

SOLIDWORKS VISUALIZE

快速、轻松、有趣地创建照片级质量的内容



照片级质量的 可视化

SOLIDWORKS® Visualize 是一台“相机”，它可让 SOLIDWORKS 用户和其他 CAD 数据程序得以创建、传达高质量视觉、情感内容，并与之协作，从而推动创新、设计决策和业务解决方案。

“凭借 Visualize Boost 机器之间共有的渲染能力，我们的生产能力几乎增长了四倍。这样我们就能在极短的时间内创建大量图像和动画，同时还能保持真正照片级的质量，这是 Visualize 的主要优势之一。”

— Nicolas MICHEL-IMBERT , ZAMAK design 的 CEO/设计师

SOLIDWORKS VISUALIZE BOOST (网络渲染)

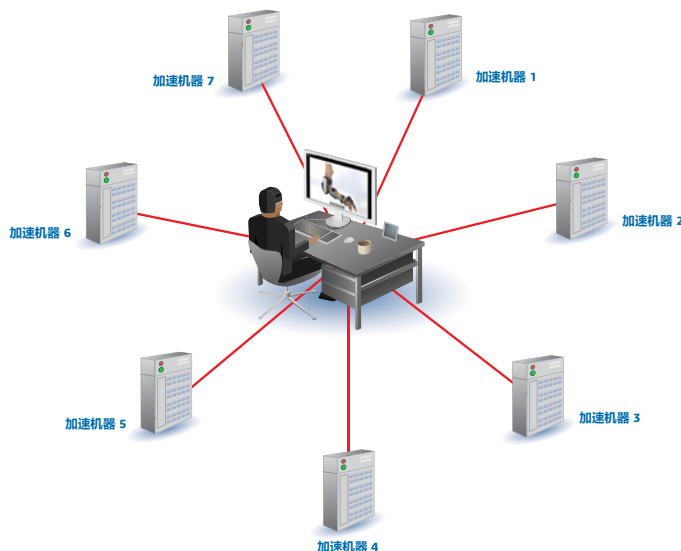
是否需要比以前更快地创建更震撼的 SOLIDWORKS Visualize 内容？不用再四处寻找了！

SOLIDWORKS Visualize Boost 是 SOLIDWORKS 全新的一款适用于 SOLIDWORKS Visualize Professional 的插件产品，可以立即提升渲染速度和内容生产率。与办公室内的打印队列类似，SOLIDWORKS Visualize Boost 使 SOLIDWORKS Visualize Professional 用户可以将作业发送到其他机器，从而腾出其机器以继续使用 Visualize 或其他必要的应用程序。SOLIDWORKS Visualize Boost 可单独安装，并且应该安装在单独的计算机上以获得最佳体验。SOLIDWORKS Visualize Boost 可以轻松地将设置为单个节点或一个集群，使您能够高效地扩大生产率。

更快地生成更多 SOLIDWORKS Visualize Professional 内容！

- 在您的渲染队列中叠加多个作业，并减轻本地机器的工作量。
- 在渲染农场中所需的机器上安装 SOLIDWORKS Visualize Boost，从包含一个节点或扩展到更大的集群。
- 利用整个网络中的 CPU 和 GPU
- 将 SOLIDWORKS Visualize 渲染作业直接发送到这些机器，然后安心等待，看着渲染队列中的渲染作业飞速完成！

每套 SOLIDWORKS VISUALIZE PROFESSIONAL 都附带了一套 BOOST。



SOLIDWORKS VISUALIZE POWERBOOST

**优化实时光线追踪，并实现更高水平的实时演示。
可视化的圣杯已浮出水面。**

SOLIDWORKS Visualize PowerBoost 为交互式实时光线追踪打开了一扇新的大门，可帮助提供最佳可视化体验。SOLIDWORKS Visualize PowerBoost 可与您的 SOLIDWORKS Visual Boost 集群或 NVIDIA Quadro® VCA 密切地配合作用。SOLIDWORKS Visualize PowerBoost 是一种新的渲染模式，它并不是将脱机作业发送到集群，而是使用这种相同的渲染农场在任何地方将光线追踪流入到 SOLIDWORKS Visualize Viewport，堪称行业首创！建议使用 NVIDIA Quadro VCA 或多 GPU 机器，以实现真正交互式的光线追踪体验。



“Visualize 物有所值。现在，我有时间从事设计，而且我知道，它会处理余下事情。有时就像多了一位团队成员，而且工作速度更快、质量更高。”

