



SketchUp 2025 桌面版

30 天试用、下载与安装手册

目录：

一、 天宝公司（Trimble Inc.）厂商简介.....	3
二、 SketchUp 软件简介	3
三、 SketchUp 硬件和软件要求.....	3
四、 申请 SketchUp 桌面版 30 天试用	7
五、 安装 SketchUp 桌面版程序.....	12
六、 添加 SketchUp 30 天试用/教育版/商业版 – 年度订阅许可证	17
七、 官方迁移插件工具（Extension Migrator）使用方法	19
八、 联系方式	24

一、 天宝公司（Trimble Inc.）厂商简介

天宝公司（Trimble Inc.）是美国一家 NASDAQ 上市公司，从事测绘技术开发和应用的高科技公司。天宝公司提供的连接物理现实和数字世界的产品与服务，旨在改变世界的工作方式。天宝在定位、建模、数据传输及分析方面的核心技术能够帮助客户提高生产力、质量、安全以及可持续性。从专用产品到企业生命周期解决方案。天宝提供的软硬件与服务正在改变农业、建筑设计、施工、测绘地理信息、运输与物流等行业。

天宝在全球 40 个国家成立了分支机构，共拥有超过 2000 项创新专利，其解决方案在 150 多个国家得到应用。

1998 年，天宝进入中国市场，从支持珠峰测量到南极考察，从鸟巢钢结构设计到助力上海迪士尼，从兰新铁路数字化施工到北京新机场飞行区施工管理平台，从一带一路建设到雄安新区的施工现场，天宝的影响力不断扩大，得到了广大中国用户的认可。

2012 年，天宝向谷歌收购了其旗下著名的 3D 绘图软件 SketchUp。

天宝公司官网网址：www.trimble.com

二、 SketchUp 软件简介

SketchUp，官方中文名称“草图大师”，是一款面向建筑师、景观设计师、城市规划师、室内设计师、家具设计师、电影美术设计师、游戏美术设计师以及相关专业人员的 3D 建模软件，适合表达工程从方案到施工到室内装修各个阶段的三维模型。其建模特点是直观、灵活以及易于使用，模型的三维展示表达清晰，同时模型量轻，非常适合沟通交流，可以广泛应用在建筑、规划、园林、景观、室内以及工业设计等领域。

三、 SketchUp 硬件和软件要求

与许多计算机程序一样，SketchUp 需要某些硬件和软件规范才能安装和运行。但这些是基本要求，因此您可能希望使用我们的建议来提高性能。以下要求和建议列表适用于 SketchUp 2025 桌面模板。

1. 软件要求

(1) Windows 11, Windows 10 (SketchUp 2025 桌面版不再支持 Windows 8 和 Windows 7)

- 软件安装和授权 SketchUp 以及使用某些功能需要互联网连接。
- 需要 .NET Framework 4.5.2 版。
- 需要 64 位版本的 Windows。

(2) Mac OS 15(Sequoia), 14+ (Sonoma), 13+ (Ventura), 12+ (Monterey)

- 软件安装和授权 SketchUp 以及使用某些功能需要互联网连接。
- 用于多媒体教程的 QuickTime 5.0 和 Web 浏览器。
- 苹果 Safari 浏览器。

2. 推荐的硬件配置

(1) Windows 版

- 2GHz 以上处理器
- 独立于 CPU 的显卡，也称为独立显卡。目前市场上大多数 AMD 或 NVIDIA 显卡都是独立显卡。
- 至少 8 GB 内存 (RAM)
- 至少 6 GB 可用硬盘空间
- 具有至少 8GB 显存的现代 GPU。SketchUp 的经典渲染器需要 OpenGL 3.1 支持。SketchUp 的性能取决于显卡驱动程序及其支持 OpenGL 3.1 或更高版本的能力。

SketchUp 的性能在很大程度上依赖于显卡驱动程序及其支持 OpenGL 3.1 或更高版本的能力。要测试显卡兼容性，请下载并运行 SketchUp Checkup。根据历史经验，很多用户发现 Intel 显卡使用 SketchUp 会发生问题，因此不建议使用。

- 3 键滚轮鼠标

(2) Mac 版

- 2.1+ GHz 处理器或者 Apple 的 M1 处理器
- 至少 8 GB 内存 (RAM)
- 至少 6 GB 可用硬盘空间
- 具有至少 1GB 内存的现代 GPU。SketchUp 的经典渲染器需要 OpenGL 3.1 支持
- 3 键滚轮鼠标

3. SketchUp 的全新图形引擎

从 SketchUp 2024 版开始，引入了功能强大的全新图形引擎，但有一些额外要求：

- 对于 MacOS，必须使用 12.3.1 或更高版本。我们建议至少使用 13 及以上版本，以获得最佳性能。
- 不支持以下 MacOS GPU：
 - 英特尔 HD Graphics 5000
 - 英特尔 HD Graphics 6000
 - 英特尔 Iris 显卡
 - 英特尔 Iris 显卡 6100
 - 英特尔 Iris Pro 显卡
- 不支持以下 Windows GPU：
 - 英特尔 HD Graphics 4x00 系列
- 对于 MacOS，新的渲染器需要 Metal 2 支持。有关满足此要求的 MacOS 版本的更多信息，请参见 [Apple 的 Metal 支持页面](#)。
- 对于 Windows，新的渲染器需要 DirectX12（功能级别 11.0）支持。请参见 [Direct X 诊断工具](#) 了解更多信息。

