



3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® 产品

最受欢迎

主要功能

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard 产品

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional 产品

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium 产品

3D CAD 设计

零件和装配体建模

对零件和装配体建模的各个方面进行处理，并将创意和概念转变为虚拟 3D 模型。



2D 设计

创建可用于生产并且始终保持最新的 2D 工程图，并清晰地传达所设计产品的制造和装配方法。



生产效率工具

轻松地分析、比较、检查和报告您的设计。



设计重用和自动化

通过搜索、自动化和配置工具简化现有设计数据的重复使用，从而帮助您加快创建新设计。



干涉检查

在进入生产环境之前，在 2D 和 3D 环境下验证您的零件和装配体是否可以正确地适配、装配和运行。



可制造性检查

在开发过程的早期阶段对设计的拔模、底切、厚度和孔对齐进行审核，以确保可制造性。



高级 CAD 文件导入/导出

使用 30 多种转换程序将输入的 CAD 数据转换为 SOLIDWORKS 3D CAD 格式，并将 SOLIDWORKS 数据导出到其他 CAD 应用程序。



扩展现实 (XR) 导出器

导出 CAD 数据以增强 AR、VR 和 Web 查看体验，同时保留几何体、外观、运动算例、显示状态等。



CAD 标准检查 (Design Checker)

建立设计标准并对照其检查工程图 (或模型)，以确保创建统一的设计和文档。



最受欢迎

主要功能

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard 产品

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional 产品

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium 产品

3D CAD 设计

自动公差叠加分析 (TolAnalyst™)

自动检查零件和装配体的公差造成的影响，在设计进入制造阶段之前确保一致的零部件配合并验证公差方案。



面向成本的设计 (SOLIDWORKS Costing)

使用完全集成在 3D CAD 解决方案中的自动成本估算工具，对照成本目标持续检查您的设计。



逆向工程 (ScanTo3D)

具有从扫描的点云和网格数据中导入、编辑、评估和创建实体几何体的功能，可重新创建设计。



高级的照片级渲染

在设计过程的早期阶段从 3D 模型中轻松创建照片级质量的图像，以获得反馈并做出明智的设计决策。



高级曲面平展

复杂且无法开发的表面通常出现在由纺织品（如服装）或钣金（如金属板）制成的产品中，此功能可对其进行平展。



管道和管筒步路

简化多种系统和应用的管道和管筒的设计及文档，包括机械、撬装式系统和加工工厂管道。



电缆和线束布线

将电缆、电线和线束快速添加到您的设计中。使用电线清单、连接信息和材料明细表来生成 3D 电缆和线束的平展工程图展示。



矩形和其他截面布线

对矩形和圆形截面进行布线，包括导管、电缆槽、传送带、材料输送斜槽和其他系统。



仿真

基于时间的运动分析

逼真地展示您的产品在操作环境中将会以何种方式运动，测量设计上的受力和载荷，借助数据来正确地选择电机的规格，并确保产品性能、质量和安全性。



零件和装配体的线性静态分析

利用有限元分析 (FEA) 方法计算几何体的应力和变形，并运行线性应力分析以确定零件和装配体的响应。



云端参数化建模

云端参数化建模

通过可与 3D CAD 解决方案无缝交互的直观参数化建模解决方案，创建、审核和评估 3D 模型。



最受欢迎

主要功能

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard 产品

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional 产品

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium 产品

云端细分建模

云端细分建模

通过可与 3D CAD 解决方案无缝交互的直观建模解决方案，快速、轻松地创建有机形状。



云端数据管理和协作

云端数据访问和管理

在一个集中、安全的位置存储、共享、访问和管理最新的产品设计信息。



云端产品生命周期管理

跨学科和 CAD 解决方案对任何类型的内容（如 CAD 文件、仿真模型和文档）进行生命周期管理。通过修订控制，跟踪问题、变更和线路，并减少来自多个参与者的有冲突的编辑。



云端协作

使用可配置的仪表板、社交社区、看板式任务管理、活动流、持续性聊天和视频呼叫开展实时协作。在浏览器中轻松地搜索、可视化、浏览和标记 SOLIDWORKS 和其他文件。



云端监管

在一个管理仪表板中监控许可证使用情况、管理成员以及分配和删除许可证，从而降低管理开销。轻松保持最新状态，并享受最新增强功能带来的益处。



培训和支持

培训和支持

利用在线培训内容、充满活力的社区和本地经销商的支持，快速上手。



我们的 3DEXPERIENCE® 平台为我们服务于 11 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 公司达索系统是人类的进步催化剂。我们为企业和用户可提供可持续构想创新产品的虚拟协作环境。借助我们的 3DEXPERIENCE 平台和应用程序，我们的客户能够打造真实世界的“孪生虚拟体验”，从而拓展了创新、学习和生产的边界。

达索系统的 20,000 名员工为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 270,000 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

美洲

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