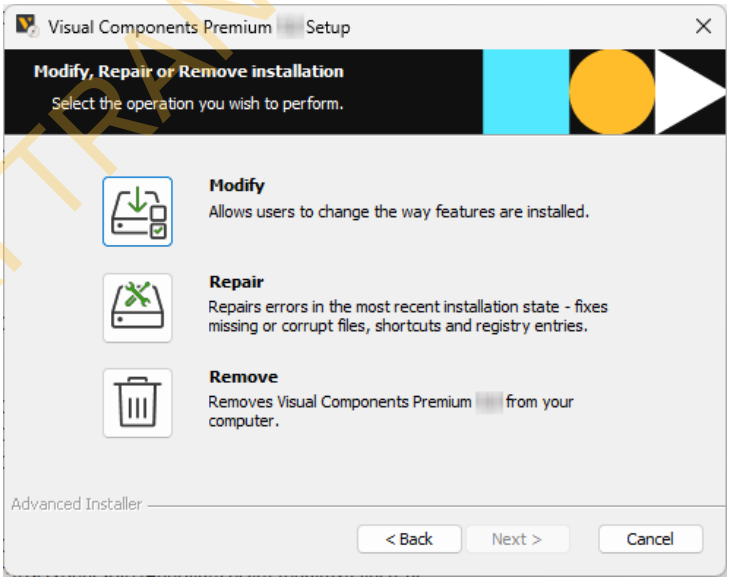
AI TRANSLATED CONTENT

變更

1. 在「解除安裝或變更程式」面板中，選取您要移除的 Visual Components 產品，然後按一下「變更」。

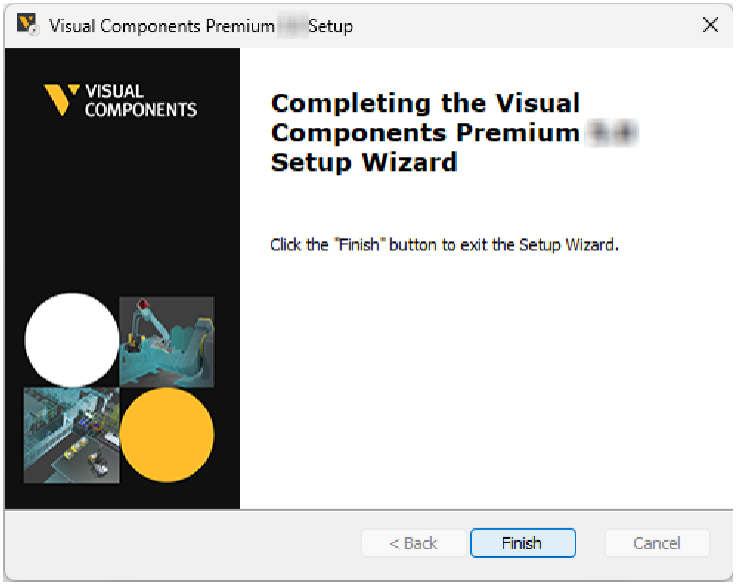


2. 接著在「*設定精靈*」對話方塊中，按一下「下一步」。
3. 在「修改、修復或移除安裝」對話方塊中，您可以選擇以下選項：
   - 選擇「修改」以啟用或停用應用程式功能。請參閱「安裝功能」。
   - 選擇「修復」以修復該應用程式。此程序會重新安裝應用程式，以取代任何遺失的檔案。
   - 選取「移除」以移除應用程式及其檔案。請參閱「移除 Visual Components」。



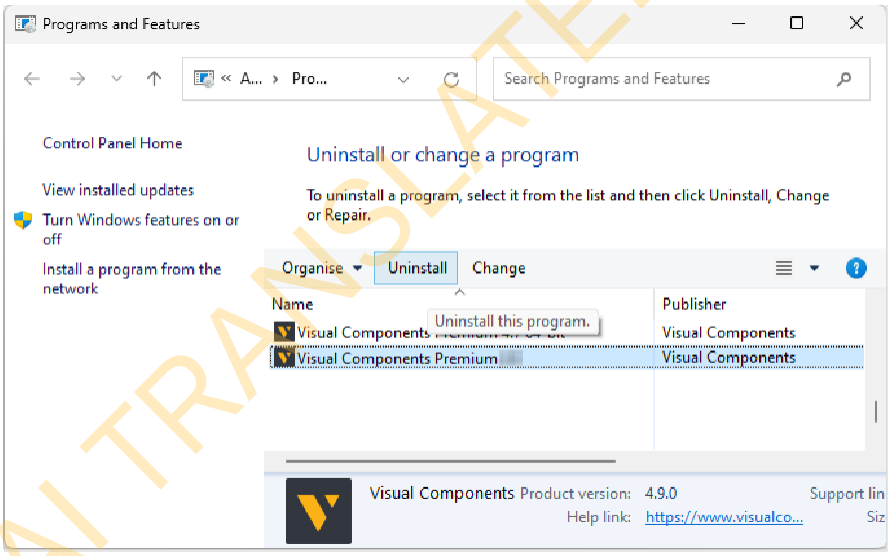
AI TRANSLATED CONTENT

4. 在「*設定精靈*」對話方塊中，按一下「完成」。



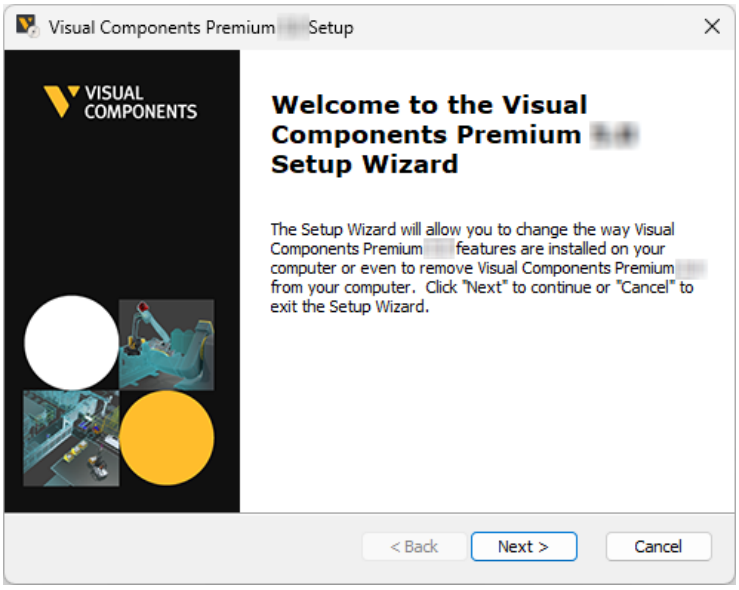
解除安裝

1. 在「解除安裝或變更程式」面板中，選取您要移除的 Visual Components 產品，然後按一下「解除安裝」。



AI TRANSLATED CONTENT

2. 在「*設定精靈*」對話方塊中，按一下「下一步」。

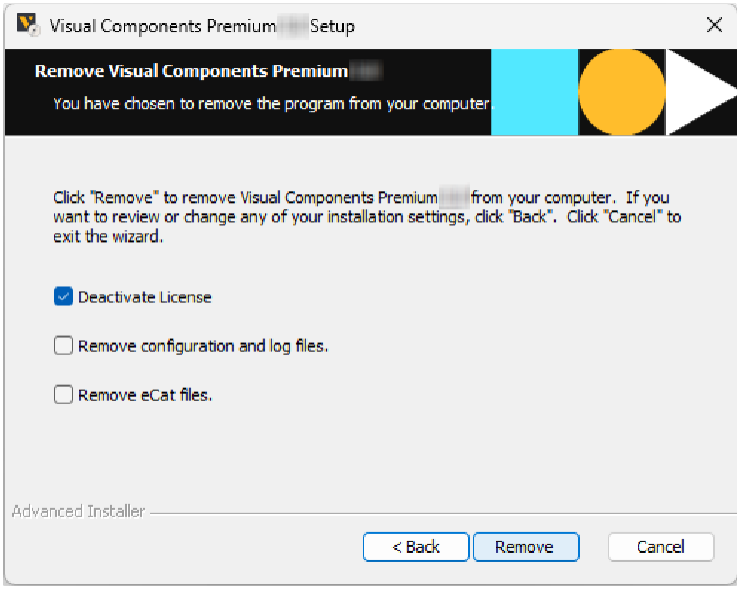


3. 在「 」的「移除 **Visual Components**」對話方塊中，您可以選擇以下選項：

- 選取「停用序號」以停用目前在您的裝置上針對此產品且處於有效狀態的任何序號。
  注意：我們建議您在解除安裝時停用產品序號，以避免日後在其他電腦上重新安裝軟體時可能出現的問題。
  注意：若使用憑證型授權，則無需選擇「停用序號」選項來停用獨立授權金鑰。請參閱「憑證型授權」一節。
- 未選擇元件**,** 請選擇元件
- 選擇「移除 **eCat** 檔案」以從以下位置移除電子目錄檔案：
  目錄：`C:\Users\Public\Documents\Visual Components\X.X\Models` 注意：此程序不會影響「*我的物件*」資料夾中的任何資料。例如以下目錄：
  `C:\Users\%使用者名稱%\Documents\Visual Components\X.X`

AI TRANSLATED CONTENT

接著按一下「移除」。



4. 在「*設定精靈*」對話方塊中，按一下「完成」。

序號

首次執行 Visual Components 應用程式時，系統會提示您提供獨立軟體授權金鑰，或 Visual Components 網路授權伺服器的位址。如需更多資訊，請參閱「商業授權」一節。

注意：您的電腦和網路必須允許來自 Visual Components 軟體的流量，因此您可能需要修改防火牆設定。如需更多資訊，請參閱「常見問題」部分。

試用序號

試用序號是具有特定啟用天數的軟體授權金鑰。一旦在獨立電腦系統上啟用，便無法停用，亦無法轉移至其他系統。

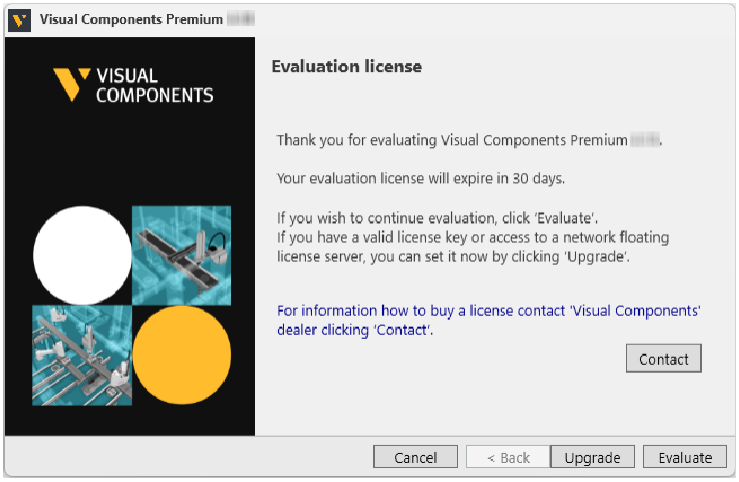
試用序號啟動後，將在指定的啟用天數屆滿後自動失效。試用期結束後，使用者必須購買商業授權才能繼續使用 Visual Components 產品。

1. 若要開始試用期，請造訪 visualcomponents.com/downloads/ 下載您所需產品及版本的安裝程式。接著安裝 Visual Components 應用程式，並啟用您的試用序號。

AI TRANSLATED CONTENT

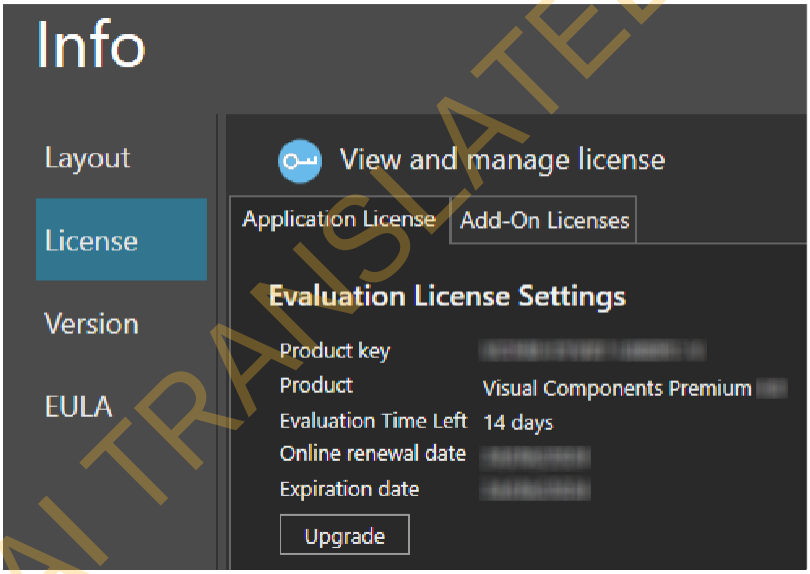
2. 啟動應用程式時，您可在「試用序號」對話方塊中選擇「升級」或「試用」，以在試用期間內繼續使用該軟體。

   注意：您可以透過此對話方塊追蹤試用期還剩多少天數。



3. 若要在試用期間進行升級，請選擇「檔案」索引標籤以開啟「後台」視圖，然後選擇「資訊」和「序號」。

4. 接著在「應用程式許可證」標籤頁中，點擊「升級」。



AI TRANSLATED CONTENT

商業授權

商業授權可分為限時許可證密鑰或永久許可證密鑰，您可在出貨單中找到相關資訊。

商業許可證密鑰類型

以下 Visual Components 產品均提供許可證密鑰：

- Visual Components Premium
- Visual Components Professional
- Visual Components Essentials
- Visual Components Premium OLP
- Visual Components Professional OLP
- Visual Components 機器人 OLP

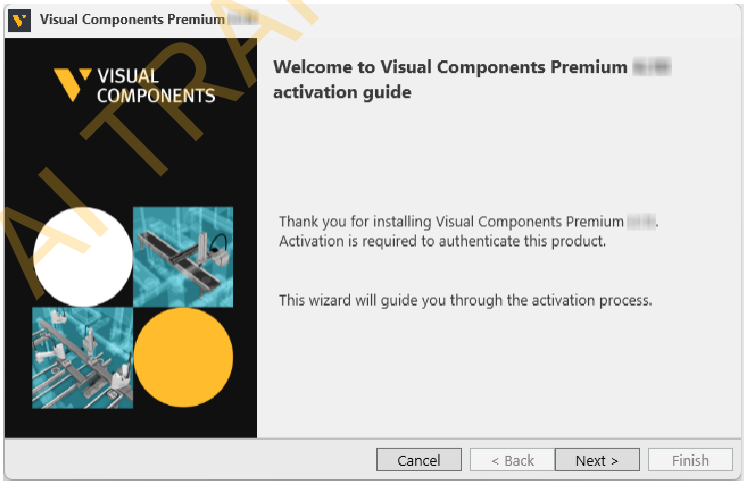
  注意：本使用者指南中凡提及「Robotics OLP」之處，均指上述三款 OLP 產品，它們均屬於 Visual Components Robotics OLP 產品系列的一部分。

獨立產品金鑰

線上啟動序號

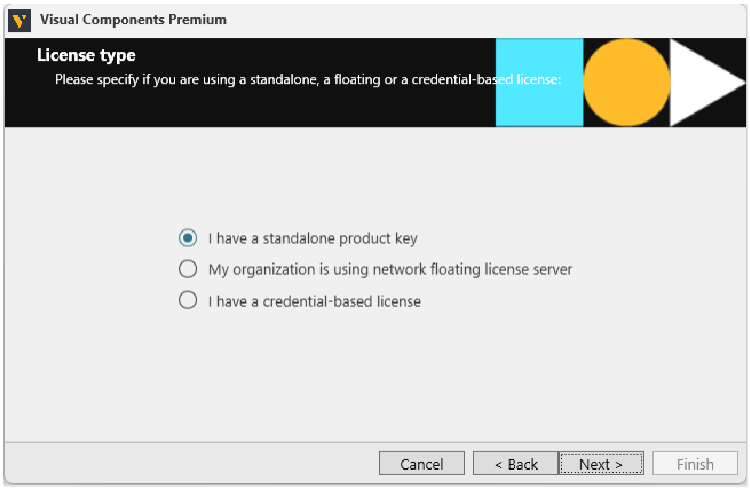
若要使用您的商用產品金鑰來啟動 Visual Components 產品，請依照以下步驟操作：