4. 其他兼容性注意事项

- **SketchUp 2025** - SketchUp 2025 发布后，增加了对 MacOS 15.0 (Sequoia) 的支持。

- **SketchUp 2024** - SketchUp 2024 发布后，增加了对 MacOS 14.0 (Sonoma) 的支持。SketchUp 2024 与 MacOS 11.6 或更早版本不兼容。
- **SketchUp 2023** - SketchUp 2023 发布后，不再支持 MacOS 10.15 (Catalina)。我们增加了对 MacOS 13.0 (Ventura) 的支持。

5. 不受支持的环境

- **32 位操作系统** - SketchUp 现仅针对 64 位系统进行了优化，不再适用于任何 32 位的 Windows 或 MacOS 系统。
- **MacOS 支持** - 当前 SketchUp 版本不再支持 MacOS 10.15 (Catalina) 或更早版本。
- **Windows 7、Windows 8、Windows Vista** - 这些 Windows 版本不再受支持，我们不再针对这些旧版本测试 SketchUp 的相关功能或错误。虽然该软件仍可正常运行，但可能存在一些尚未测试的功能问题。
- **Linux** - SketchUp Linux 版目前尚不可用，但您可能想了解其他人如何[使用 Wine 在 Linux 上成功运行 SketchUp](#)。
- **Parallels/VMWare** - 不支持 VMWare 和 Parallels 环境。
- **远程桌面连接** - 由于共享环境下的硬件限制，我们无法可靠预测 SketchUp 的表现。目前，SketchUp 不支持任何平台的远程桌面连接 (RDC)。
- **外置显卡 (eGPU)** - SketchUp 未在安装 eGPU 的系统上进行测试，也不受支持。虽然某些用户可能需要使用，但我们不会在采用此配置的系统上提供对 SketchUp 的支持。

6. 其他硬件/软件相关事项

- **虚拟环境** - 对于激活 SketchUp 2025 的用户，允许在虚拟环境中使用 SketchUp，这是 Trimble 通用产品条款的产品特定例外情况。[了解有关在虚拟环境中使用 SketchUp 的更多信息](#)。
- **3D 鼠标** - 您可以使用 3Dconnexion 的 Logitech 3D 运动控制器在 SketchUp 中创建模型。有关这些控制器的更多信息，请访问 [3Dconnexion 网站](#)。
- **支持高 DPI** - SketchUp 具有 DPI 感知功能，可以调整图标和绘图元素的尺寸，因此能够在高 DPI 屏幕上以适当尺寸显示。SketchUp 启动时，即会调整图标尺寸。

若调整 DPI 或缩放比例（Microsoft Windows – 最高可调 150%），您将需要重新启动 SketchUp 方可查看适当尺寸的图标和绘图元素。

四、 申请 SketchUp 桌面版 30 天试用

1. 注册 SketchUp 中国官网账号

- (1) 用浏览器打开 SketchUp 中国官网：<https://www.sketchupchina.com/>
- (2) 点击右上角” 登录 “



- (3) 如果没有注册，单击“立即注册”进行账号注册。



Trimble

登录

新用户? **立即注册** 忘记密码

手机号 手机号

密码 密码

验证码 图片验证码 2230

登录

第三方登录

微信登录

微博登录

[隐私政策](#) | [使用条款](#)

备案号: 京ICP备2022023845号-2

版权所有: 天宝荏德电子科技(上海)有限公司

- (4) 输入将要注册的手机号、邮箱以及其他相关信息。点击“**发送短信**”，获取短信验证码。阅读并勾选同意相关条款，点击“**提交**”，完成注册。



用户注册

手机号 手机号

姓名 姓名

Email 电子邮件
● 请填写真实邮箱，用于找回密码

密码 密码
● 必须包含数字和字母，长度至少12位

密码确认 密码确认

验证码 图片验证码 5382

短信码 短信码 发送短信

☐ 阅读并同意 [隐私政策](#) [使用条款](#) 以及相关服务条款。

提交 取消

2. 如果已经注册，请点击“**登录**”，并请使用之前注册的手机号和密码进行登录。亦可使用第三方登陆方式进行登录，目前 SketchUp 中国官网支持微信登陆、微博登录。



Trimble

登录

新用户? [立即注册](#) | [忘记密码](#)

手机号 手机号

密码 密码

验证码 图片验证码 2230

登录

第三方登录

微信登录

微博登录

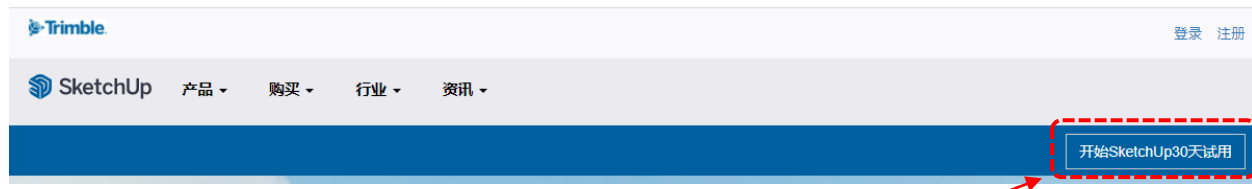
[隐私政策](#) | [使用条款](#)

