



# 3D CREATOR

3DEXPERIENCE 角色



## 借助直观的云建模解决方案快速创建 3D 设计

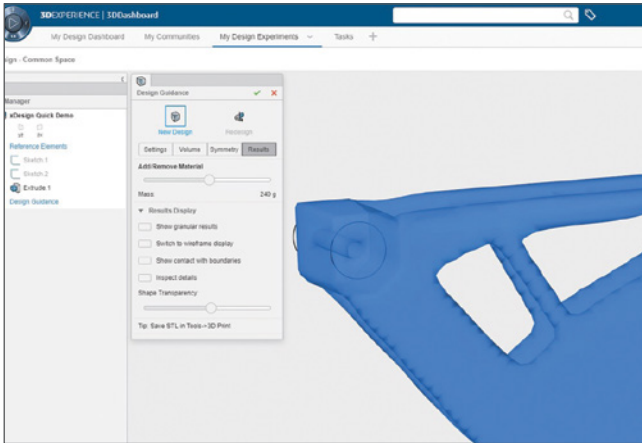
通过灵活的工作流程和实时协作加快从设计到制造的过程，帮助贵组织更快地将创新产品推向市场。

### 概述

3D Creator 是一款基于浏览器的 3D 建模解决方案，使设计师和工程师能够通过简单易用的参数化建模功能创建、审核和评估 3D 模型。3D Creator 是在基于云的 3DEXPERIENCE® 平台上构建的，通过灵活的设计工作流程和无缝的设计数据交换，构成 SOLIDWORKS® 3D CAD 的有力补充。



## 主要功能



- 轻松地对参数化实体和曲面建模，以确保正确地按照概念设计生成具体的零件和装配体。
- 借助 3DEXPERIENCE 平台上的人工智能引擎 Design Assistant，实现前所未有的任务自动化，包括从草图绘制到特征选择等。
- 通过使用设计指南轻松探索理想的材料，在创建几何图形之前了解结构方面的要求，比如支持载荷和约束。
- 从真实世界的载荷和夹具中获取设计灵感，或利用创成式设计方法优化并改进现有设计。
- 快速迭代和更改设计意图，而无需像传统参数化建模工具那样进行返工。
- 不再需要预先规划装配体结构。在同一个建模环境中随时更改零件和装配体的设计。

## 3DEXPERIENCE 平台的功能

凭借其不断增加的解决方案组合和安全的云技术，3DEXPERIENCE 平台使您能够管理产品开发过程的各个方面，同时降低基础设施成本、IT 开销，减少软件维护和复杂性。所有 3DEXPERIENCE 解决方案都可以无缝协作，使得数据管理以及共享和协作变得轻松。3D Creator 可以利用以下平台功能：

- 使用 Web 浏览器随时随地在任何设备上查看、共享、批注、讨论和管理设计。
- 通过与 SOLIDWORKS 3D CAD 和其他 3DEXPERIENCE 设计工具（如 3D Sculptor）的无缝交互，避免返工和数据转换错误。
- 通过与 SOLIDWORKS 3D CAD 的无缝连接，使设计和工程团队能够更紧密地协作。
- 通过基于云的仪表板、消息传递、活动流、社区和拖放任务管理，与所有内部和外部团队成员协作。
- 在平台上安全地管理您的数据和产品开发过程的所有方面。使用专业工具控制版本。

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进步的催化剂。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](http://www.3ds.com/zh)。

