VISUAL COMPONENTS

用户指南

Visual Components 5.1 的安装与许可

版本：2026年6月11日

请检查此链接查看本指南更新版本中的任意更新内容。

Visual Components 产品系列

AI TRANSLATED CONTENT

目录

简介 3
系统要求 3
安装要求 3
安装 4
安装 Visual Components 4
卸载或者更改 Visual Components 7
更改 8
卸载 9
许可 11
评估许可证 11
商业许可证 13
商业许可证秘钥类型 13
独立产品密钥 13
在线激活 13
Robotics Solver附加激活 16
注册产品密钥 20
更新注册信息 23
离线手动激活 24
在线禁用 25
离线手动禁用 26
禁用限制/转移限制 27
激活续期 29
管理附加组件 30
网络许可证 32
在线激活 32
使用网络许可证秘钥 33
更改网络许可证服务器的地址 35
已借用网络许可证秘钥以供离线使用 36
手动激活 37
禁用 37
激活续期 37
基于凭据的许可证 38
登录产品 38
转移许可证 40

AI TRANSLATED CONTENT

借用许可证以离线工作 43
升级许可证 46
命令行部署 47
命令行部署 47
命令行开关的顺序 47
完全静默安装 48
安装过程中显示部分用户界面的其他选项 48
重启选项 48
自定义安装路径 49
卸载 49
许可证设置 49
常见问题 50

AI TRANSLATED CONTENT

简介

本《用户指南》旨在帮助用户安装和激活 Visual Components 产品的软件许可证密钥。

系统要求

有关使用 Visual Components 产品的最新系统要求，请访问：
https://www.visualcomponents.com/system-requirements/

安装要求

要成功安装，您需要：

- Visual Components 产品安装程序
- 软件许可证秘钥

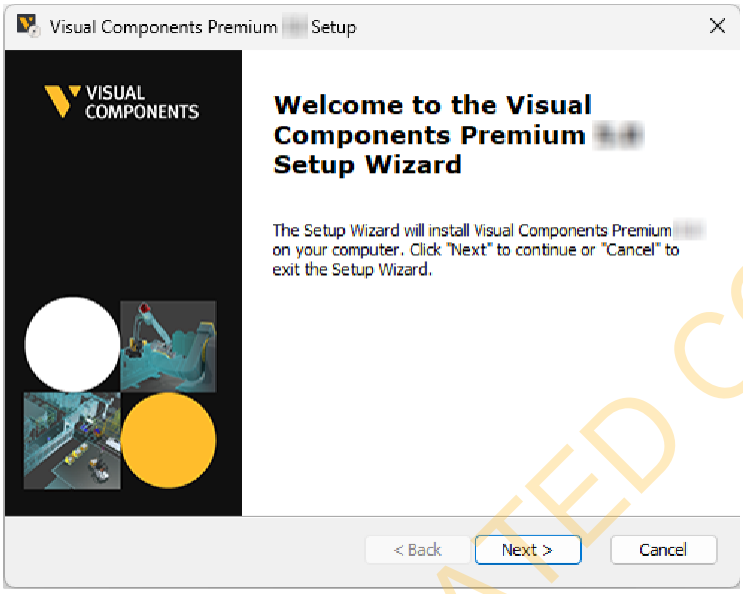
软件许可证秘钥只能用于激活指定的产品和版本。我们建议您在安装前确认您的许可证秘钥适用于哪个产品和版本。

安装

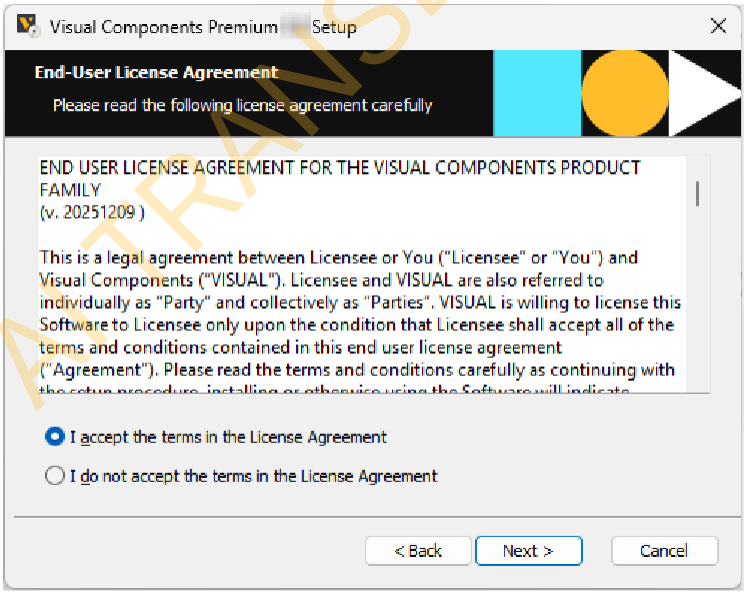
要安装 Visual Components，您首先需要访问 visualcomponents.com/downloads/，下载适用于您所选产品和版本的安装程序。

安装 **Visual Components**

1. 首先运行安装程序，从“*安装向导*”对话框中单击“下一步”。

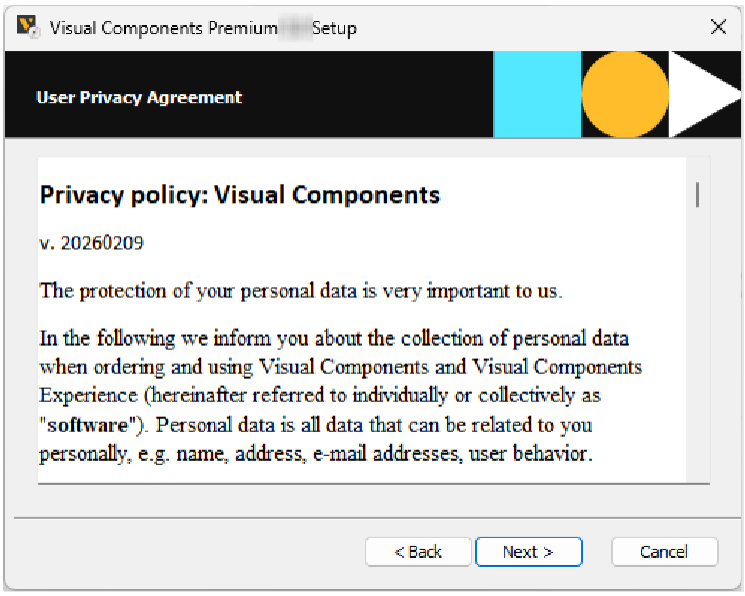


2. 在“终端用户许可协议”对话框中，阅读并接受条款，然后单击“下一步”。



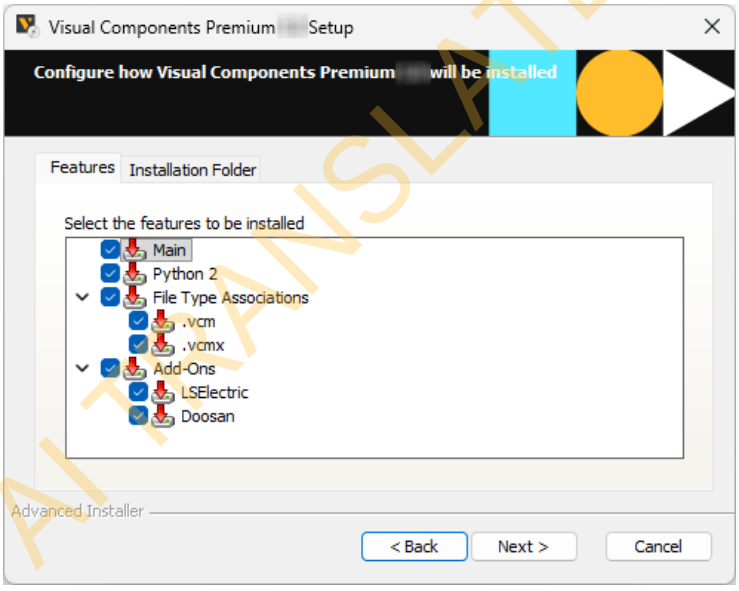
AI TRANSLATED CONTENT

3. 请阅读该隐私政策，然后单击“下一步”。



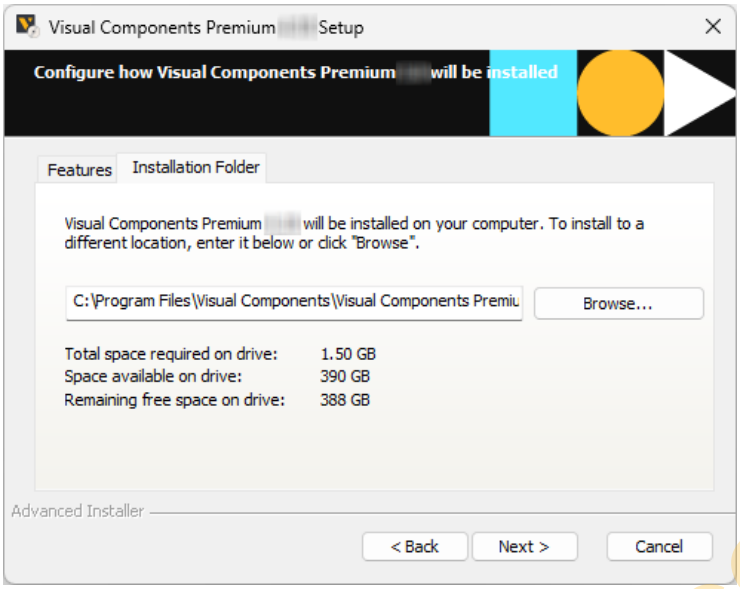
4. 在“配置”对话框的“功能”选项卡（）中，您可以禁用此应用的文件类型关联。此外，您还可以禁用附加组件的安装。

注释：如果希望稍后调整这些特征，请参考下文的“卸载或更改 Visual Components”部分。

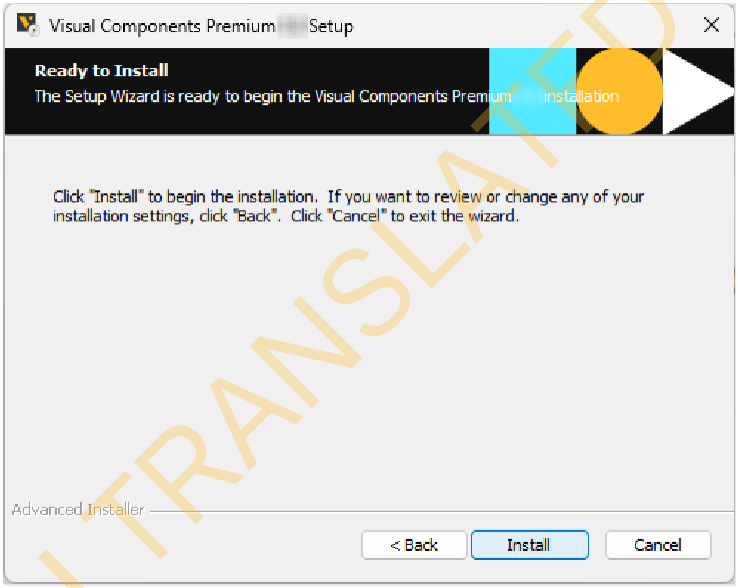


AI TRANSLATED CONTENT

与“安装文件夹”选项卡相比，与“设置”选项卡相比，接受默认位置，或者单击“浏览”来设置 Visual Components 程序文件的位置，然后单击“下一步”。



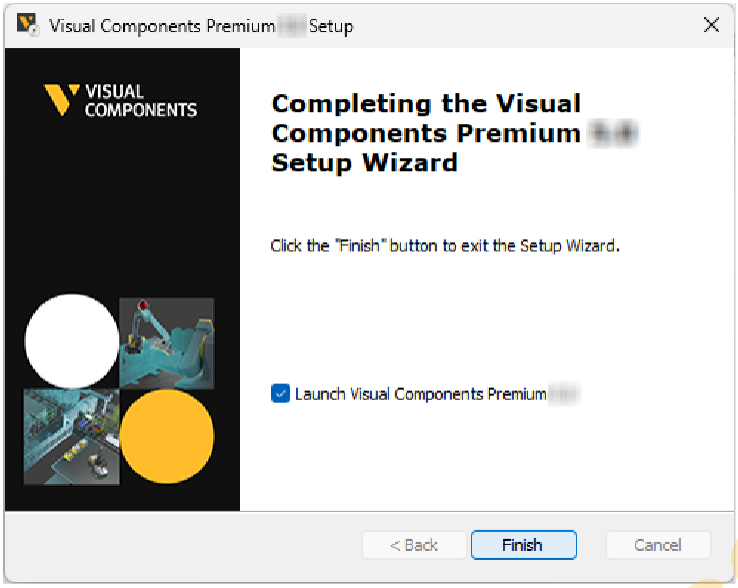
5. 然后单击“安装”。



AI TRANSLATED CONTENT

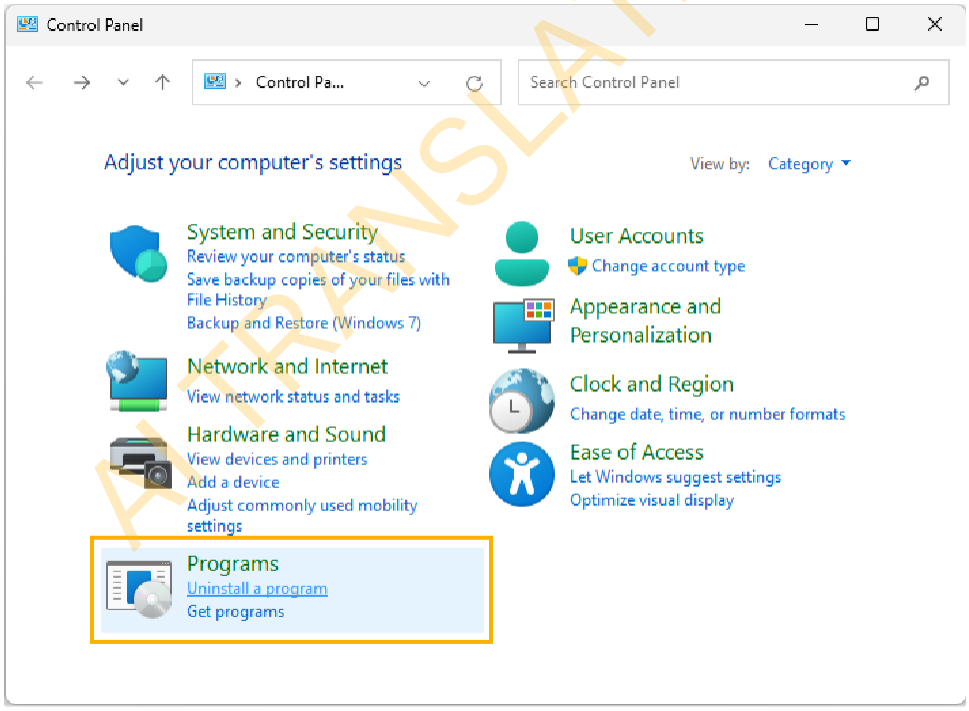
6. 然后单击“完成”。

   注释：如果不想立即启动应用，请取消选中“启动应用”选项。



卸载或者更改 **Visual Components**

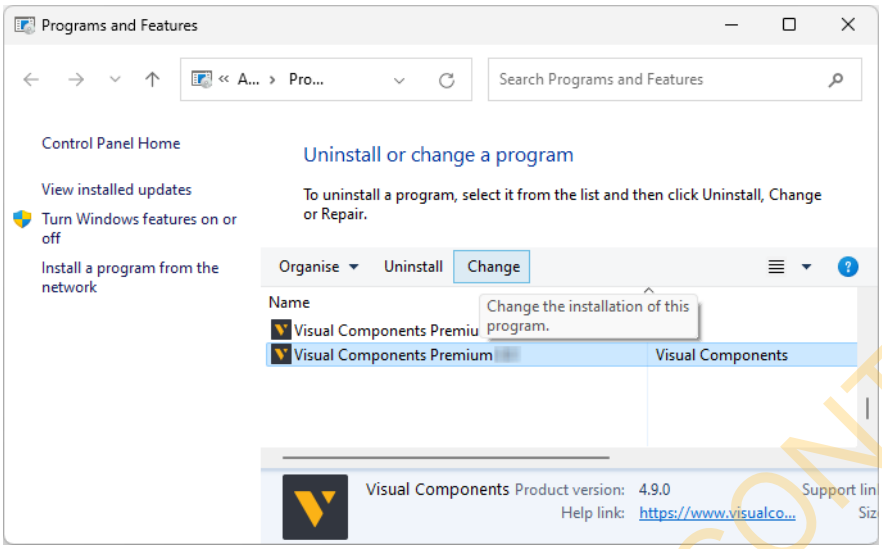
例如，首先启动 Windows 控制面板，然后访问“卸载程序”选项。



AI-TRANSLATED CONTENT

更改

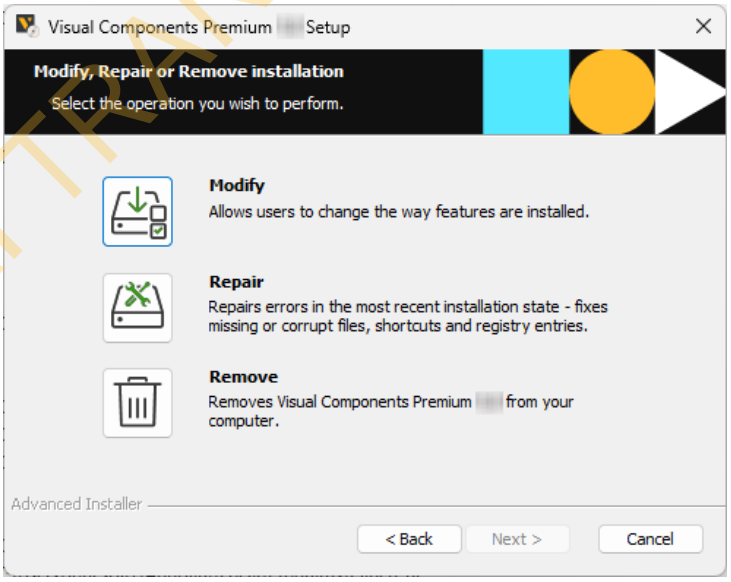
1. 在“卸载或更改程序”面板中，选择您要移除的 Visual Components 产品，然后单击“更改”。