备案号: 京ICP备2022023845号-2

版权所有: 天宝荭德电子科技(上海)有限公司

3. 激活 SketchUp 桌面版 30 天试用。

(1) 登录 SketchUp 中国官网，单击右上角“**开始 SketchUp30 天试用**”按钮。



(2) 在浏览器端完成开始体验前的简短用户调研。点击“**开始免费体验**”按钮，开启 30 天免费试用。



(3) 选择所属行业，以及相关专业，并点击“**继续**”。



(4) 选择感兴趣的内容（可多选），并点击“继续”。



(5) 输入公司名、公司规模、所属城市、邮件，同意相关条款，并点击“开始免费体验”。



(6) 进入“SketchUp 下载页面”。

已完成！欢迎加入SketchUp大家庭！

一封包含试用注册码的信息，已经发送至用户邮箱 [redacted]@hotmail.com，请检查收件箱。如果没有收到，请检查垃圾邮件。

SketchUp下载页面

(7) 检查注册邮箱，确认收到来自 notification@sketchupchina.com.cn 的邮件，内含 SketchUp 30 天试用激活码。选择以下红框内区域，Ctrl+C 拷贝激活码信息。

如果您的邮箱暂时未收到 30 天试用激活码，请登录 SketchUp 中国官网，单击右上角用户名，即可查看试用激活码。

SketchUp试用序列号

noreply@sketchupchina.com.cn
周五 2021/12/24 5:22
收件人: [redacted]@hotmail.com

 SketchUp



欢迎试用SketchUp

试用激活码:

User name: SketchUp China Team
Company/organization: Trimble China
Serial number: WC- [redacted] ALR
Authorization Code: a4cd2 [redacted]
Expiration: 01/25/2022

该30天SketchUp试用序列号和授权码仅限一个试用账号对应一台计算机使用。如将试用帐户长期用于商业用途，天宝公司保留追究法律责任的权利。

- 单击“**立即下载 SketchUp Windows 版 / Mac 版**”开始下载。



选择下载路径，并开始下载安装包。

五、 安装 SketchUp 桌面版程序

1. Windows:

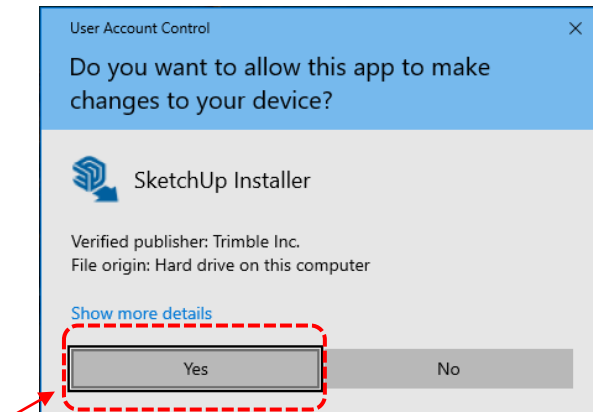
- (1) 在开始安装 SketchUp 桌面版之前，请检查您的系统组件，确保以下两个系统组件已经安装，且版本大于等于以下版本：

- [Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015](#)
- [Microsoft .NET Framework 4.5.2](#)

