



让创意得以实现

强大、专业、准确，SketchUp Pro 桌面应用程序提供快速直观的三维建模能力，让你可以把想法不受阻碍地发挥出来。



最流行的3D建模软件

SketchUp Pro 从最初的设计阶段一直到最终的项目交付都极具价值。创建可构建的模型，估算成本和进度，并生成完整的施工图纸。

建模直观

最易于使用的绘图工具制作专业级模型、图像和施工图所需的精度和细节相结合。

平台灵活

使用 SketchUp 扩展插件来增强工作的流畅性。安装分析、渲染、估算、3D打印、效率工具等应用程序。

互动&BIM

导入/导出多种三维、二维和 BIM格式文档（包括DWG和IFC）；实现不同团队和设计阶段之间的无缝协作。

可施工模型

无论是办公室还是整栋楼宇，虚拟设计和施工都能为任何规模的项目提供问题解决方案和成本估算。

展示成果

SketchUp Pro 集成了 LayOut，一个可用于自动创建图文集、生成说明和演示文档的功能强大的二维绘图应用程序。

环境位置

通过地理位置定位模型并添加真实的周边环境（如地形数据、太阳位置和卫星图像）做更全面地分析。



设计、制造，享受过程

SketchUp Pro 订阅模式可为设计师提供桌面应用和网页版上进行创作的必备工具，包括三维建模、施工图、AR和VR等整套应用产品。



SketchUp Pro

直观的三维建模软件

简单易用的三维绘图工具，并具备制作专业级模型所需的精度和细节。



3D Warehouse

最大的免费三维模型仓库

每年 3100 万用户，他们在世界上最流行的免费三维模型库中查找和共享几乎任何对象。



SketchUp Viewer

AR/VR 查看应用

使用 SketchUp Viewer for HoloLens 可提供客户通过移动设备和混合现实设备对项目进行虚拟浏览。



LayOut

专业文档

将3D模型与 Sefaira 可视化图表结合起来，生成令人信服的演示文档和投标文件。



Trimble Connect

云端协作

兼容来自60多个行业软件的数据格式，让项目从概念设计到施工建造都能按计划、按预算稳定运行。



SketchUp for Web

网页浏览器即可建模

SketchUp 网页版可通过任何浏览器访问，随时随地都可以开始创建模型。



用你的方式让室内设计更精彩

在室内设计过程中 SketchUp 能够让你解脱工具的束缚，允许你来创建代表个人风格的令人惊叹的视觉效果。使用这种新的方法，你可以绘制任何你想要的内容，并快速迭代，做更多的事情。



用3D思考 用3D绘图

无论你是从手绘草图还是平面图开始，SketchUp 都能让你快速地将设计概念变成可视化模型，并根据喜好输出效果图。

人人皆3D

SketchUp 是一个易于学习、成本低但效益高的解决方案：是小型（和大型）企业在3D中进行设计的理想选择。

自定样式

使用 SketchUp 的样式编辑器可以开发出独特的显示样式。你也可以选择渲染扩展创建照片级图像。

真实产品

3D Warehouse 允许你使用世界上最大的三维模型库中的真实产品模型快速完善设计。

完整表述

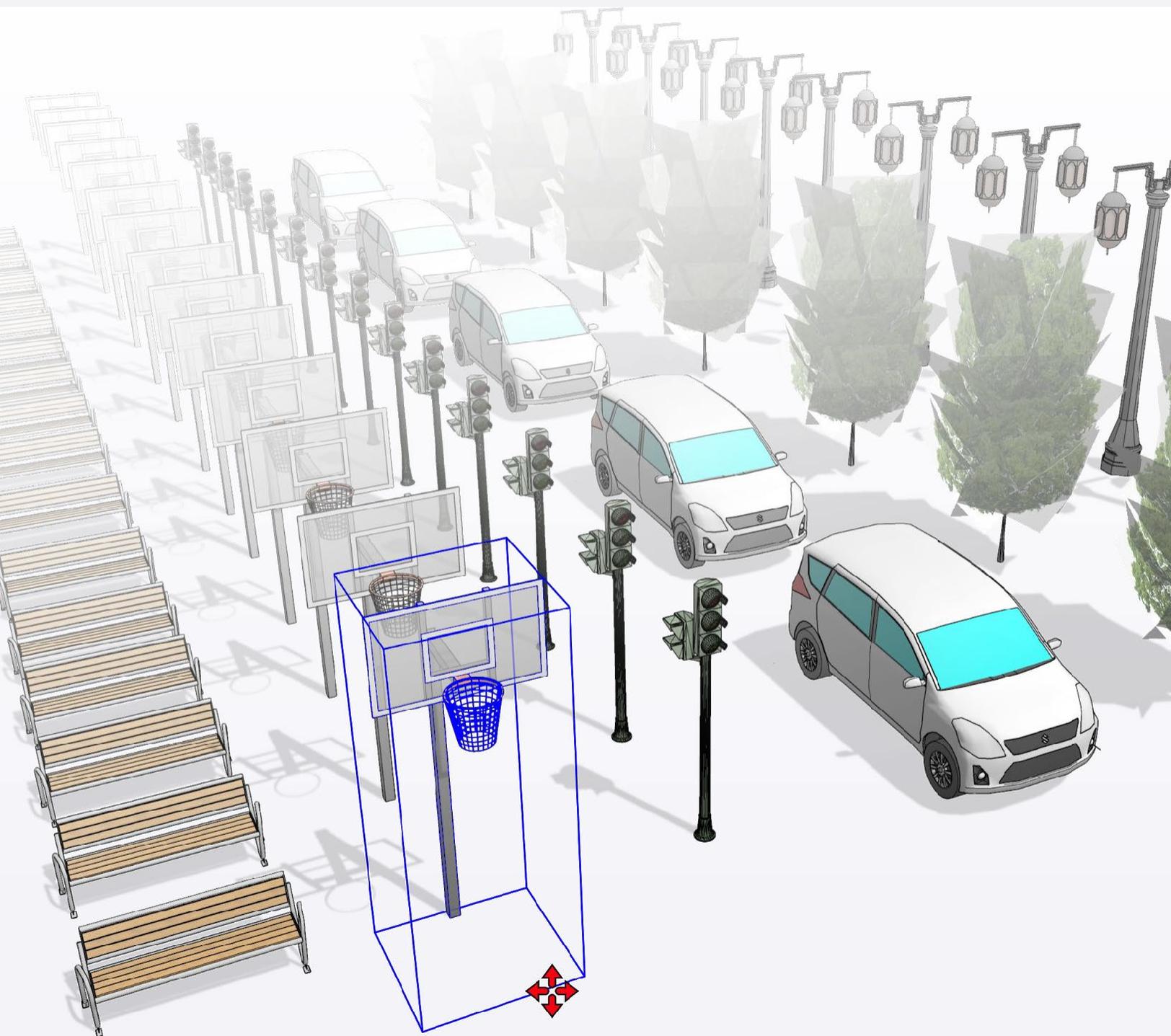
使用 LayOut 可创建令人惊叹的演示文档。将三维模型带入到二维空间，自动生成项目所需的相关图纸和详细信息。

