

概述

SIMULIAworks 是在基于云的 3DEXPERIENCE® 平台上相互连接、功能强大和协作式仿真解决方案组合。通过完整的数据关联性解决 SOLIDWORKS® 3D 设计的工程挑战，加快设计创新。

利用获得市场肯定的内置 Abaqus 解算器技术，您大可满怀自信地执行任何结构分析任务，从最简单的线性静态分析到最复杂的非线性跌落测试和冲击分析。

直观的交互式 3DEXPERIENCE 平台让您的团队可通过 Web 浏览器随时随地共享和可视化 3D 模拟结果并进行实时协作。您还可以轻松创建和分配任务以及管理多个项目，加快项目交付速度。

可扩展的产品组合包括:

- **Structural Designer:** 面对需要在线性静态、热和频率条件下评估产品性能的设计人员使用的引导式直观仿真解决方案。
- **Structural Engineer:** 设计工程师提供线性静态、热和频率分析解决方案的角色，该解决方案具有可评估产品性能的实体、外壳和横梁网格化。
- **Structural Performance Engineer:** 设计工程师用于评估产品在线性和非线性静态、热、频率、热应力、线性动态和准静态条件下的性能的角色。
- **Structural Mechanics Engineer:** 设计工程师和仿真专家解决除结构性能工程师所解决的问题以外的非线性动态高速事件、材料校准和几何体简化的角色。
- **Simulation Collaborator:** 需要随时随地实时审核和比较仿真以更快地做出设计决策的任何协作者和经理使用的角色。

所有 SIMULIAworks 解决方案都提供了与 SOLIDWORKS 3D CAD 集成的工作流程，并使用相同的用户界面，帮助工程师更轻松提出新的解决方案。

技术亮点

轻松访问，易于使用

- 通过 SOLIDWORKS 实现连续性、关联性和可追溯性，在设计过程中实现高效的假设情形
- 使用可自定义的用户助手面板进行引导式模拟设置，实现快速采用和缩短学习曲线
- 订阅许可模型可匹配您的项目期限 (3 个月或 1 年)

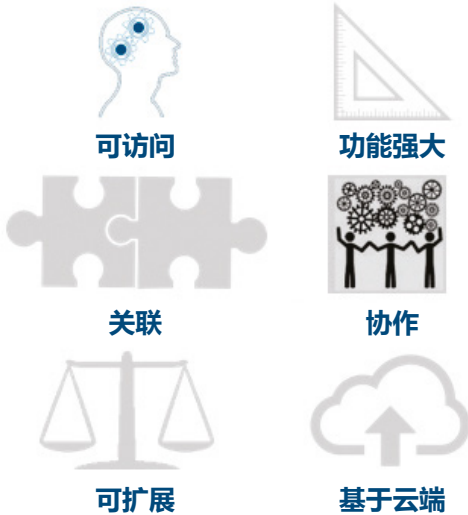
强大的结构仿真技术

- 内置 Abaqus 技术可用于线性、非线性、静态、准静态、动态、线性及非线性材料、滑动接触交互、大型变形、大型应变验证
- 材料校准可确保材料行为建模的准确性

云端的协作性安全平台

- 随时随地共享仿真结果并协作处理设计项目
- 在云端为所有工程数据提供单一、集中、安全的位置，合格人员可在适当的时间访问正确的信息
- 云计算可处理较大型模型的验证，不会对本地计算机造成负担

主要亮点



使用 SIMULIAworks 解决方案组合解决任何类型的结构仿真问题。

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 250000 多家客户带来价值。更多信息，请访问 www.3ds.com/zh。