1. 執行您的 Visual Components 應用程式。
2. 在「*歡迎*」對話方塊中，按一下「下一步」。



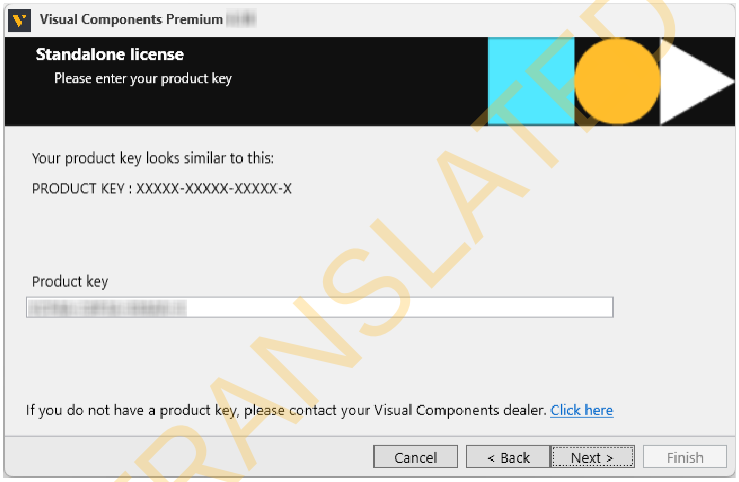
AI TRANSLATED CONTENT

3. 在「序號類型」對話方塊中，選擇「我有單機序號」，然後按一下「下一步」。



4. 在「單機序號」對話方塊中，輸入您的 16 位數產品金鑰，然後按一下「下一步」。

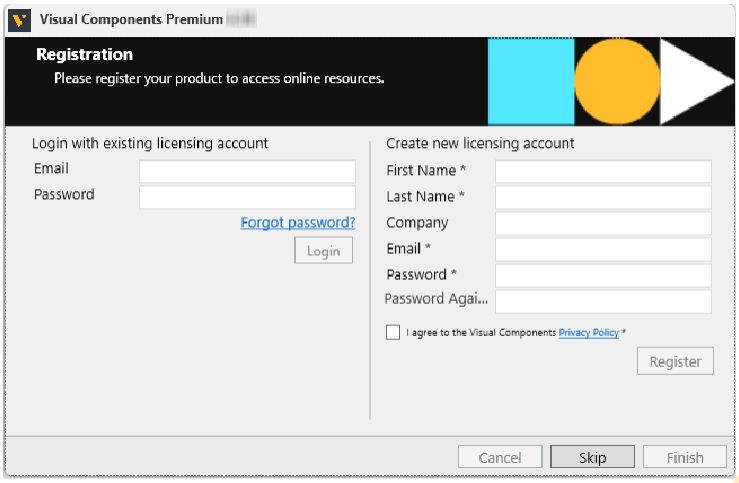
注意：若您的許可證密鑰包含 Robotics OLP，則可在「幕後」檢視中啟用部分功能。如需更多資訊，請參閱「啟用 Robotics OLP」一節。



5. 若序號出現錯誤或問題，請透過電郵 licensing@visualcomponents.com 聯絡 Visual Components 序號支援團隊。

AI TRANSLATED CONTENT

6. 產品啟用後，請使用「註冊」對話方塊，透過電子郵件地址和密碼新增授權帳戶。或您也可以選擇「跳過」，並依照「註冊產品序號」一節中所述的步驟，稍後再註冊帳戶。

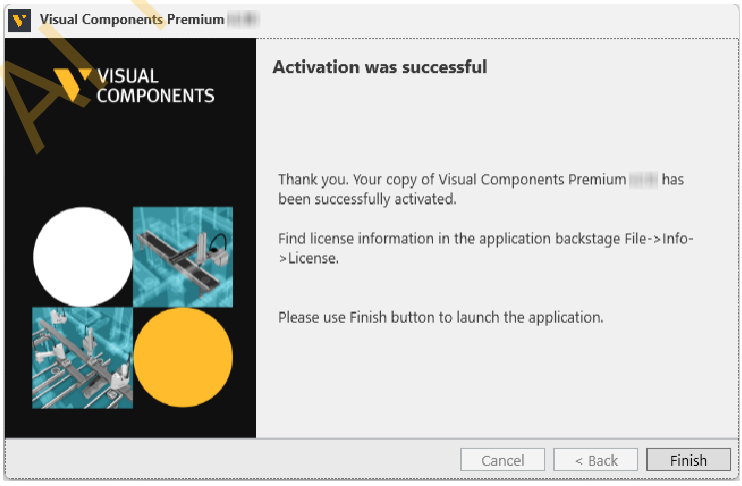


注意！註冊需要有效的網際網路連線，且您所建立的密碼長度必須至少為八個字元，並包含以下內容：

- 至少一個小寫字母。
- 至少一個大寫字母。
- 至少一個特殊字元。
- 至少輸入一個號碼。

7. 完成產品註冊後，您即可使用該帳號在客戶入口網站（license.visualcomponents.net）上線管理軟體授權，並於 support.visualcomponents.com 申請客戶支援。

8. 按一下「完成」以完成序號程序。



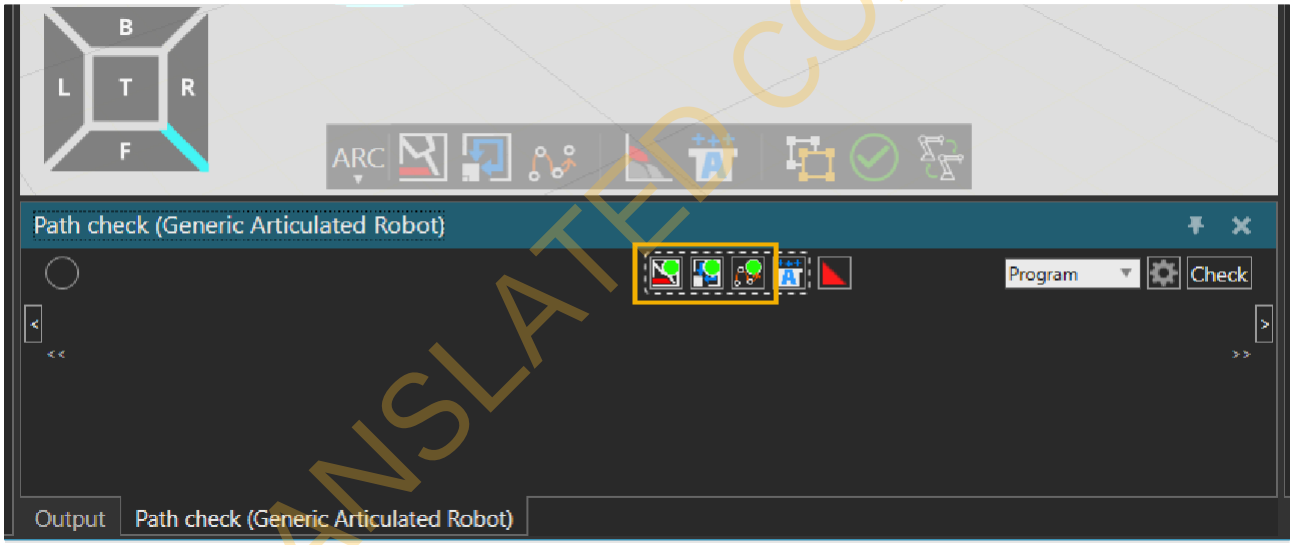
AI TRANSLATED CONTENT

Robotics Solver外掛的啟用

若要啟用 Visual Components 機器人求解器外掛的授權金鑰，您還需持有以下其中一款產品的授權金鑰：

- Visual Components Premium OLP
- Visual Components Professional OLP
- Visual Components 機器人 Robotics OLP

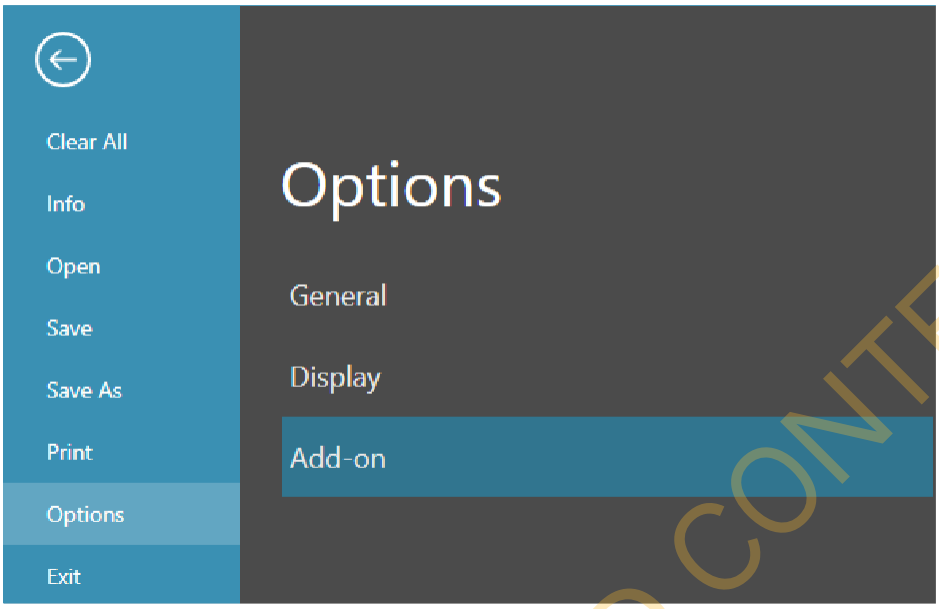
注意：購買「機器人 OLP」產品後，「程式」與「繪製」分頁中的 OLP 功能將被啟用，其中包含「路徑檢查面板」。若啟用額外的「機器人求解器附加組件」許可證，則「路徑檢查面板」中的三個按鈕將被啟用，並會出現一些僅在使用「機器人求解器附加組件」時才可用的額外設定。



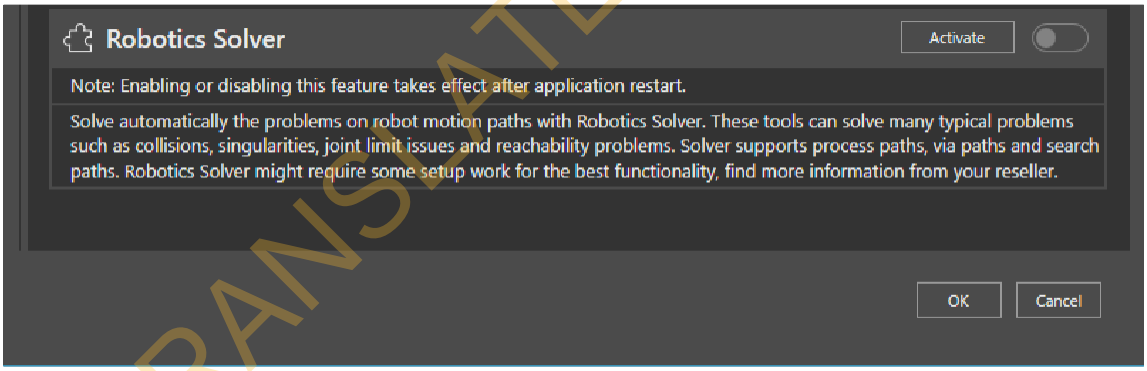
AI TRANSLATED CONTENT

若要啟用「Robotics Solver」外掛，請依照以下步驟操作：

1. 開始您的 Visual Components 機器人 Robotics OLP 應用程式。
2. 選擇「檔案」索引標籤以存取「後台」視圖，然後選擇「選項」和「外掛」。

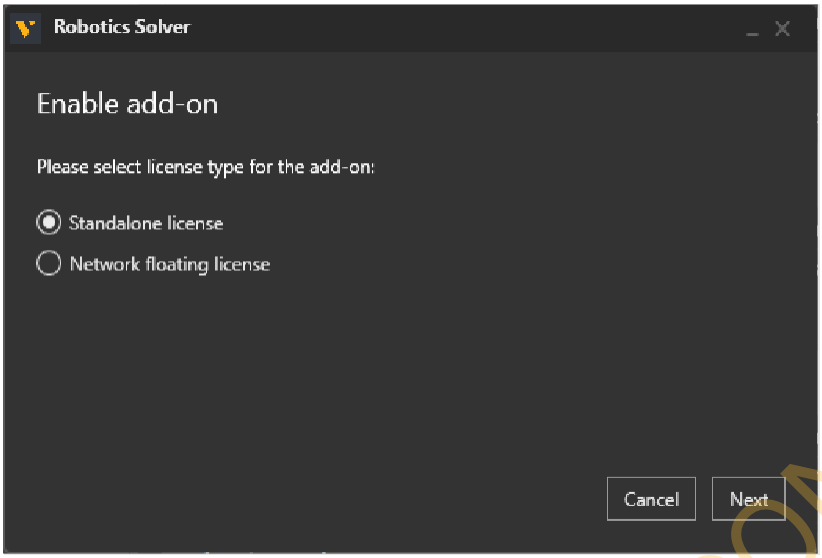


3. 在「檢視與管理外掛」窗口中，針對「Robotics Solver」點選「啟動」。

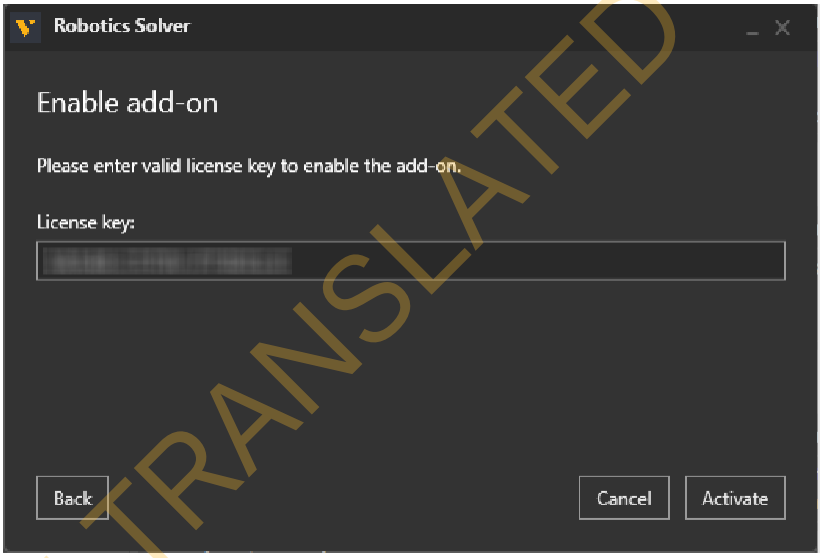


AI TRANSLATED CONTENT

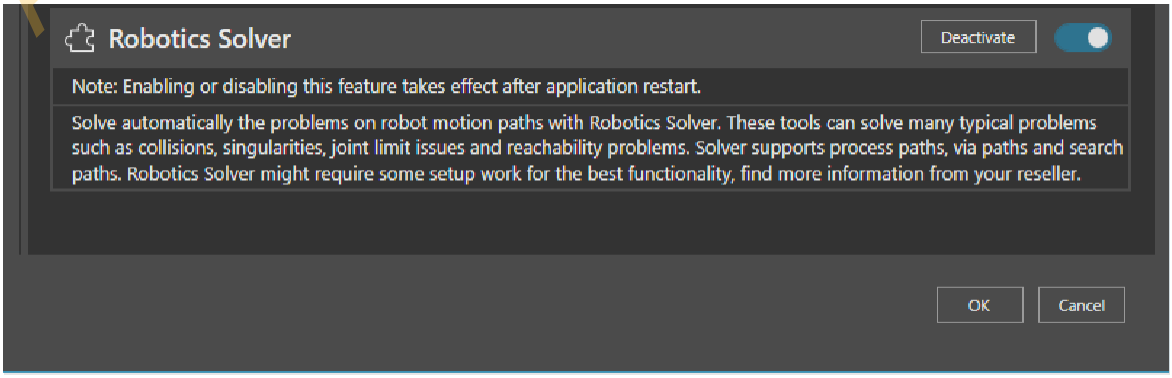
4. 在「**Robotics Solver**」對話方塊中，選擇您的序號類型。在此範例中，我們將選擇「獨立授權」，然後按一下「下一步」。若您使用的是網路浮動許可證，請參閱「網路授權」部分。