BIM准备

为您的设计产品附加属性，如价格和超链接。通过遵守行业标准，如IFC，确保与其他供应商及项目的兼容性。

步入VR

通过新的技术带来更多可视化效果。身临其境般的AR/VR能让客户耳目一新。以1:1的比例与客户一起查看模型并获得即时反馈。



可访问数百万个免费模型

随时您都可以从世界上最大最流行的3D模型库 3D Warehouse 中免费下载到与您项目相关的模型。



探索一个巨大的三维模型仓库

需要椅子、蕨类植物或是独特的材料吗？那么请加入其中，这里每年都会新增3100万用户，他们都在利用这个世界上最流行的免费三维模型库查找、上传和分享几乎任何东西。

发现内容

正在完善一个室内设计模型或街道场景吗？不需要全部模型都自己做！你可以从这里找到几乎任何东西，直接导入即可。

真实产品

浏览数以千计来自认证品牌的真实产品。尤其是可以购买到的商品，如电器、家具、地板和建筑材料。

获取分享

当你在为自己的 SketchUp 作品感到自豪时，你是否愿意与社区分享模型？用你的成就激励更多的人？

高级搜索

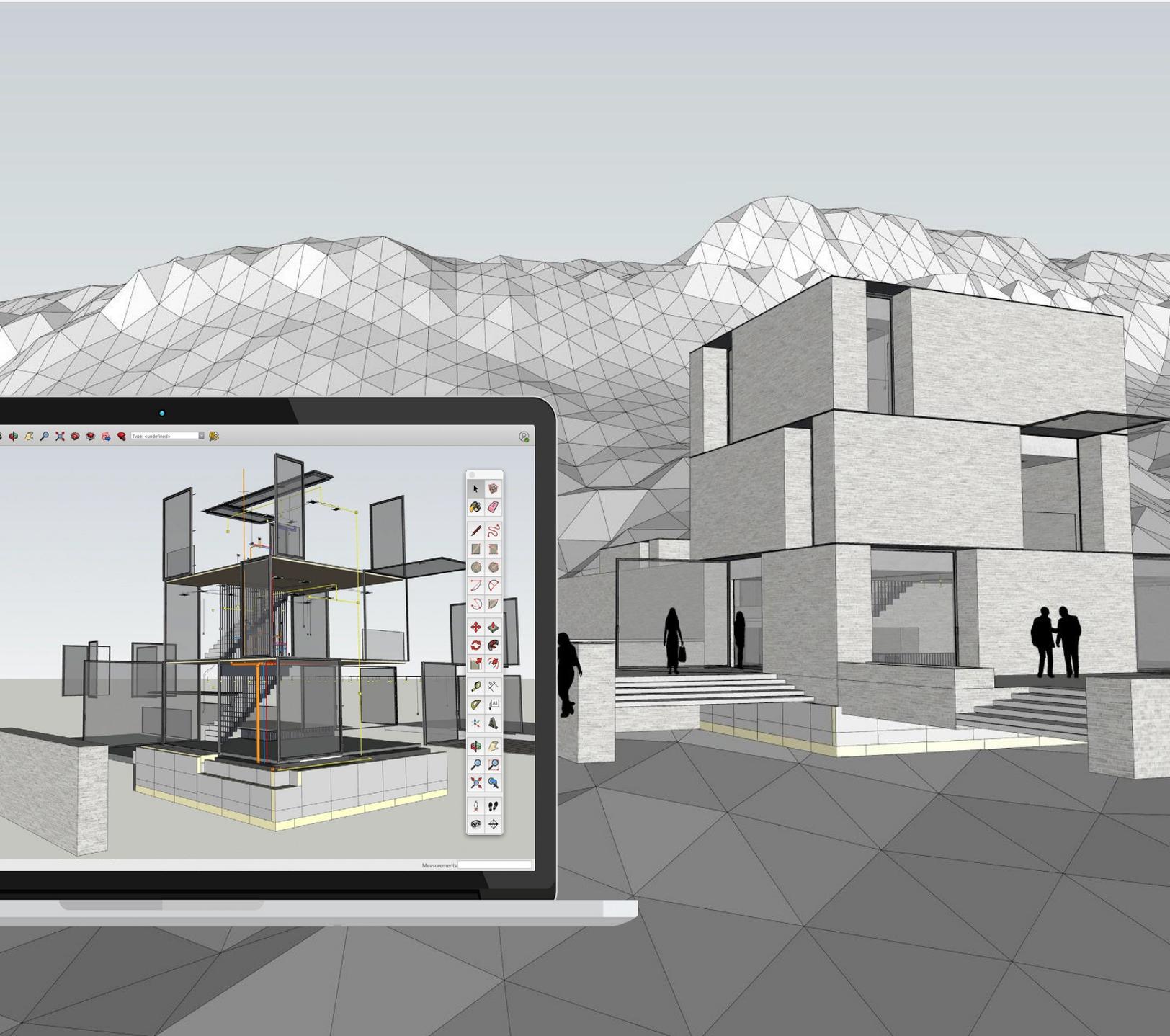
没找到需要的内容？请使用高级搜索和筛选功能来缩小检索范围，这可以帮你找到更适合你需要的模型。