2. 然后从“*设置向导*”对话框中单击“下一步”。

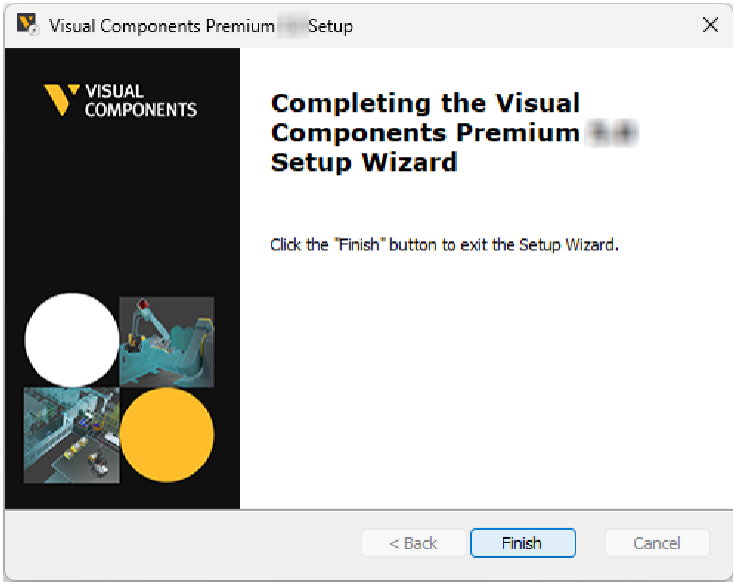
3. 在“调整、修复或移除安装”对话框中，您可以选择以下选项：

   - 选择“修改”以启用或禁用应用程序特征。请参阅“安装特征”。
   - 选择“修复”以修复该应用。此过程将重新安装应用，以替换任何丢失的文件。
   - 选择“移除”以卸载应用及其文件。请参阅“Visual Components”。



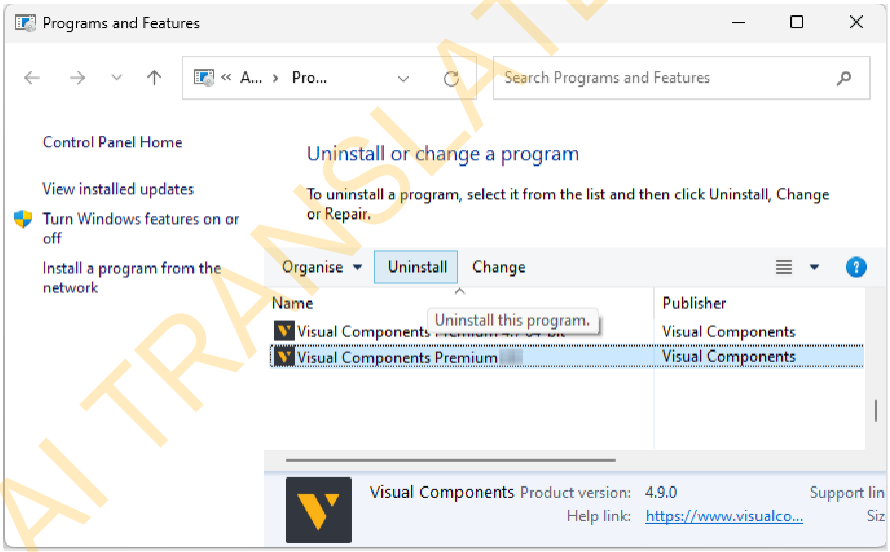
AI TRANSLATED CONTENT

4. 在“*设置向导*”对话框中，单击“完成”。



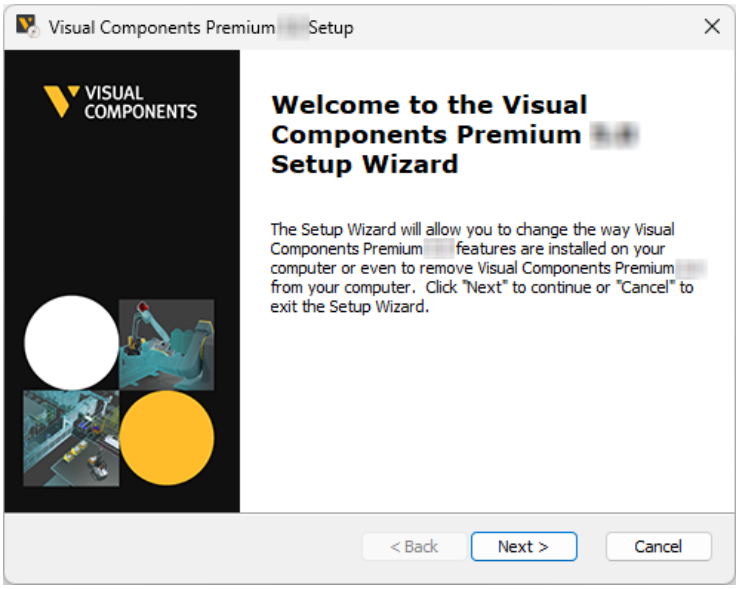
卸载

1. 在“卸载或更改程序”面板中，选择要卸载的 Visual Components 产品，然后单击“卸载”。



AI TRANSLATED CONTENT

2. 在“*设置向导*”对话框中，单击“下一步”。

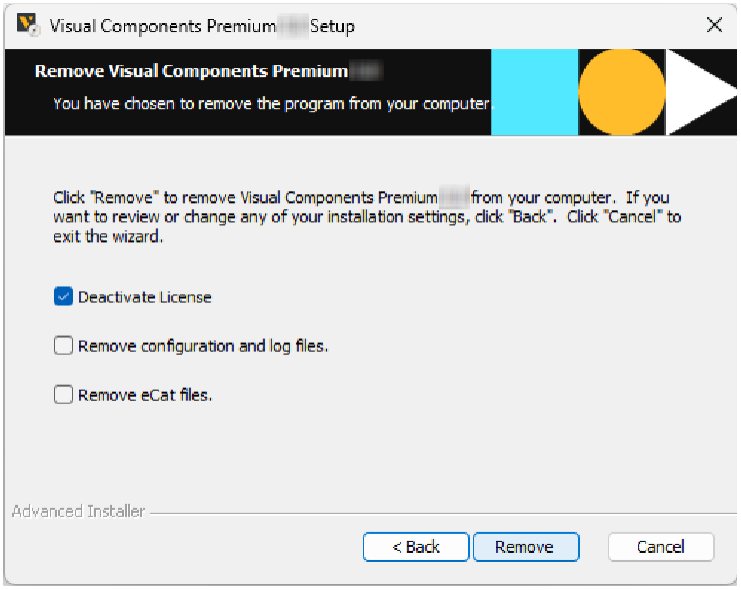


3. 在“ ”的“**Remove Visual Components**”对话框中，您可以选择以下选项：

- 选择“禁用许可证”以禁用当前在您的装置上处于激活状态的该产品的所有许可证秘钥。
  注意：我们建议在卸载过程中禁用产品许可证密钥，以避免将来在其他计算机上重新安装软件时可能出现的问题。
  注释：使用基于凭据的许可证时，无需选择“禁用许可证”选项来禁用独立许可证秘钥。请参考“基于凭据的许可证”部分。
- 选择“删除配置和日志文件”，以从以下示例目录中删除这些文件：
  `C:\Users\%username%\AppData\Local\Visual Components\Visual Components Premium X.X`
- 选择“移除 **eCat** 文件”以从以下位置移除电子目录文件：
  目录：`C:\Users\Public\Documents\Visual Components\X.X\Models` 注意：此过程不会影响“*我的*模型”文件夹中的任何数据。例如，在以下目录中：
  `C:\Users\%username%\Documents\Visual Components\X.X`

AI TRANSLATED CONTENT

然后单击“移除”。



4. 在“*设置向导*”对话框中，单击“完成”。

许可

首次运行 Visual Components 应用时，系统会提示您提供独立软件许可证秘钥，或者 Visual Components 网络许可证服务器的地址。有关详细信息，请参阅“商业许可证”部分。

注意：您的计算机和网络必须允许来自 Visual Components 软件的流量，因此您可能需要调整防火墙设置。有关详细信息，请参阅“常见问题解答”部分。

评估许可证

评估许可证是具有特定激活天数的软件许可证秘钥。一旦在独立计算机系统上激活，便无法禁用，也无法转移到其他系统。

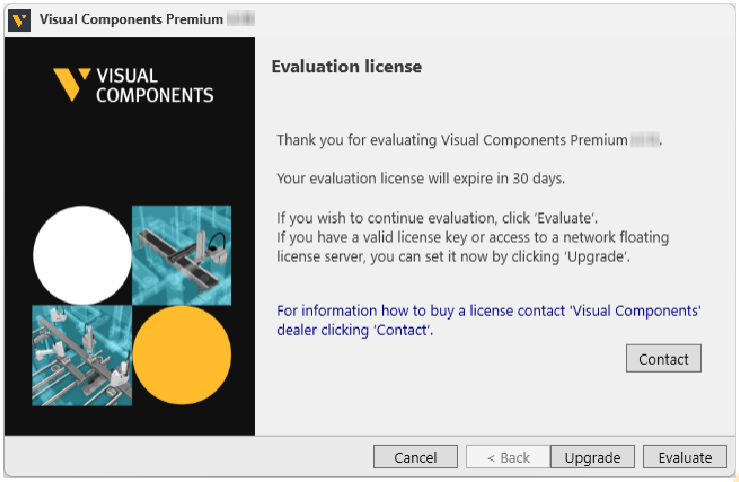
评估许可证激活后，将在指定的激活天数到期之后自动失效。评估期结束后，用户需购买商业许可证才能继续使用 Visual Components 产品。

1. 要开始试用期，请访问 visualcomponents.com/downloads/ 下载您所需产品和版本的安装程序。然后安装 Visual Components 应用程序并激活评估许可证秘钥。

AI TRANSLATED CONTENT

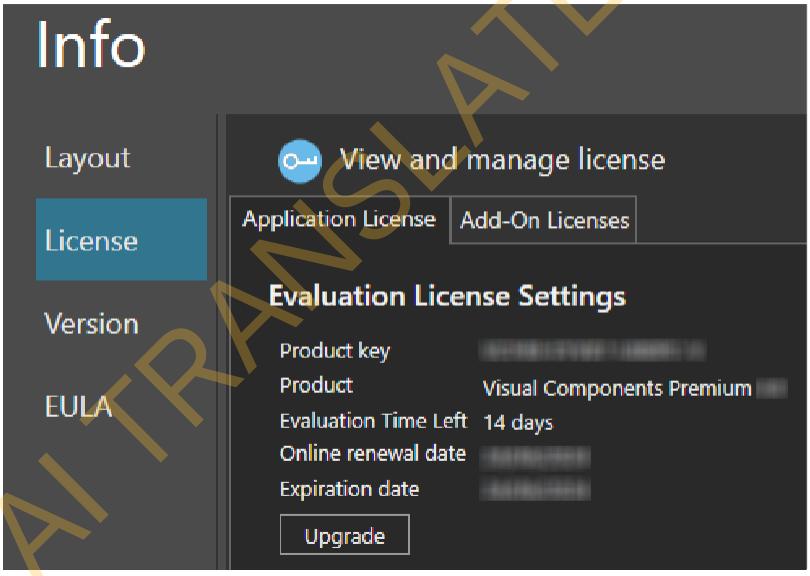
2. 启动应用程序时，在“评估许可证”对话框中，您可以选择“升级”或者“评估”，以在评估期内继续使用该软件。

   注意：您可以通过此对话框查看评估期还剩多少天。



3. 若要在试用期内升级，请选择“文件”选项卡以访问“后台视图”，然后选择“信息”和“许可证”。

4. 与“应用许可证”选项卡单击“升级”。



AI TRANSLATED CONTENT

商业许可证

商业许可证可以是限时许可证秘钥，也可以是永久许可证秘钥，您可以在发货单中查找该秘钥。

商业许可证秘钥类型

以下 Visual Components 产品提供许可证秘钥：

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

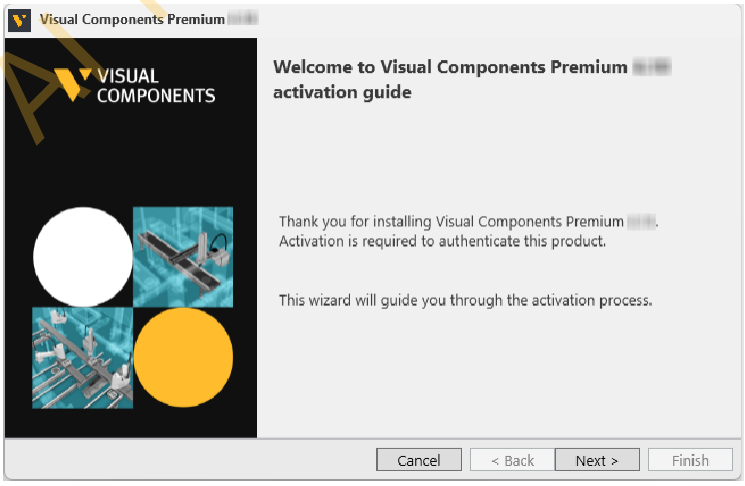
  注意：本用户指南中提及的“Robotics OLP”，均指上述列出的三款 OLP 产品，它们均属于 Visual Components Robotics OLP 产品系列。

独立产品密钥

在线激活

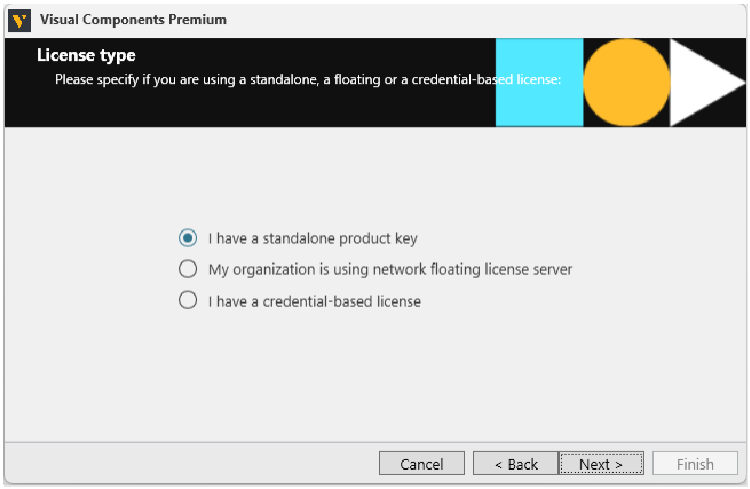
若要使用您的商业产品密钥激活 Visual Components 产品，请按照以下步骤操作：

1. 运行您的 Visual Components 应用。
2. 在“*欢迎*”对话框中，单击“下一步”。



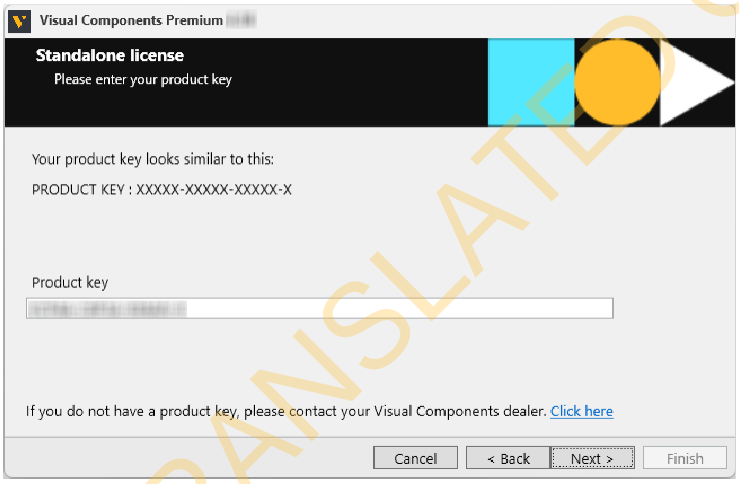
AI TRANSLATED CONTENT

3. 在“许可证类别”对话框中，选择“我拥有一个独立产品密钥”，然后单击“下一步”。



4. 在“独立许可证”对话框中，输入您的 16 位产品密钥，然后单击“下一步”。

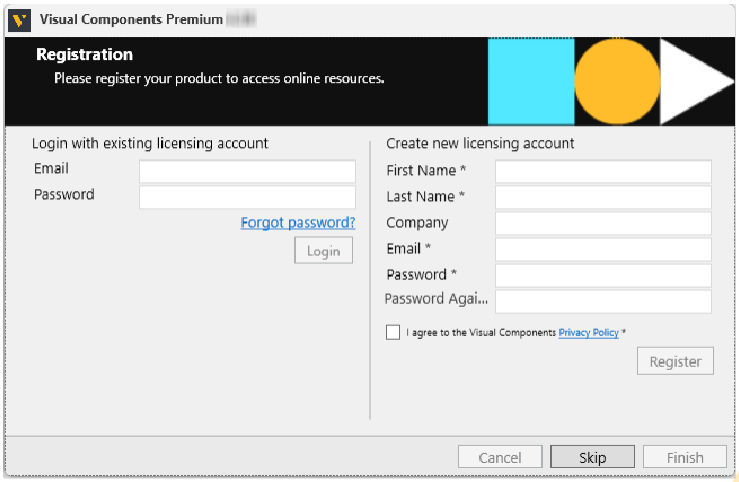
注意：如果您的许可证秘钥包括 Robotics OLP，则可在“后台”视图中启用部分特征。有关详细信息，请参阅“启用 Robotics OLP”部分。



5. 如果许可证出现错误或问题，请通过电子邮件 licensing@visualcomponents.com 联系 Visual Components 许可支持部门。

AI TRANSLATED CONTENT

6. 产品激活后，请使用“注册”对话框，通过电子邮件地址和密码创建一个许可帐户。或者，您可以选择“跳过”，稍后按照“注册产品密钥”部分中概述的步骤稍后注册账户。

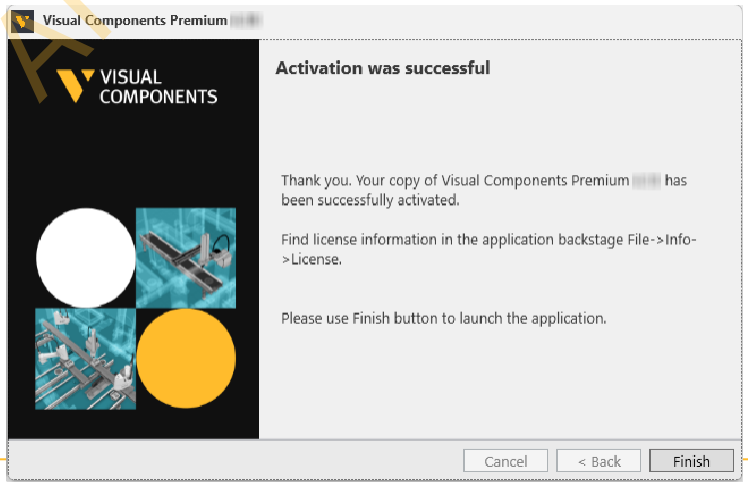


注意！注册需要有效的互联网连接，且您创建的密码长度必须至少为八个字符，并包括以下内容：

- 至少一个小写字母。
- 至少一个大写字母。
- 至少一个特殊字符。
- 至少输入一个数字。

7. 完成产品注册后，您可以使用该帐户在客户门户（license.visualcomponents.net）上在线管理软件许可证，并在 support.visualcomponents.com 上申请客户支持部门的支持。