如果您的 PC 尚未安装以上组件，或者安装的版本低于以上版本，请单击以上链接（微软官方下载中心）进行下载，并确保组件安装成功。

- (2) 在下载目录下，解压缩 zip 安装包，并双击安装程序。

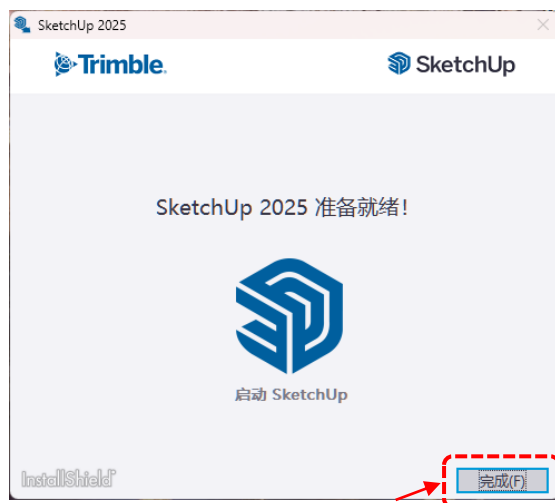
(3) 点击 “Yes (允许)” 允许此应用程序在您的设备上安装。



(4) 等待程序载入完成，选择安装语言，单击 “安装”。



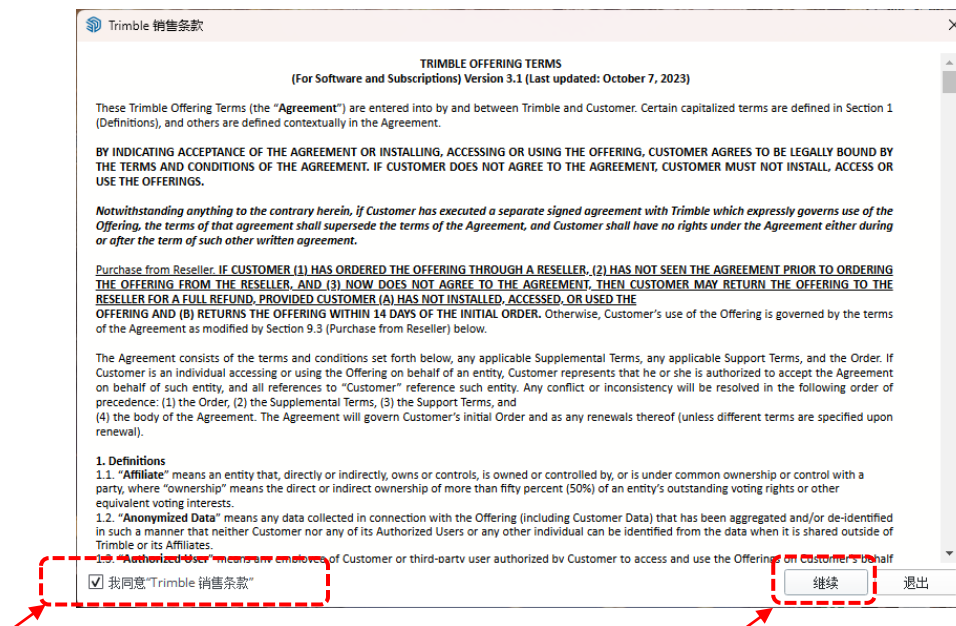
(5) 单击“完成”，完成安装。



(6) 双击桌面 SketchUp 2025 图标打开应用程序。

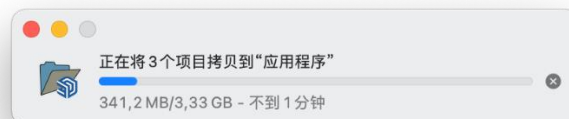
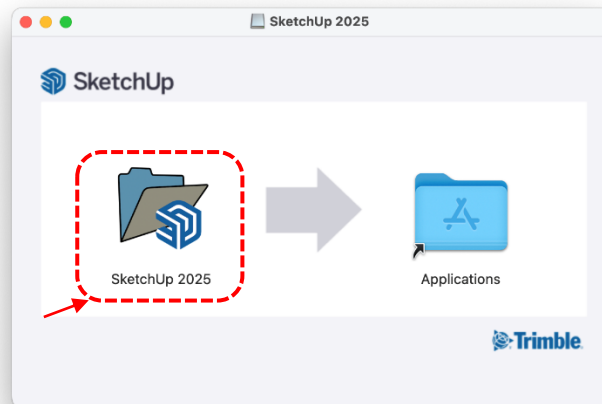


(7) 勾选“我同意《SketchUp 许可协议》”，“继续”按钮变为可点击状态，单击按钮启动应用程序。



2. MacOS:

- (1) 在下载目录下，解压缩 zip 安装包，并双击安装程序，并等待系统验证完成。
- (2) 拖动 SketchUp 2025 程序包至应用程序（Applications）文件夹中，并等待完成。