5. 接著輸入您的「**Robotics Solver**」外掛許可證密鑰，並點擊「啟動序號」。

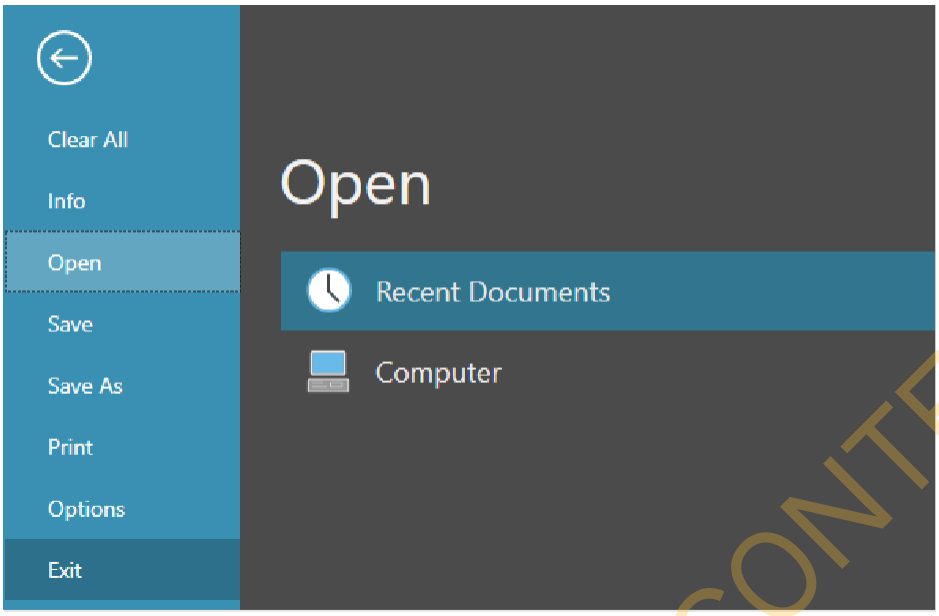


6. 一旦「**Robotics Solver**」外掛已啟用，請點擊下方的「確定」。



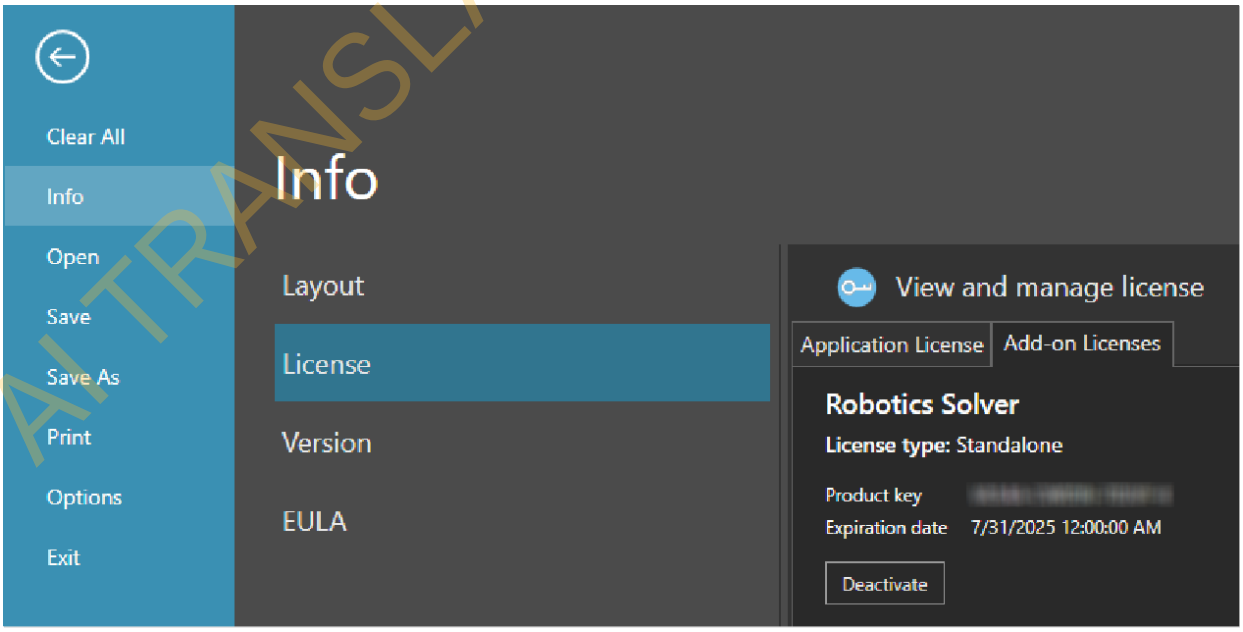
AI TRANSLATED CONTENT

7. 接著選取「檔案」索引標籤以存取「幕後」視圖，並使用「結束」來關閉應用程式並重新啟動。



8. 啟用「**Robotics Solver**」附加組件後，您可從「幕後視圖」使用撥動鈕來開啟或關閉此功能，或使用「停用」來停用該功能。

9. 若要檢查「機器人求解器」外掛的授權狀態，請透過「檔案」索引標籤存取「幕後視圖」，然後依序選取「資訊」、「序號」以及「附加組件許可證」索引標籤。



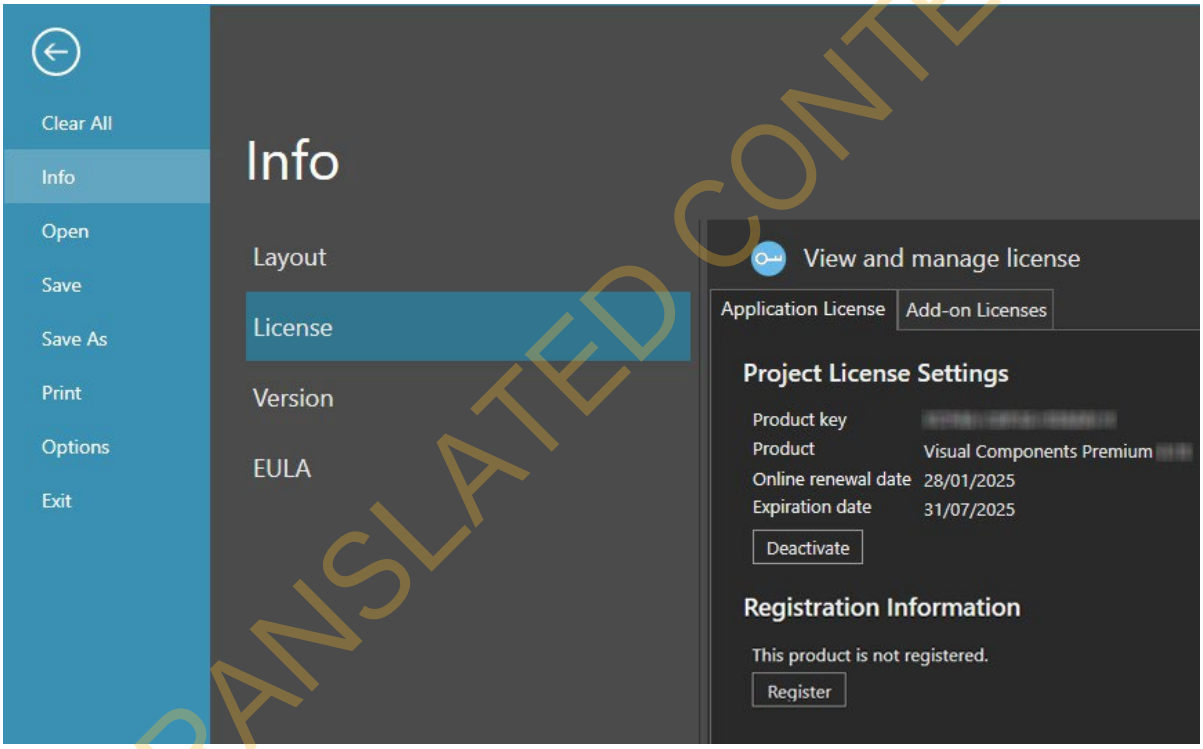
AI TRANSLATED CONTENT

注意：若您需要將軟體授權轉移至另一個 Visual Components 客戶帳戶，您已啟用的任何附加組件許可證也將一併轉移。如需更多資訊，請參閱「更新註冊資訊」一節。

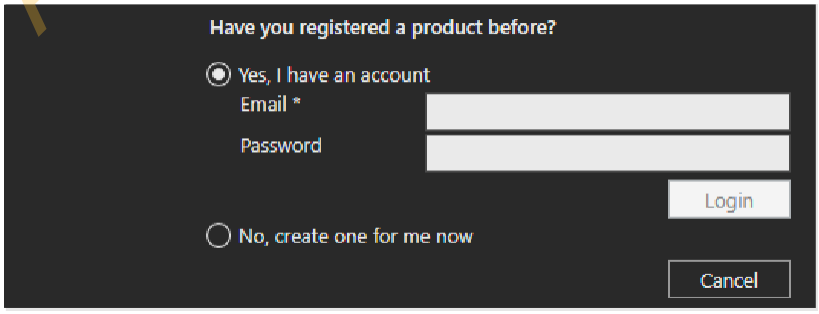
註冊產品金鑰

若您在啟用軟體許可證密鑰時已跳過產品註冊選項，可透過以下方式進行註冊：

1. 選取「檔案」索引標籤以存取「後台」視圖，接著選擇「資訊」和「授權」。然後在「註冊資訊」下方點選「註冊」。



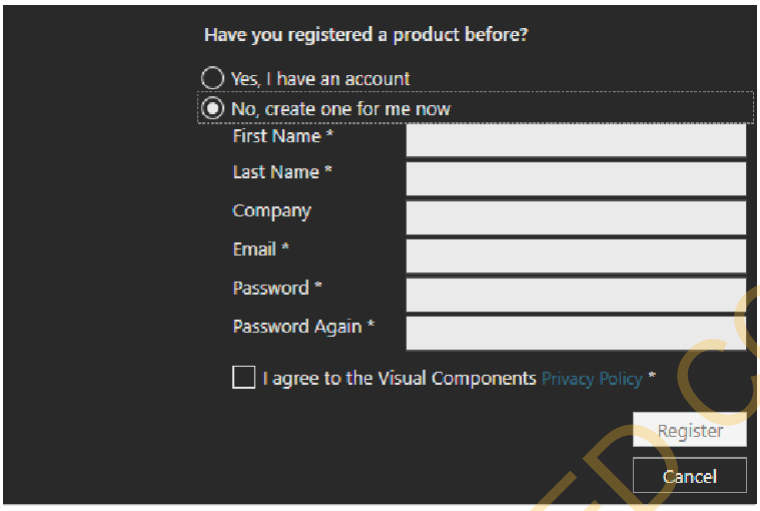
2. 接著，您可以透過以下兩種方式進行註冊：選擇「是，我有帳號」，並使用現有帳號的電子郵件和密碼登入；或選擇新建帳號否，新增一個帳號。



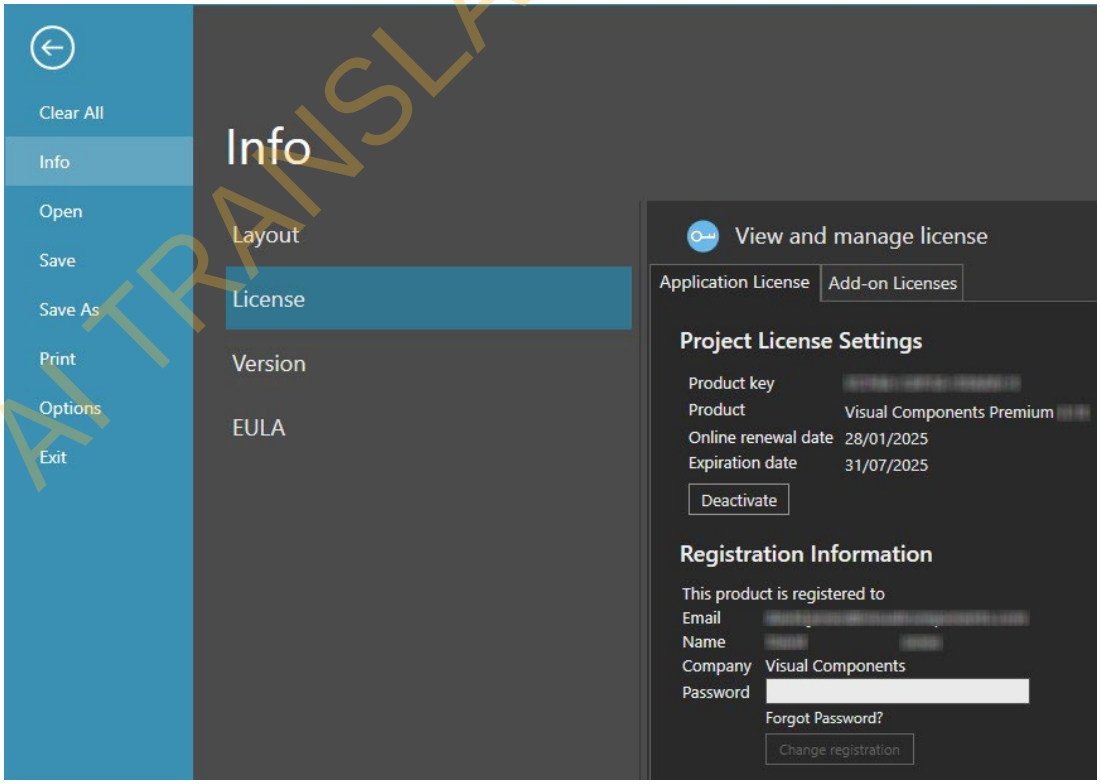
AI TRANSLATED CONTENT

3. 要新增帳號，請填寫註冊表單。
   注意：您所新增的密碼長度必須至少為八個字元，並包含以下內容：

   - 至少一個小寫字母。
   - 至少一個大寫字母。
   - 至少一個特殊字元。
   - 至少一個號碼。

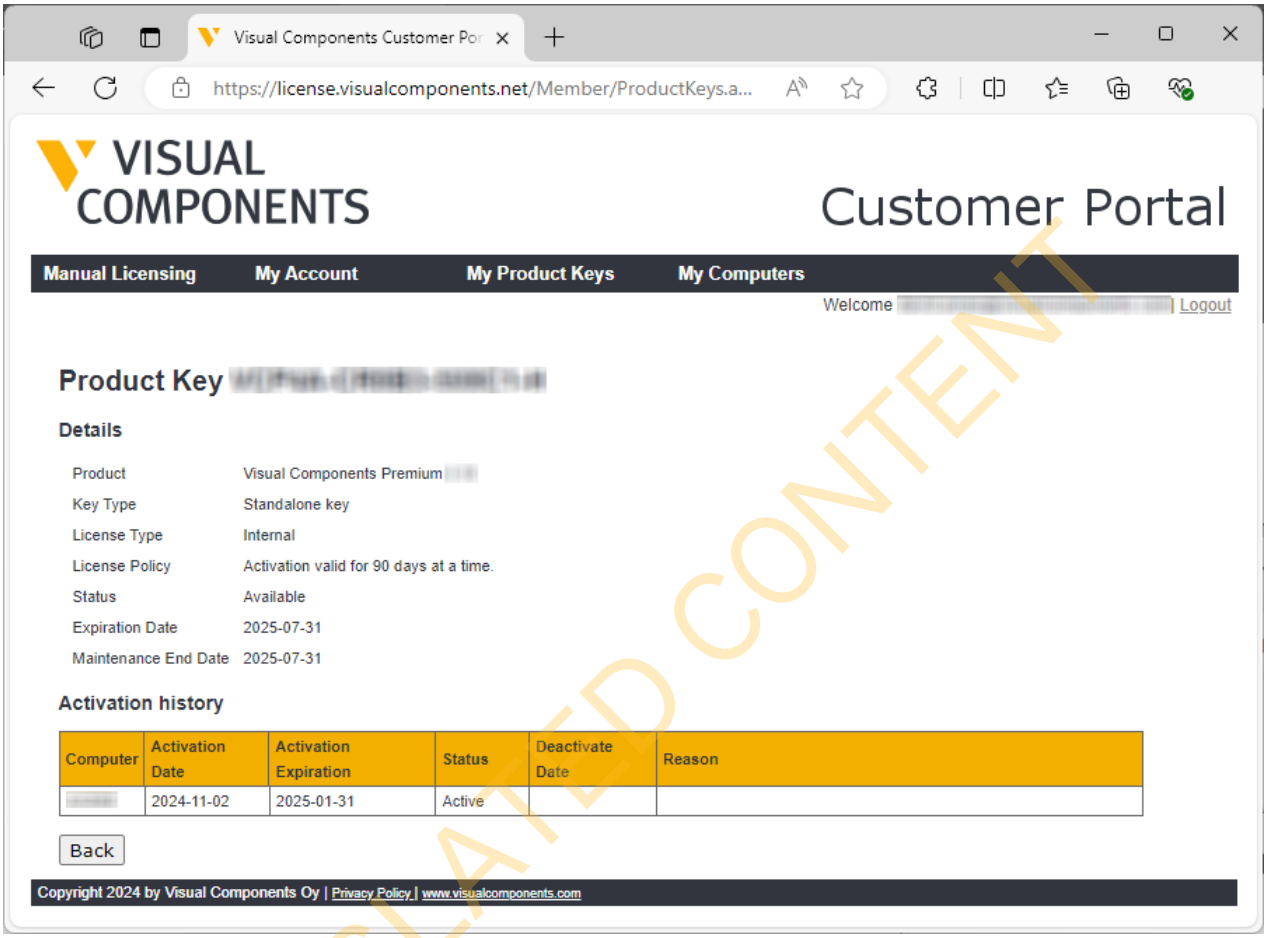


4. 一旦您的帳號已新增，您的帳號詳細資料將會顯示於「Backstage」視圖中「授權」區段的「註冊資訊」下方。



AI TRANSLATED CONTENT

5. 產品金鑰註冊完成後，您可透過客戶入口網站（網址：license.visualcomponents.net）線上查閱軟體許可證密鑰的啟用紀錄。



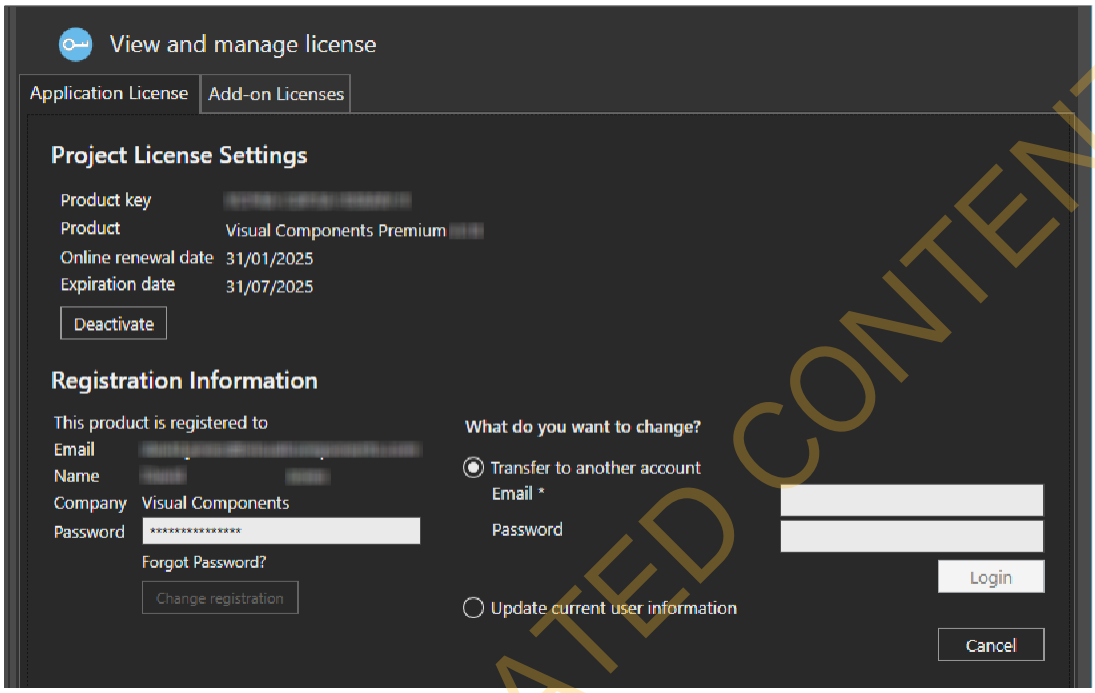
注意：網路許可證密鑰無法透過客戶入口網站查看。

AI TRANSLATED CONTENT

更新註冊資訊

若您需要更新已註冊的用戶資訊，或將產品授權轉移至另一個帳戶，請點選「檔案」索引標籤以開啟「幕後」視圖，接著選擇「資訊與授權」，在「註冊資訊」區段中輸入您的帳戶密碼，然後點選「更改註冊資訊」。

