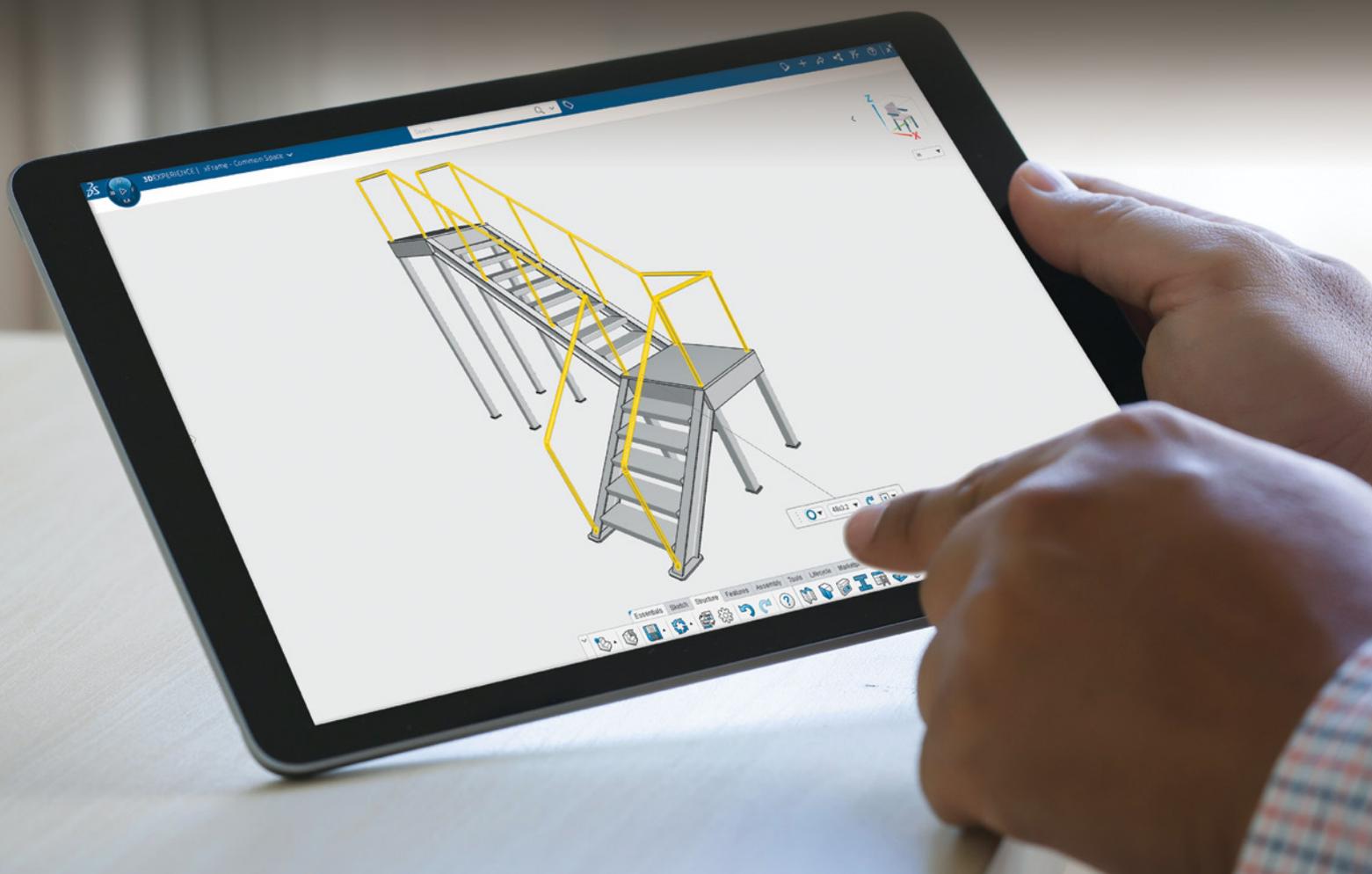


# 3D STRUCTURE CREATOR

3DEXPERIENCE 角色



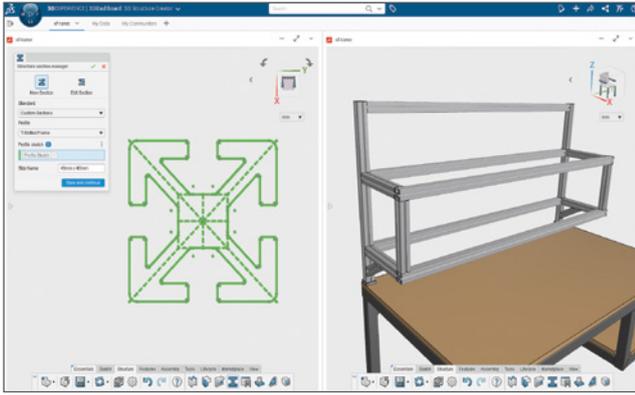
## 在任何设备上创建准确的制造就绪结构设计

通过在您的结构和框架设计生态系统中加强协作，缩短上市时间。

### 概述

3D Structure Creator 是一款基于浏览器的解决方案，可为工程师和设计师提供基于特征的关联框架设计工具，适用于设计流程中的每个阶段，从概念设计到生成制造信息。专用的结构设计界面提供了直观的功能来创建结构部件，让您可以快速轻松地构建模型；您可以添加板、角撑板和顶端盖；也可以生成制造切割清单。借助由 3DEXPERIENCE® 平台提供支持的基于云的安全数据管理，以及从任何支持 Web 的设备查看、创建或修改设计的功能，您可以充分利用来自整个产品开发生态系统的知识和专有技术。

## 主要功能



- 通过使用为 3D 结构设计量身定制的界面来提高设计工作效率；所有工具栏、上下文菜单和特征都特定于结构设计。
- 基于任何草图实体、模型边线或曲线自由创建结构构件。
- 在边角和端点处快速执行修剪操作，以创建精确、可制造的设计。
- 通过添加角撑板、顶端盖和板的自动化功能理顺结构设计工作流程。
- 通过基于 2D 草图创建自定义截面轮廓，使用独特的结构构件进行设计。
- 使用自动化切割清单快速从设计过渡到制造。
- 通过向结构构件添加剪口来为结构设计添加详细信息。
- 完全在网络浏览器中工作，让您可随时随地自由设计，无需安装。

## 3DEXPERIENCE 平台的功能

凭借其不断发展壮大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，并且减少软件维护工作量和复杂性。所有 3DEXPERIENCE 解决方案都能无缝地协作，从而简化整个业务生态系统中的数据管理、共享和协作。3D Structure Creator 可以利用以下平台功能：

- 将您的所有设计数据存储在云端的一个集中式安全位置。
- 跨专业和 CAD 应用程序对任何类型的内容（如 3D 设计文件、仿真模型和文档）进行生命周期管理。
- 通过内置修订版控制和分支来理顺数据管理。
- 同时浏览表格和 3D 设计数据，并轻松验证两种产品结构之间的差异。
- 使用 Web 浏览器，在任何设备上对设计进行查看、共享、标注、讨论、可视化和管理工作。
- 直观地在 3D Creator 和 3D SheetMetal Creator 等平台解决方案之间切换，以设计包含各种设计类型的复杂装配体。

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 多名员工为 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)。



3DEXPERIENCE®

### 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](mailto:infochina@solidworks.com)