- (3) 当程序拷贝完成，启动 SketchUp 应用程序。

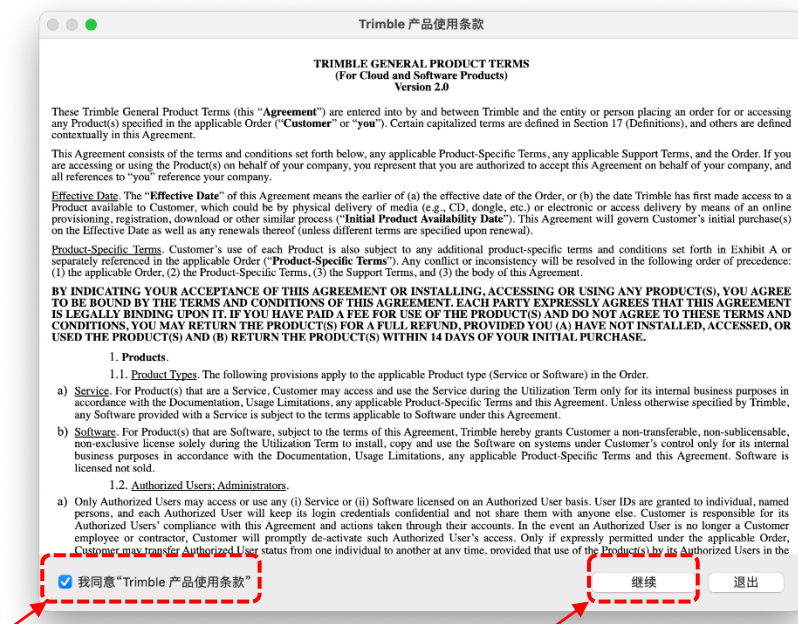


SketchUp.app

(4) 单击“好”，允许 SketchUp 程序访问“文稿”文件夹。

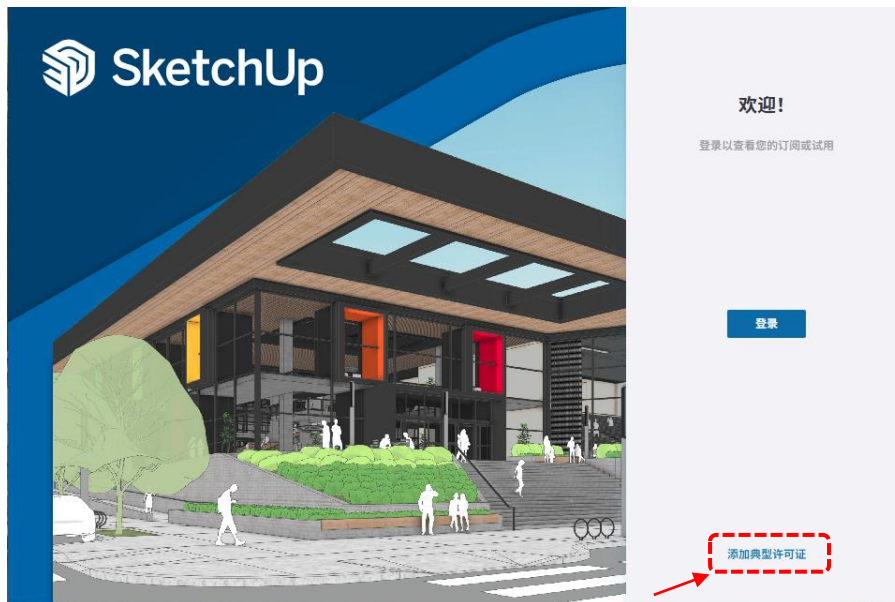


(5) 勾选“我同意《SketchUp 许可协议》”，“继续”按钮变为可点击状态，单击按钮启动应用程序。

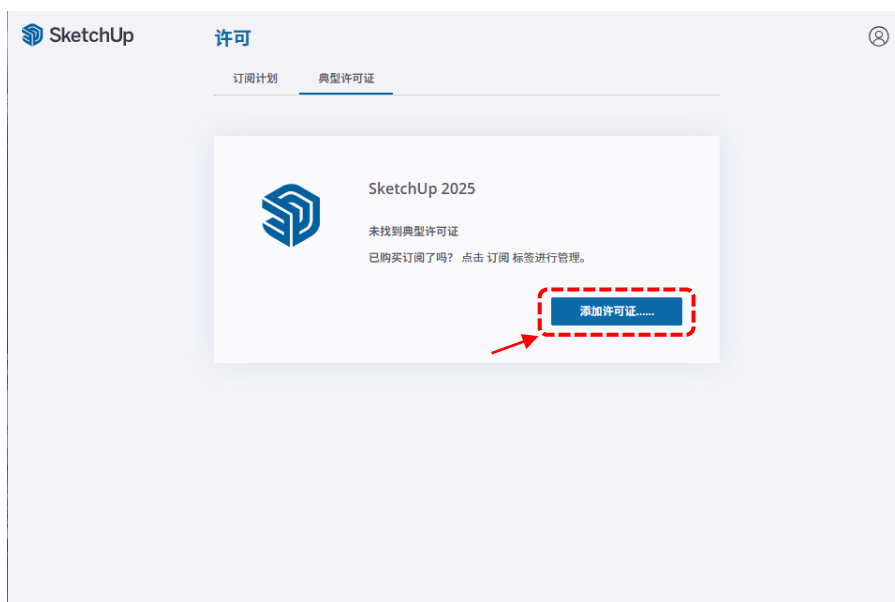


六、 添加 SketchUp 30 天试用/教育版/商业版 – 年度订阅许可证

1. 点击“添加典型许可证”。



2. 在“典型许可证”栏下，点击“添加许可证……”。

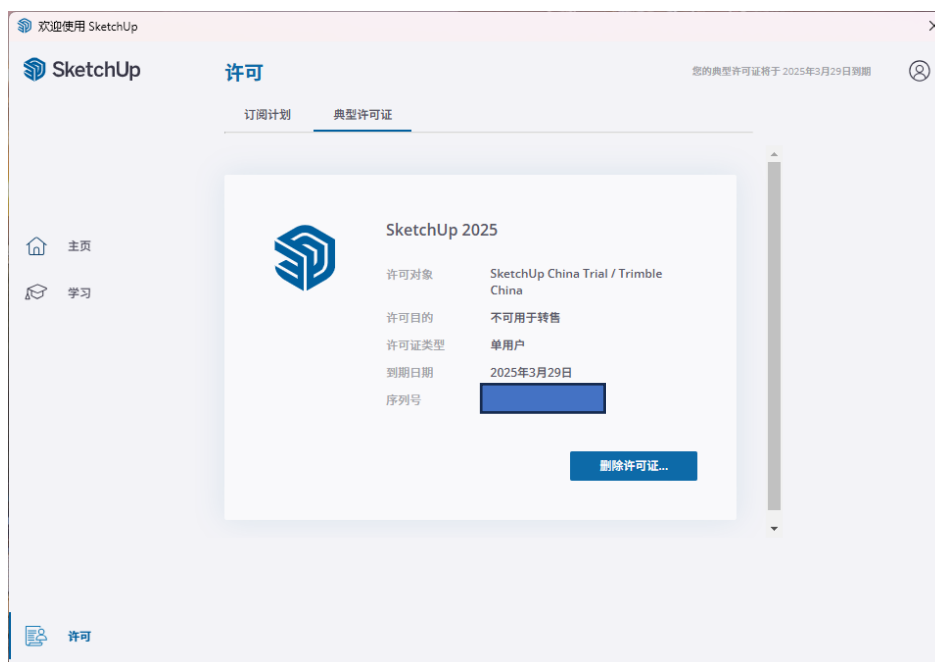


3. 输入“**序列号**”与“**验证码**”，点击“**添加许可证**”；