接著，請選擇「轉移至其他帳號」或「更新使用者資訊」其中一項選項。

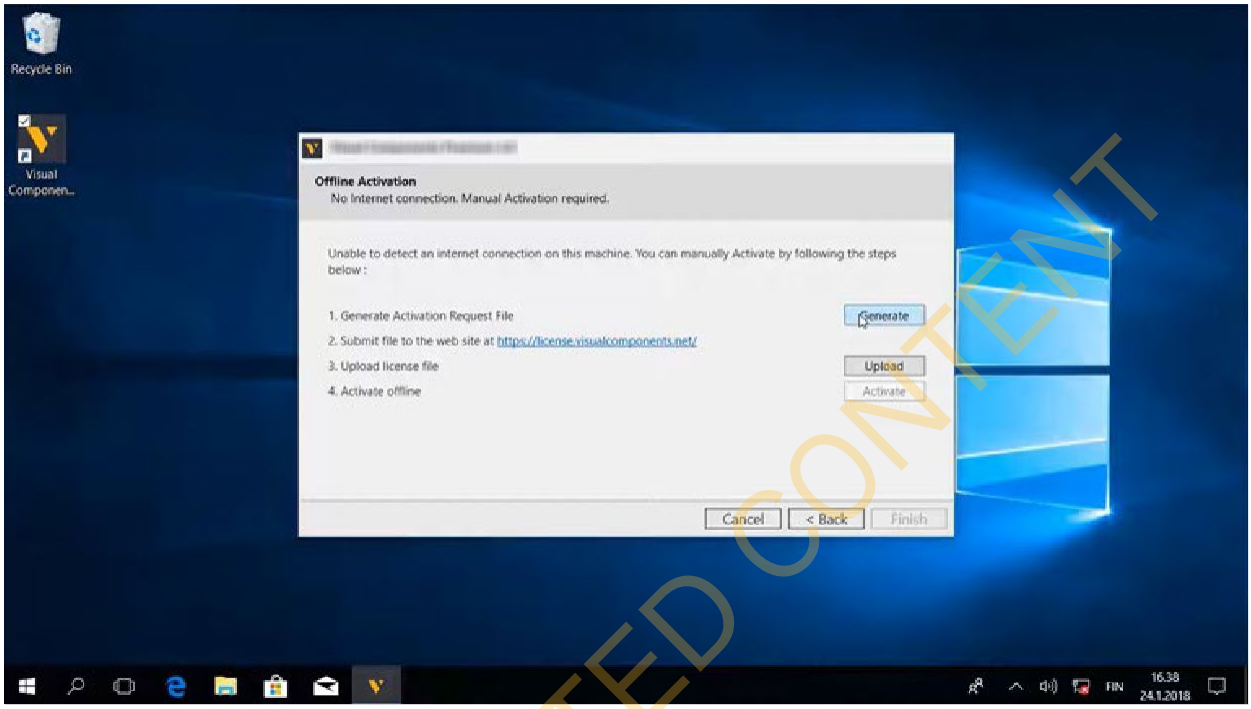


注意：轉移產品授權時，亦將包含任何目前已啟用的附加組件許可證，例如 KUKA.Sim AddOn。

AI TRANSLATED CONTENT

離線自訂啟動序號

如需了解如何手動啟動您的 Visual Components 授權的詳細資訊，請使用此連結《手動啟動單機序號》，以在 Visual Components 學院上觀看詳細影片指南。

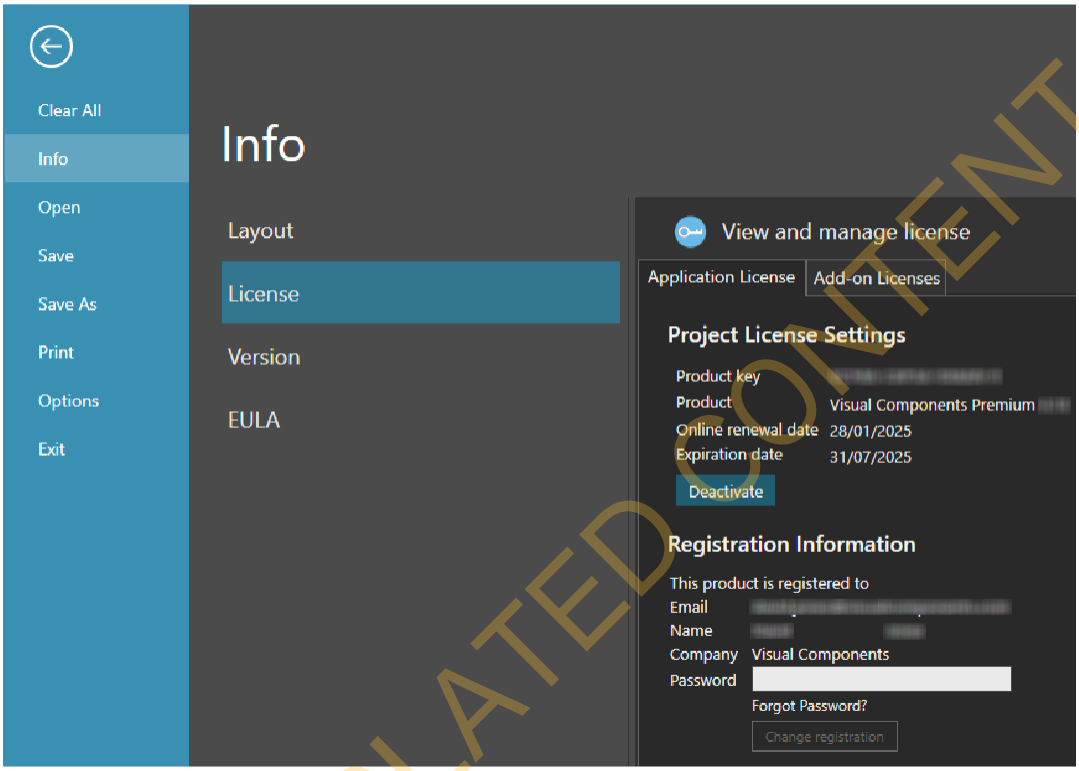


AI TRANSLATED CONTENT

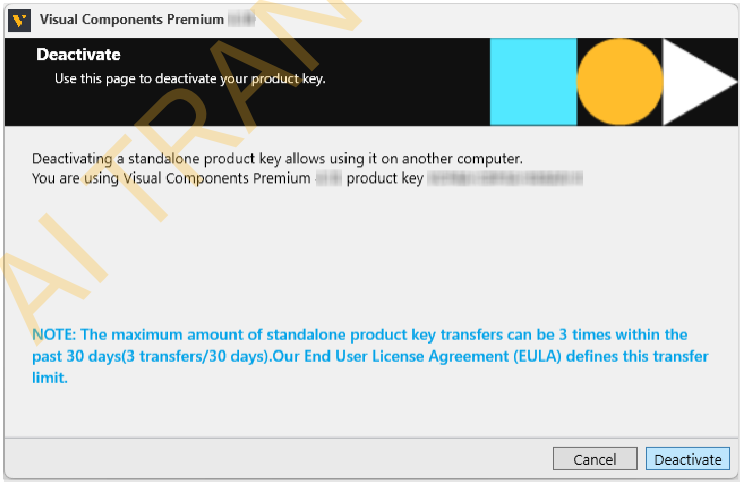
線上停用序號

您可以停用單機序號，以便在另一台電腦上使用。如需更多資訊，請參閱下方的「停用序號限制／轉移限制」章節。

1. 選取「檔案」索引標籤以存取「後台」檢視，然後選擇「資訊」和「授權」。接著在「專案序號設定」下，點選「停用序號」。

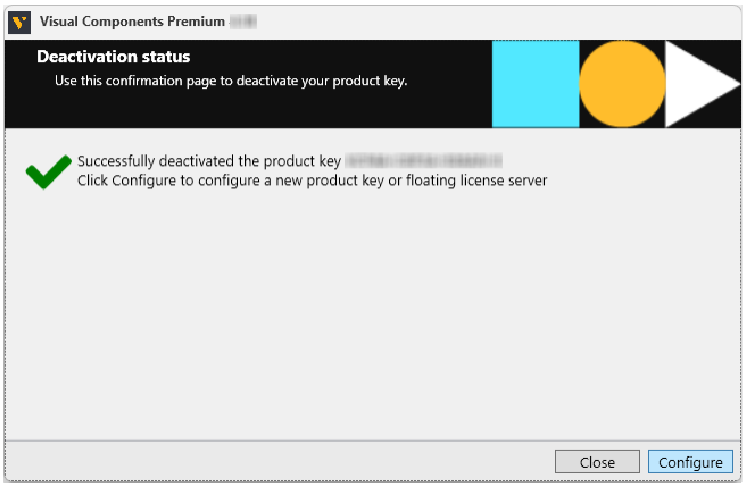


2. 在「停用序號」對話方塊中，按一下「停用」。



AI TRANSLATED CONTENT

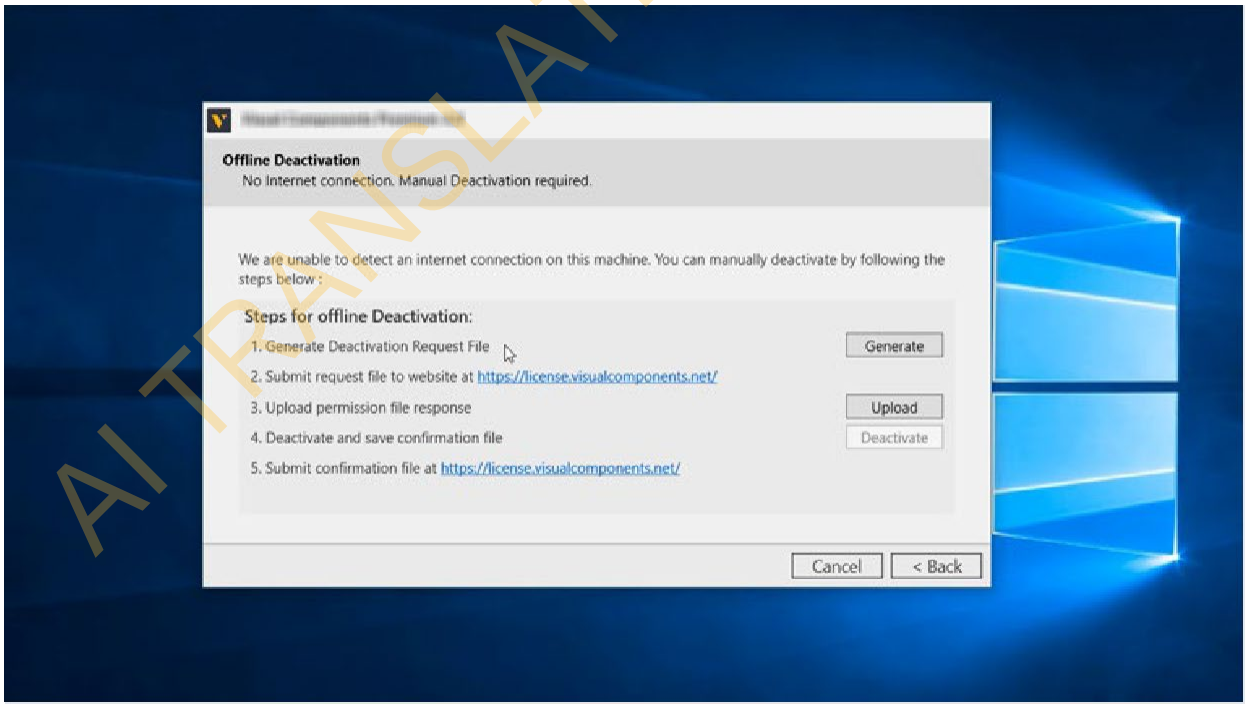
3. 若您的序號已成功停用，請在「停用狀態」對話方塊中執行以下其中一項操作：
    - 若要完整完成停用程序，請按一下「關閉」。
    - 若要設定新序號，請按一下「設定」。



4. 若要設定新序號，請參閱本文檔中的「線上啟用」章節。

離線停用序號

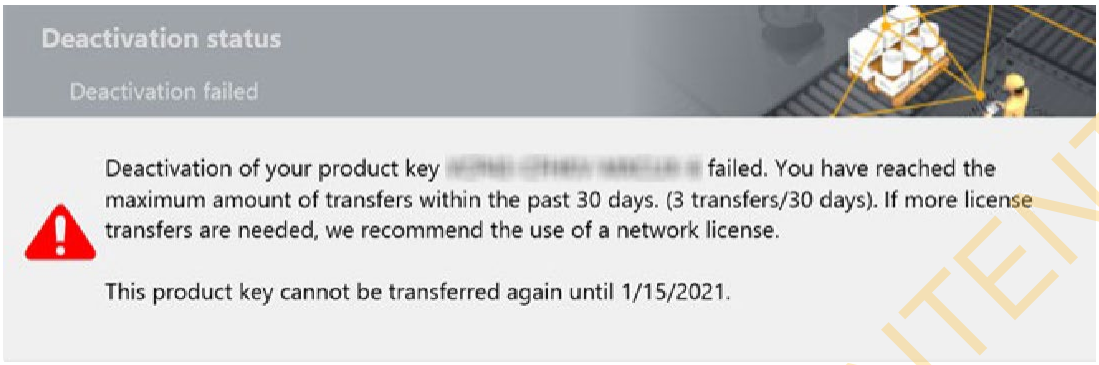
如需了解如何手動停用您的 Visual Components 授權的詳細資訊，請使用此連結《手動停用單機序號》，以在 Visual Components 學院上觀看詳細影片指南。



AI TRANSLATED CONTENT

停用次數限制／轉移次數限制

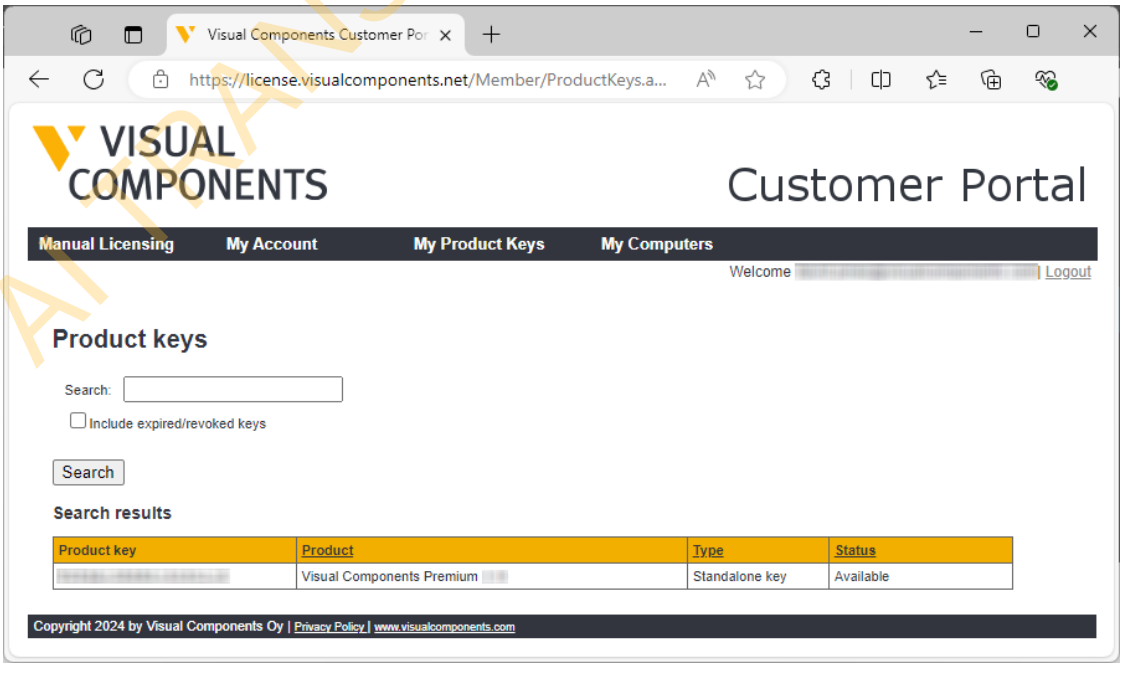
永久型獨立軟體許可證密鑰在 30 天內最多可啟動及停用 3 次。此轉移限制已載明於我們的《最終用戶授權協定》（EULA）中。一旦達到此限制，錯誤訊息中將顯示下次可進行轉移的日期。