8. 单击“完成”以完成许可设置。



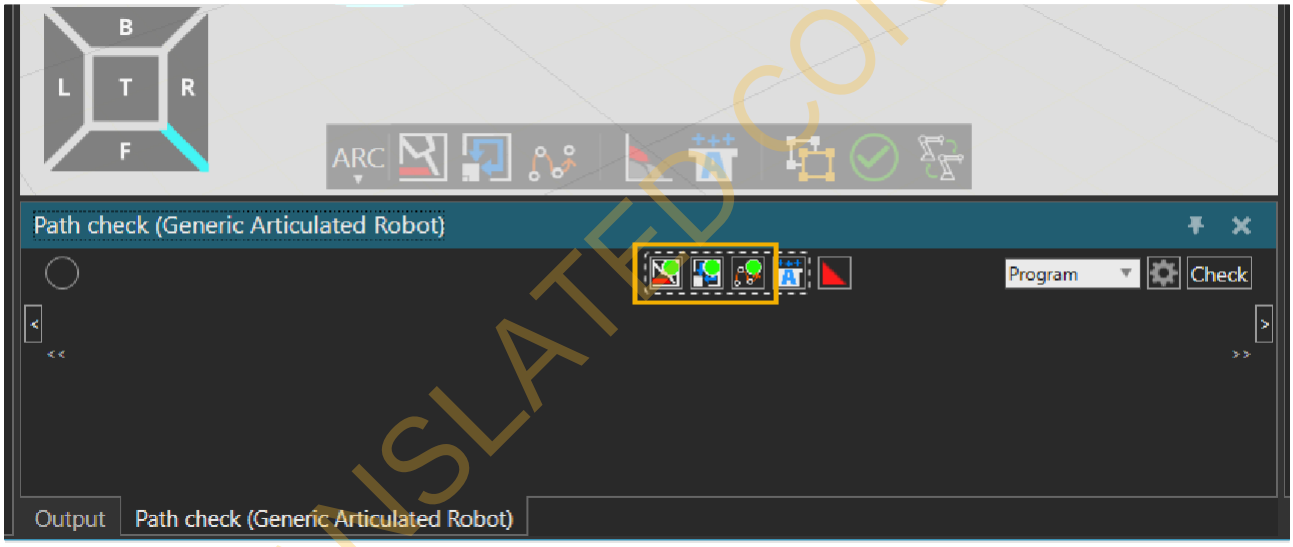
AI TRANSLATED CONTENT

Robotics Solver 附加组件的激活

要激活 Visual Components 机器人求解器附加组件的许可证密钥，您还应拥有以下产品之一对应的许可证密钥：

- Visual Components Premium OLP
- Visual Components Professional OLP
- Visual Components 机器人 OLP

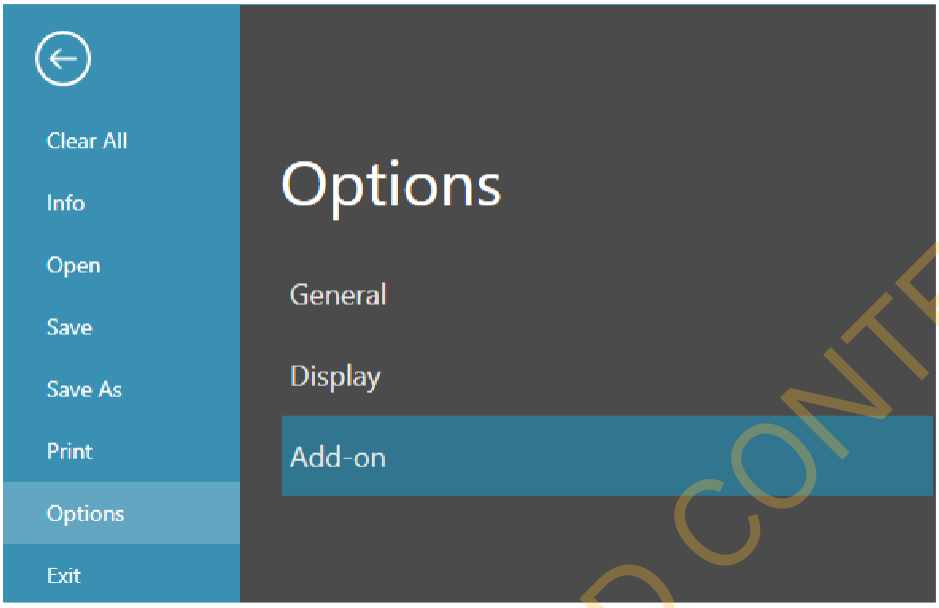
注意：购买机器人 OLP 产品后，“程序”和“绘制”选项卡中的 OLP 特征将启用，包括“路径检查”面板。激活额外的“机器人求解器”附加组件许可证后，“路径检查”面板中的三个按钮将被启用，同时还会出现一些仅在使用“机器人求解器”附加组件时才可用的额外设置。



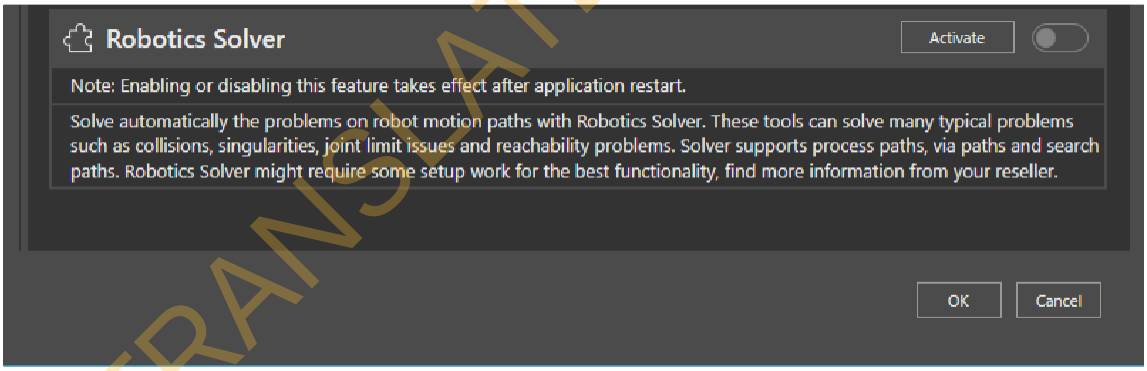
AI TRANSLATED CONTENT

要激活“Robotics Solver”附加组件，请按照以下步骤操作：

1. 开始您的 Visual Components 机器人技术 OLP 应用程序。
2. 选择“文件”选项卡以访问“后台视图”，然后依次选择“选项”和“附加”。

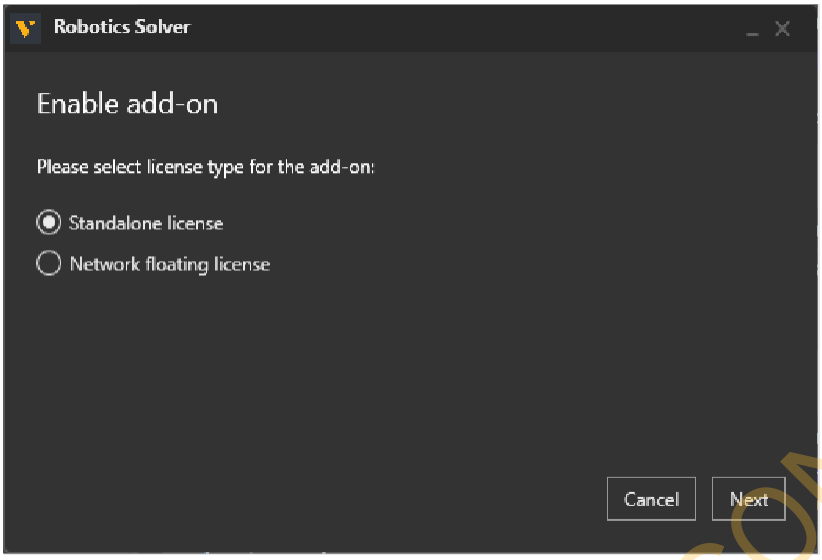


3. 在“查看和管理附加组件”部分中，针对“Robotics Solver”点击“激活”。

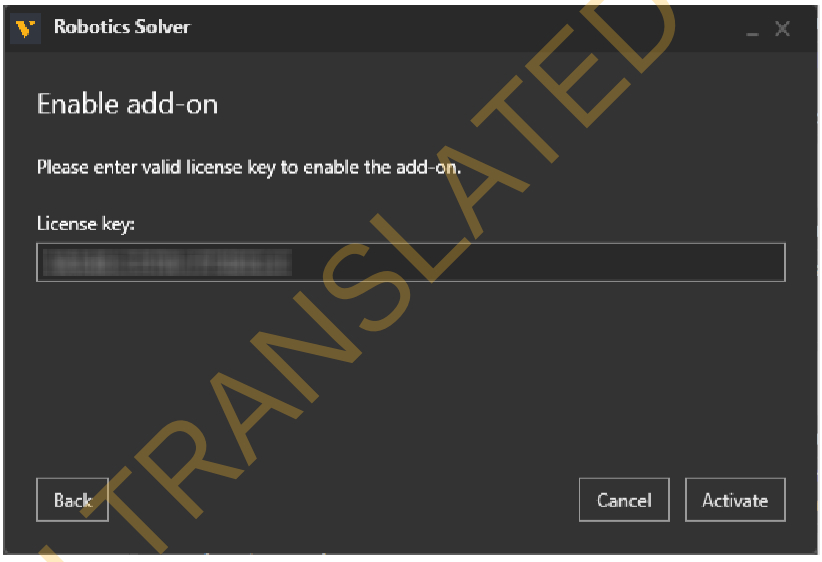


AI TRANSLATED CONTENT

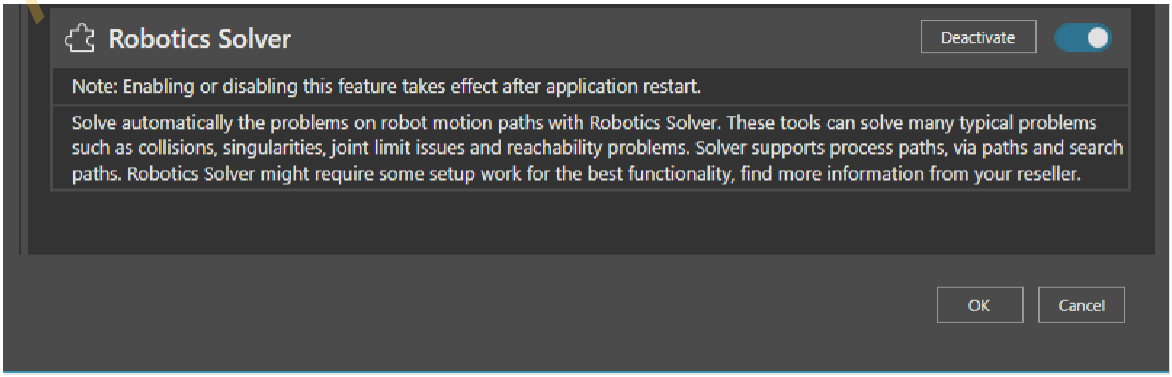
4. 在“**Robotics Solver**”对话框中选择您的许可证类别。在本示例中，我们将选择“独立许可证”，然后单击“下一步”。如果使用的是网络浮动许可证，请参阅“网络许可证”部分。



5. 然后输入您的“**Robotics Solver**”附加许可证秘钥，并点击“激活”。

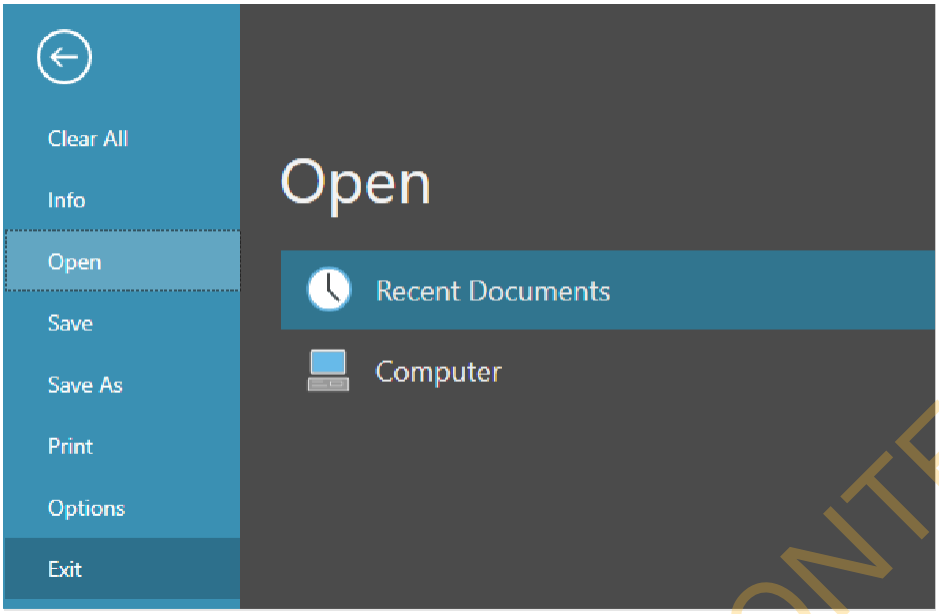


6. **Robotics Solver** 加载项启用后，点击下方的“确定”。



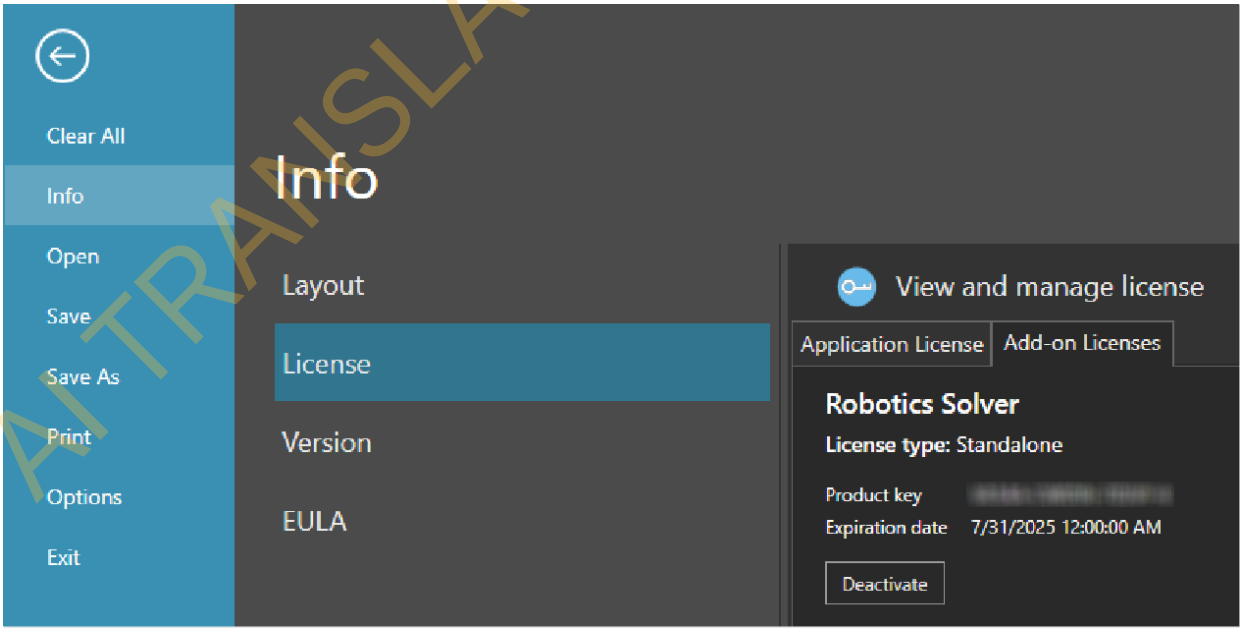
AI TRANSLATED CONTENT

7. 然后选择“文件”选项卡以访问“后台视图”，并使用“退出”关闭应用程序后重新启动。



8. 启用“**Robotics Solver**”插件后，您可以在“后台视图”中使用切换按钮开启或关闭该功能，或者使用“禁用”将其禁用。

9. 要检查“机器人求解器”插件许可证的状态，请通过“文件”选项卡访问“后台视图”，然后依次选择“信息”>“许可证”，再转到“插件许可证”选项卡。



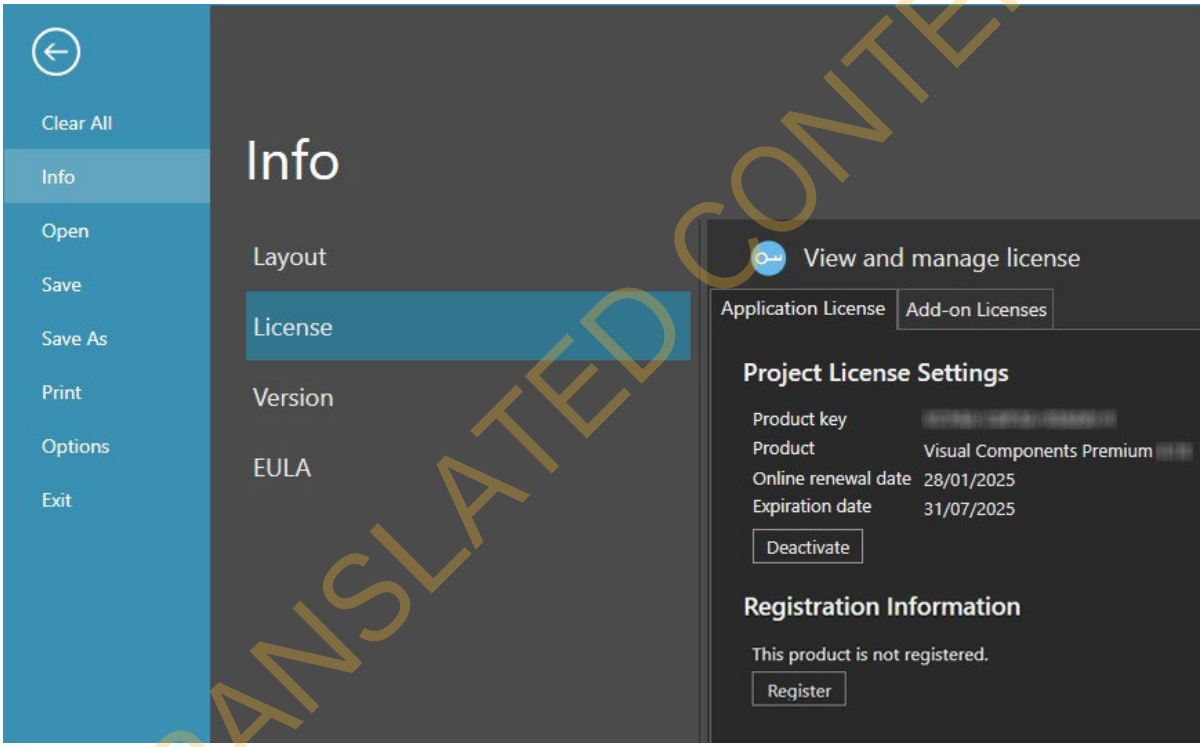
AI TRANSLATED CONTENT

注意：如果您需要将软件许可证转移到另一个 Visual Components 客户账户，您已激活的任何插件许可证也将一并转移。有关详细信息，请参阅“更新注册信息”部分。