– Nuno Teixeira , Nuno Teixeira Industrial Design 负责人

SOLIDWORKS VISUALIZE STANDARD

您不再需要依赖截屏或昂贵原型照片的预算来展示您的最新产品，从而不再让营销和演示材料打折扣。使用 SOLIDWORKS Visualize，您可以快速轻松创建：

- 逼真的照片级质量的图像
- 不同颜色和表面装饰的情绪板
- 用于打印和 Web 的高分辨率图像
- 关键特征的技术图解



SOLIDWORKS VISUALIZE PROFESSIONAL

借助 SOLIDWORKS Visualize Professional，您可以使用 CAD 数据讲述您产品的更多 3D 故事。SOLIDWORKS Visualize Professional 可让用户轻松生成照片级质量剧照和交互式动画，从而有效传达最复杂的设计细节。

享受 SOLIDWORKS Visualize Standard 的所有功能，并加上以下的特性：

- 通过零件、模型、外观、相机和环境的完整动画更有效展现产品
- 导入 SOLIDWORKS CAD 运动算例以获得真正照片级质量的动画
- 通过一键式 360 度旋转快速展示最终设计
- 创建交互式 Web 内容，例如内部全景和外部 VR
- 通过多个视口和包含的配置器工具，呈现并比较不同的设计解决方案
- 通过可自定义的相机过滤器释放您的创造力

SOLIDWORKS Visualize Professional 还包括有助于提高生产效率的重要功能。集成式渲染队列可在您的机器上或专门的渲染农场上进行作业堆栈，从而自动逐个完成，同时节省大量时间。还包括 SOLIDWORKS Visualize Boost（网络渲染），最大程度地提高可扩展性并提高速度，同时立即提高生产效率以满足最严格的日程表。



SOLIDWORKS Visualize 是什么？

SOLIDWORKS Visualize (原名为 Bunkspeed) 提供一套结合了行业领先渲染功能和面向可视设计的功能和工作流程的独立软件工具，从而可轻松快速创建能够传达设计的愿景、热情和情感的视觉内容。

哪些人可以从 SOLIDWORKS Visualize 受益？

SOLIDWORKS Visualize 专为需要尽量快速轻松创建专业照片级质量、图像、动画和其他 3D 内容的用户而创建。SOLIDWORKS Visualize 与硬件无关，这意味着使用 SOLIDWORKS 或其他 CAD 创建工具 (如 Rhino®、Autodesk® Alias®、3ds Max®) 进行产品、建筑、游艇、机械及其他设计的设计人员、工程师和内容创建者能够快速、轻松、有趣地**创建增强的 3D 决策体验**。



SOLIDWORKS VISUALIZE 让您的产品栩栩如生

现在，您可以创建令人信服的逼真电影和图像，以用于产品比较、打印和 Web 内容、设计审阅或互动体验。您可以用不同的场景、照明和艺术筛选器在多种视觉配置下显示您的产品。SOLIDWORKS Visualize 可准确模拟真实照明和高级材料，同时可调整渲染性能以满足最高要求。轻松添加动作、创建 360 度旋转或制作相机、材料、模型甚至太阳的动画。将实时显示更改，以最大程度上提高灵活性和速度。

由于 SOLIDWORKS Visualize 直接与 SOLIDWORKS 连接，因此您可以使用“实时 CAD 更新”功能自动更新模型，以实现真正无缝的工作流程并提供动态工作所需的灵活性。

在竞争中保持领先地位

在当今不断发展的全球市场中，上市时间和设计创新比以往更重要。SOLIDWORKS Visualize 可让您在最短时间内验证产品的市场接受度并展示以下特色：

- 显著提高并快速交付可轻松扩展的性能和结果
- 提供与照片无异的高质量图像
- 提供直观的界面和最少的学习曲线
- 提供行业领先的 GPU (显卡) 支持

“SOLIDWORKS Visualize 的完美照片质量可帮助我们加快审批流程，并且可比过去提前六个月将产品交付到市场。改变材料和光照变得非常快速、轻松，因此我们选择 SOLIDWORKS Visualize 而不是竞争对手产品就变得顺理成章了。”

—Jenny DeMarco Staab, Mary Kay Inc. 的高级工业设计师

立即缩短上市时间

SOLIDWORKS Visualize 使用户能够快速创建其产品的图像和复杂动画，就像真实的照片一样，从而大大降低原型制造成本。这样可以帮助用户将更好的产品更快投入到市场。由于 SOLIDWORKS Visualize 可生成真正照片级质量的图像，因此您现在可以在设计开发的同时创建营销材料，并在市场上击败竞争对手。