若您需要在一個月內將金鑰轉移超過 3 次，則需升級至網路授權。請聯絡您的業務代表，將單機序號升級為網路授權金鑰。

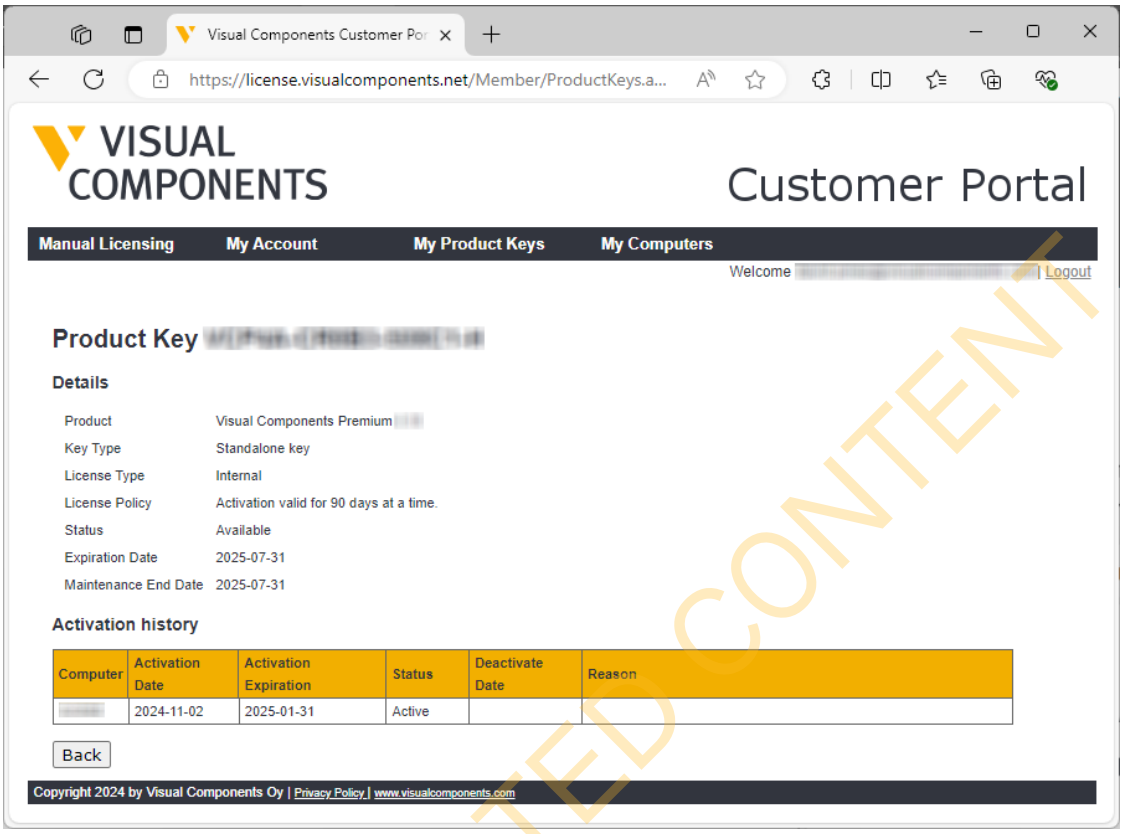
若您已註冊產品金鑰，可透過客戶入口網站 license.visualcomponents.net 線上查閱軟體授權的啟用紀錄。

1. 若要查看個別授權的啟用記錄，請在「我的產品金鑰」頁面中點選「產品金鑰」連結。



AI TRANSLATED CONTENT

2. 接著，在該特定產品金鑰的「詳細資料」頁面中，您可以檢視其啟用記錄。



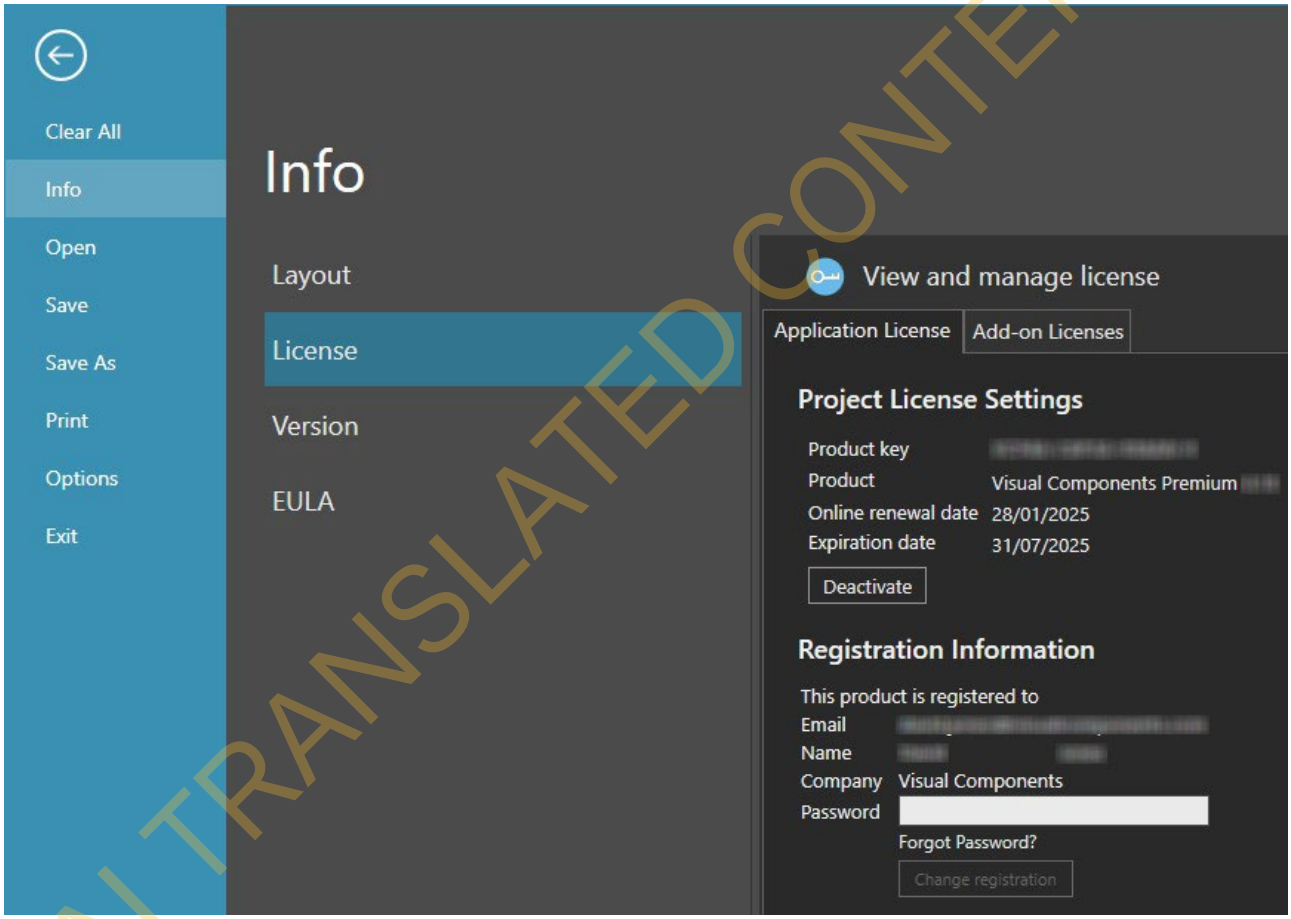
注意：網路許可證密鑰無法透過客戶入口網站查看。

AI TRANSLATED CONTENT

啟用續期

- 例如，單機序號的啟用期限為 90 天。
- 當目前的啟用期間屆滿時，您啟動應用程式時，產品金鑰將嘗試自動重新啟用。
- 此操作需要您的電腦連接到網際網路。
- 若線上更新失敗，您將收到一則通知，要求您手動更新序號。

若要查看有效序號的續期日期，請選取「檔案」索引標籤以存取「幕後」檢視，然後選擇「資訊」和「序號」。接著在「專案序號設定」下，參閱「線上續約日期」。



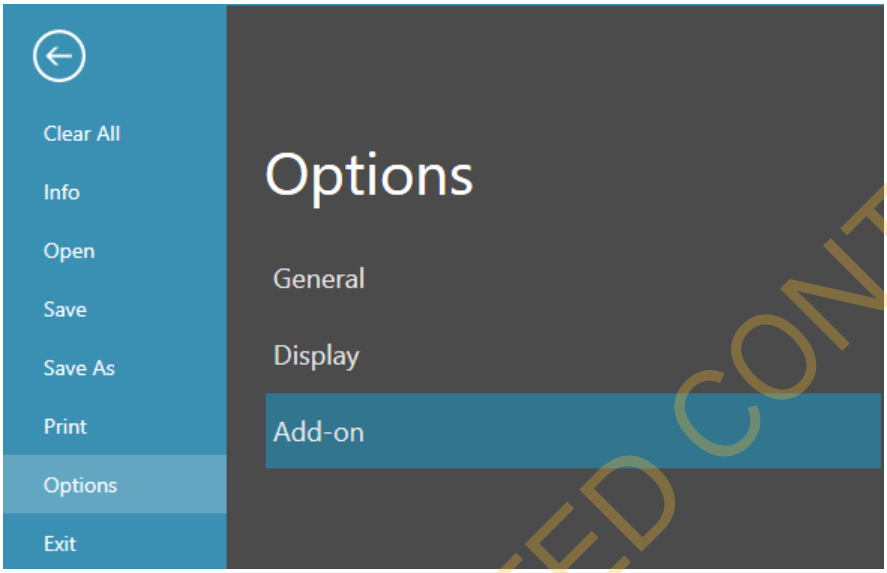
AI TRANSLATED CONTENT

管理外掛

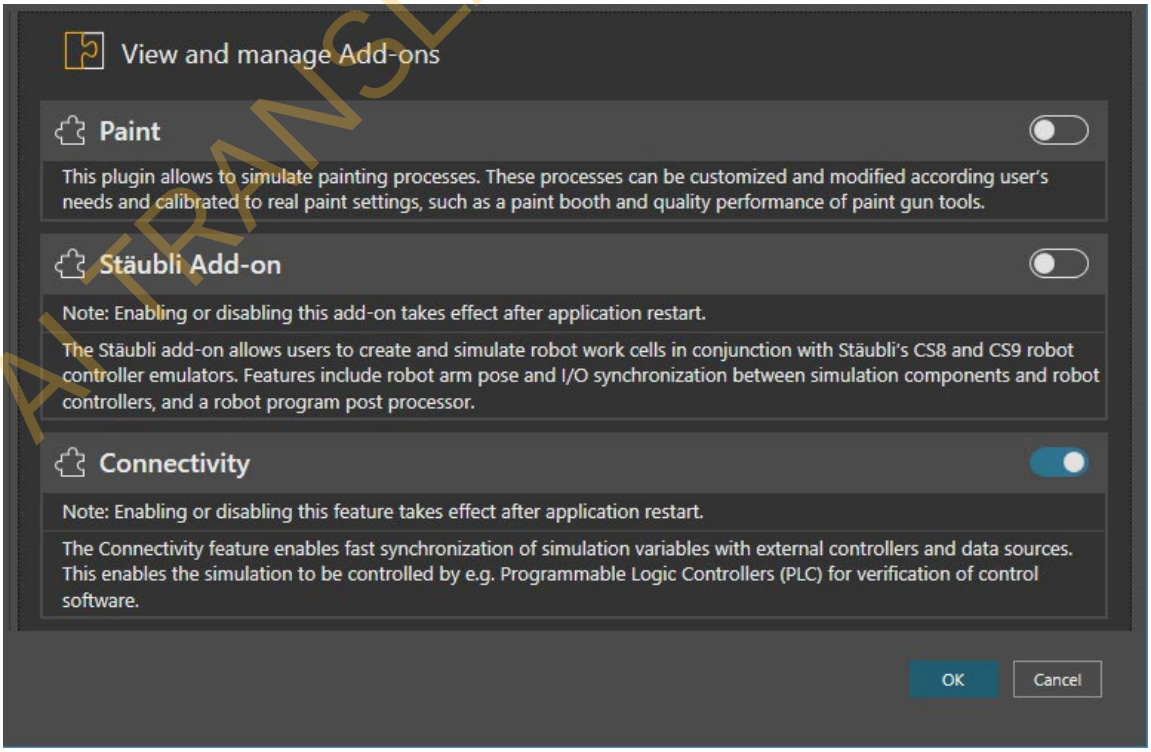
您可以啟用或停用可用附加元件清單。

注意：在此範例中，我們將啟用「**CONNECTIVITY**」索引標籤。各 Visual Components 產品的可用外掛程式清單可能有所不同。

1. 選擇「檔案」索引標籤以存取「後台」檢視，接著選擇「選項」和「外掛」。

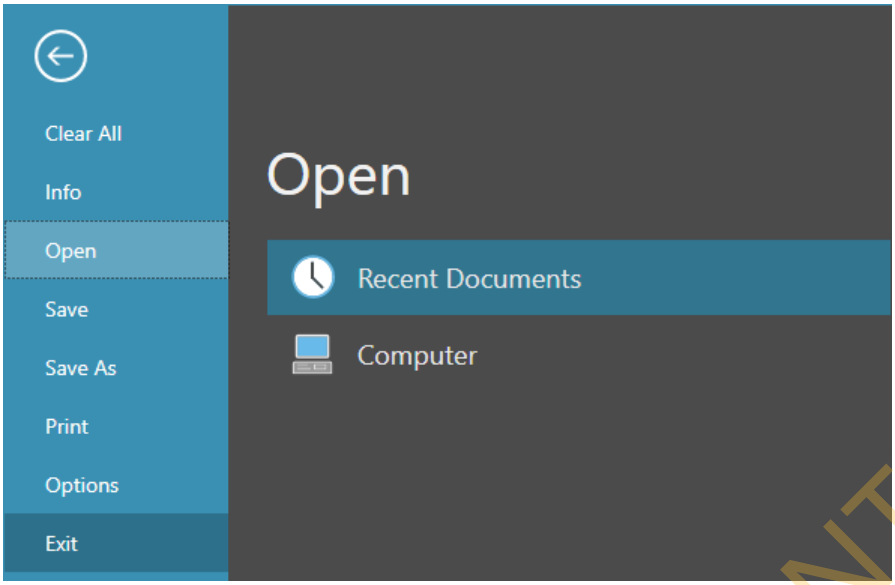


2. 在「檢視與管理外掛程式」區段中，使用切換控制項啟用「通訊連線」外掛，然後按一下「確定」。

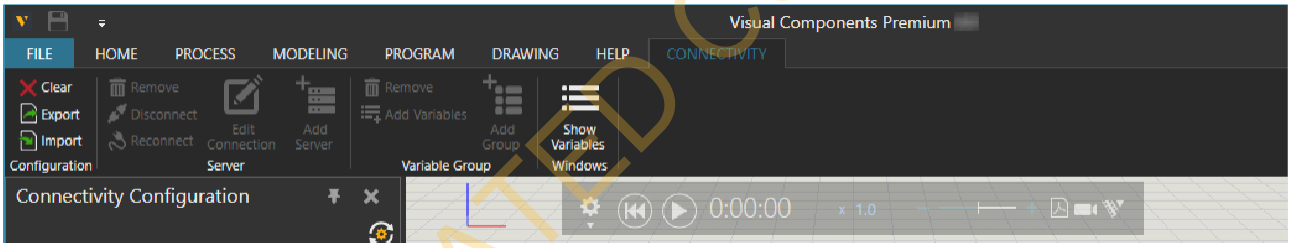


AI TRANSLATED CONTENT

3. 接著選擇「檔案」索引標籤以存取「後台」檢視，並使用「關閉」來關閉應用程式。



4. 接著重新啟動應用程式，此時「通訊連線」索引標籤應已可用。



5. 若要停用「通訊連線」索引標籤，請重複此程序，使用切換控制項停用「通訊連線」外掛，然後按一下「確定」。

AI TRANSLATED CONTENT

網路序號

Visual Components 的網路授權金鑰管理，由安裝在組織網路內中央伺服器電腦上的「Visual Components 授權伺服器管理主控台」負責管理。此外，若要使用網路授權金鑰存取 Visual Components 產品，客戶端電腦必須位於同一網路中。