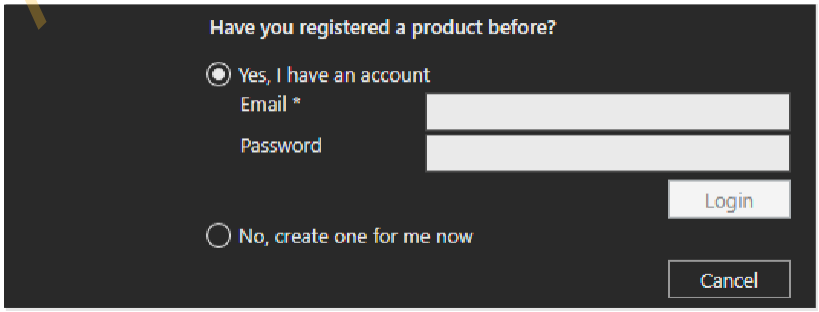
注册产品密钥

如果在激活软件许可证密钥时已跳过产品注册选项，可以通过以下方式进行注册：

1. 选择“文件”选项卡以访问“后台视图”，然后选择“信息”和“许可证”。在“注册信息”下，点击“注册”。



2. 然后，您可以通过以下两种方式注册：选择“是的，我有一个帐号”，并使用现有帐号的电子邮箱和密码登录；或者新建一个帐号，选择
没有，马上为我创建一个。

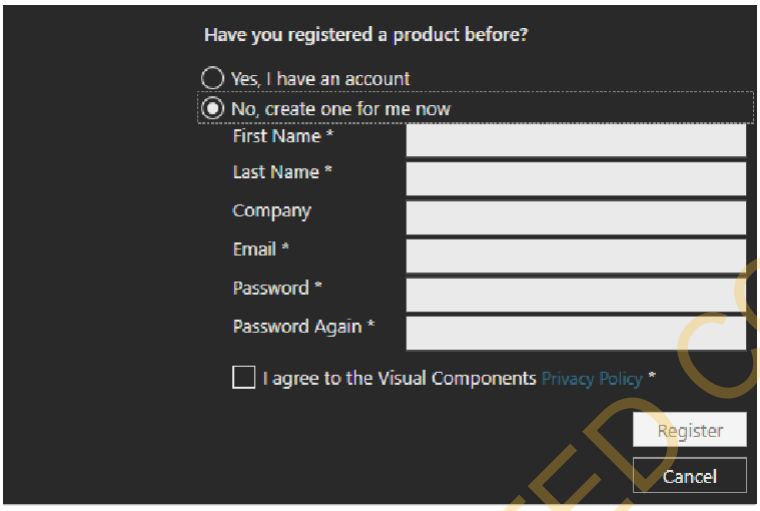


AI TRANSLATED CONTENT

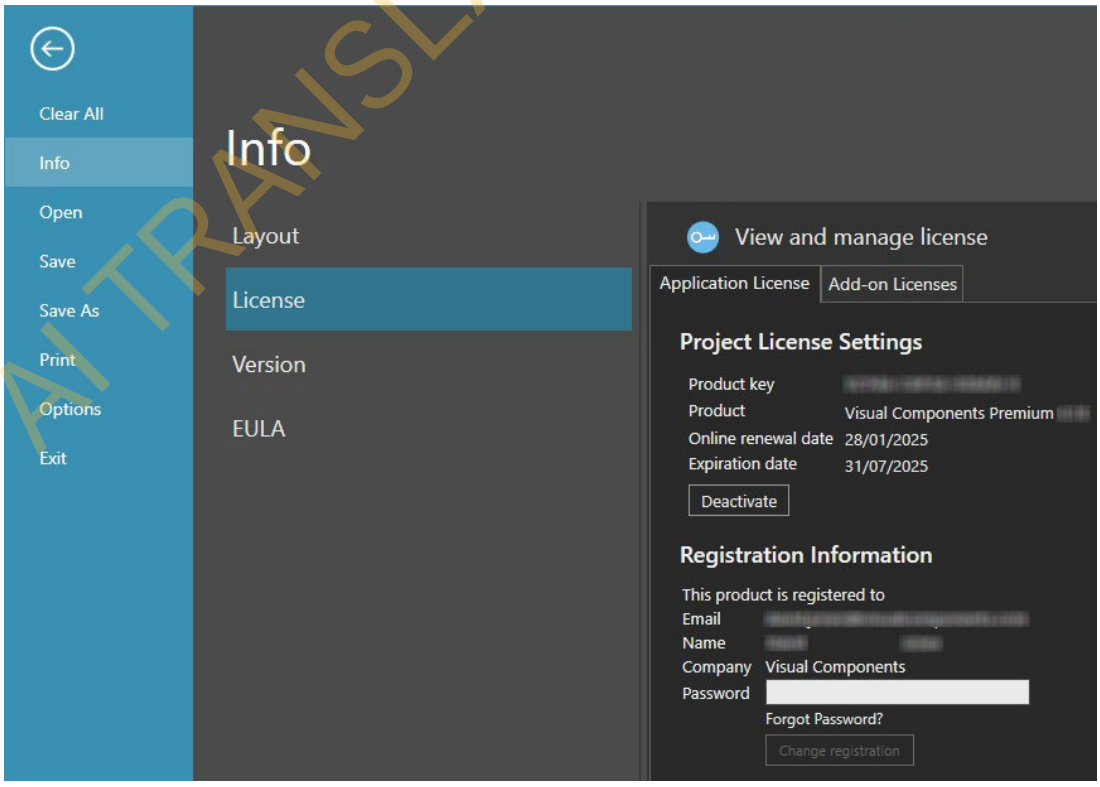
3. 要创建新帐户，请完成注册表单。

   注释：您创建的密码长度必须至少为八个字符，并包括以下内容：

   - 至少一个小写字母。
   - 至少一个大写字母。
   - 至少一个特殊字符。
   - 至少一个编号。

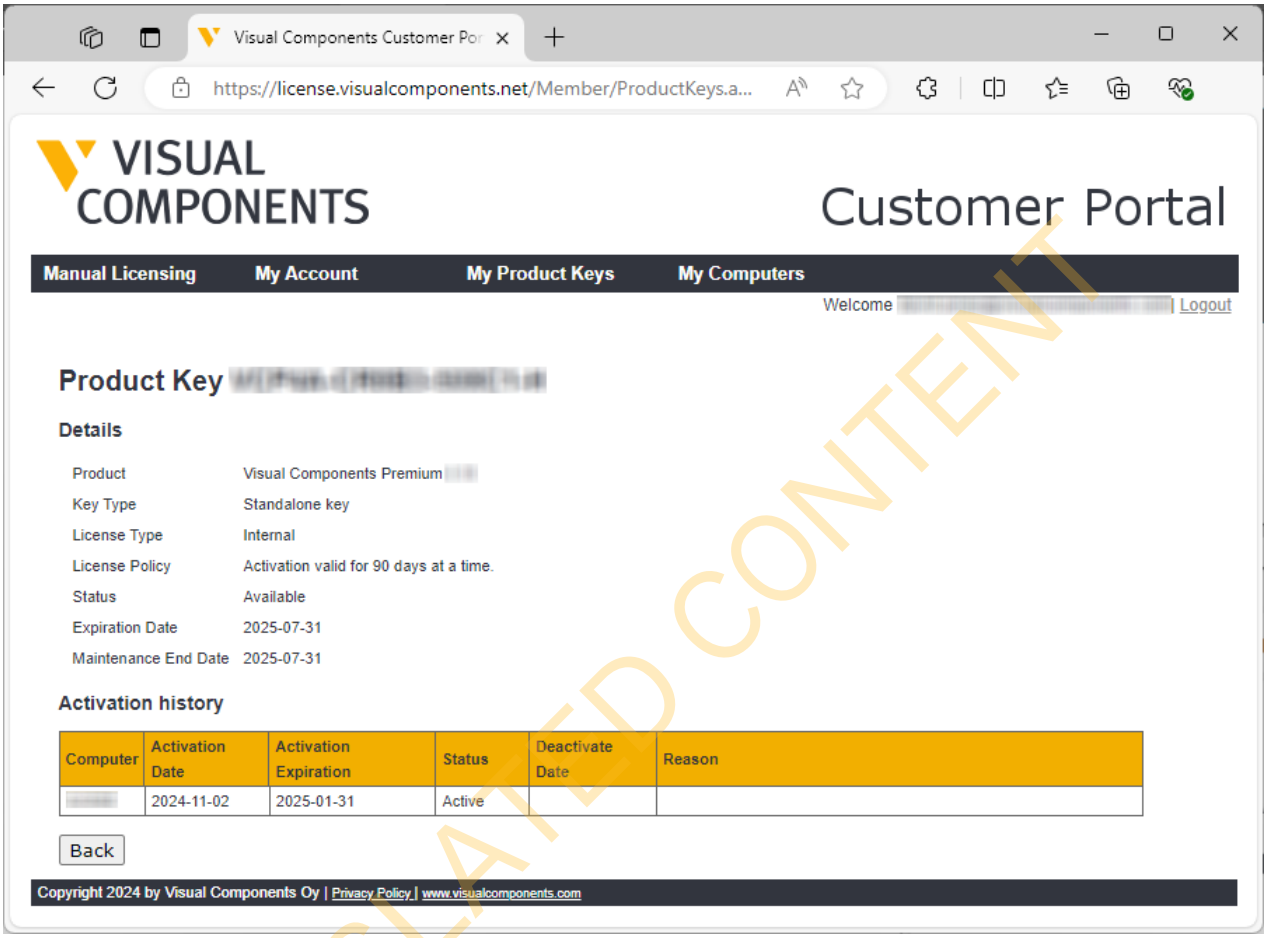


4. 随后，一旦您的帐户被添加，您的帐户详情将显示在“后台”视图中“许可证”部分的“注册信息”下。



AI TRANSLATED CONTENT

5. 产品密钥注册完成后，您可以在客户门户（license.visualcomponents.net）上在线检查软件许可证密钥的激活历史。



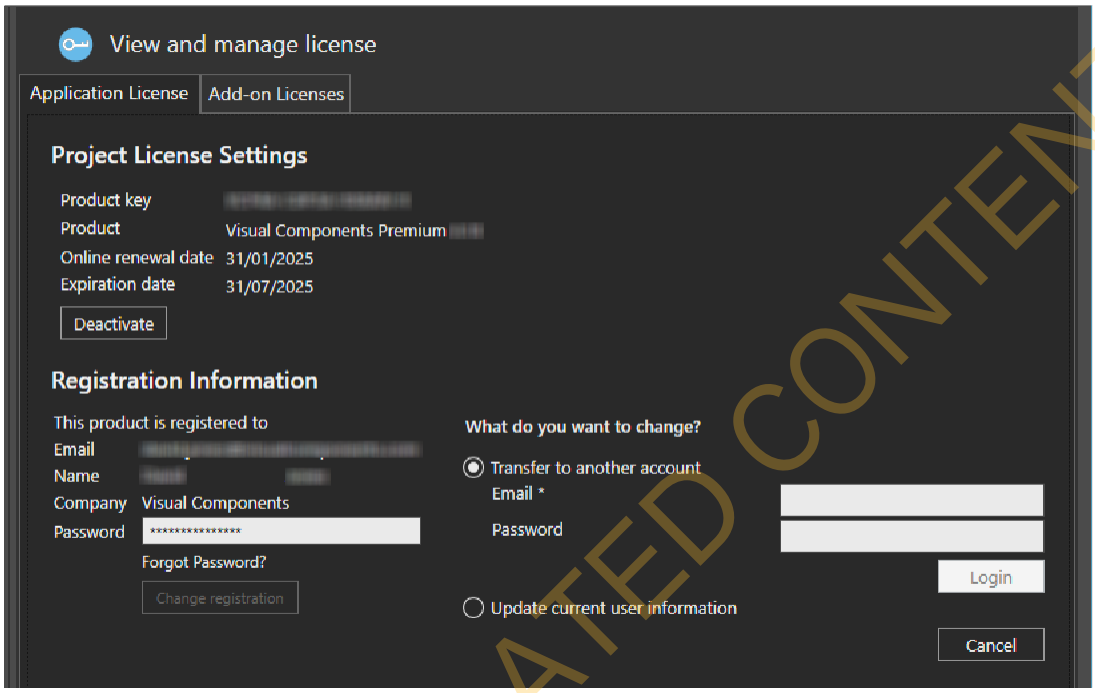
注释：网络许可证秘钥无法通过客户门户查看。

AI TRANSLATED CONTENT

更新注册信息

如果您需要更新已注册的用户信息，或者将产品许可证转移到另一个帐户，请选择“文件”选项卡以访问“后台”视图，然后选择“信息和许可证”，在“注册信息”部分输入您的帐户密码，并单击“更改注册”。

随后，请使用“转至另一个帐户”或“更新当前用户信息”选项。

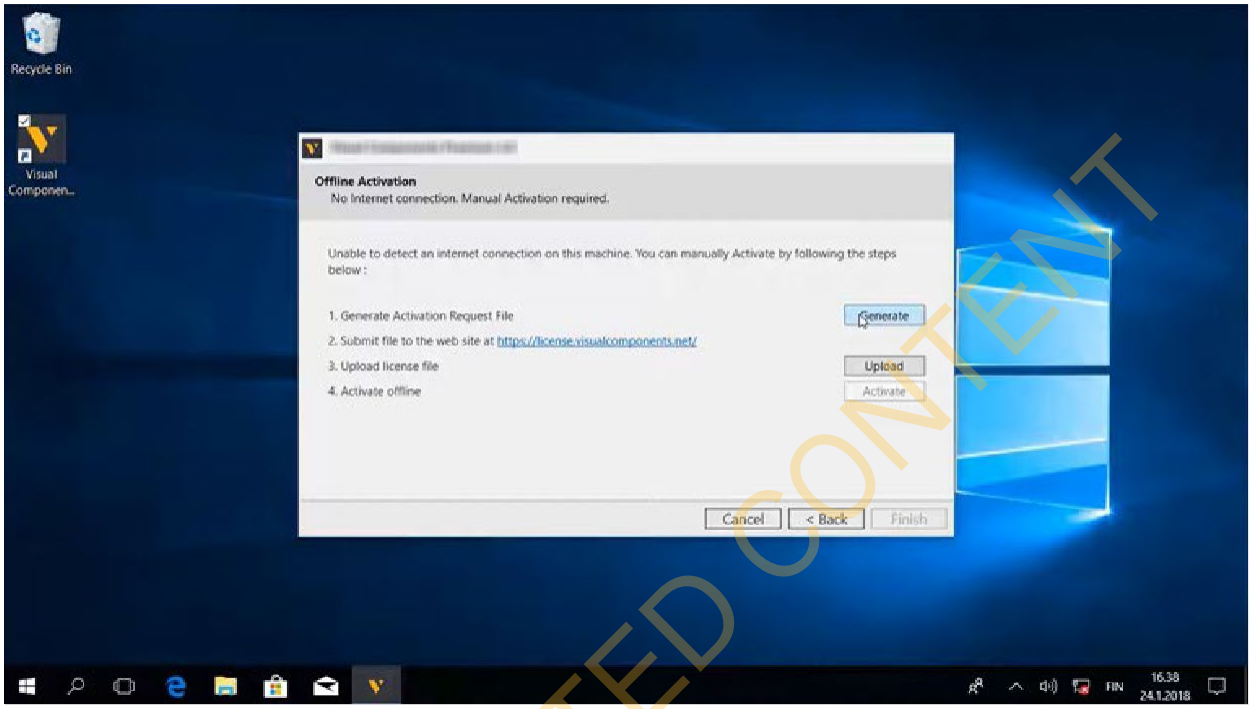


注意：转移产品许可证时，将同时包括当前已激活的任意插件许可证，例如 KUKA.Sim AddOn。

AI TRANSLATED CONTENT

离线手动激活

有关如何手动激活您的 Visual Components 副本的详情，请点击此链接《手动激活独立许可证》，在 Visual Components 学院上查看详细的视频指南。