产品前置

或许你会促成产品销售？通过你将虚拟的品牌产品摆在数百万潜在买家面前，可以提高品牌知名度并产生潜在客户。

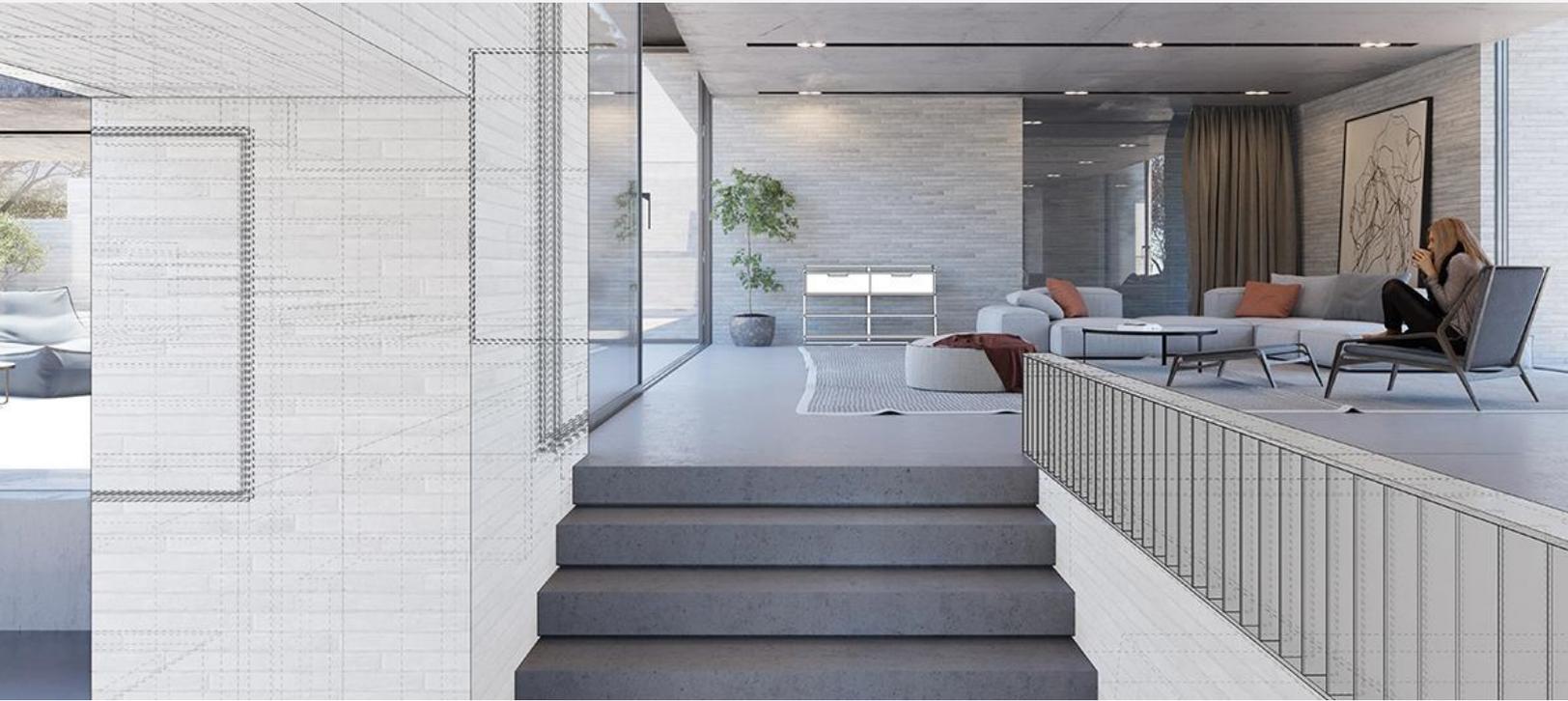
无缝流程

3D Warehouse 与 SketchUp 是无缝集成的。你可以从应用程序中直接将模型导入到项目中，简单便捷。



定制工具箱

将新的工具和功能直接添加到 SketchUp 中吧，这里包含数百个用于渲染、绘图、提升工作效率和建筑效能分析等的扩展应用程序。



优化 workflow

浏览我们为定制和增强您的建模工作流程而开发的普遍适用的第三方扩展程序库。目前扩展程序库中包含了超过750个免费和付费的应用程序。

即装即用

扩展程序库与 SketchUp Pro 高度集成，你可以随时通过桌面客户端软件下载、安装和管理自己所需的扩展应用。

为你设计

扩展程序或解决特定的绘图难点或改善部分行业的工作流程。无论你需要什么，都会找到一个应用来完成这项工作。

共创未来

开发团队会不断地创造新的解决方案来优化工作流程，提高生产力，并帮助你提升工作效率。

真实渲染

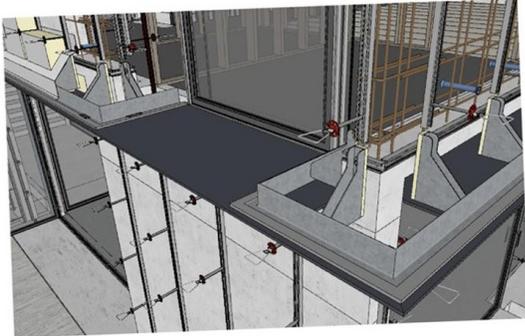
想要照片级渲染只需安装扩展程序即可，你可以根据预算从各种各样的渲染引擎中进行选择，让你的模型展示焕然一新。

技能升级

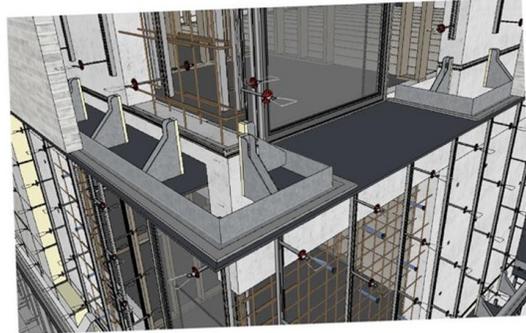