重要！授權伺服器 3.0 版本可與 Visual Components 5.X 版本配合使用產品。關於較舊版的 Visual Components 產品，請參閱可從 visualcomponents.com/downloads/ 取得的 License Server 2.1.2 版使用者指南

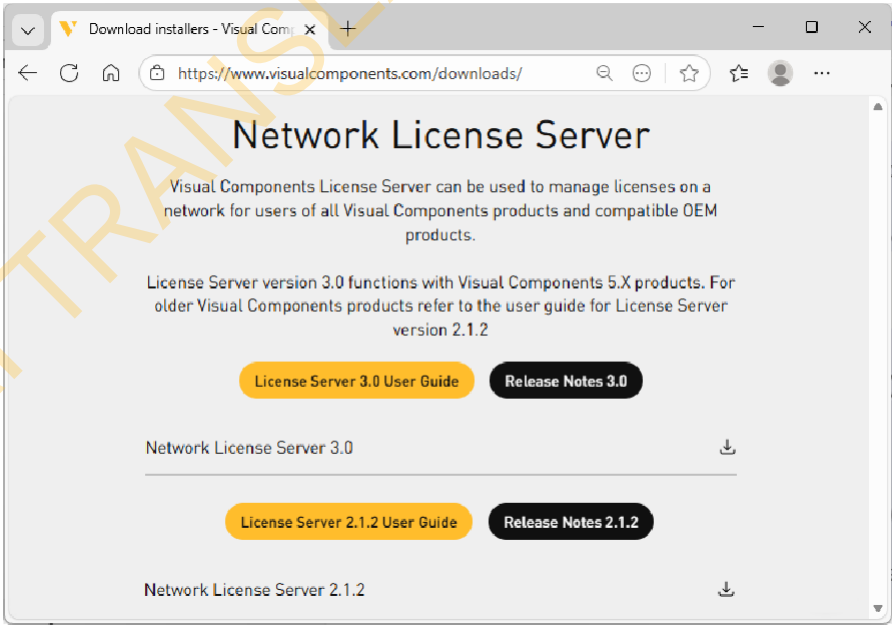
若要下載 Visual Components 授權伺服器管理主控台及使用者指南，請參閱 visualcomponents.com/downloads/ 下載頁面中的「網路授權伺服器」章節。

線上啟動序號

若要啟動網路授權，您的授權管理員應已設定好網路授權主機。

注意：有關設定授權管理員的資訊，請參閱下方的「升級授權」一節

- 若要安裝「網路授權伺服器」應用程式，請從 visualcomponents.com/downloads/ 下載安裝程式。
- 若要管理網路授權，請參閱《網路授權伺服器使用者指南》，該指南可從 visualcomponents.com/downloads/ 取得。



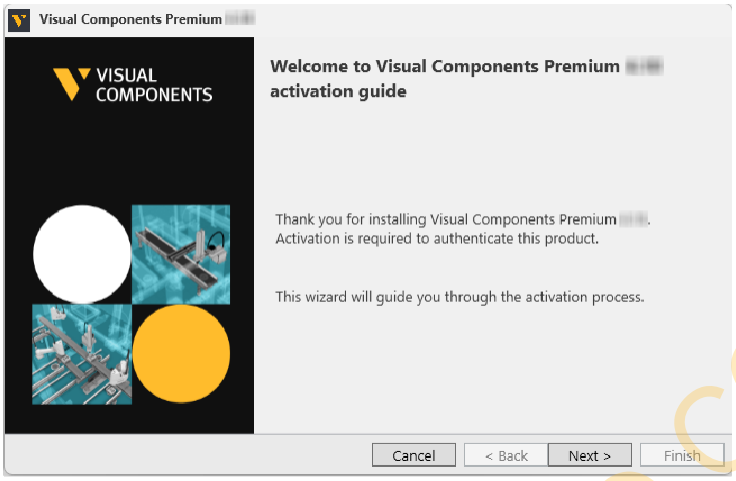
- 若要設定您的網路以支援網路授權伺服器，請參閱本文檔中的「常見問題」章節。

AI TRANSLATED CONTENT

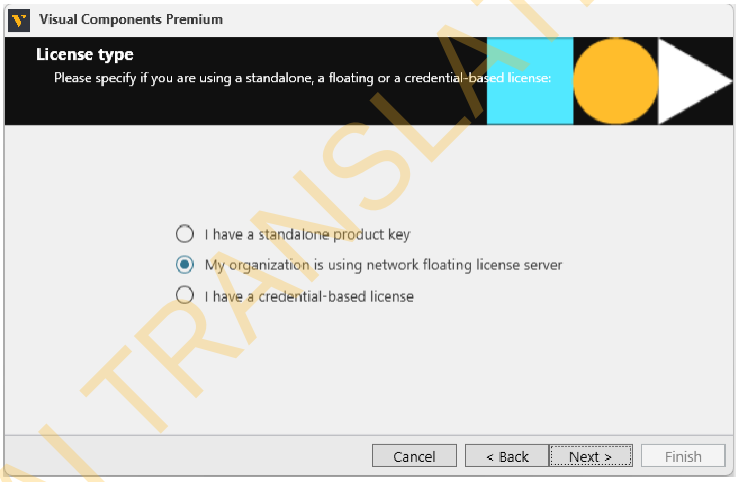
使用網路授權金鑰

若要使用您的網路許可證密鑰來啟用 Visual Components 產品，請依照以下步驟操作：

1. 執行您的 Visual Components 應用程式。
2. 在「*歡迎*」對話方塊中，按一下「下一步」。

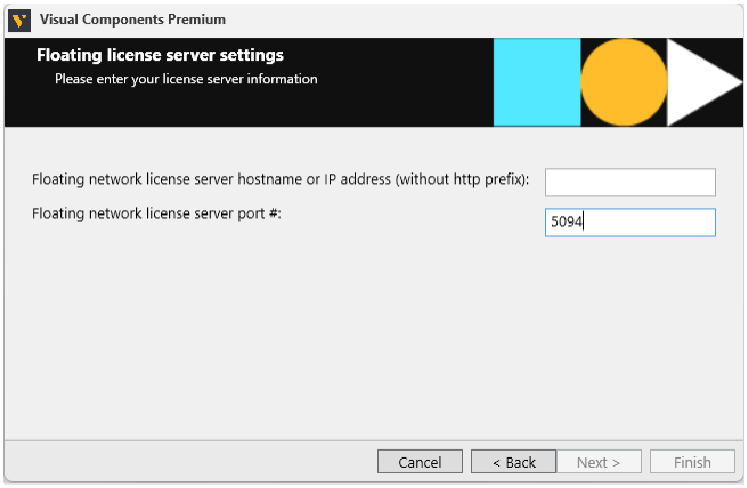


3. 在「序號類型」對話方塊中，選取「我的組織正在使用網路浮動許可證伺服器」，然後按一下「下一步」。



AI TRANSLATED CONTENT

4. 在「浮動序號主機設定」對話方塊中，輸入您的浮動網路授權伺服器主機名稱或 **IP** 地址（不包含 **http** 前綴），並將浮動網路授權伺服器通訊埠保留為 5094（若未在「網路授權伺服器」中進行修改），然後按一下「下一步」。



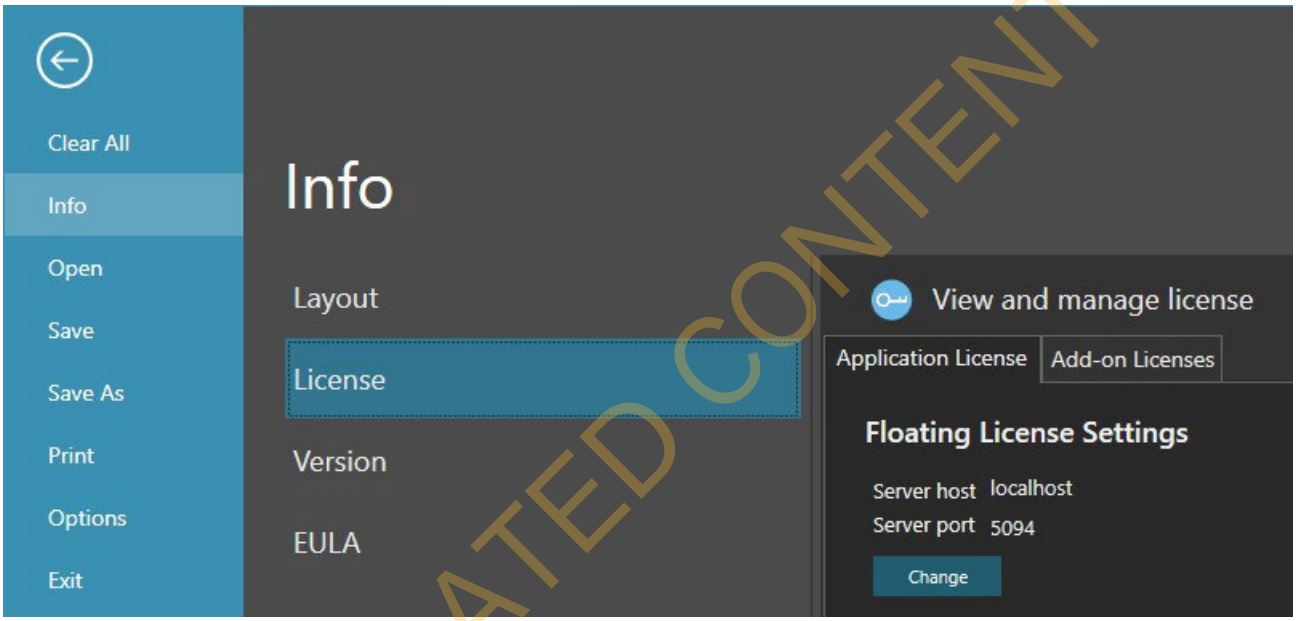
5. 按一下「完成」以完成網路序號設定。

AI TRANSLATED CONTENT

變更網路授權伺服器位址。

當您已使用網路許可證密鑰啟用 Visual Components 產品，且網路許可證主機的位址發生變更時，請依照以下步驟進行修改：

1. 執行您的 Visual Components 應用程式。
2. 選擇「檔案」索引標籤以存取「後台」檢視，然後選擇「資訊」和「序號」。
3. 在「應用程式許可證」索引標籤中，於「浮動序號設定」下方點選「變更」。



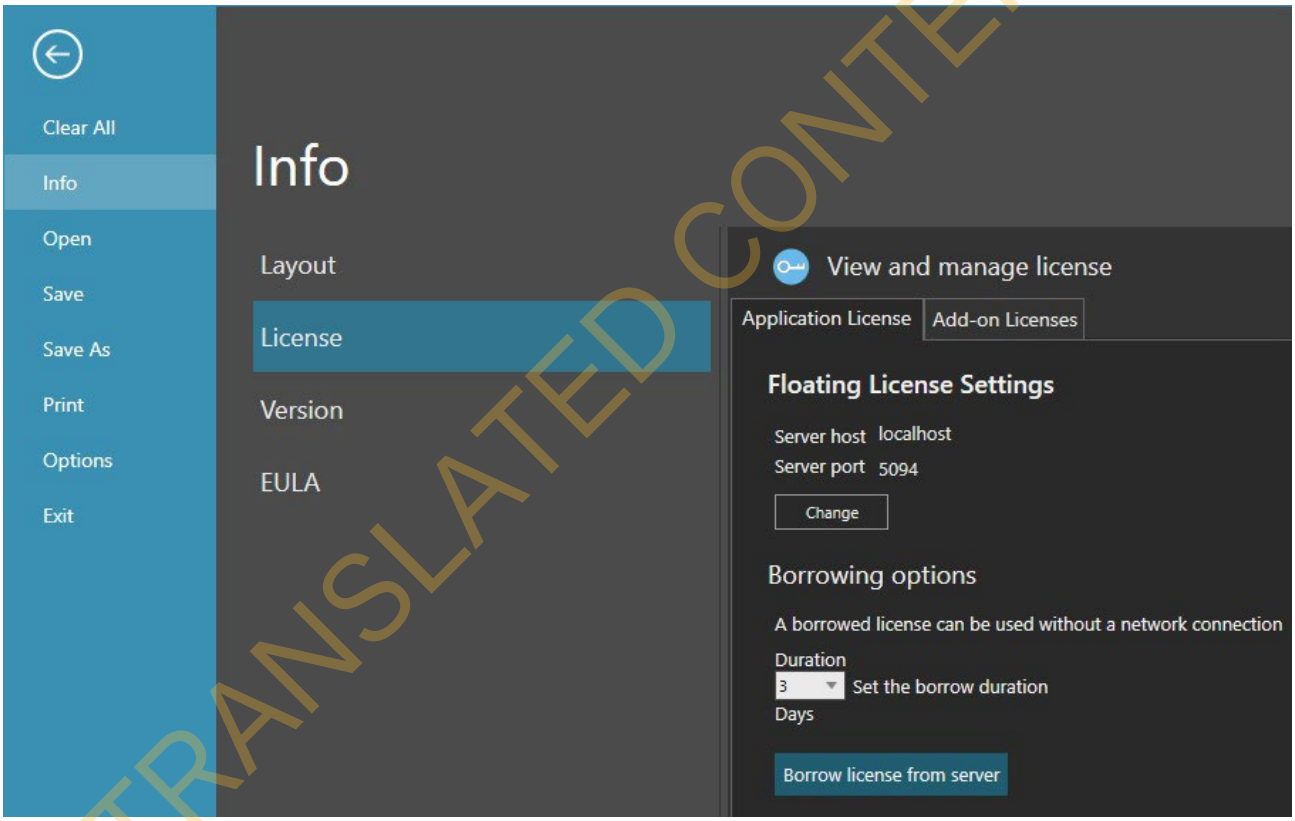
4. 在「浮動序號主機設定」對話方塊中，請修改您的浮動網路授權伺服器主機名稱或IP地址（請勿加上 http 前綴），並將浮動網路授權伺服器通訊埠保留為 5094（若未在「網路授權伺服器」中進行修改），然後按一下「下一步」。
5. 按一下「完成」以完成設定。

AI TRANSLATED CONTENT

借用網路許可證密鑰以供離線使用。

當您已使用網路許可證密鑰啟動 Visual Components 產品，且希望向主機借用序號數天以進行離線作業，並於後續將序號歸還時，請依照以下步驟操作：

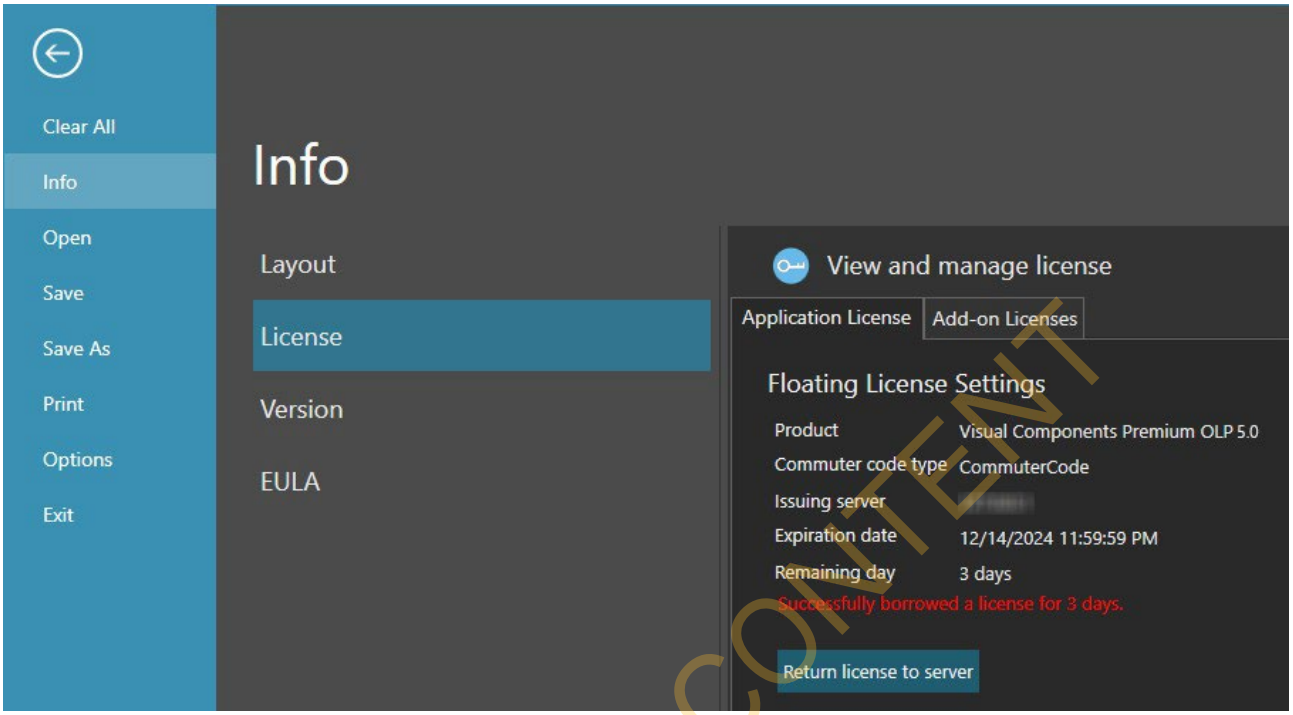
1. 執行您的 Visual Components 應用程式。
2. 選擇「檔案」索引標籤以存取「後台」檢視，然後選擇「資訊」和「序號」。
3. 在「應用程式許可證」索引標籤的「浮動序號設定」下，若要在「借用選項」中借用授權，請設定借用授權的日期長度。
4. 接著點擊「向主機借用序號」。