亦可点击“**高级**”，然后复制粘贴邮件中的全部激活码，点击“**添加许可证**”。



- 在“许可” - “典型许可证”栏下可查看授权许可证信息及状态。SketchUp 30 天试用版的“许可目的”显示为“不可用于转售”。

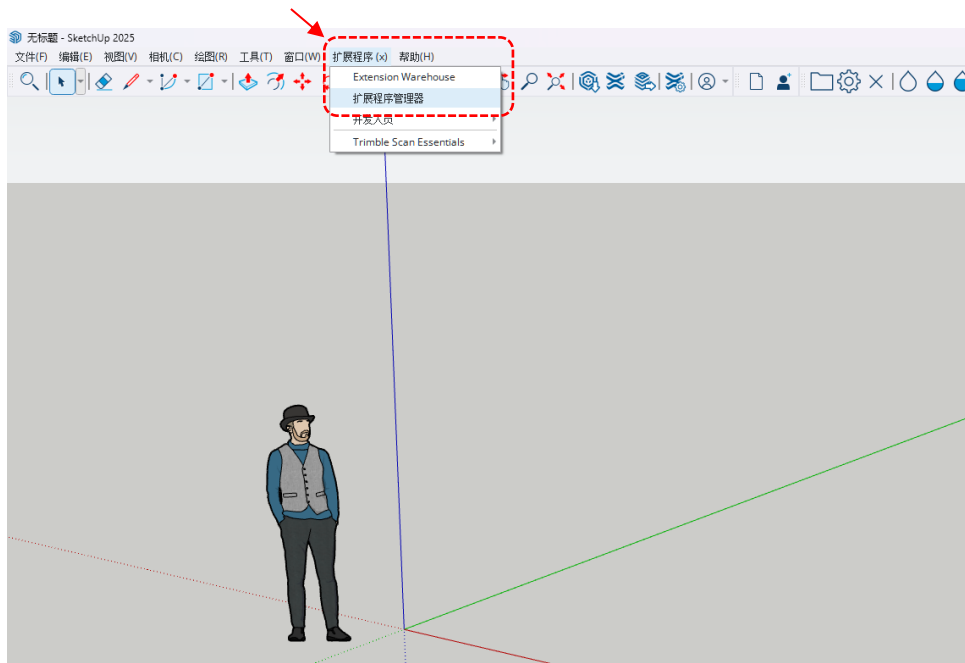


- 正式开始您的 SketchUp 30 天试用之旅!

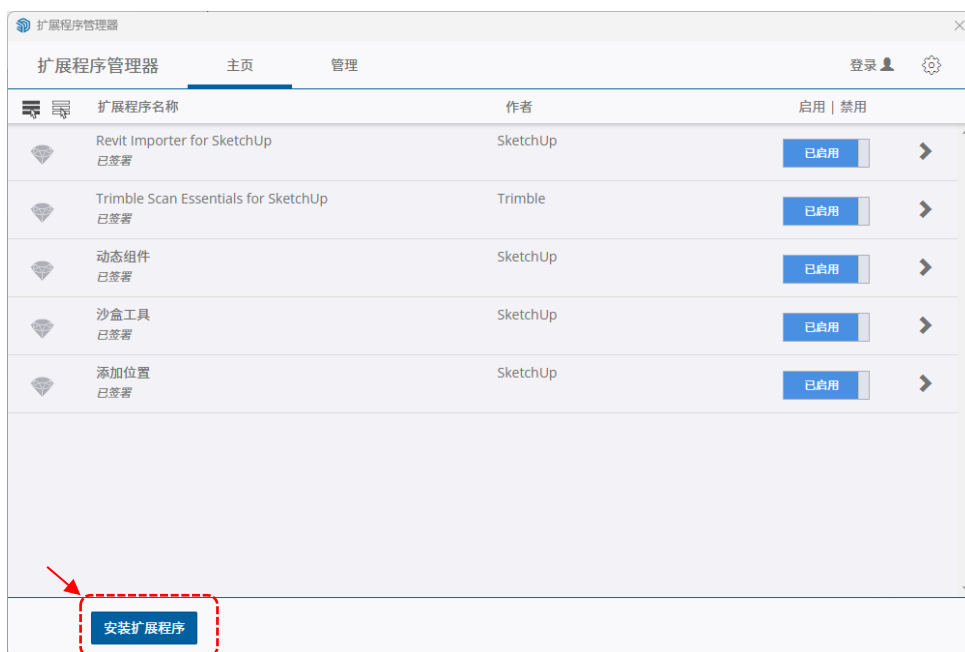
七、官方迁移插件工具（Extension Migrator）使用方法

您是否曾经因为不想重新安装所有插件而不愿意升级 SketchUp？SketchUp 2025 版为您准备了官方的迁移插件工具（Extension Migrator），这是一个实用的插件，它可以帮助您将所有喜爱的插件从旧版 SketchUp 中迁移到 SketchUp 2025 中。