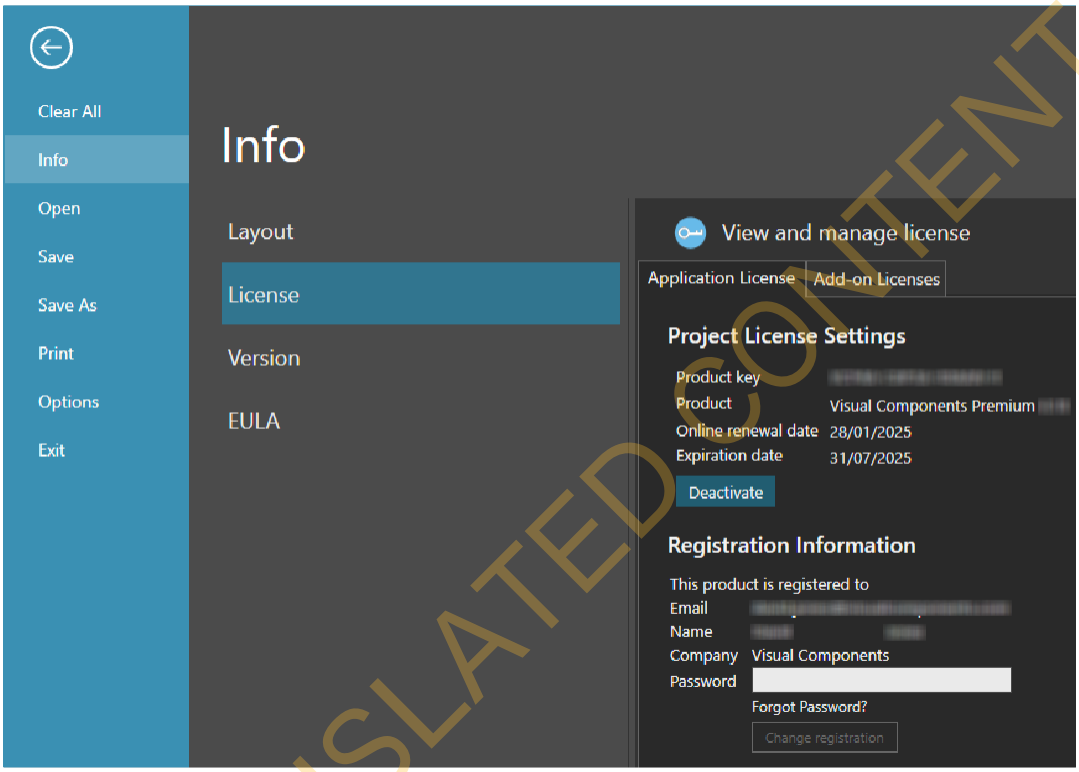


AI TRANSLATED CONTENT

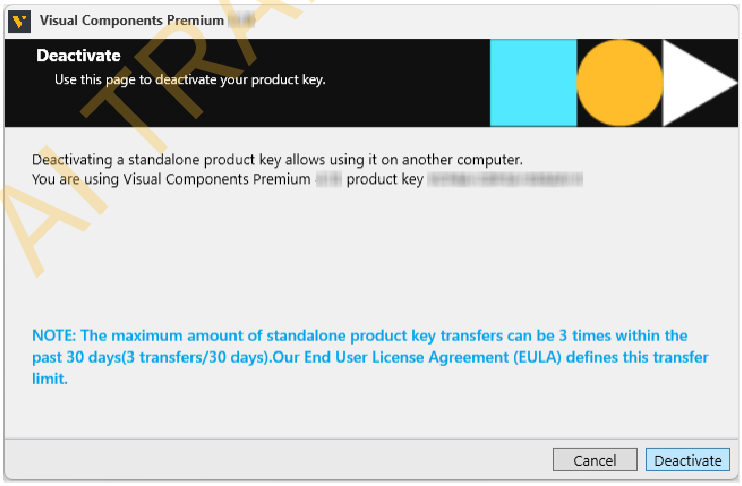
在线禁用

您可以禁用独立许可证，以便在另一台计算机上使用。有关更多信息，请参阅下文的“禁用限制/转移限制”部分。

1. 选择“文件”选项卡以访问“后台视图”，然后选择“信息”和“许可证”。在“项目许可设置”下，单击“禁用”。



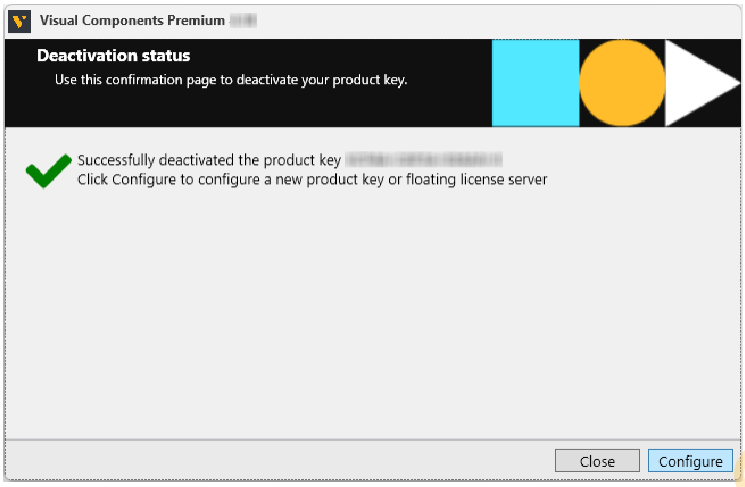
2. 在“禁用”对话框中，单击“禁用”。



AI TRANSLATED CONTENT

3. 如果许可证已成功禁用，在“禁用状态”对话框中，请执行以下操作之一：

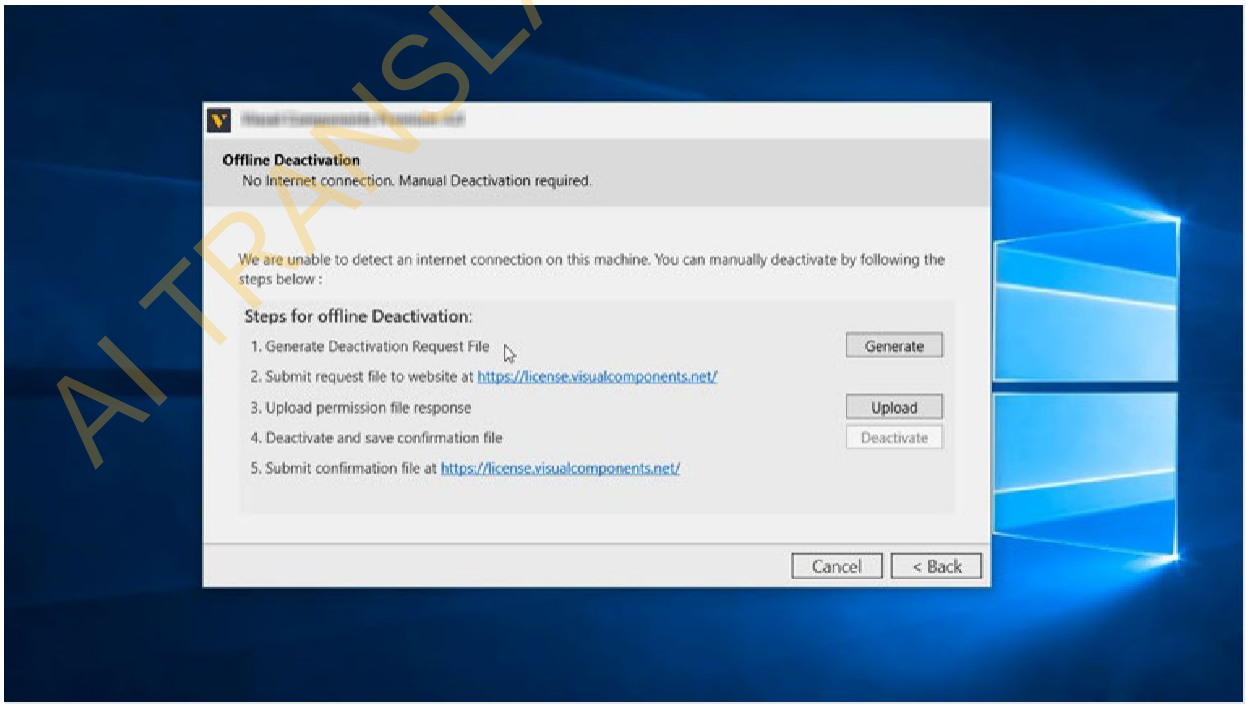
   - 要完成禁用操作，请单击“关闭”。
   - 若要配置新的许可证，请单击“配置”。



4. 要配置新许可证，请参阅本文档中的“在线激活”部分。

离线手动禁用

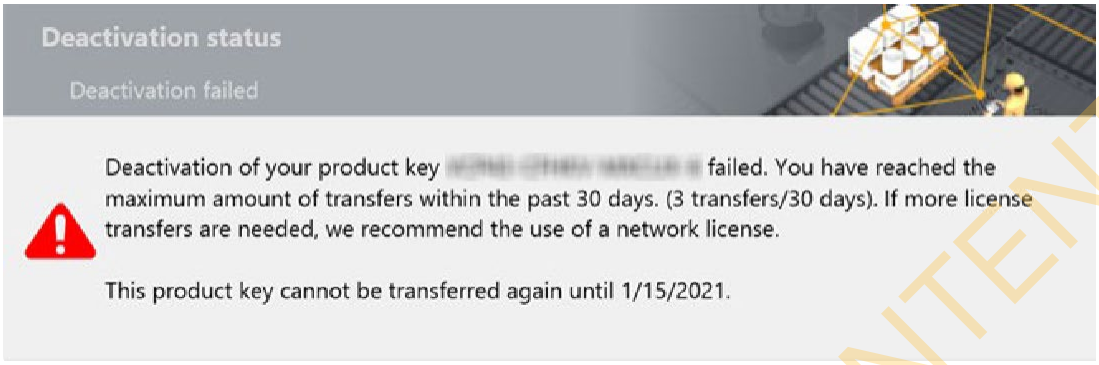
有关如何手动禁用您的 Visual Components 许可证的详情信息，请点击此链接“手动禁用独立许可证”，在 Visual Components Academy 上查看详细的视频指南。



AI TRANSLATED CONTENT

禁用限制/转让限制

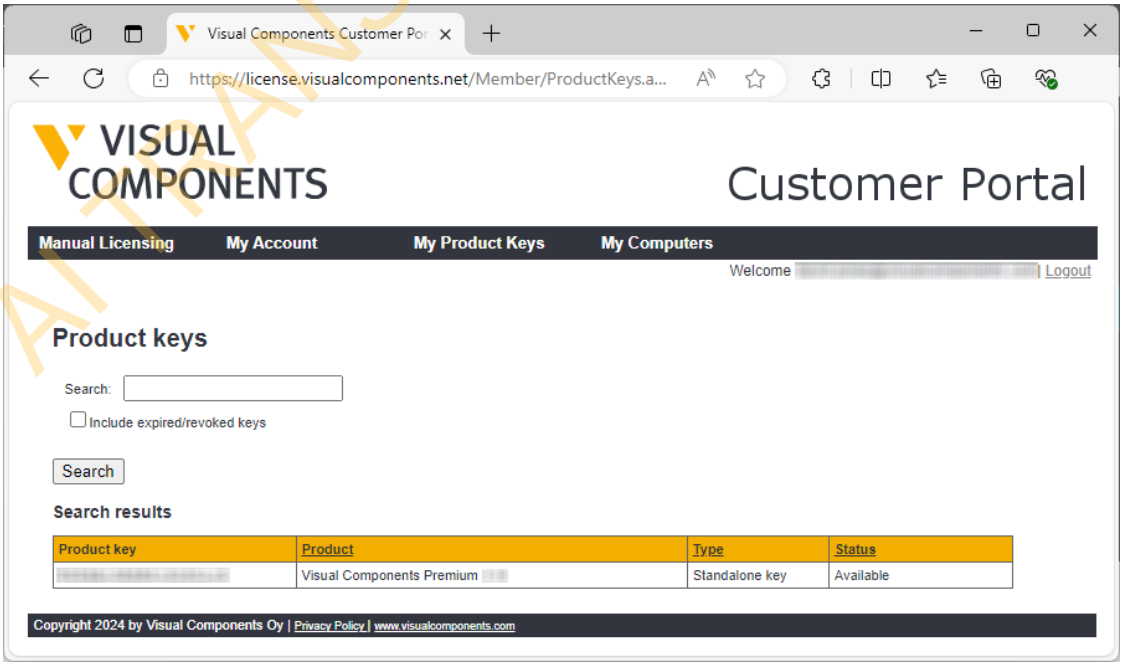
永久独立软件许可证秘钥在 30 天内最多可激活和禁用 3 次。此转移限制在我们的《终端用户许可协议》（EULA）中有所规定。一旦达到此限制，错误消息中将显示下次可进行转移的日期。



如果一个月内需要转移密钥超过3次，您需要升级至网络许可证。请联系您的销售代表，将独立许可证密钥升级为网络许可证密钥。

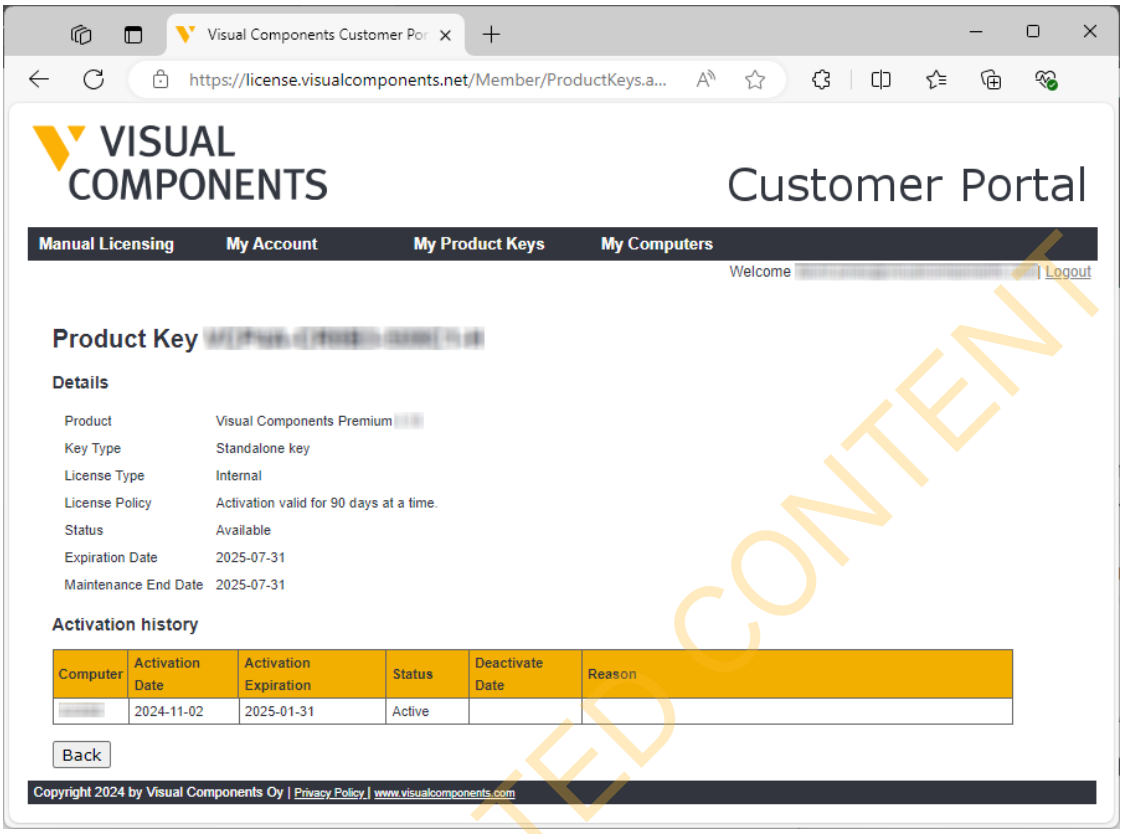
如果您已注册产品密钥，可在客户门户（license.visualcomponents.net）上在线检查软件许可证的激活记录。

1. 要查看单个许可证的激活记录，请在“我的产品密钥”页面上点击“产品密钥”链接。



AI TRANSLATED CONTENT

2. 然后，在该特定产品密钥的“详情”页面中，您可以查看其激活历史记录。



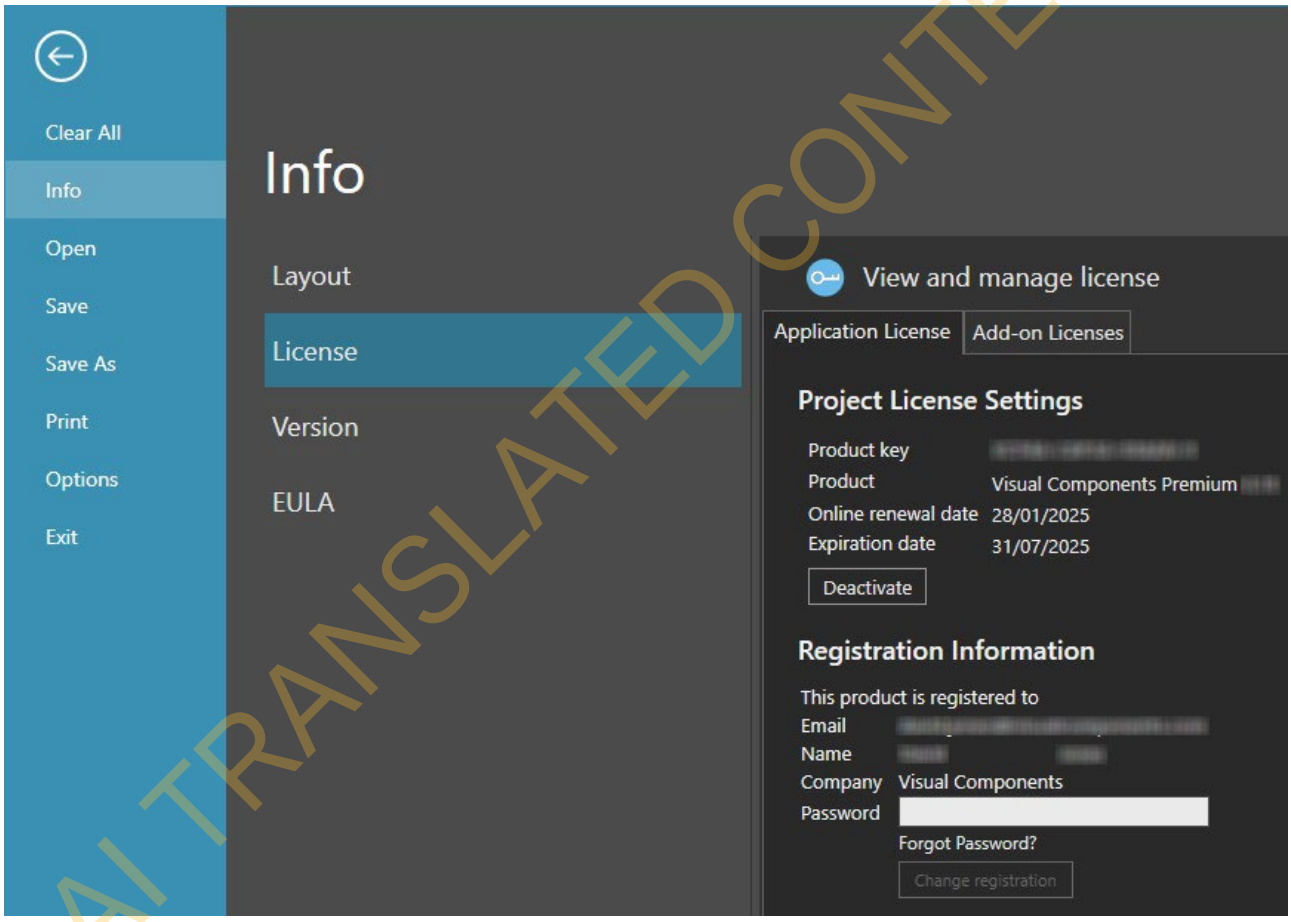
注释：网络许可证秘钥无法通过客户门户查看。

AI TRANSLATED CONTENT

激活续期

- 例如，独立许可证的激活有效期为 90 天。
- 当前激活期到期后，当您启动应用时，产品密钥将尝试自动重新激活。
- 这需要您的计算机连接到互联网。
- 如果在线更新失败，您将收到一条通知，要求您手动更新许可证。

