

# 3D CONTENTCENTRAL

## 目标

3D ContentCentral 是一种免费服务\*，可帮助用户将经过供应商认证和由用户贡献的 CAD 模型、SOLIDWORKS® 库特征和宏纳入其设计流程当中，从而节省时间并提高设计准确性和效率。

## 概述

3D ContentCentral 可帮助用户查找 CAD 模型、库特征和宏并下载至其设计工作流程中，无需花时间自行创建，从而让公司专注于其设计。

超过 700 万用户/贡献者和千余家供应商为 SOLIDWORKS 用户提供了数以百万计的零部件，可立即下载并插入其设计中。

用户可以访问 3D ContentCentral 以查找所需的实际零件和供应商并确保适用，从而可在设计流程的早期纳入真实的设计零部件。

可用宏可实现各种 SOLIDWORKS 任务的自动化，并且可在用户的设计中应用设计库特征，从而消除创建可重用几何体所需的时间。

## 好处

- **节省时间**：用户不必浪费时间对供应商零件建模，也不必等待接收供应商通过电子邮件发送的 CAD 模型。3D ContentCentral 中包含了来自 1,000 多家供应商的数百万种工业零部件，设计人员和工程师随时可以迅速下载并插入到自己的设计中。甚至可以要求添加尚未列出的新供应商，并且新供应商可以创建目录并定期添加零件。
- **提高效率**：用户无需反复执行相同的简单设计任务。相反，他们可以选择并下载用于 SOLIDWORKS 的免费宏。宏可用于自动执行各种 SOLIDWORKS 任务，例如：导出 STEP 文件、添加按钮以折叠 Feature Manager 树、查找埋藏较深的特征等等。甚至可以在 3D ContentCentral 上找到设计库特征，然后直接拖放到用户的 SOLIDWORKS 设计中，无需耗费时间来创建可重用的几何体。

- **提高设计准确性并减少错误**：用户不再需要应对由于不准确的供应商零部件展示（例如创建立方体、圆柱体或长方体拉伸）而带来的风险。可以访问 3D ContentCentral 并查找所需的实际零件和供应商以确保适用，从而可在设计流程的早期插入真实的零部件。为了进一步提高效率，3D ContentCentral 上的大多数供应商模型都已经过简化，可在用户的装配体中使用。

## 功能

### 3D ContentCentral

- **帮助用户准确地找到他们需要的零件**：3D ContentCentral 为用户提供了易于使用的搜索和过滤工具，以方便查找零件。用户可以按名称、零件号和属性进行搜索。他们可以按供应商、地点、类别和标签进行过滤，或者根据相关性、下载次数和评级进行排序，以找到合适的 CAD 模型。随后，用户可以在浏览器中使用 eDrawings 进行 2D 或 3D 评估，然后再下载。
- **允许用户配置模型以满足其设计规格**：3D ContentCentral 采用了基于 SOLIDWORKS 技术的强大配置器，允许用户在下载之前直接在浏览器中选择所需零部件的实际配置、大小、特征和选项。
- **使用户能够直接将预制 CAD 模型插入其设计中**：用户可以使用拖放界面，将已配置的 CAD 模型直接插入其设计中。由于 SOLIDWORKS 模型是原生格式存储的，因此模型的自定义属性使您可以轻松地将信息直接添加到 SOLIDWORKS 创建的 BOM 中。

- 一旦设计准备开始生产时，零件采购将变得轻松：3D ContentCentral 可以方便从供应商处采购零件。使用唯一的供应商前缀和产品名称、配置或零件号以及供应商 BOM 数据，可以通过名称来识别 CAD 模型。用户还可以在 3D ContentCentral 上提交 RFQ 或直接联系供应商。如果他们最喜欢的供应商尚未列出，则可以要求添加新供应商。
- 帮助加快 SOLIDWORKS 设计工作流程：利用 3D ContentCentral 上提供的免费宏，减少 SOLIDWORKS® 3D CAD 中的重复任务。可以在 SOLIDWORKS 中创建宏、在 3D ContentCentral 上共享，然后下载并用于自动重复一系列命令或操作。此外，用户可以发现、下载并共享社区内常见的库特征，从而减少绘图和构建步骤。
- 无论使用哪种 CAD 软件包，3D ContentCentral 都能发挥作用：例如，其他 CAD 产品的用户可以下载 3D 和 2D CAD 格式的模型，包括：
  - 3D：SOLIDWORKS、CATIA、PTC PRO/E 和 Creo、AutoDesk Inventor、STEP、IGES、ACIS、Parasolid 等等。
  - 2D：SOLIDWORKS、DraftSight、AutoCAD、PDF 等等。

### 3D ContentCentral 供应商服务

3D ContentCentral 供应商服务使零部件供应商可以将其零件提供给 3D ContentCentral 用户使用，以便：

- 使供应商能够将其产品的 3D CAD 模型分发给全球网络中数以百万计的设计人员和工程师，从而帮助其提高产品和品牌的知名度。
- 使供应商能够轻松访问数以百万计的 3D 模型，从而确保设计人员和工程师将供应商的模型包含在其设计中。
- 使供应商能够跟进下载其 3D 模型的潜在客户，从而提高销售额。
- 在供应商的网站上直接提供 3D 模型，从而实现更出色的客户体验。

### 订阅级别

#### Free

- 创建 3D 目录
- 发布可配置的模型，可采用所有主要的 3D 和 2D CAD 格式进行下载
- 监视 ROI

#### Standard

FREE 的所有功能，加上：

- 访问使用情况报告以最多获取每个月 200 条销售线索，其中包括用户信息，例如电子邮件和电话号码。跟进从供应商目录中下载 CAD 模型的潜在客户，从而增加销售线索。
- 提高作为认证供应商的知名度。来自认证供应商的 CAD 模型在搜索结果中排在前列，向设计人员和工程师传达出其可信度和准确度。

#### Professional

STANDARD 的所有功能，加上：

- 在供应商网站中嵌入 3D CAD 目录，以便用户可以直接预览和下载 CAD 模型。
- 允许潜在客户和客户在下载并将零件插入其设计之后立即提交询价 (RFQ)，从而更轻松地采购供应商零件。

#### Premium

PROFESSIONAL 的所有功能，加上：

- API 访问可允许供应商全面自定义其网站上的 3D 目录体验，包括样式、配置和可用格式。

我们的 3DEXPERIENCE 平台为我们服务于 12 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一个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 220000 多家客户带来价值。更多信息，请访问 [www.3ds.com/zh](http://www.3ds.com/zh)。



#### 亚太地区

Dassault Systèmes  
ThinkPark Tower  
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku  
东京 141-6020  
日本

#### America

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