只需轻点几下鼠标就可以创建任何东西——从圆角到管道甚至窗户。我们有成百上千种自动化的扩展程序。

三维打印

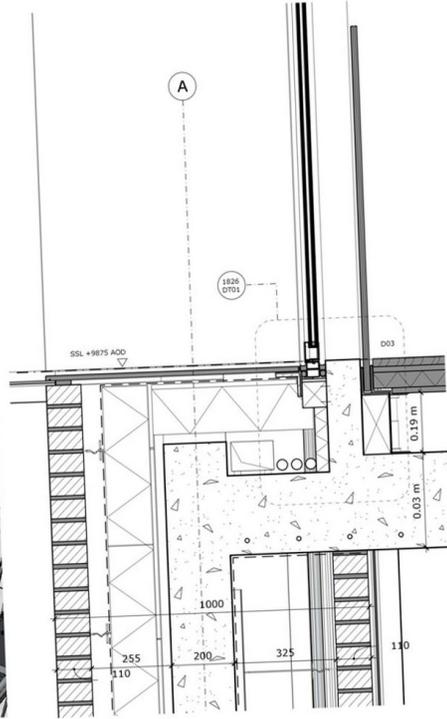
我们的扩展程序可以帮助你吧屏幕上的显示内容打印成真实产品，它能引导你从头建模，或者清理现有模型。



01
DETAIL AXO 01



02
DETAIL AXO 02



03
DT04 SECTION

Do not scale. Use figured dimensions only to be checked on site. All drawings to be made in consultation with structural engineer's practice. The client, through completion of the health and safety obligations and with their consent, is responsible for the design and construction of the building.

PROJECT:	DATE OF ORIGIN:
Peterson House	18/10/18
CLIENT:	TITLE:
Tronka	SECTION DETAIL 01
STATUS:	DRAWING NO.:
Issued	18026_001