要查看活跃许可证的续订日期，请选择“文件”选项卡以访问“后台”视图，然后选择“信息”和“许可证”。在“项目许可设置”下，参考“在线更新日期”。



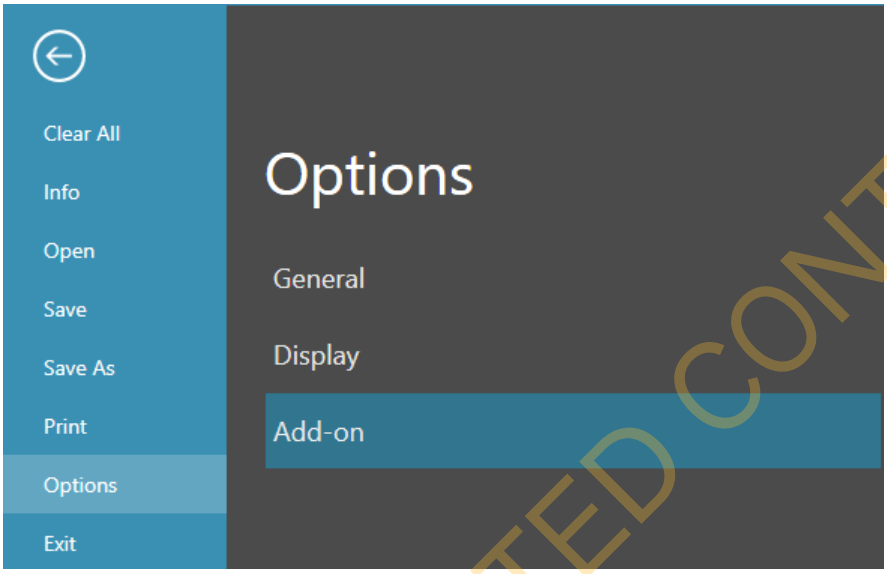
AI TRANSLATED CONTENT

管理附加组件

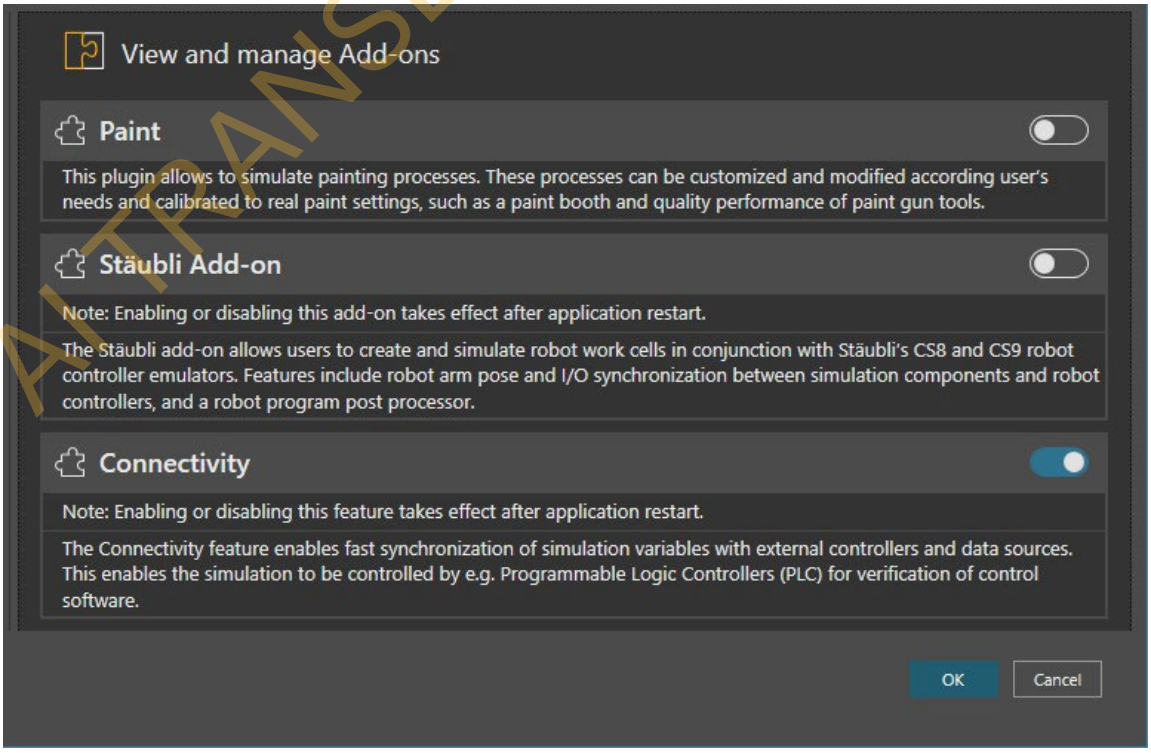
可以启用或禁用可用插件列表。

注意：在此示例中，我们将启用“连通性”选项卡。可用的加载项列表可能因不同的 Visual Components 产品而异。

1. 选择“文件”选项卡以访问“后台视图”，然后依次选择“选项”和“附加”。

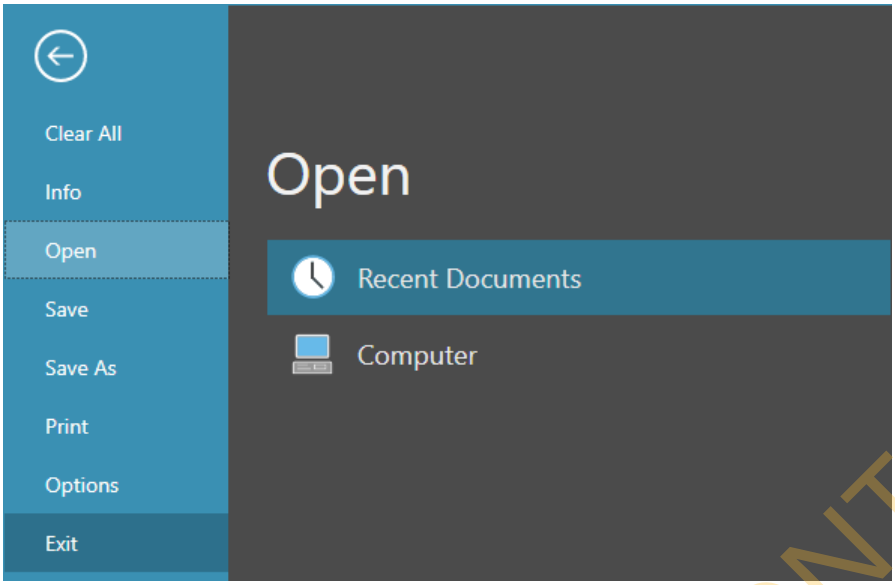


2. 在“查看和管理附加组件”部分，使用切换控件启用“连通性”附加组件，然后单击“确定”。

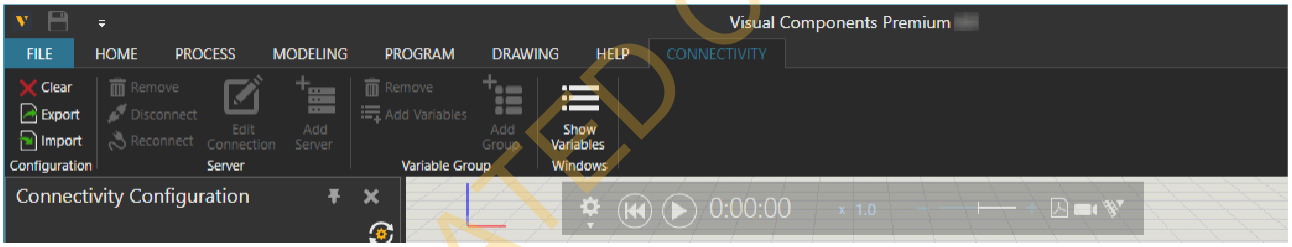


AI TRANSLATED CONTENT

3. 然后选择“文件”选项卡以访问“后台视图”，并使用“退出”关闭应用程序。



4. 然后重新启动应用，“连通性”选项卡现在应该已可用。



5. 要禁用“连通性”选项卡，请重复上述步骤，使用切换控件禁用“连通性”附加组件，然后单击“确定”。

AI TRANSLATED CONTENT

网络许可证

Visual Components 的网络许可证秘钥由 Visual Components 许可证服务器管理控制台进行管理，该控制台安装在机构网络内的中央服务器计算机上。客户端计算机必须位于同一网络中，才能使用网络许可证秘钥访问 Visual Components 产品。

重要提示！许可证服务器 3.0 版本可与 Visual Components 5.X 配合使用产品。关于较早版本的 Visual Components 产品，请参阅可从 visualcomponents.com/downloads/ 获取的许可证服务器 2.1.2 版用户指南

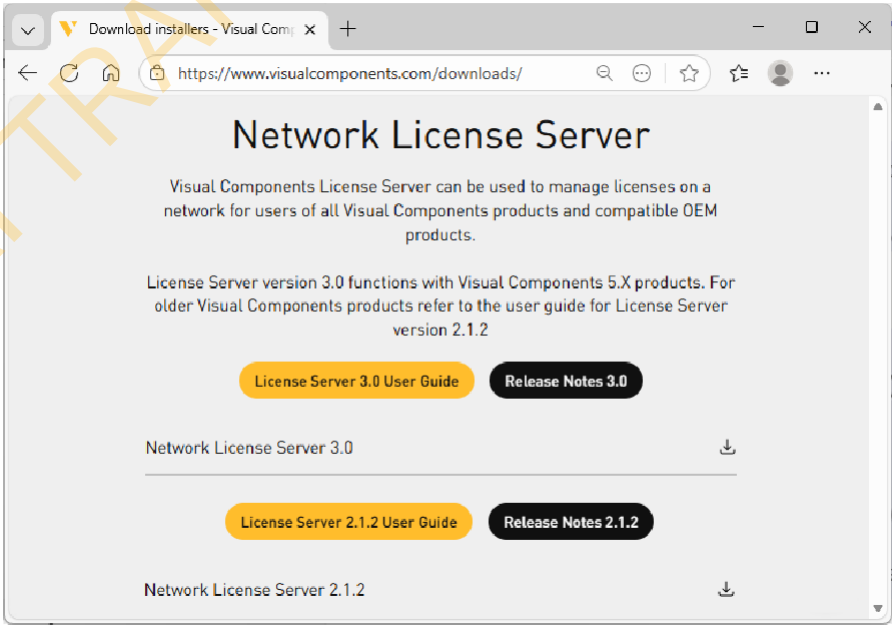
如需下载 Visual Components 许可证服务器管理控制台及用户指南，请访问 visualcomponents.com/downloads/ 下载页面中的“网络许可证服务器”部分。

在线激活

要激活网络许可证，您的许可证管理员应已设置好网络许可证服务器。

注意：有关设置许可证管理员的信息，请参阅下文的“升级许可证”部分

- 要安装网络许可证服务器应用程序，请从 visualcomponents.com/downloads/ 下载安装程序。
- 要管理网络许可证，请参阅《网络许可证服务器用户指南》，该指南可从 visualcomponents.com/downloads/ 获取。



AI TRANSLATED CONTENT

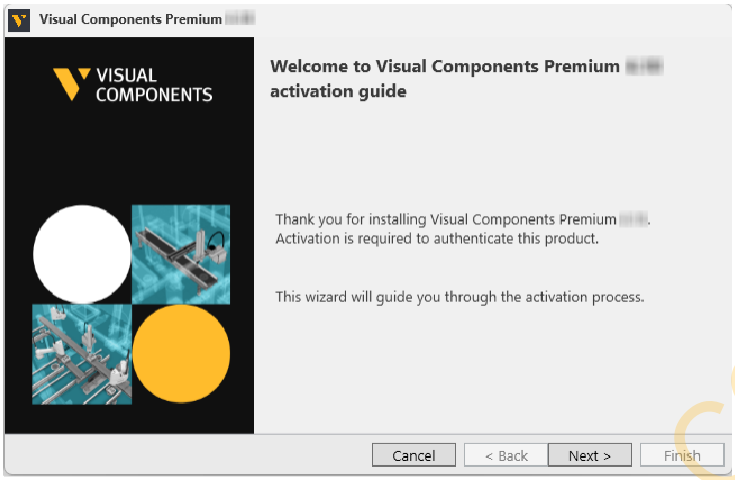
- 若要配置网络以支持网络许可证服务器，请参阅本文档中的“常见问题解答”部分。

AI TRANSLATED CONTENT

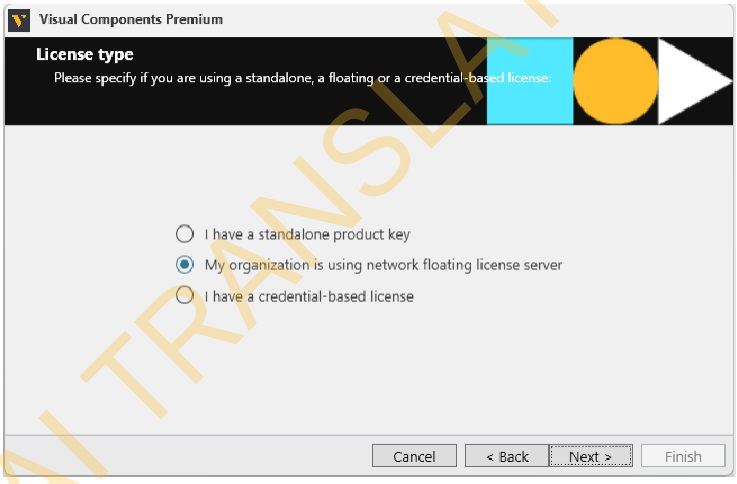
使用网络许可证秘钥

若要使用网络许可证秘钥激活 Visual Components 产品，请按照以下步骤操作：

1. 运行您的 Visual Components 应用。
2. 在“*欢迎*”对话框中，单击“下一步”。

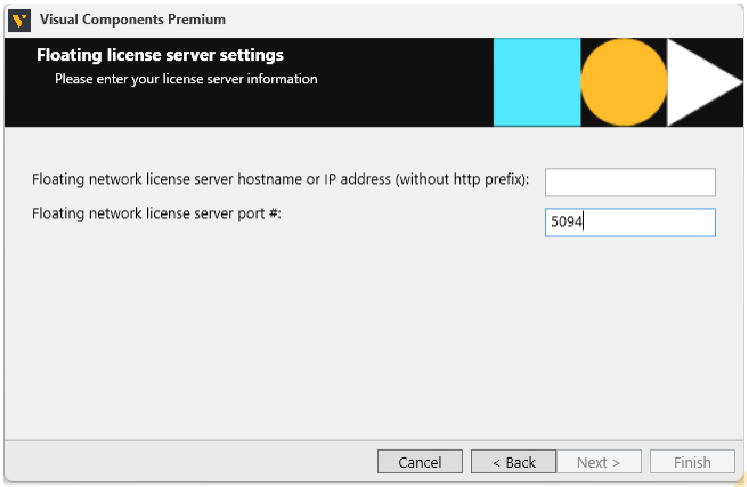


3. 在“许可证类别”对话框中，选择“我的组织正在使用网络浮动许可证服务器”，然后单击“下一步”。



AI TRANSLATED CONTENT

4. 在“浮动许可证服务器设置”对话框中，进入您的浮动网络许可证服务器的主机名或 **IP** 地址（不带 **http** 前缀），并将浮动网络许可证服务器的端口号保留为 5094（如果未在“网络许可证服务器”中进行调整），然后单击“下一步”。



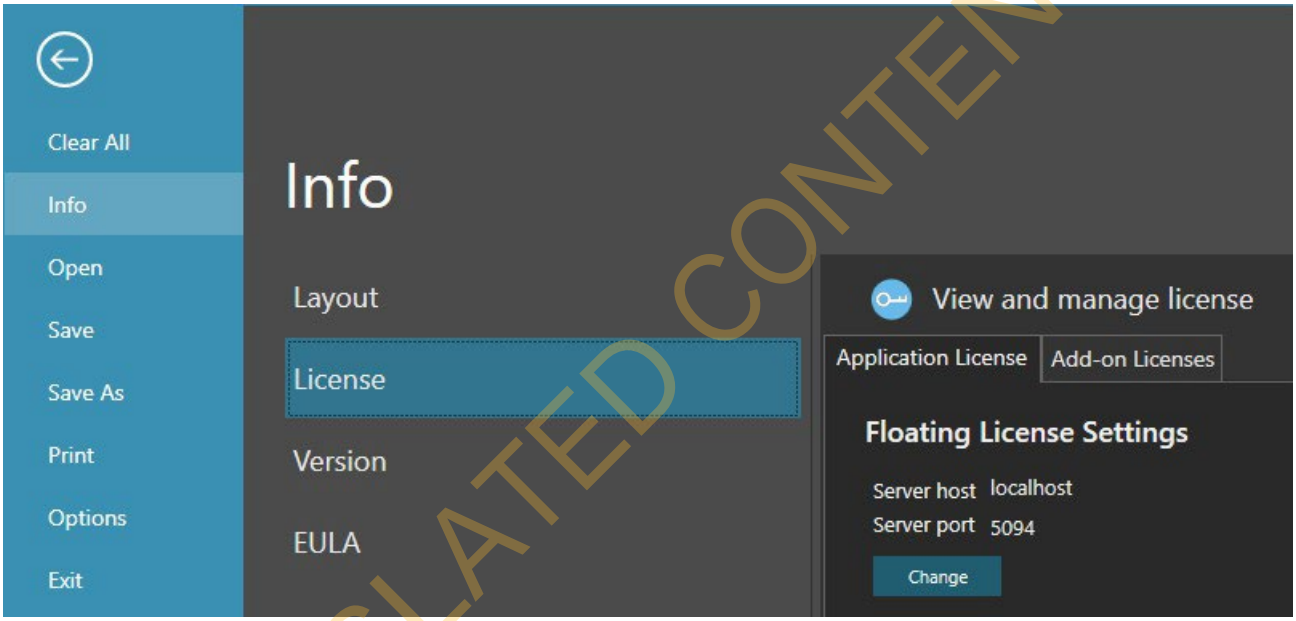
5. 单击“完成”以完成网络许可证设置。

AI TRANSLATED CONTENT

更改网络许可证服务器的地址。

如果您已使用网络许可证秘钥激活了 Visual Components 产品，而网络许可证服务器的地址发生了更改，请按照以下步骤进行调整：

1. 运行您的 Visual Components 应用。
2. 选择“文件”选项卡以访问“后台视图”，然后选择“信息”和“许可证”。
3. 在“应用许可证”选项卡中，于“浮动许可设置”下点击“更改”。



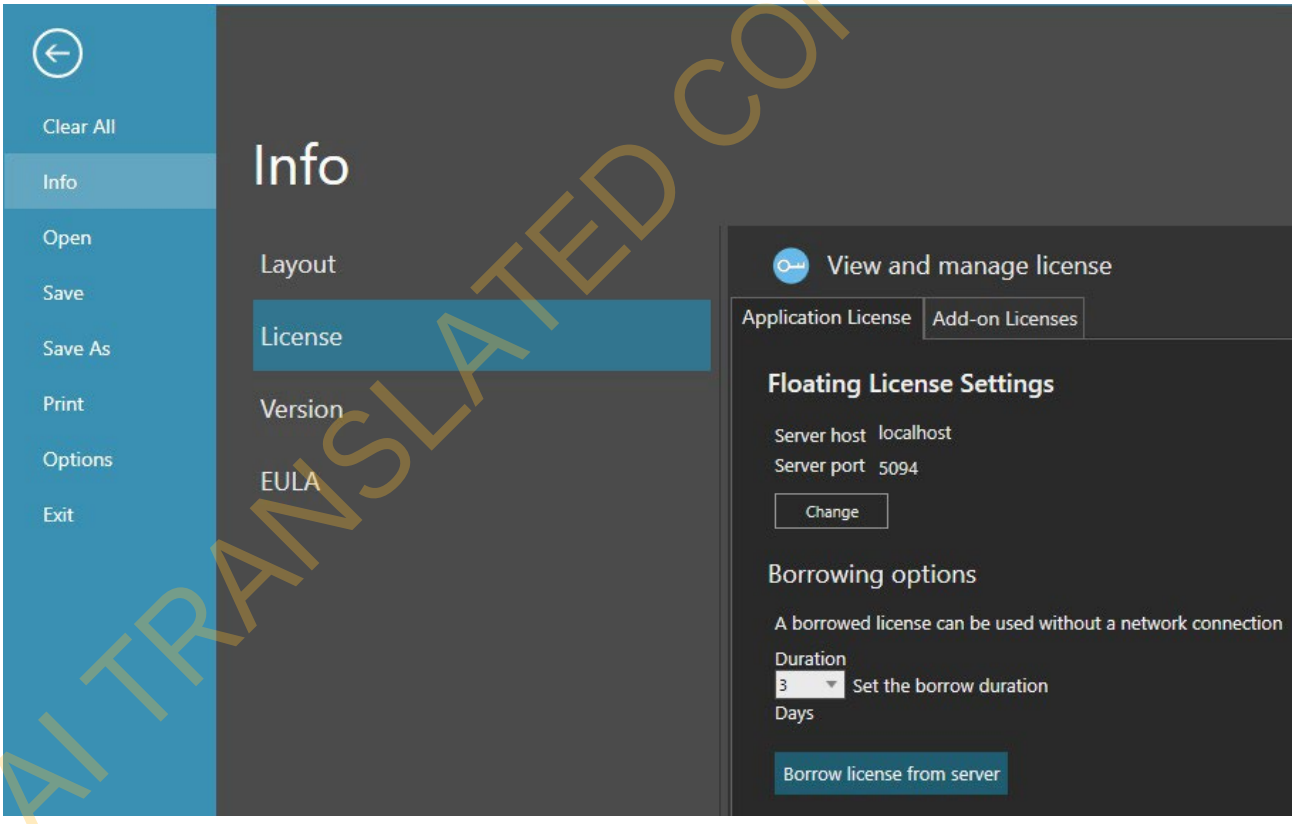
4. 在“浮动许可证服务器设置”对话框中，调整浮动网络许可证服务器的主机名或 IP 地址（不带 http 前缀），并将浮动网络许可证服务器端口保留为 5094（如果未在“网络许可证服务器”中进行调整），然后单击“下一步”。
5. 单击“完成”以完成设置。