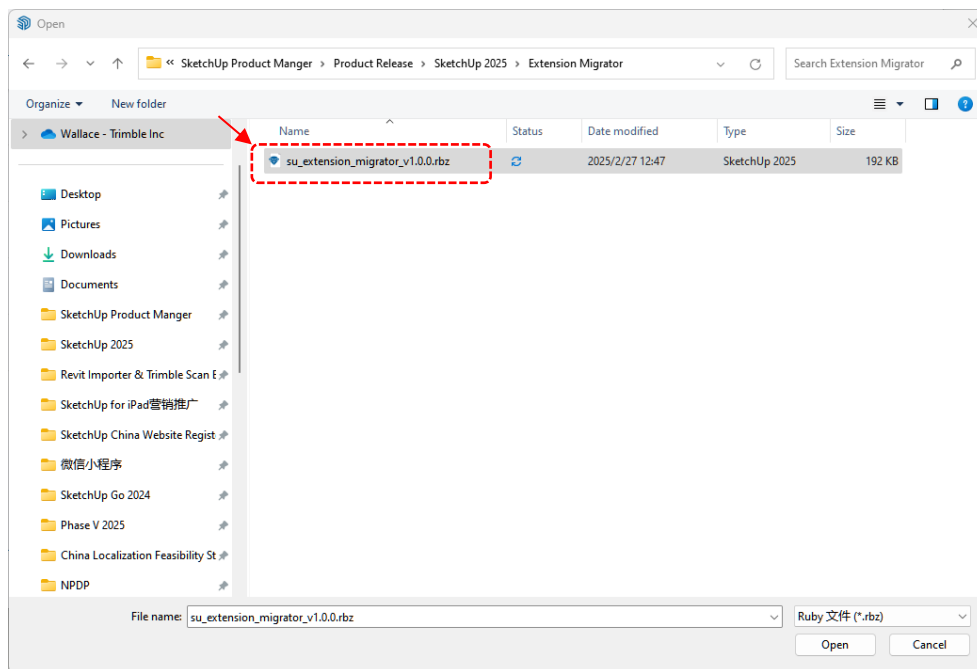
1. 打开 SketchUp 2025，打开扩展程序 -> 扩展程序管理器



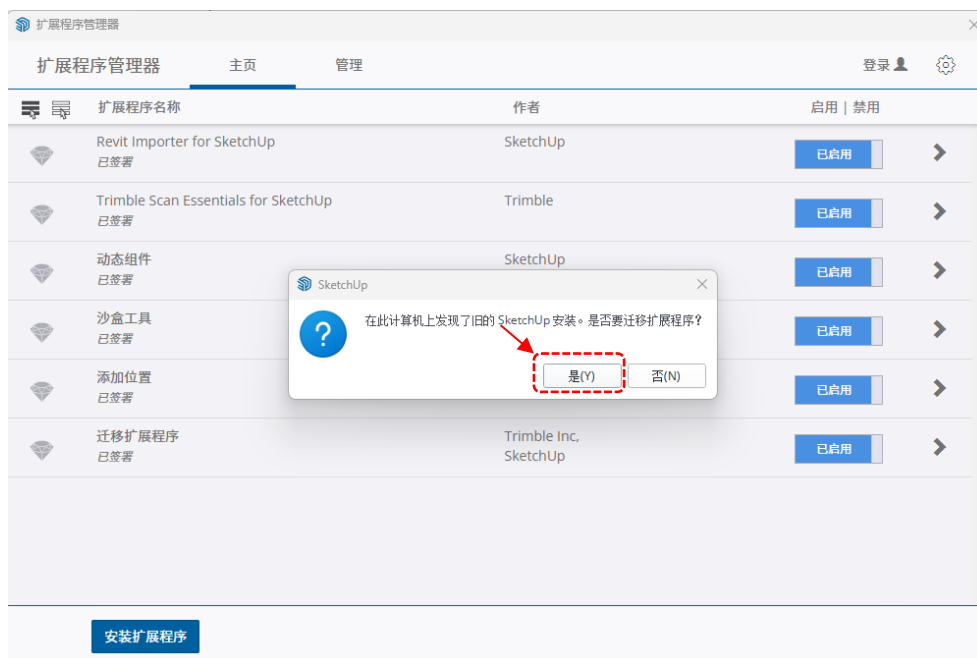
2. 单击安装扩展程序按钮



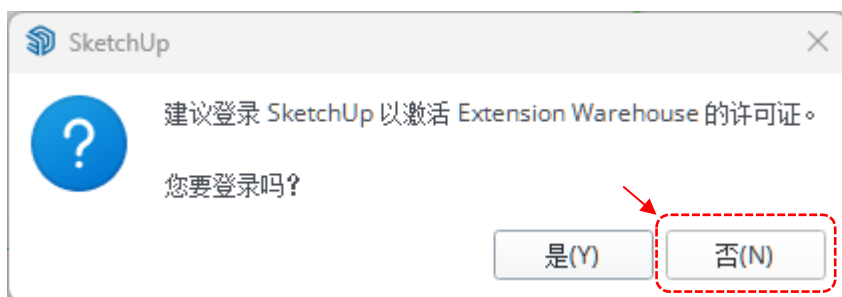
3. 选择 SketchUp 中国官网安装包中的迁移插件工具安装文件 su_extension_migrator_v1.0.0.rbz，并完成安装。