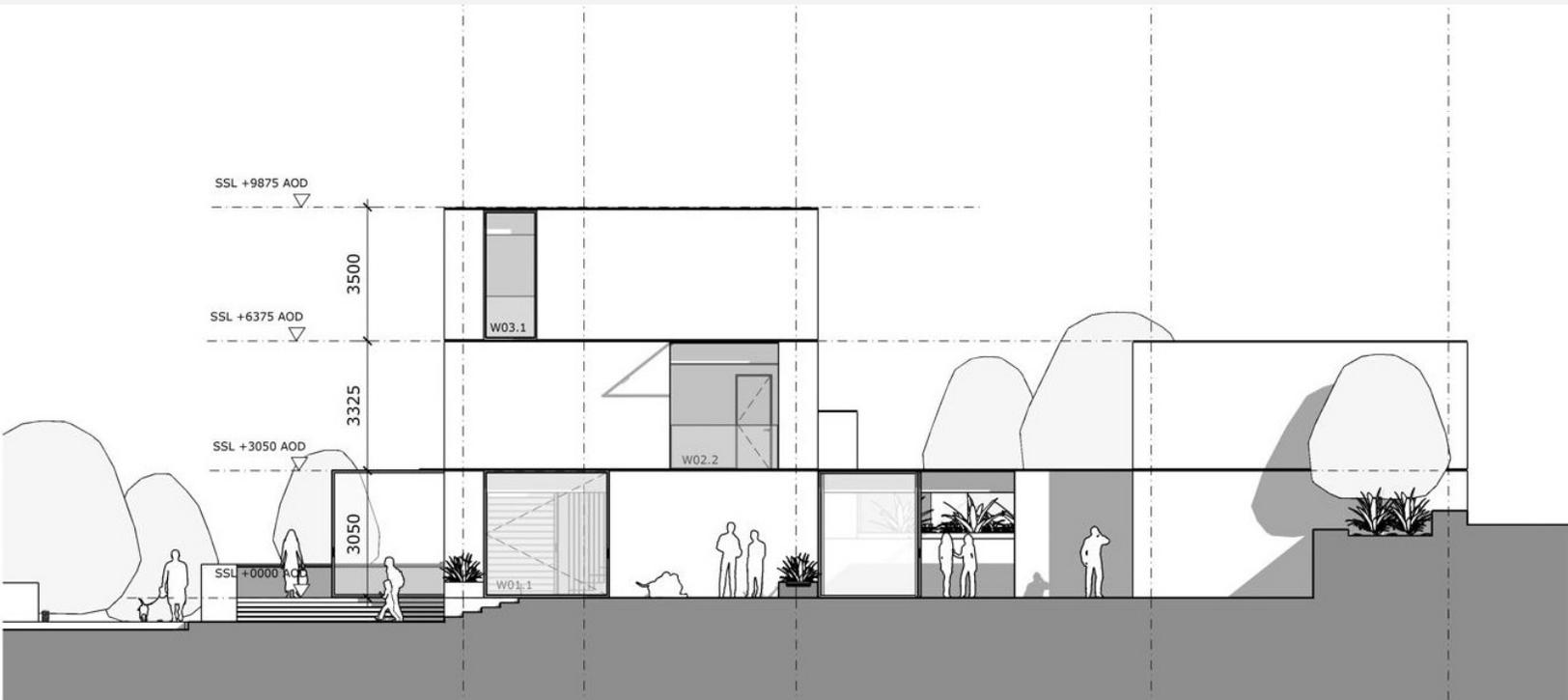


01
SOUTH ELEVATION

PROJECT:	DATE OF ORIGIN:
Peterson House	18/10/18
CLIENT:	TITLE:
Tronka	South Elevation
STATUS:	DRAWING NO.:
Issued	18026_001