5. 請注意，此時「浮動序號設定」區段中會顯示已借用的授權資訊。

AI TRANSLATED CONTENT

6. 若要歸還序號，請按一下「歸還序號至序號主機」。



自訂啟動

有關如何手動啟用網路授權的說明，請參閱此處提供的《網路授權伺服器使用者指南》第 14 頁。

停用

若要停用網路序號，請參閱此處提供的《網路授權伺服器使用者指南》第 15 頁和第 16 頁。

啟用續期

若要更新網路授權，請參閱此處提供的《網路授權伺服器使用者指南》第 17 頁。

AI TRANSLATED CONTENT

基於憑證的授權

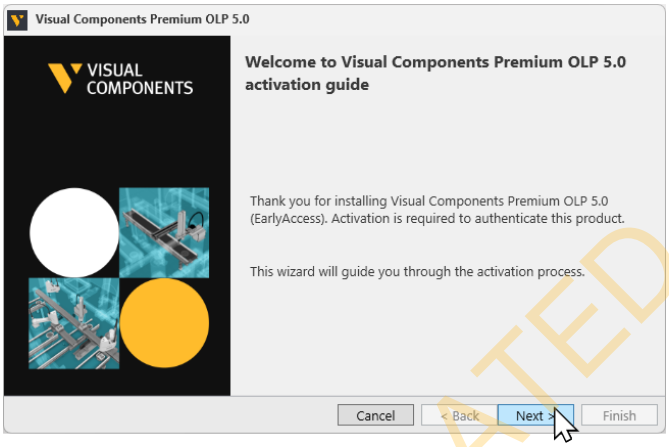
若要使用憑證型授權，請先確認貴公司的管理員是否已邀請您加入 VC Accounts，並已將正確的產品設定至您的帳號。如需更多資訊，請參閱以下 VC Accounts 使用者指南的連結：

- 適用於單一公司的 VC Accounts 使用者指南
- 合作夥伴公司版 VC Accounts 使用者指南

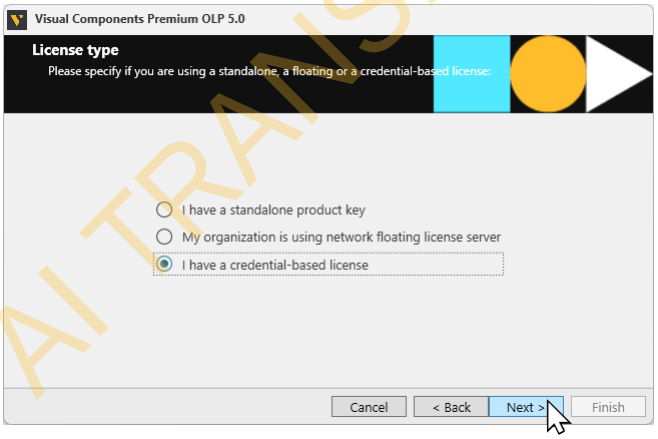
登入產品

若要使用基於憑證的授權來啟用 Visual Components 產品，請執行以下步驟：

1. 開始應用程式，並在「啟用指南」對話方塊中按一下「下一步」。

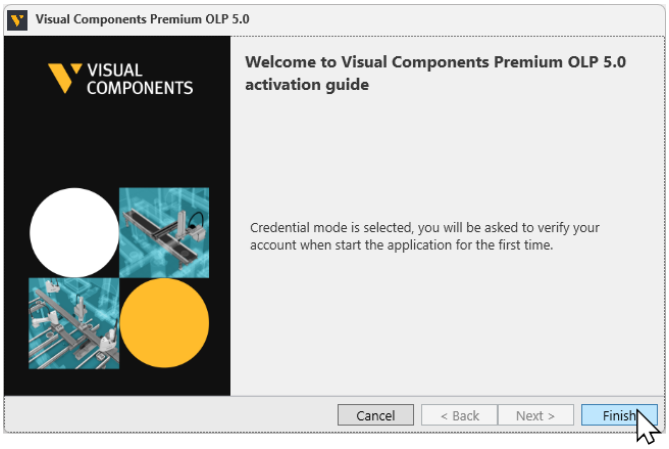


2. 選擇「我擁有憑證型授權」，然後按一下「下一步」。



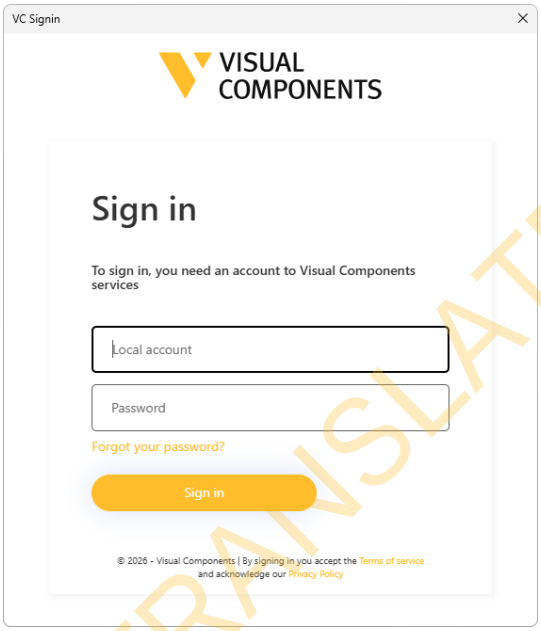
AI TRANSLATED CONTENT

3. 按一下「完成」。



4. 接著使用您的 VC Accounts 帳號登入。

注意：*本地帳戶*指的是電子郵件地址。



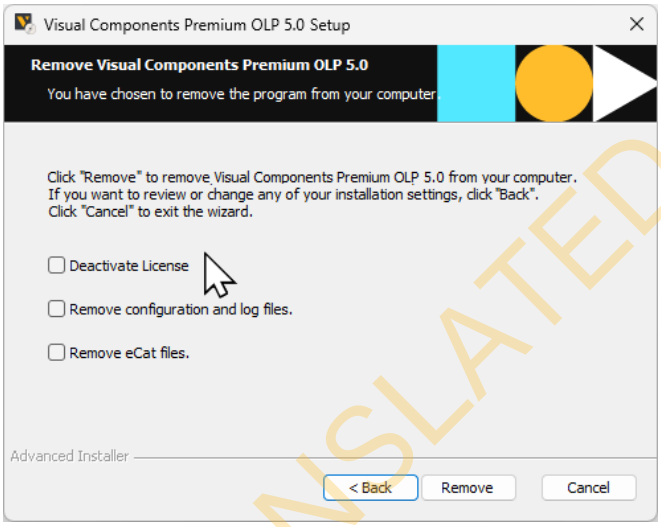
AI TRANSLATED CONTENT

轉移序號

設定給 VC Accounts 的產品授權，可透過相同帳號從一台電腦轉移至另一台電腦。例如，當使用者需要開始使用另一台電腦時。

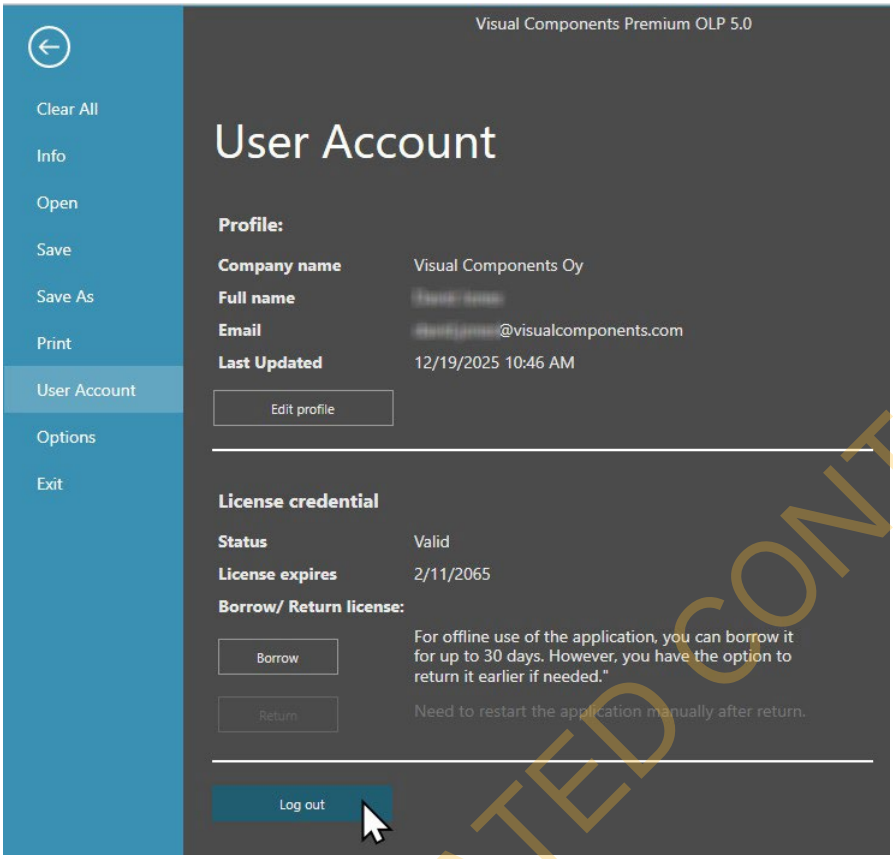
重要！轉讓序號時，請注意以下事項：

- 轉讓授權的方法無法用於將已指派的產品從一位 VC Accounts 使用者轉移至另一位使用者。若需執行此操作，請參閱「從使用者移除產品」及「指派產品」章節。
- 一旦產品序號從某台電腦轉移後，該軟體產品便無法再於該電腦上使用。
- 進行轉移時，建議先從目前已授權的電腦登出，然後在另一台電腦上登入。
- 若需解除安裝，無需選擇「停用序號」選項來停用單機序號，因為此操作不會影響基於憑證的授權。

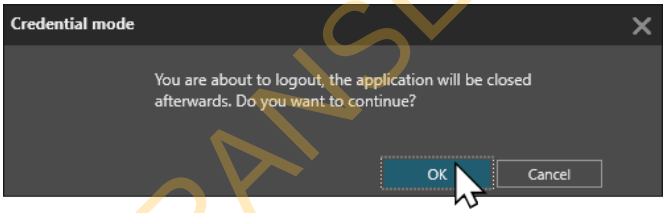


AI TRANSLATED CONTENT

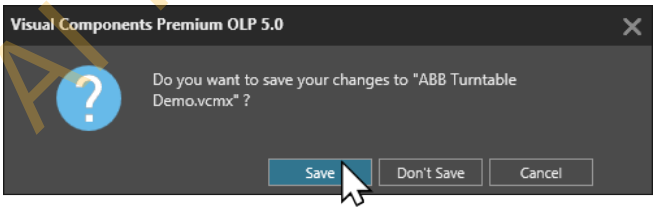
1. 在目前已授權的電腦上，啟動應用程式，從「檔案」選單中選擇「使用者帳戶」，然後點擊「登出」，這將退出應用程式。



2. 應用程式將會關閉，請點擊「確定」。

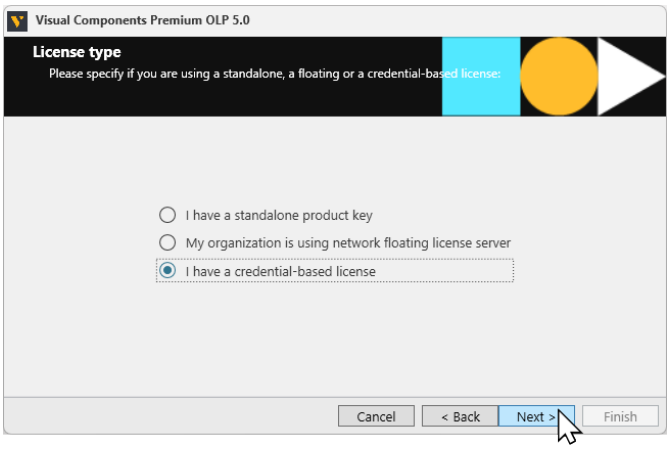


3. 如果您目前正在處理佈局，系統會提示您儲存變更。

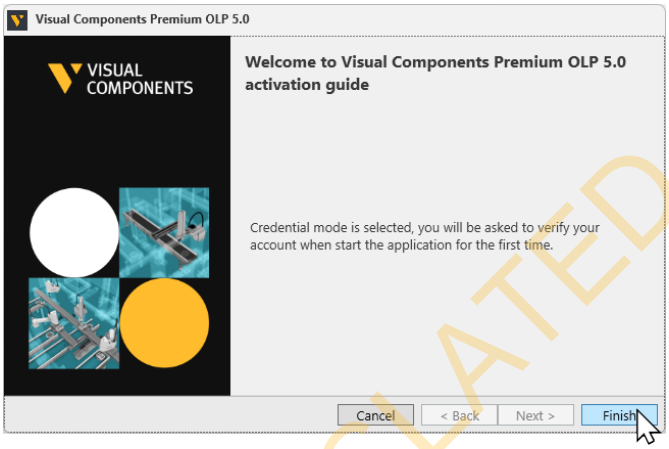


AI TRANSLATED CONTENT

4. 在另一台電腦上，啟動已安裝的應用程式，並選擇「我擁有憑證型授權」以啟用授權，然後按一下「下一步」。

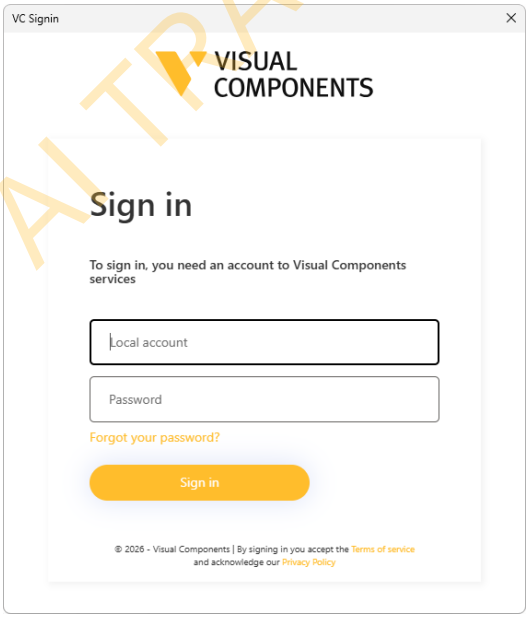


5. 點擊「完成」。



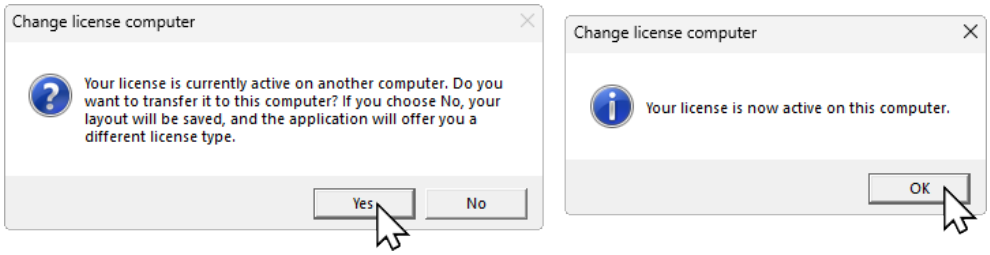
6. 接著使用您的 VC 帳號憑證登入。

注意：*本地帳戶*指的是電子郵件地址。



AI TRANSLATED CONTENT

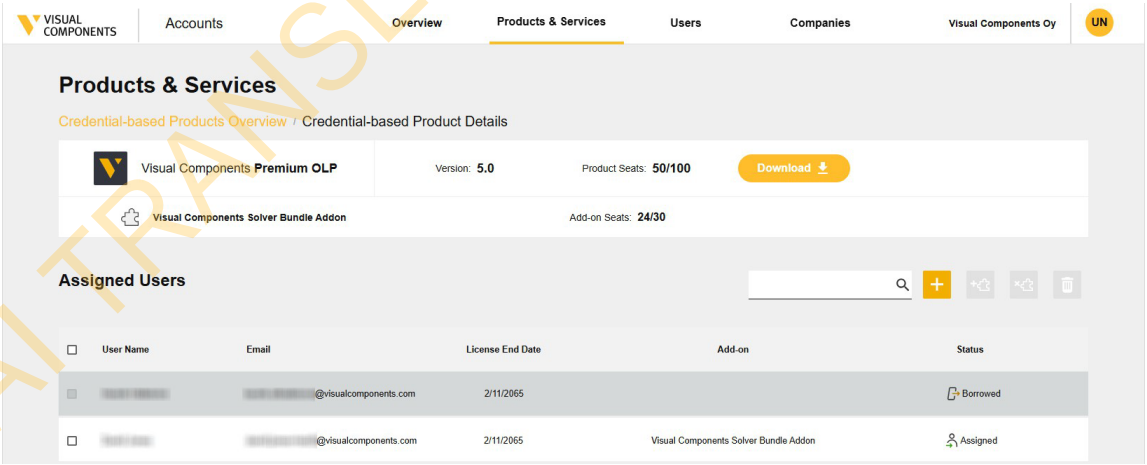
注意：若在轉移授權時，使用者未在目前已授權的電腦上正確登出，隨後嘗試在另一台電腦上登入，系統將顯示「變更授權電腦」對話方塊。若出現此情況，可先點選「是」，然後點選「確定」。



