

SOLIDWORKS COMPOSER

目标

SOLIDWORKS® Composer 是一种 3D 工具,它可以重复利用 3D 工程数据来创建图形内容,用于在技术沟通中解释流程和步骤。此内容包括制造装配说明、产品手册、安装说明、服务手册、培训材料、营销宣传册和销售投标书。

概述

SOLIDWORKS Composer 工具可用于创建沟通媒介,例如装配说明、零件清单和演示媒体。其格式可能是交互式 HTML、动画、光栅或矢量线图。SOLIDWORKS 或其他 CAD 数据可以被导入 SOLIDWORKS Composer 并排列在视图中,此视图是不同方位中的数据快照和相应显示或隐藏的零件装配体状态。

由于 SOLIDWORKS Composer 具有关联性,因此您对 CAD 模型做的任何更改都会自动更新到您的技术交流内容中。您能够以前所未有的速度将产品推向市场,同时确保文档具有高质量和精确性。SOLIDWORKS Composer 图片和动画对于简化装配说明和工作单特别有用,您可以直接展示说明产品是如何装配和维修的 3D 视图,从而减少车间生产环节的错误、消除语言障碍并显著降低本地化成本。

优势

减少上市时间延迟情况。SOLIDWORKS Composer 可通过以下方式帮助您减少文档错误并确保交付物更快投入市场:

- 可在设计过程早期开始文档制作并在设计发生更改时快速更新文档。
- 创建交互式 3D 内容,任何用户都可以使用免费的 SOLIDWORKS Composer Player 进行查看。
- 在培训材料中添加交互式图形。
- 为演示文稿和宣传册创建具有 3D 外观的高分辨率阴影渲染效果。
- 通过 Web 模板快速发布复杂产品详细信息。

提高客户满意度。正确的产品图形可能意味着获得或失去关键销售机会之间的差异。通过 SOLIDWORKS Composer,您可以:

- 创建更逼真的视觉影像并消除创建产品市场营销材料时对物理原型的需要。
- 使用交互式故事板更加高效地演示产品。
- 通过详细视图、发光效果和透明零部件突显关键特点。
- 让更新设计的快速周转给潜在客户留下深刻印象。
- 创建交互式动画,以高效传达最复杂的产品详细信息。

提高沟通的清晰性。您的交流不必再受以下因素的影响:用粗糙的工程图来显示您的概念,或者必须要等到设计完成后才能开始创建产品交流内容。使用 SOLIDWORKS Composer,您可以快速方便地创建:

- 详细视图
- 爆炸视图
- 高分辨率图像
- 技术图解
- 交互式动画
- 交互式材料明细表 (BOM) 和零件清单

功能

SOLIDWORKS Composer

- 装配说明包含由于变更指令而造成的更新信息，并且可保留设计智能，从而减少车间的混乱情况以及由于语言障碍导致的误解。
- 产品手册以及服务和安装指南保留了专业外观，并且可保持任何最新的产品变更。这样可以减少服务呼叫，并确保零件清单始终最新。
- 可以针对相应最终用户更智能地创建培训材料，从而帮助缩短陡峭的学习曲线。
- 销售和营销材料可从竞争中脱颖而出，并且可保持任何最新的产品变更。
- 可轻松生成设计审查演示，从而帮助减少误解并得到认可。

SOLIDWORKS Composer Player

SOLIDWORKS Composer Player 不仅仅是一个查看器，它还能够：

- 允许最终用户使用这一免费实用程序来访问您的内容。
- 允许车间用户、客户和合作伙伴使用交互式 3D 内容查看产品的工作方式、有何用途以及如何使用。
- 允许制造团队实现产品装配方法的可视化。
- 允许服务人员查看维修方法。
- 允许客户在制造之前就能查看实际使用当中的产品。

SOLIDWORKS Composer Player Pro

- 生成自定义产品演示、交互式内容和装配说明，以快速了解任何必要的流程。
- 包括旋转、缩放、动画和测量等功能，还可以在由作者控制权限的环境中查看 BOM。
- 无需额外用户界面 (UI) 即可查看分步交互式说明。
- 使用应用程序编程接口 (API) 创建自定义应用程序，以在内部或通过网站分发。

SOLIDWORKS Composer Sync

- 更新元数据、几何体、材料明细表以及制造信息。
- 为批量输出、批量转换和所有更新提供自动化。
- 带有大量的模型。

SOLIDWORKS Enterprise Composer Sync

- 提供自定义以及与产品生命周期管理 (PLM) 系统的集成。
- 实现 3D 文件和发布内容批模式导入的自动化。
- 在现有工作流程系统中实现文档创建自动化。
- 使用自定义 XML 项目实现文档翻译自动化。

SOLIDWORKS Composer Check

- 使用动态和静态碰撞检测。
- 包含间隙检查功能：碰撞测试、最小距离测试和间隙检查。
- 执行交互式碰撞检测以确定动画期间的碰撞。
- 在客户收到产品之前，验证服务和装配步骤。

我们的 **3DEXPERIENCE** 平台为我们服务于 12 个行业领域的品牌应用程序提供了技术驱动，同时提供了一系列丰富的行业解决方案经验。

3DEXPERIENCE® 公司达索系统为企业和用户提供了可持续构想创新产品的虚拟空间。本公司全球领先的解决方案转变了产品的设计、生产和支持方式。达索系统协作解决方案促进社会创新，实现了更多通过虚拟世界改善现实世界的可能性。本集团为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 220000 多家客户带来价值。更多信息，请访问 www.3ds.com/zh。



3DEXPERIENCE®

亚太地区

Dassault Systèmes
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku
东京 141-6020
日本

America

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

达索系统 (上海) 信息技术有限公司

+86 400-818-3535
infochina@solidworks.com