从3D模型到2D图纸

轻松诠释真实设计意图，将 SketchUp 模型与文本和二维图纸结合起来，就可以获得漂亮的演示文稿和施工图。



表达清晰有效沟通

将模型与所有相关图纸完全关联起来，这样的好处是每当三维模型更改时，二维文档也会随之更新。

展示细节

展示设计细节、材料和施工步骤。通过 LayOut 可以确保图纸可以真实有效地表达你的想法。

比例准确

LayOut 可以快速方便地以任何比例从三维模型生成准确的图纸。你甚至可以将总平面图和节点详图合并在同一个文档中。

自动标注

LayOut 可自动显示三维模型中的相关数据信息。你可以指定使用定价、超链接或者IFC标签来标注演示文稿。

自定图框

使用自定义的图框模板来创建自己的图文排版集，以便在所有施工图纸和演示文稿中使用。统一品牌标识变得更加容易了。

汇集选项

利用 LayOut 可以在同一个处汇集多个设计选项并迭代，让我们能更快地做出决策并更新所有图纸及文本，以最短的时间提交送审。

尺寸关联

需要更改您的模型吗？没问题！当点击按钮时，LayOut 将自动更新尺寸和标注，完全与三维模型保持同步。



赋予可持续设计能力

将建筑性能模拟提前到概念设计阶段，可在几分钟内生成行业认可的建筑性能分析报告。



让建筑性能更佳

在建筑的概念设计和方案设计阶段就开始进行建筑性能分析，尽早做出决策，让变更更容易，成本更低，效果也更好。

数据可信

由工业设计标准 Energy+ (USDoE)、Radiance 和 DaySim 做分析引擎, Sefaira 为您提供可靠的数据来引导设计方向。

暖通负荷

研究降低供热和制冷高峰负载的可行性策略，以帮助降低暖通空调的前期投入和持续成本。

快速决策

比较建筑体量、布局和围护保温结构，可以将能耗影响被动设计策略变得可视化，一目了然。

自然采光

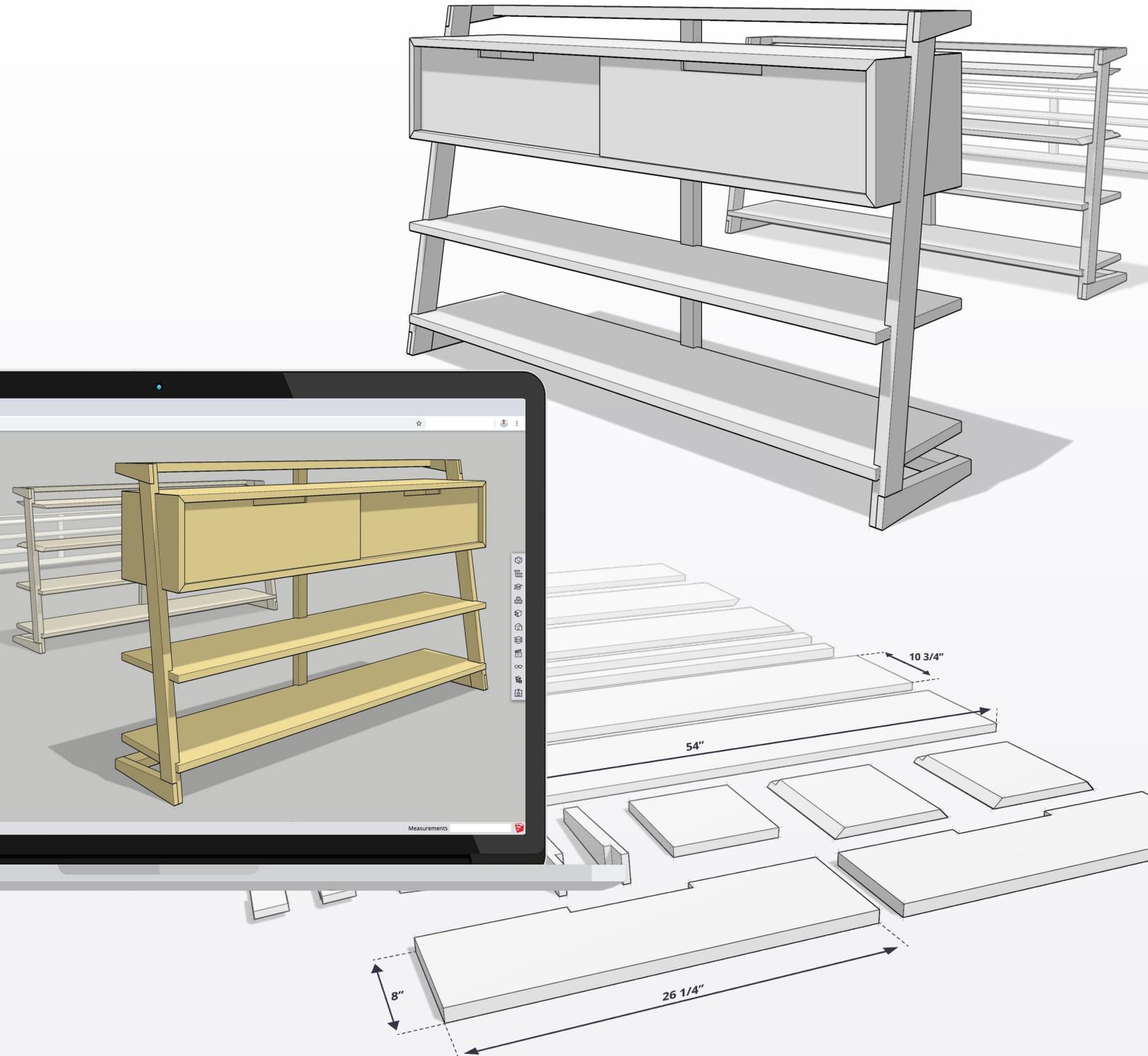
考虑玻璃和立面的选择方案，以减少能源的耗费。将日光可视化，以减少眩光并优化自然采光的使用效果。