AI TRANSLATED CONTENT

已借用网络许可证秘钥以供离线使用。

如果您已使用网络许可证秘钥激活了 Visual Components 产品，并且希望向服务器借用许可证（有效期为若干天）以便离线工作，随后再归还该许可证，请按照以下步骤操作：

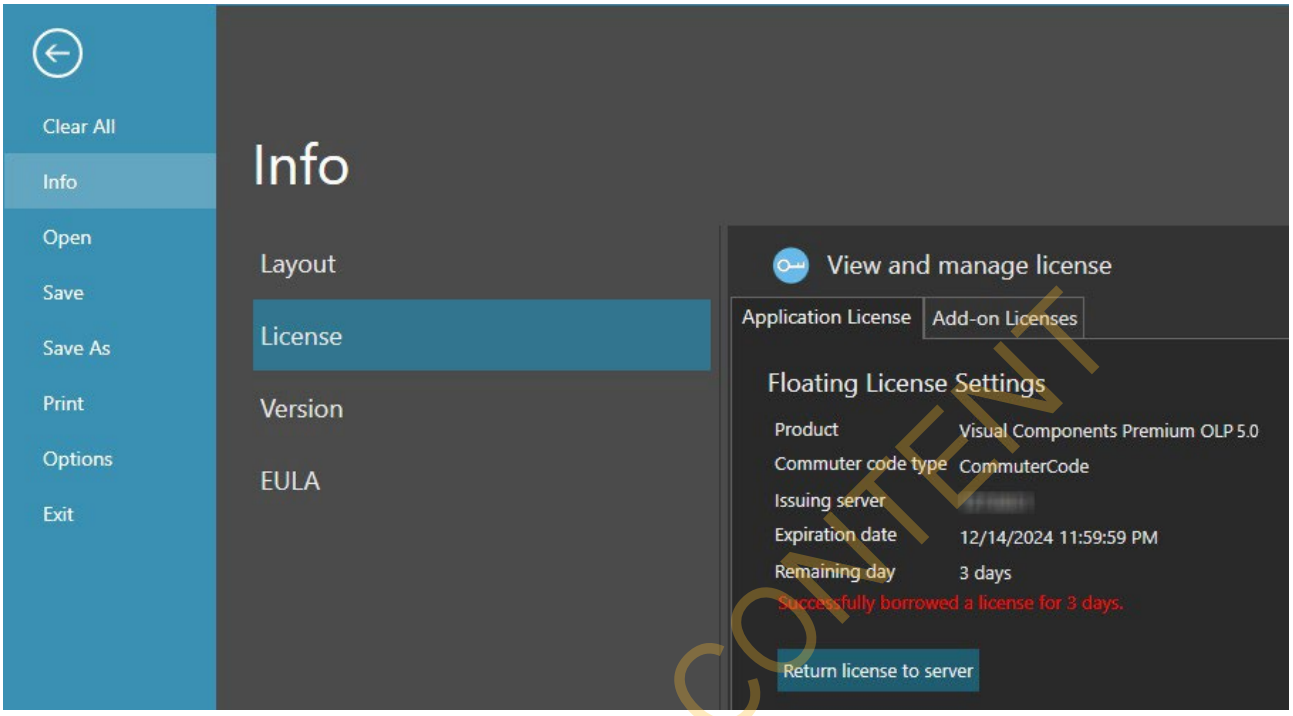
1. 运行您的 Visual Components 应用。
2. 选择“文件”选项卡以访问“后台视图”，然后选择“信息”和“许可证”。
3. 在“应用许可证”选项卡的“浮动许可证设置”下，若要在“借用选项”中借用许可证，请设定借用许可证的时长。
4. 然后单击“向服务器借用许可证”。



5. 请注意“浮动许可设置”部分中现在显示的已借用许可证信息。

AI TRANSLATED CONTENT

6. 然后，要退还许可证，请单击“退还许可证至服务器”。



手动激活

有关如何手动激活网络许可证的说明，请参阅此处提供的《网络许可证服务器用户指南》第 14 页。

禁用

要禁用网络许可证，请参阅此处提供的《网络许可证服务器用户指南》第 15 页和第 16 页。

激活续期

要更新网络许可证，请参阅此处的《网络许可证服务器用户指南》第 17 页。

AI TRANSLATED CONTENT

基于凭据的许可证

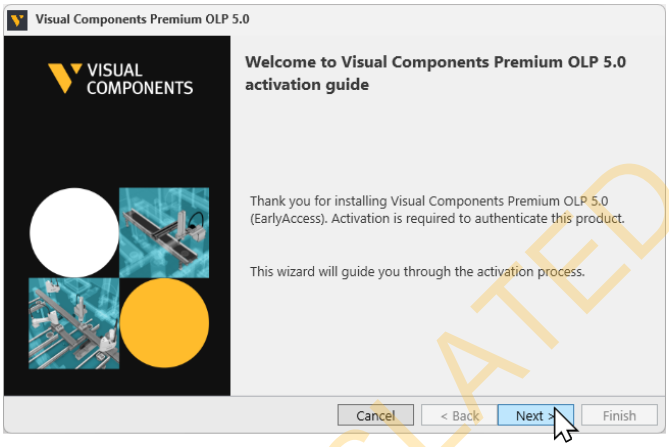
要使用凭证式许可，首先确认您的公司管理员是否已邀请您加入 VC Accounts，并为您的帐户分配了正确的产品。如需了解更多信息，请参阅以下 VC Accounts 用户指南的链接：

- 适用于单一公司的 VC Accounts 用户指南
- 合作伙伴公司版 VC Accounts 用户指南

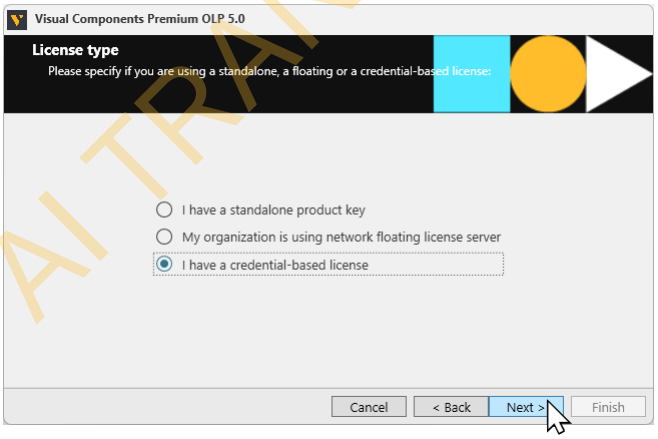
登录产品

若要使用基于凭据的许可证激活 Visual Components 产品，请执行以下操作：

1. 开始应用程序，从“激活指南”对话框中单击“下一步”。

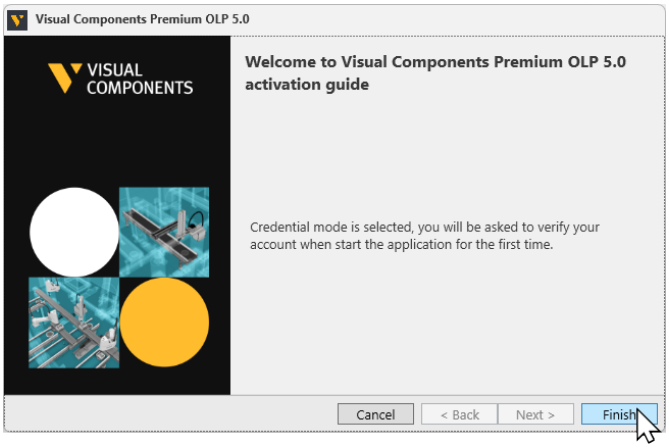


2. 选择“我使用的是凭证式许可”，然后单击“下一步”。



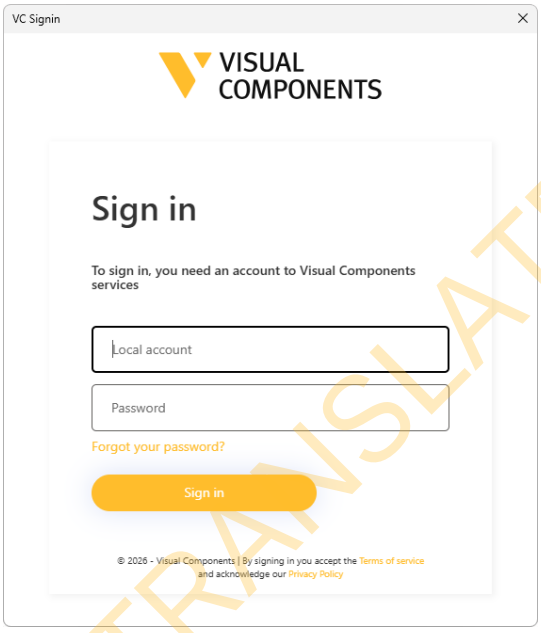
AI TRANSLATED CONTENT

3. 点击“完成”。



4. 然后使用您的 VC Accounts 帐户凭据登录。

注意：*本地帐户*是指电子邮箱地址。



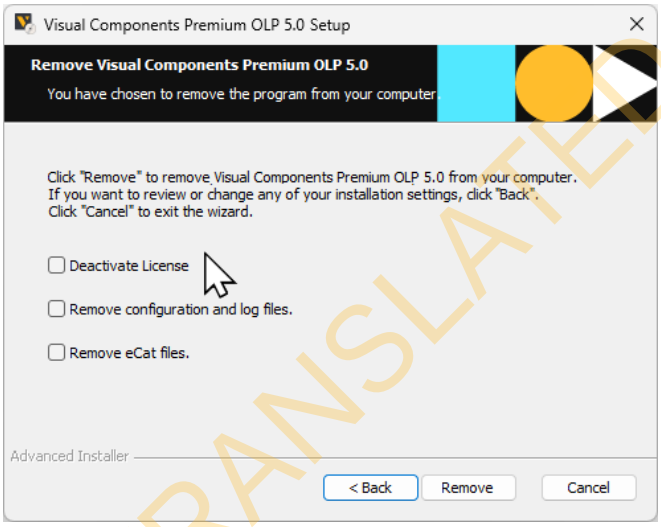
AI TRANSLATED CONTENT

转移许可证

分配给 VC Accounts 的产品许可证可以在使用相同帐户的不同电脑之间进行转移。例如，当用户需要开始使用另一台电脑时。

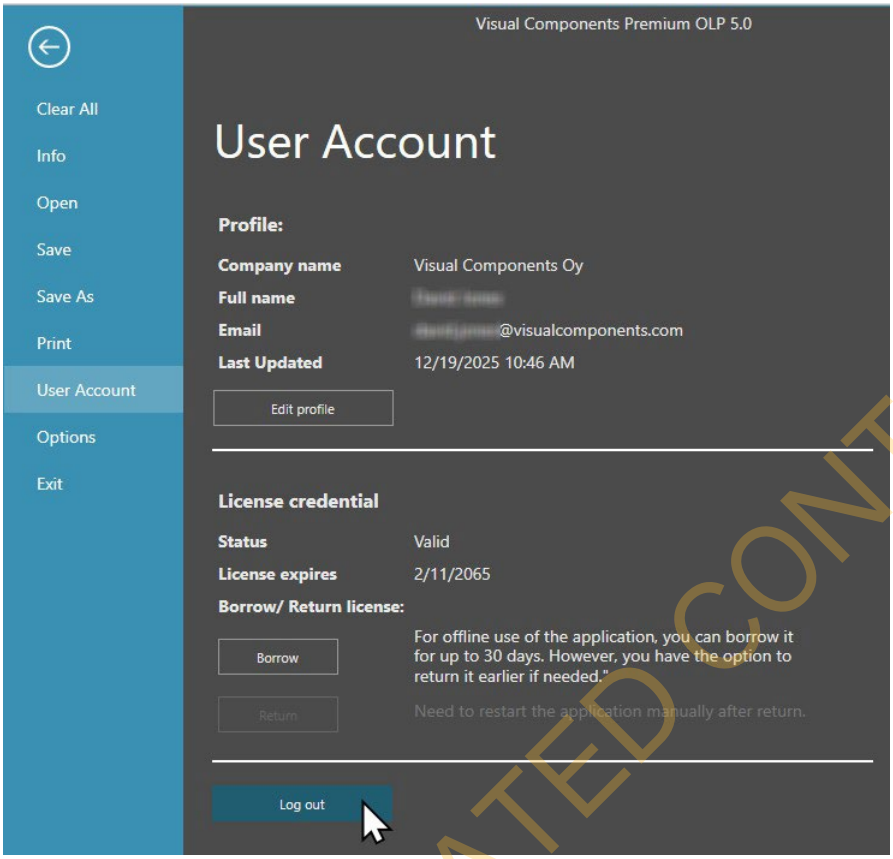
重要提示！在转移许可证时，请注意以下事项：

- 许可转让方法无法用于将已分配的产品从一位 VC Accounts 用户转让给另一位用户。如需执行此操作，请参阅“从用户处移除产品”和“分配产品”部分。
- 一旦产品许可证从某台电脑上转移，该软件产品将无法再在该电脑上使用。
- 进行转让时，建议首先从当前已授权的电脑上退出，然后在另一台电脑上登录。
- 如果需要卸载，则无需选择“禁用许可证”选项来禁用独立许可证秘钥，因为这不会影响基于凭据的许可证。

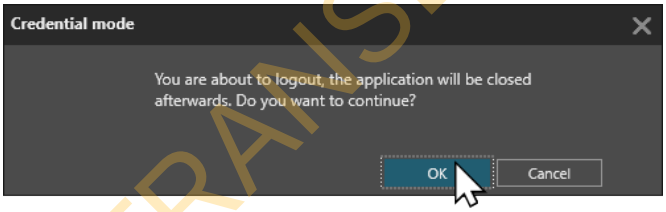


AI TRANSLATED CONTENT

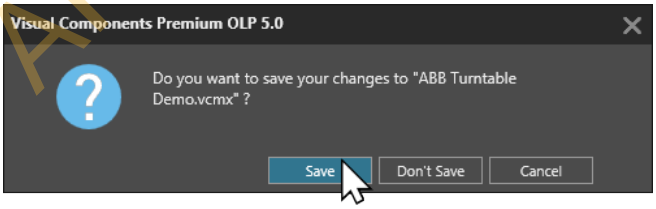
1. 在当前已授权的电脑上，启动应用程序，从“文件”菜单中选择“用户账户”，然后单击“退出”，这将退出应用程序。



2. 应用程序将关闭，请点击“确定”。

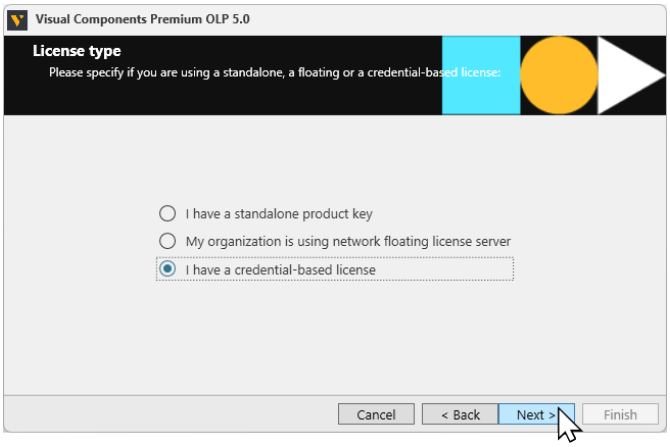


3. 如果您当前正在处理一个布局，系统会提示您保存更改。

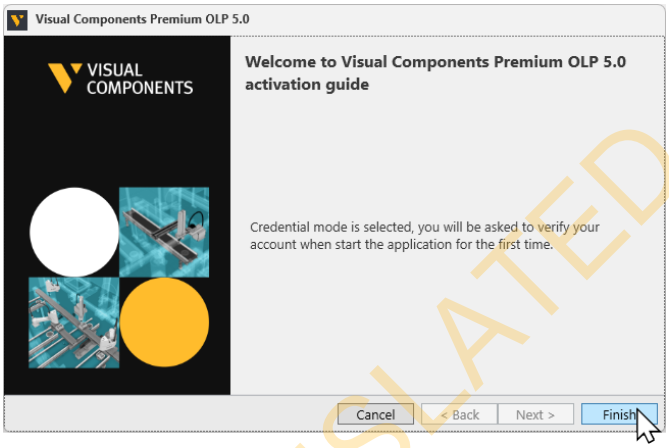


AI TRANSLATED CONTENT

4. 在另一台电脑上，启动已安装的应用程序，选择“我使用的是凭证式许可”以激活，然后单击“下一步”。

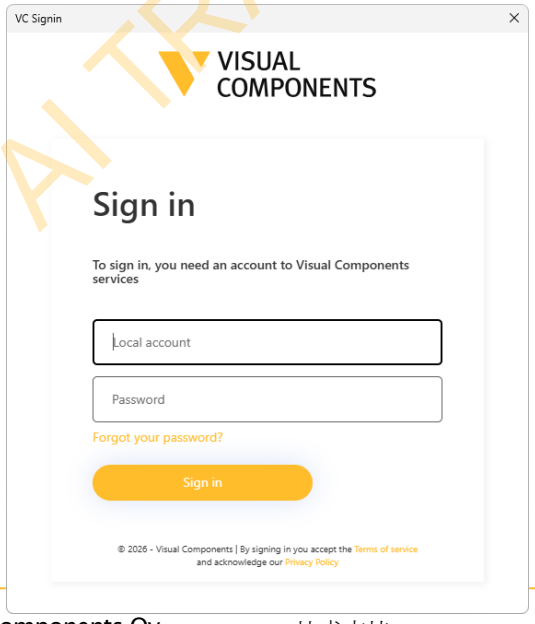


5. 点击“完成”。



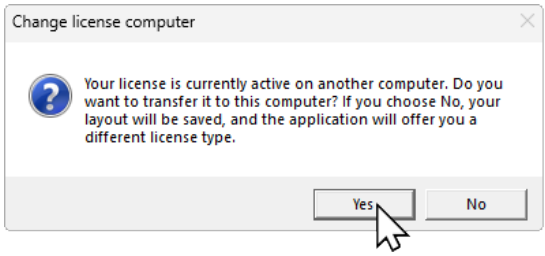
6. 然后使用您的 VC 帐户凭据登录。

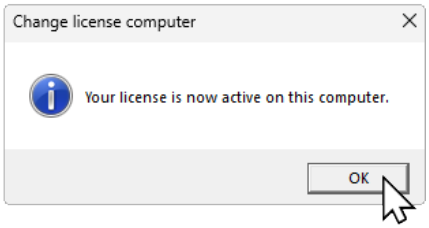
注意：*本地帐户*是指电子邮箱地址。



AI TRANSLATED CONTENT

注意：如果在转移许可证时，用户未在当前已授权的电脑上正确“退出”，然后尝试在另一台电脑上登录，系统将显示“更改许可证计算机”对话框。如果出现这种情况，用户可以点击“是”，然后点击“确定”。