借用序號以進行離線工作

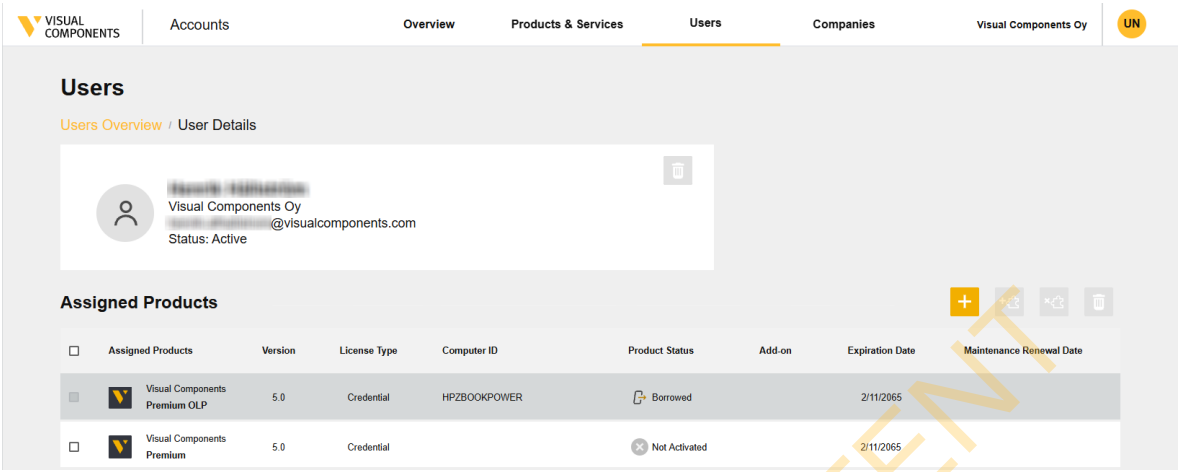
重要！考慮借用授權時，請注意以下事項：

- 僅當使用者需進行最長 30 天的離線工作時，方可借用已設定產品的序號。
- 已借用的序號不得轉移至另一台電腦，亦不得設定為其他 VC Accounts 使用者的序號。
- 管理員無法從使用者處移除已借用的授權。請檢查以下位置，如有必要，請要求使用者歸還授權。請參閱「歸還授權」一節。
    - 產品與服務 > 基於憑證的產品 > 選擇產品 > 已設定的使用者 > 狀態為「已借用」。



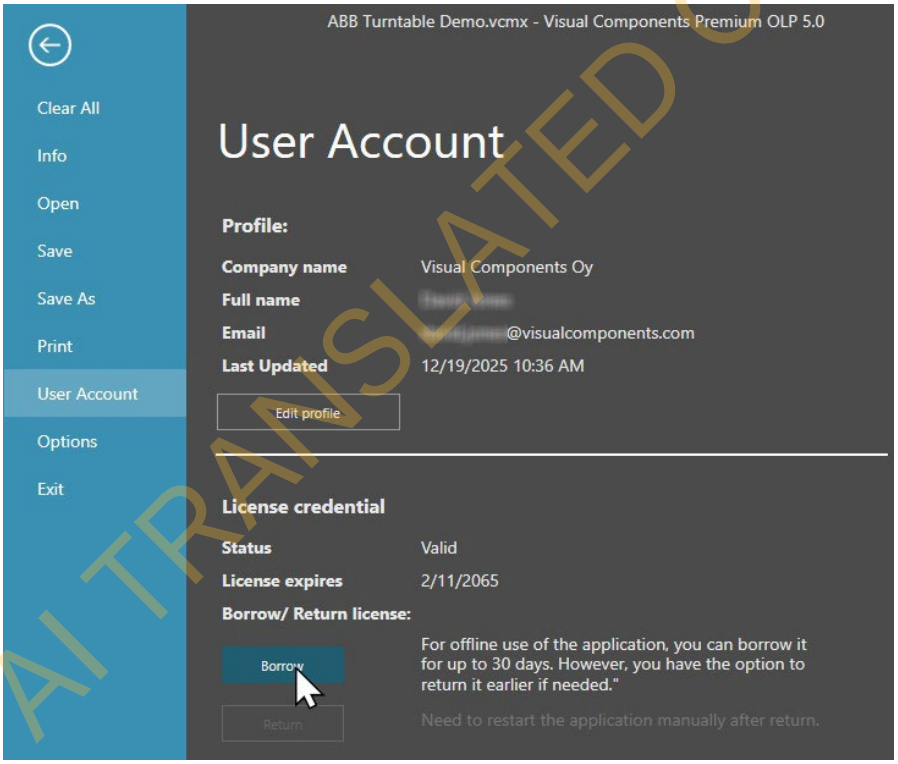
AI TRANSLATED CONTENT

- 使用者 > 選擇使用者 > 已指派產品 > 產品狀態為「已借用」。

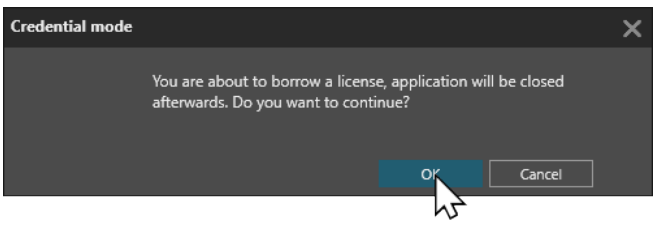


借用授權

1. 從「檔案」選單中，選擇「使用者帳戶」，然後按一下「登入」。

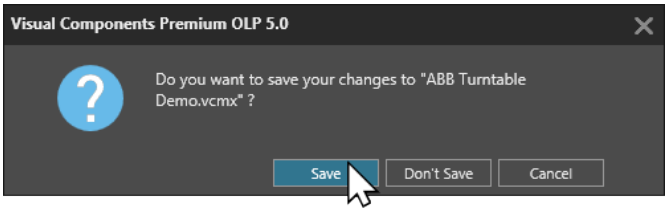


2. 由於要重新啟動，應用程式將會關閉，請點擊「確定」。

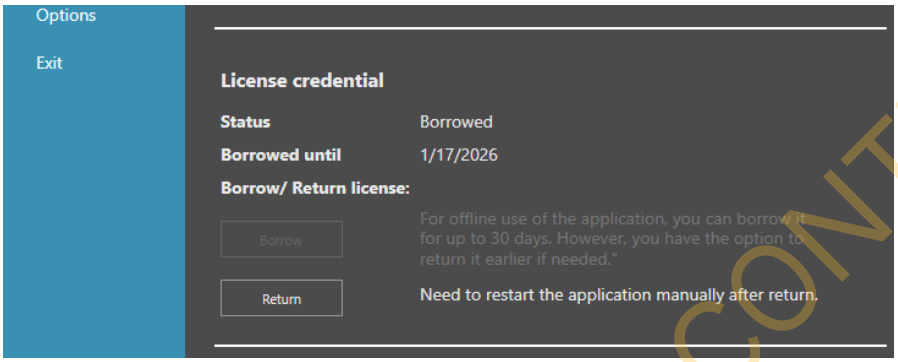


AI TRANSLATED CONTENT

3. 若您目前正在編輯佈局，系統將提示您儲存變更。



4. 應用程式將重新啟動，且序號狀態將顯示為「已借用」。此外，「可借用至」日期將根據 30 天的借用期限顯示。

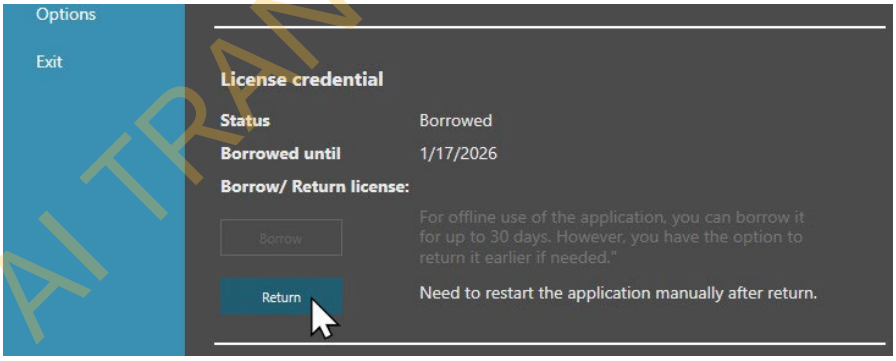


退回許可證

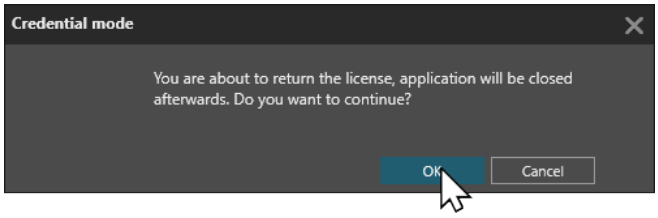
除非歸還，否則授權將借用 30 天。

重要！30 天後，已借用的授權將自動到期，下次啟動軟體時，使用者可能需要重新登入。

1. 若要在 30 天內退回許可證，請點擊「退回許可證」。

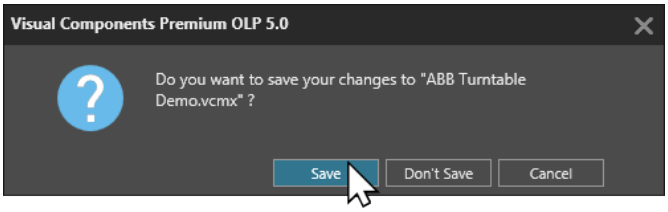


2. 由於系統要重新啟動，應用程式將會關閉，請點擊「確定」。



AI TRANSLATED CONTENT

3. 如果您目前正在處理佈局，系統會要求您儲存變更。



升級序號

軟體授權升級需要指定一名「授權管理員」。授權管理員是首要聯絡窗口，也是貴組織內唯一有權申請版本升級的人員。

- 您只需註冊一位序號管理員即可。
- 每家公司僅能註冊一位授權管理員。
- 您必須為授權管理員提供有效的電郵位址。
- 如需註冊授權管理使用者，請透過 visualcomponents.com/license-management 傳送申請

在升級您的軟體序號時，請注意以下事項：

- 安裝並啟用 Visual Components 5.0 時，需使用新的軟體序號。若您持有有效的維護合約，即可免費升級目前序號。
- Visual Components 產品金鑰僅限用於指定版本。例如，5.0 Premium 產品金鑰僅適用於 Visual Components Premium 5.0。因此，每個版本都需要獨立的產品金鑰。
- 持有有效維護合約的使用者，可免費升級至最新版本，例如將 VC Product[1] 4.0/4.1/4.2 升級至 VC Product 5.0。
- 如需申請升級，您的授權管理員應透過 visualcomponents.com/upgrade-license/ 傳送申請。
- 升級申請經核實後，升級金鑰將僅發送給已註冊的授權管理員。

[1]VC 產品是指 Visual Components Essentials/Visual Components Professional/Visual Components Premium 應用程式。

AI TRANSLATED CONTENT

- 我們將於 2 個工作天內回覆申請。
- 請注意，升級至新版本後，您的舊永久授權金鑰將在 90 天後非作用中，而限時授權金鑰則將在 30 天後非作用中。
- 在升級授權金鑰之前，管理員應確認其網路授權伺服器的安裝版本已更新。若要安裝最新版本的網路授權伺服器應用程式，請參閱 visualcomponents.com/downloads/ 下載頁面中的「網路授權伺服器」章節。

命令列部署

可使用命令列介面來部署 Visual Components 產品。

命令列部署

安裝程式由一個 EXE 引導程式組成，該程式會啟動 MSI 安裝程式。此 EXE 引導程式支援若干命令列選項，可透過以下參數執行安裝程式來尋找：

`/說明`

此外，安裝程式支援所有 msiexec 命令列選項（即您可用於 MSI 套件的所有命令列參數）。EXE 引導程式接收到的命令列參數，將在啟動主 MSI 時傳遞給 msiexec。

命令列參數的順序

在將專屬的命令列參數傳遞給 EXE 安裝程式時，請勿將其與標準 MSI 參數混合使用。正確順序為：先指定專屬的 EXE 參數，然後再指定標準的 MSI 參數。

例如，正確的命令列應為：

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn /norestart
```

其中 `/exenoui` 是 EXE 參數，而 `/qn`、`/norestart` 是 MSI 參數。

AI TRANSLATED CONTENT

完全靜默安裝

若要進行無需向使用者顯示使用者介面 (UI) 的靜默安裝，需指定兩個參數。第三個參數（用於安裝後不重新啟動電腦）則為選用。請注意，參數的順序應與以下使用範例中所示一致：

`/exenoui` - （必須在 MSI 參數之前傳入）。

`/qn` - 不顯示使用者介面。

`/norestart` - 安裝完成後不會重新啟動電腦。

使用範例：

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn /norestart
```

安裝過程中顯示部分使用者介面的替代選項

`/quiet` - 靜默模式會顯示安裝程式使用者介面，但無需使用者互動。

`/Passive` - 僅顯示安裝進度直條圖，無需使用者互動。

安裝時，可排除「特徵」章節中所列的特徵。若要移除特定特徵，可在 `REMOVE=""` 命令中使用以下參數，並以逗號分隔。

`vcm` - 排除 .vcm 檔案類型關聯 `vcmx` - 排除 .vcmx 檔案類型關聯 `Doosan` - 排除 Doosan 外掛

使用範例：

```
VisualComponents.exe /quiet ADDLOCAL=ALL 移除="vcm,vcmx,Doosan"
```

重新啟動選項

`/norestart` - 安裝完成後，系統將不會重新啟動。

`/promptrestart` — 若要重新啟動，系統將提示使用者。

`/force` - 安裝完成後，系統將強制重新啟動。

AI TRANSLATED CONTENT

自訂安裝路徑

APPDIR=" " - 透過在引號之間傳入路徑字串，指定所需的安裝路徑。

使用範例：
```
VisualComponents.exe /exenoui /qn APPDIR="C:\Program Files\MyFolder"
```

解除安裝

/x // - 解除安裝該產品的實例。

使用範例：
```
VisualComponents.exe /x // /qn
```

UNINSTALL_DEACTIVATE_LICENSE —— 在解除安裝過程中停用有效的序號

使用範例：
```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_DEACTIVATE_LICENSE=1
```

UNINSTALL_LOCAL_APPLICATION_DATA - 移除位於以下目錄中的檔案和資料夾：
C:\Users\%username%\AppData\Local

使用範例：
```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_LOCAL_APPLICATION_DATA=1
```

UNINSTALL_PUBLIC_DOCUMENTS — 解除安裝位於資料夾或檔案的程式
C:\Users\公眾\Documents 目錄中的檔案與資料夾。

使用範例：
```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_PUBLIC_DOCUMENTS=1
```

序號設定

若要預先填入授權資訊（許可證密鑰或浮動序號資訊），可使用以下參數，其中 PRODUCT_LICENSE_SETTINGS 允許設定三個以縱槓「|」分隔的數值：

"{許可證密鑰}|{浮動序號伺服器 IP 或主機名稱}|{浮動序號伺服器端口}"

使用範例：
```
VisualComponents.exe /exenoui /qn PRODUCT_LICENSE_SETTINGS="VCP50-XXXX-
```

AI TRANSLATED CONTENT

L- X"|Network_Server|5094"

常見問題

- 我是否需要在網路中設定防火牆，才能存取 Visual Components 網路授權伺服器？

  a. 網路存取：需設定防火牆，允許在選定的端口（預設為 5094）上傳輸 UDP 流量。

  b. 網際網路存取：主機必須具備網際網路存取權限（HTTPS），以便進行自動序號啟動。

  此外：

  c. 每個客戶端都必須能夠透過定義的存取點存取本地網路伺服器，才能使用具備網路授權的 Visual Components 產品。

  d. 根據 Visual Components 產品的《最終用戶授權協定》（EULA）所述，網路授權伺服器明確不支援透過網際網路分佈網路授權。

- 我該如何新增 Visual Components 客戶帳戶，以便用來註冊我的軟體許可證密鑰？

a. 您可以透過 Visual Components 軟體新增客戶帳戶，請參考「註冊產品金鑰」一節。

b. 或，您也可以透過 Visual Components 客戶入口網站（網址：license.visualcomponents.net）在線上新增客戶帳戶。

若任何使用者仍需協助，請透過電郵 support@visualcomponents.com 聯絡 Visual Components 技術支援部門。

AI TRANSLATED CONTENT