热舒适性

了解热舒适性是如何受到保温和暖通空调因素的影响。为将来的居住者提供最佳使用体验。

详细报告

分享您的项目，并使用引人注目的视觉输出向项目相关人展示你的设计所带来的性能效益。



创客的梦想

这是每个木工制作者、3D打印和DIY项目人员都需要的工具。基于浏览器的三维建模能快速迭代想法并虚拟构建设计。



让想法变得可见

使用网页版 SketchUp，你的每一个想法只需一个网页浏览器以及互联网连接即可实现。

立即建模

用三个简单的步骤就能开始：

1. 打开浏览器
2. 访问网页版 SketchUp
3. 发挥创意！

浏览器就行

你可以在常用的网页浏览器中直接进行设计，并在任何系统 macOS、Windows 和 Linux 桌面上都能马上开始建模。

随时更新

使用网页版 SketchUp，你总能第一时间用到我们最新的版本。最新的功能一发布就可以使用。

移动查看

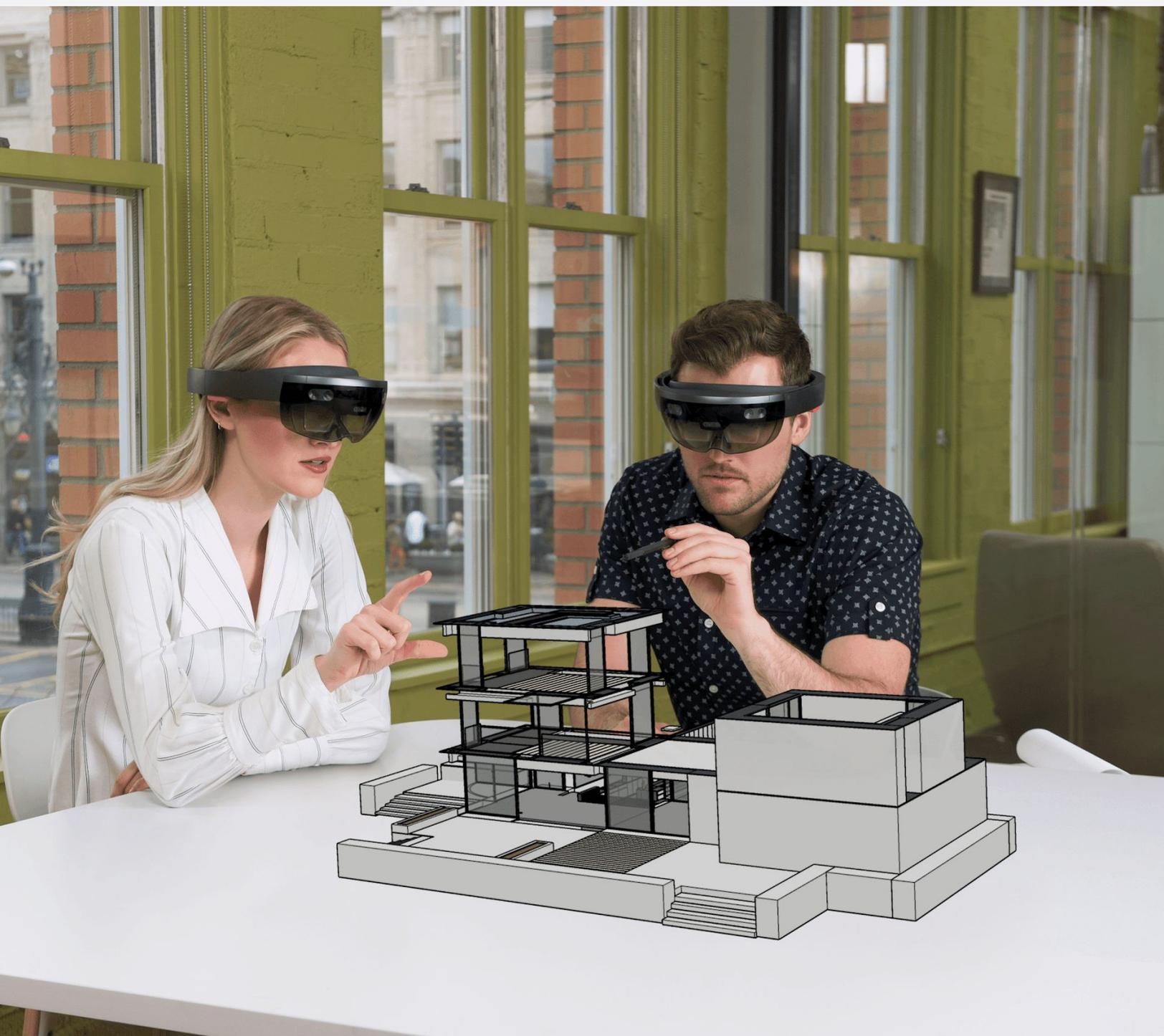
在移动设备上我们可以直接浏览包含场景和动画的三维模型。如果使用增强现实工具，还能将对象放置到现实世界中去查看。

