

eDRAWINGS

目标

eDrawings® 是用于加快设计流程和上市速度的首选 2D 和 3D 设计交流和协作工具。

概述

eDrawings 使组织能够清晰准确地利用 3D 设计数据进行交流。eDrawings 通过一个轻量级文件消除了 2D 工程图的固有产品数据歧义，轻量级文件可以轻松通过电子邮件共享。利用 eDrawings 中的标记功能改善协作，以便与内外部相关人员进行双向设计交流。根据需要，通过禁用测量工具和文件保存功能来维护知识产权 (IP) 控制。

利用 eDrawings 移动设备中的增强现实 (AR) 和虚拟现实 (VR)，在现实世界查看您的设计和概念，实现卓越的设计交流。eDrawings 使企业能够了解到环境对设计选择的影响，并能更清楚地传达这些设计影响。通过在现实世界中查看设计，每个人都可以在产品开发过程中了解各项设计备选方案的价值。

优点

- 无需 CAD，即可借助轻量级 3D 格式开展协作，同时也可保护您的 IP。
- 以 3D 形式查验和了解产品设计数据，确保清晰准确。
- 实现内外部双向设计交流和审阅。
- 在 AR 和 VR 中查看您的设计，以更好地了解真实世界对您设计的影响。
- 适用于 Windows®、Macintosh® 和移动设备

功能

eDrawings Viewer

对于非 CAD 专业人员来说，任何人都可以使用 eDrawings Viewer 轻松且快速地查看、打印和审阅 eDrawings、SOLIDWORKS® 和 AutoCAD® DWG 与 DXF 文件。eDrawings Viewer 适用于 Windows、Macintosh 和移动设备，以实现真正的跨平台设计协作和交流。

凭借高度压缩的文件大小和出色的易用性，非 CAD 用户现在可以使用创新的内置解释工具来调查复杂产品结构、3D 模型和 2D 工程图。除 2D 和 3D 产品数据外，eDrawings Viewer 用户还可以查看 SOLIDWORKS Simulation 和 SOLIDWORKS Plastic 结果，从而了解产品性能和可制造性。

eDrawings Professional

对于 CAD 专业人员来说，eDrawings Professional 让设计人员可以共享产品数据，并协调设计审阅。适用于 Windows 和移动平台。

eDrawings Professional 建立在 eDrawings Viewer 的坚实基础之上，能够借助标记功能实现真正的设计协作，允许用户通过标注 2D 或 3D 数据及添加评论来创建、编辑和保存审阅。eDrawings Professional 用户在尺寸缺失的情况下也可以测量 eDrawing 文件中的几何体，而且只需禁用测量功能即可保护敏感的设计数据。

凭借 eDrawings Professional 的动态横截面和零部件移动与爆炸，用户能够加深对产品装配和内部结构的了解。查看 SOLIDWORKS 动画、仿真和塑料结果，以了解设计意图、性能和可制造性。

eDrawings Publisher

只需单击一个按钮，即可从您的本地 CAD 系统共享 eDrawings 文件，轻松实现跨 CAD 环境的设计交流。通过发布和使用电子邮件发送 eDrawings 文件，而不是 CAD 文件，可以将带宽要求降低 95% 以上。

常规功能

- 超压缩文件
- 超链接
- 3D 指针
- 支持 Windows、Macintosh、iOS® 和 Android®
- 密码保护 (仅限 Windows 专业版)
- 在 Microsoft® PowerPoint® 演示文稿中嵌入 eDrawings 文件

eDrawings Viewer

- 2D 工程图布局
 - SOLIDWORKS 工程图 (.slddrw)
 - DXF/DWG 文件 (.dxf、.dwg)
- 3D CAD
 - SOLIDWORKS 原生文件 (.sldprt、.sldasm)
 - eDrawings 原生文件 (.edrw、.eprt、.easm、.edrx、.eprtx、.easmx)
 - Pro/ENGINEER® 文件 (.prt、.prt、.xpr、.asm、.xas)
 - 3DXML 文件 (.3dxml)
 - STL 文件 (.stl)
- 查看设计分析结果
 - SOLIDWORKS Simulation
 - SOLIDWORKS Plastics
 - SOLIDWORKS Flow Simulation
- 另存为 (仅限 Windows)
 - 该功能可以禁用。
 - STL、TIFF、JPEG 或 BMP 格式
- 打印
 - 通过 eDrawings 打印 2D 工程图。
 - 播放之前创建的 SOLIDWORKS 动画。
- 质量属性
 - 查看零部件质量属性 (如有)。
- 应用程序编程接口 (API)
 - 用于工作流程自定义

仅限移动设备的沉浸式查看

- 增强现实
 - 模型按产品标记缩放。自动跟踪标记。
- 虚拟现实
 - 使用 Google Cardboard 类型的设备。

系统要求

- Windows 8.1 (64 位)
- Windows 10 (64 位)
- Macintosh 10.10、10.11 及 10.12
- iOS
- Android

eDrawings Professional

- 标记
 - 查看 MBD 标注。
 - 创建和共享标注。
- 测量
 - 该功能可以禁用。
 - 测量模型, 以确定缺失的制造数据。
- 截面
 - 使用动态剖面。
- 移动零部件和爆炸视图
 - 播放爆炸视图或拾取和移动零部件。
- 查看配置信息
 - 在一个文件中支持多个零部件配置。
- 动画

eDrawings Publisher

支持的应用程序

- SOLIDWORKS 2005 或更高版本
- Pro/ENGINEER 2001、Pro/ENGINEER WildFire 1.0、2.0、3.0、4.0 和 5.0
- CATIA® V5 R14、R15、R16、R17、R18 和 CATIA V5 R19
- Unigraphics®: NX3、NX4、NX5、NX6 和 NX7
- Autodesk® Inventor® 8、9、10、11、2008、2009 和 2010
- Solid Edge® V17、V18、V19、V20、ST 和 ST2
- RapidFire Lite (查看/发布 IGES、STEP 和 STL 文件)
- SketchUp® (免费版/专业版) 5.0、6.0 和 7.0

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。



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