4. 安装成功后，会提示“在此计算机上发现了旧的 SketcUp 安装。是否要迁移扩展程序？”，选择“是”。



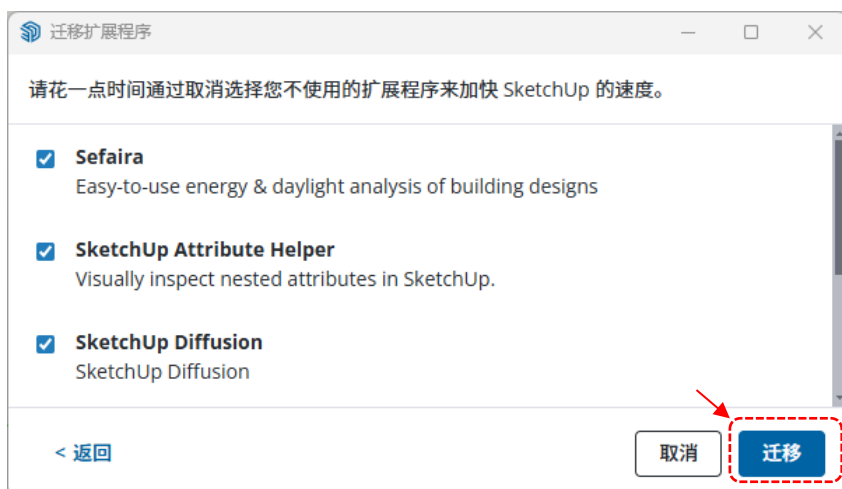
- 系统提示“**建议登录 SketchUp 以激活 Extension Warehouse 的许可证。您要登录吗？**”，选择“**否**”。



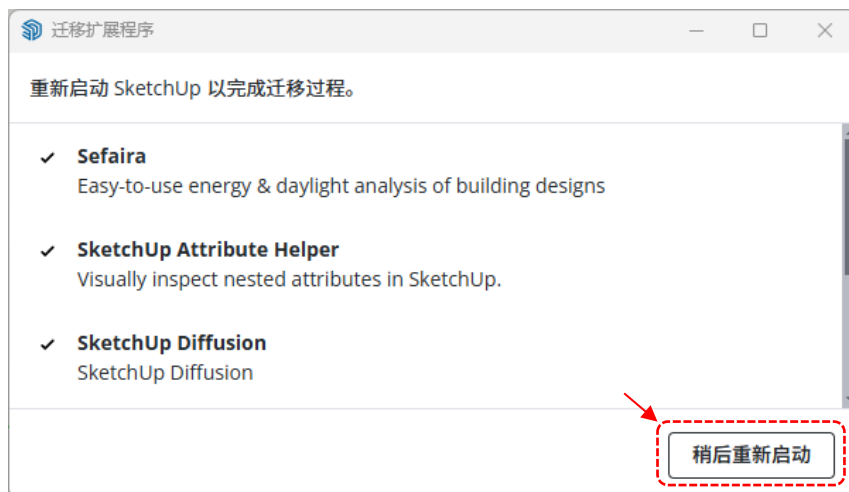
- 选择您的旧版 SketchUp，然后单击“**下一步**”。



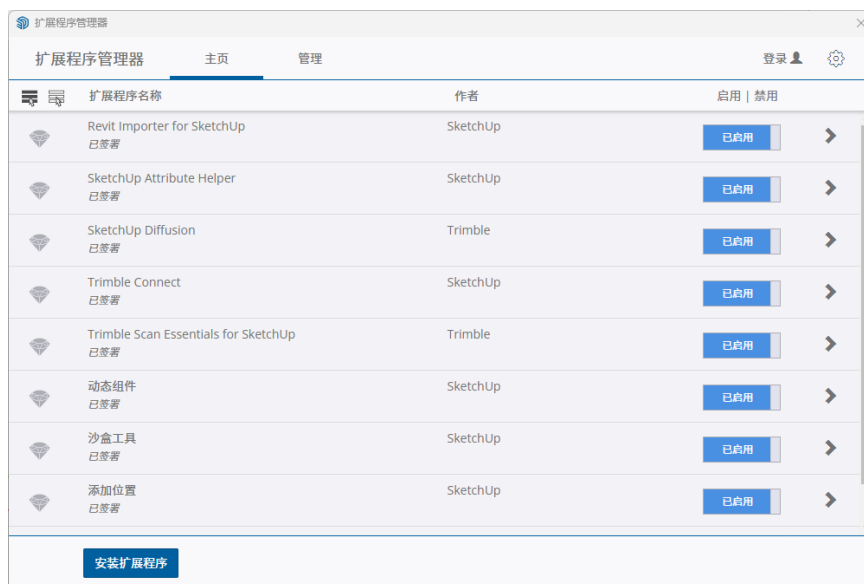
- 选择您要迁移的插件。单击“**迁移**”。



8. 等待迁移完成，单击“**稍后重新启动**”。



9. 重新启动 SketchUp 2025。然后打开扩展程序 -> 扩展程序管理器，可以看到您的旧版 SketchUp 插件已经成功迁移至 SketchUp 2025 版中。



八、联系方式

1. 天宝公司 Trimble 官网: <https://www.trimble.com/>
2. SketchUp 中国官网: <https://www.sketchupchina.com/>
3. SketchUp 在线帮助中心: <https://help.sketchup.com/>
4. SketchUp SDK: <https://extensions.sketchup.com/sketchup-sdk>
5. SketchUp Ruby API: <https://ruby.sketchup.com/>
6. SketchUp 开发者论坛: <https://forums.sketchup.com/c/developers/>
7. SketchUp 中国官方微信公众号: **天宝 SketchUp**



8. SketchUp 中国官方抖音: **天宝 SketchUp**



9. SketchUp 中国官方微博: **SketchUp 中国** <https://weibo.com/u/2807910274>
10. SketchUp 中国官方 B 站: **SketchUp 中国** <https://space.bilibili.com/511501297>
11. SketchUp 中国授权培训中心官网: <http://www.suatc.cn/>
12. SketchUp 中国授权培训中心官方微信公众号: **SketchUp_ATC**



13. SketchUp 中国授权培训中心 B 站: **SketchUp-ATC**
<https://space.bilibili.com/491362781>