

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 产品



将您的团队、数据和流程全部连接到云端的一个位置

3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® 产品将行业领先 SOLIDWORKS 3D CAD 解决方案与基于云的产品开发环境 3DEXPERIENCE 平台相连接。充分利用直观的参数化和细分建模、照片级渲染和结构仿真功能，以及强大的协作和数据及产品生命周期管理工具。这些产品附带在线培训课程，使用户能访问活跃的在线社区并获得当地经销商的支持。

所有数据都安全地保存在 3DEXPERIENCE 平台上，您的设计和工程团队可以随时随地在任何设备上访问、共享和管理您的产品信息。跨学科、部门和整个业务生态系统（包括客户、合作伙伴和供应商）实时开展协作。添加可无缝协同工作的新角色，并具有一致的用户体验，使您可以在平台上的同一个位置设计、仿真和制造您的产品。可以在一个管理仪表板上监控使用情况、管理用户以及分配和删除许可证，从而简化许可证管理。

通过 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 产品使用这些角色：

- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard:** 直观、强大的 SOLIDWORKS 3D CAD 解决方案连接到具有零件和装配体建模、2D 工程图以及生产效率和自动化工具的 3DEXPERIENCE 平台
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional:** 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard 的所有功能, 另加照片级渲染、自动化成本估算、逆向工程、自动化设计和工程图检查以及公差分析
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium:** 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional 的所有功能, 另加管道、管筒、电缆和线束布线设计以及高级曲面平展功能
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Simulation Designer:** 连接到 3DEXPERIENCE 平台的仿真角色, 提供了对零件和装配体进行线性静态结构和基于时间的运动分析的功能
- **3D Creator:** 3DEXPERIENCE 平台上基于浏览器的 3D 参数化建模角色, 使团队能够轻松创建概念设计和详细设计
- **3D Sculptor:** 3DEXPERIENCE 平台上基于浏览器的细分建模角色, 使团队能够快速、轻松地创建极具风格的有机形状和形状符合人体工程学的产品
- **Collaborative Industry Innovator:** 3DEXPERIENCE 平台上基于浏览器的角色, 可进行产品生命周期管理, 包括问题、变更和路线管理; 3D 可视化和标记; 看板式任务管理等
- **Collaborative Business Innovator:** 3DEXPERIENCE 平台上基于浏览器的角色, 可进行集中式团队协作, 提供安全的数据存储和共享、定制的仪表盘、社交社区等

主要功能

组织有序：在协作型云平台上进行安全的数据和产品生命周期管理

- 无需安装任何软件, 即可通过任何设备将您的所有产品数据存储在一个集中、安全的位置并进行访问。
- 跨学科和 CAD 应用程序对 CAD 数据、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。

功能强大：强大的 3D 建模、照片级渲染和有限元分析仿真

- 使用各种专业功能轻松构建各个行业的复杂模型, 包括用于钣金、铸造零件和焊件、曲面、注塑模具、工具、冲模、塑料、电缆和线束布线等的功能。
- 通过您的 3D 模型轻松创建照片级渲染和动画, 以获得反馈并做出明智的设计决策。
- 执行线性应力分析和运行基于时间的运动算例, 以确保产品性能和安全性符合要求。

灵活：云端参数化和细分建模

- 通过使用设计指南来轻松探索最佳材料分布, 在创建几何体之前了解所定义载荷和约束下的结构要求。
- 借助 3DEXPERIENCE 平台上的人工智能引擎 Design Assistant, 实现前所未有的自动化任务, 包括从草图绘制到特征选择等。
- 使用直观的推拉式交互功能, 快速创建复杂曲面以完善您的设计, 并在完成之后将细分曲面自动转换为几何体。

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。我们为企业和用户提供一个可持续构想创新产品的虚拟协作环境。借助我们的 3DEXPERIENCE 平台 and 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