共享协作

通过 Trimble Connect 启用云存储和协作，支持多团队成员直接查看、审查及任务分配。

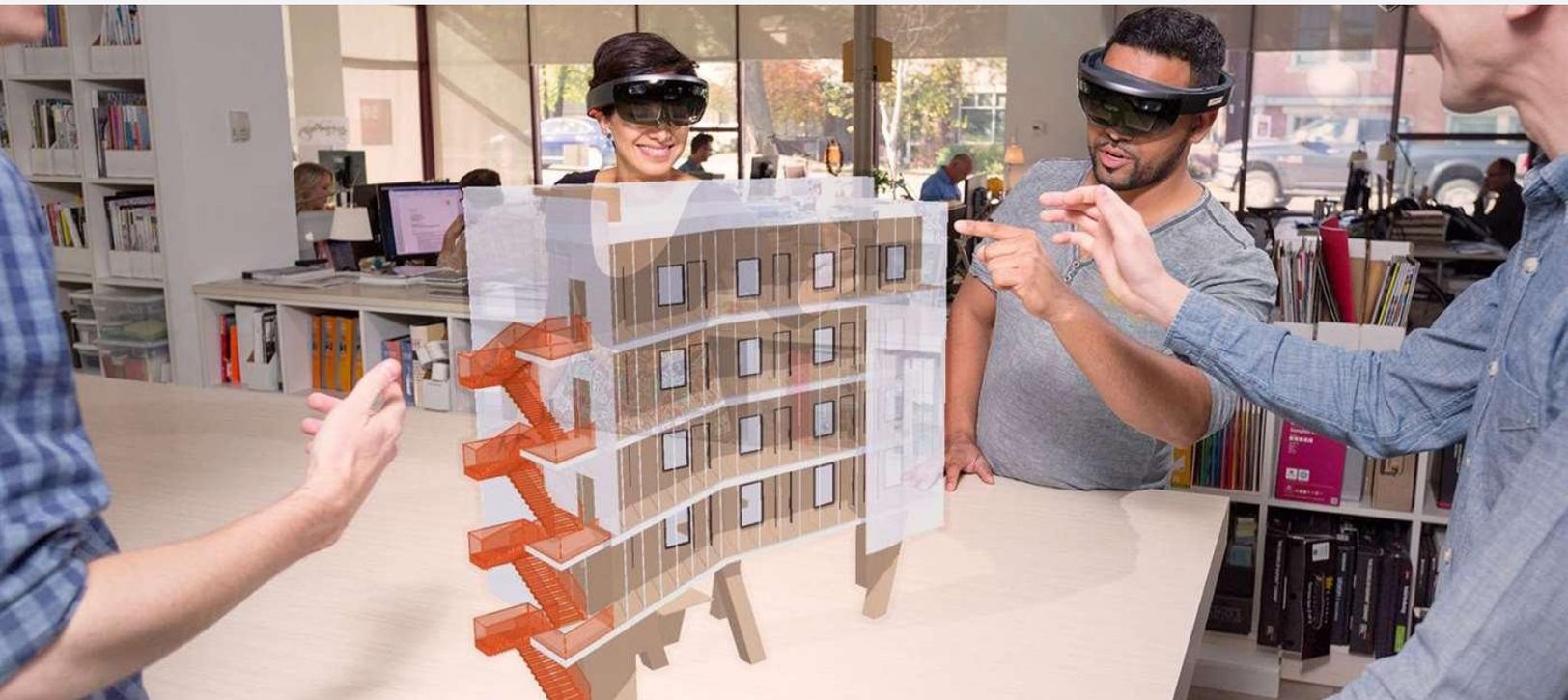
互操作性

需要在其它应用程序中配合工作吗？没问题，你可以导入和导出最常用的三维、二维、图像和 CAD 格式文件。



深度体验设计

将三维模型带入到混合现实中。通过 Microsoft HoloLens 以一个全新且强大的方式来探索、理解和分享你的设计内容。



让模型更加真实

通过在混合现实中查看项目，可以大大节省时间并更快做出设计决策。你可将三维模型当作真实的桌面模型查看或以1:1的比例完全沉浸到其中。

真实再现

成果前置就是将全息模型带到现场，亲眼看到设计在真实环境中的展现，避免无法返工的遗憾。

体验设计

当你做了一个概念模型，从各个角度去查看了吗？一个让你全方位沉浸的空间体验，能让你在破土动工前就发现并解决问题。

查看细节

通过访问关键功能，如测量尺寸和实体信息，随着指尖的滑动即可展现这些重要信息。

快速迭代

物理模型会花费时间和金钱，相反，SketchUp的混合现实模型可以立即进行修改和无限次的比例缩放。

协同工作

通过 live audio 启动一个多地点共同协作的会话。我们可以看到他人的视角，并作为一个团队共同解决复杂的空间问题。

预设场景

通过在混合现实中选择预设场景，可以更加顺滑地浏览关键空间，并通过切换开关图层，引导关注重点。



移动端浏览

SketchUp Viewer for Mobile 使你能够在 iOS 和 Android 终端设备上查看和共享三维模型。还可利用增强现实技术将模型对象放置在真实环境中。

3D 随身

把你的作品放在口袋里。使用 SketchUp Viewer for Mobile 可以从任何 iOS 或 Android 设备上访问和展示模型。

真实再现

您可通过兼容的增强现实设备将三维模型放在真实环境中体验，如 ARKit (iOS) 或 ARCore (Android)。

完整表述

使用 SketchUp 场景和图层来创建一个完整表述。并展示多种设计可行性方案、施工步骤以及更多项目细节。

操作直观

利用多点触控手势和可编辑剖面图，以最佳角度显示你的设计。还可以访问实体信息、面积和体积等关键数据。

轻松存储

访问你的工作成果非常简单！从三维仓库、Trimble Connect、Dropbox、电子邮件附件甚至设备上的文件夹均可以加载 SketchUp 模型。

动态表达

调整相机视野和速度，创建项目的虚拟游历。利用 SketchUp 动画可以获得更好的观看体验。



沉浸在VR中

让同事和客户也参与到体验式设计评审中：让评估、协调和传达设计意图的手段更丰富更具说服力。

感知空间

面对一个项目的挑战，我们获得成果的最佳途径就是在施工开始前，真正感受一下该项目的空间和运作方式，这样才能更透彻地理解该项目。

完整表述

使用 SketchUp 场景和图层来创建一个完整表述。并展示多种设计可行性方案、施工步骤以及更多项目细节。

多人协作

与世界各地的多个协作者主持会话。通过VR展示将复杂的空间更直观地展示给你的设计伙伴或利益相关者。

武器选择

作为 SketchUp Pro 年度定期订阅的一部分，SketchUp Viewer for VR 可用于Oculus Rift、HTC Vive 和 Vive Pro 头盔。

导航简单

将你的设计当成虚拟沙盘模型，或设为1:1进入其中，并围绕设计进行漫游。快速传送可以抵达到大型模型中的任何位置。

视线顺序

需要在关联环境中检查项目吗？没问题！用真实的视角和可调节的视点高度进行视线研究。