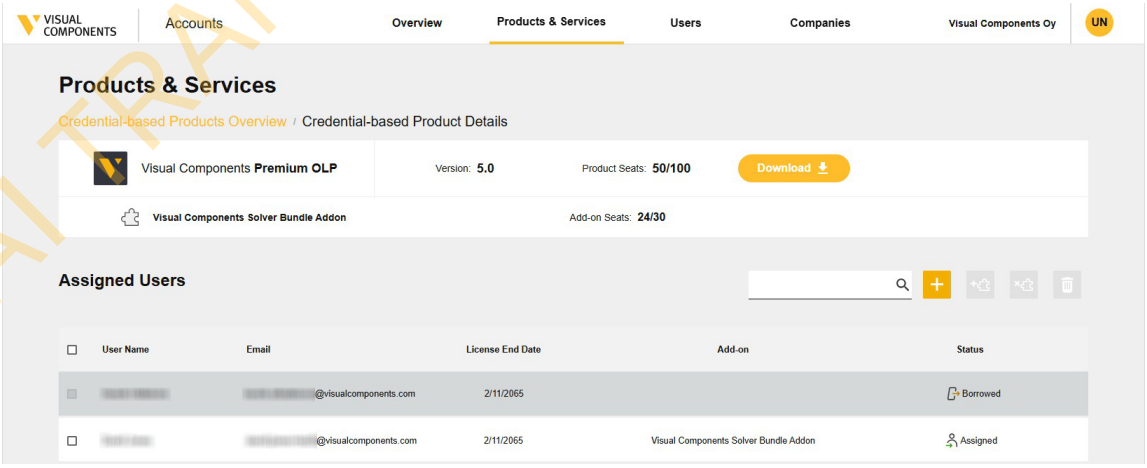




借用许可证以进行离线工作

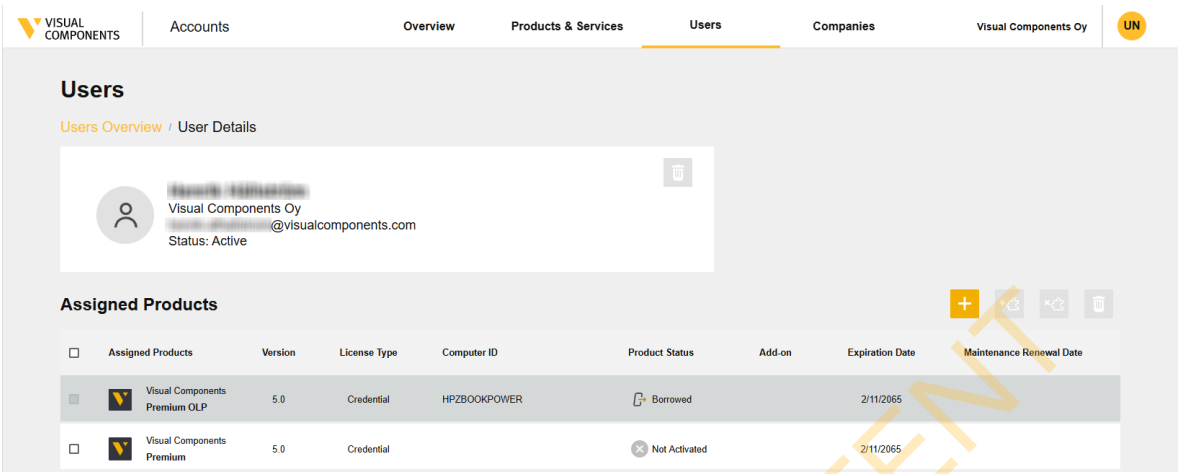
重要提示！在考虑借用许可证时，请注意以下事项：

- 仅当用户需要在离线状态下工作且时间不超过 30 天时，才可借用已分配产品的许可证。
- 已借用的许可证不能转移到另一台电脑，也不能分配给其他 VC Accounts 用户。
- 管理员无法从用户处移除已借用的许可证。请检查以下位置，如有必要，请要求用户退还许可证。请参阅“退还许可证”部分。
  - “产品与服务” > “基于凭证的产品” > 选择一个产品 > “已分配用户” > 状态为“已借用”。



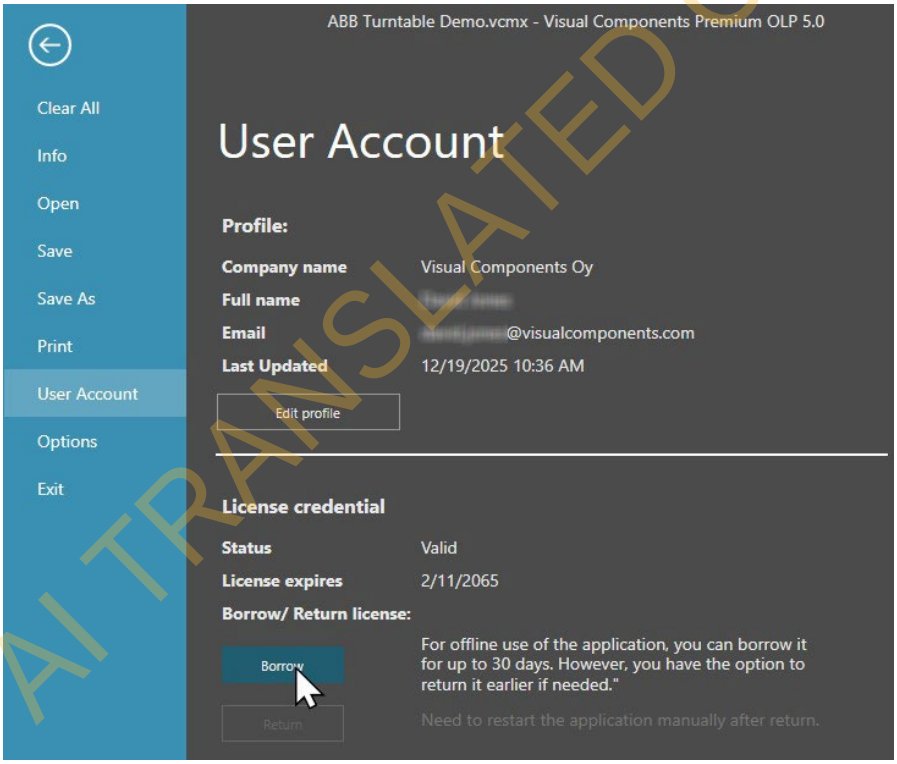
AI TRANSLATED CONTENT

- 用户 > 选择用户 > 已分配的产品 > 产品状态为“已借用”。

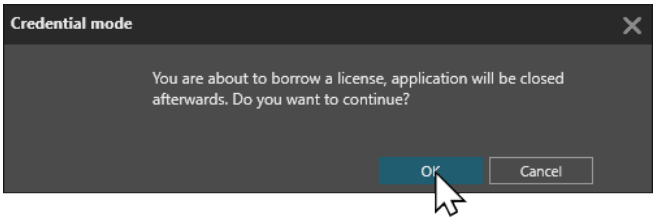


已借用许可证

1. 从“文件”菜单中，选择“使用者帐号”，然后单击“退出”。

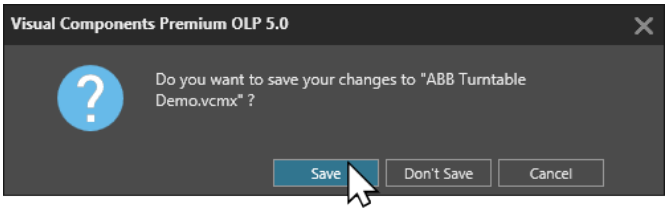


2. 由于需要重新启动，应用程序将关闭，请点击“确定”。

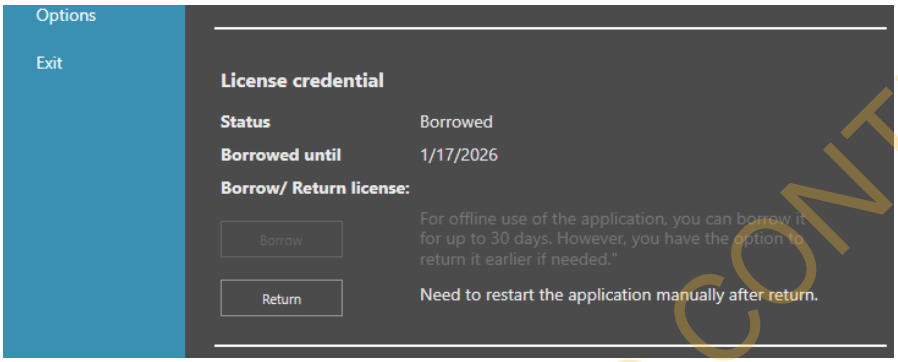


AI TRANSLATED CONTENT

3. 如果您当前正在处理布局，系统会提示您保存更改。



4. 应用程序将重新启动，许可证状态显示为“已借用”。并且会显示“借用截止时间”日期将根据30天的借用期限显示。

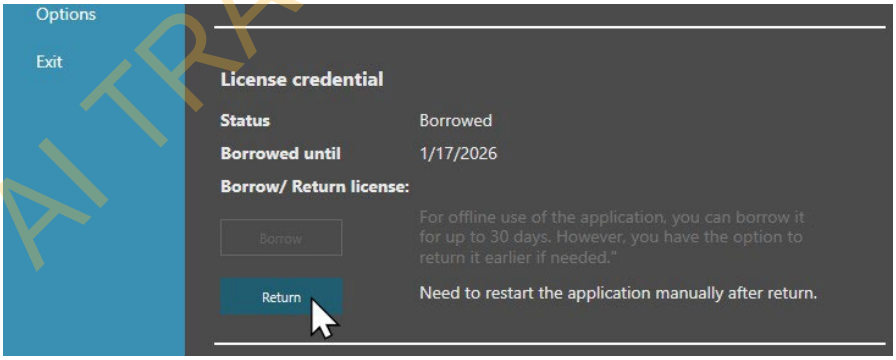


归还许可证

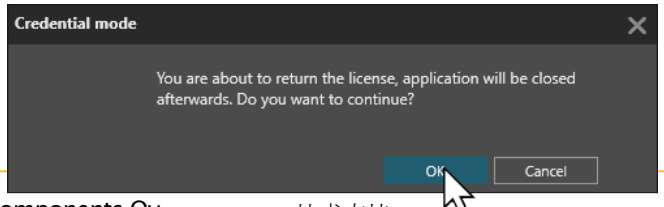
除非归还，否则许可证的借用期限为 30 天。

重要提示！30天之后，已借用的许可证将自动失效，下次启动软件时，用户可能需要重新登录。

1. 若要在 30 天内退还许可证，请点击“归还”。

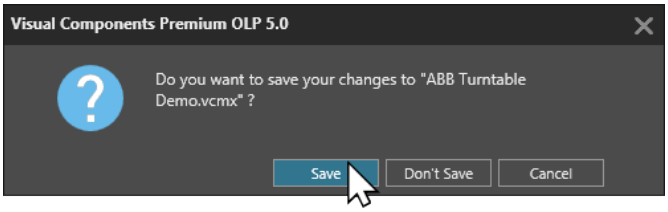


2. 由于需要重新启动，应用将关闭，请点击“确定”。



AI TRANSLATED CONTENT

3. 如果您当前正在处理布局设计，系统会提示您保存更改。



升级许可证

软件许可证升级需要指定一名许可证管理员。许可证管理员是首要联系人，也是贵机构中唯一有权申请版本升级的用户。

- 您只需注册一次许可证管理员。
- 每家公司仅可注册一名许可管理员用户。
- 您必须为许可证管理员提供一个有效的电子邮箱地址。
- 如需注册许可管理员用户，请通过 visualcomponents.com/license-management 提交申请

在升级软件许可证时，请注意以下事项：

- 安装并激活 Visual Components 5.0。如果您拥有有效的维护合同，则可以免费升级当前许可证。
- Visual Components 产品密钥仅适用于指定版本。例如，5.0 Premium 产品密钥仅可用于 Visual Components Premium 5.0。因此，每个版本都需要单独的产品密钥。
- 拥有有效维护服务的用户可免费升级至最新版本，例如将 VC Product1 4.0/4.1/4.2 升级至 VC Product 5.0。
- 如需申请升级，您的许可证管理员应通过 visualcomponents.com/upgrade-license/ 提交申请
- 升级请求经审核通过后，升级密钥将仅发送给注册的许可证管理员用户。

AI TRANSLATED CONTENT

[1]VC 产品是指 Visual Components Essentials/Visual Components Professional/Visual Components Premium 应用。

AI TRANSLATED CONTENT

- 申请将在 2 个工作日内得到回复。
- 请注意，在升级到新的版本之后，您的旧永久许可证将在 90 天之后不活动，而限时许可证将在 30 天之后不活动。
- 在升级许可证秘钥之前，管理员用户应检查其网络许可证服务器的安装是否Up to date。要安装最新版本的网络许可证服务器应用程序，请参阅下载页面（visualcomponents.com/downloads/）中的“网络许可证服务器”部分。

命令行部署

可以使用命令行界面来部署 Visual Components 产品。

命令行部署

安装程序由一个 EXE 引导程序组成，该程序会启动一个 MSI 安装程序。该 EXE 引导程序支持一些命令行选项，可通过按以下参数运行安装程序来查找：

```
/help
```

此外，安装程序支持所有 msiexec 命令行选项（即 MSI 包可用的所有命令行参数）。EXE 引导程序接收到的命令行将在启动主 MSI 时传递给 msiexec。

命令行开关的顺序

在向 EXE 安装程序传递专有命令行参数时，不能将其与标准 MSI 参数混合使用。正确顺序为：首先指定专有 EXE 开关，然后指定标准 MSI 开关。

例如，正确的命令行应为：

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

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

AI TRANSLATED CONTENT

完全静默安装

若要进行静默安装（即不向用户显示任何用户界面（UI）），需要使用两个参数。第三个参数用于安装后不重启电脑，该参数为可选。请注意，参数的顺序应与下面的用法示例一致：

/exenoui - （必须在MSI参数之前传入）。

/qn - 不显示用户界面。

/norestart - 安装完成不会重启计算机。

用途示例：
```
VisualComponents.exe /exenoui /qn /norestart
```

在安装过程中显示部分用户界面的替代选项

/quiet - 静默模式会显示安装程序的用户界面，但无需用户交互。

/被动 - 仅显示安装进度条，无需用户交互。

安装时，可以排除"特征"部分中列出的特征。要排除特定特征，可在 REMOVE="" 命令中使用以下多个参数，并以逗号分隔。

vcm - 排除 .vcm 文件类型关联 vcmx - 排除

.vcmx 文件类型关联 Doosan - 排除 Doosan 附

加文件

用途示例：
```
VisualComponents.exe /quiet ADDLOCAL=所有移除="vcm,vcmx,Doosan"
```

重启选项

/norestart - 安装完成后，计算机不会重启。

/promptrestart - 如果需要重新启动，系统将提示用户。

/force - 安装完成时将强制重启计算机。

AI TRANSLATED CONTENT

自定义安装路径

APPDIR=" " - 按在引号之间传入路径字符串的方式指定所需的安装路径。

用途示例：
```
VisualComponents.exe /exenoui /qn APPDIR="C:\Program Files\MyFolder"
```

卸载

/x // - 卸载该产品的一个实例。

用途示例：
```
VisualComponents.exe /x // /qn
```

UNINSTALL_DEACTIVATE_LICENSE - 在卸载过程中禁用当前有效的许可证

用途示例：
```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_DEACTIVATE_LICENSE=1
```

UNINSTALL_LOCAL_APPLICATION_DATA - 卸载位于以下目录中的文件和文件夹：
C:\Users\%username%\AppData\Local

用途示例：
```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_LOCAL_APPLICATION_DATA=1
```

UNINSTALL_PUBLIC_DOCUMENTS - 卸载位于以下目录中的文件和文件夹

C:\Users\公开\Documents 目录中的文件和文件夹。

用途示例：
```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_PUBLIC_DOCUMENTS=1
```

许可证设置

若要预填许可证信息（许可证秘钥或浮动许可证信息），可使用以下多个参数，其中

PRODUCT_LICENSE_SETTINGS 允许设置三个以垂直线“|”分隔的值：

"{许可证秘钥}|{浮动许可证服务器 IP 或主机名}|{浮动许可证服务器端口}"

用途示例：
```
VisualComponents.exe /exenoui /qn PRODUCT_LICENSE_SETTINGS="VCP50-XXXX-
```

AI TRANSLATED CONTENT

L- X"|Network_Server|5094"

常见问题解答

- 我需要在网络上配置防火墙才能访问 Visual Components 网络许可证服务器吗？

  a. 网络访问：需要配置防火墙，允许在所选端口（默认端口为 5094）上通过 UDP 流量。

  b. 互联网访问：服务器必须能够访问互联网（HTTPS），以便自动激活许可证。

  此外：

  c. 每个客户端都必须能够通过指定的接入点访问本地网络服务器，才能使用带有网络许可证的 Visual Components 产品。

  d. 正如 Visual Components 产品的《终端用户许可协议》（EULA）中所述，网络许可服务器明确不支持通过互联网分发网络许可。

- 如何创建一个 Visual Components 客户账户，以便注册我的软件许可证秘钥？

a. 您可以使用 Visual Components 软件创建客户账户，请参阅“注册产品密钥”部分。

b. 或者，您也可以通过 Visual Components 客户门户（license.visualcomponents.net）在线创建客户帐户。

如果仍有用户需要帮助，请通过电子邮箱 support@visualcomponents.com 联系 Visual Components 技术支持部门。

AI TRANSLATED CONTENT