



SOLIDWORKS 2026

加速设计创新



简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能： 协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

简介

今年是 SOLIDWORKS® 诞生 30 周年！SOLIDWORKS 于 1995 年正式问世，并于 1997 年被达索系统收购。自诞生之初，SOLIDWORKS 便以直观易用的界面而深受用户青睐，这让它极易上手、便于使用。在它发展的每个阶段，都始终聚焦于提升易用性，并力求进一步让工程师的工作化繁为简。CAD 技术的历史始于 UNIX 工作站上由基础命令驱动的模式，随后发展为屏幕上的复杂二维设计；而 SOLIDWORKS 的出现，则引领了行业向基于 Windows 的三维实体建模软件的伟大转型，并最终演变为一个与云服务深度集成的综合性平台。

一路走来，我们在不断扩展 SOLIDWORKS 功能的同时，始终将易用性和用户体验置于首位。我们始终以倾听客户心声为宗旨，并将他们最渴望的改进付诸实践。正因如此，SOLIDWORKS 的功能在广度与深度上都得到了长足发展，并为用户提供了所有必要的工具来高效完成工作。如今，SOLIDWORKS 的演进之旅已迈入一个激动人心的新阶段，全面拥抱人工智能 (AI) 与机器学习的集成，并坚定地 toward 云端及云互联解决方案转型。

每年，SOLIDWORKS 都会发布一个集大成的新版本，其中包含了年内通过增量功能更新所交付的数百项新特性与新功能。而这些改进中的绝大多数，都直接源于您——我们最宝贵的客户。

本电子书将为您全方位解读 SOLIDWORKS 2026 的最新动态，涵盖从设计、仿真、协作到数据管理等诸多领域的创新功能与全新产品！

除非另有说明，否则以下增强功能适用于 SOLIDWORKS Design CC（原 3D EXPERIENCE® SOLIDWORKS）、SOLIDWORKS Design CS（原 SOLIDWORKS with Cloud Services）以及 SOLIDWORKS Design with Collaborative Designer for SOLIDWORKS。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

设计和建模新增功能 — 加速设计创新

借助 AI 驱动的工程图自动化和紧固件识别功能，加速文档编制和装配体设计。通过更智能的装配体重建、增强的钣金工具、更快的草图绘制以及简化的物理产品设置，简化复杂任务，从而节省时间、减少手动操作并提高整体设计工作流程的准确性。所有这些功能都得益于改进的离线模式、简化界面以及处理大型设计时增强的性能。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

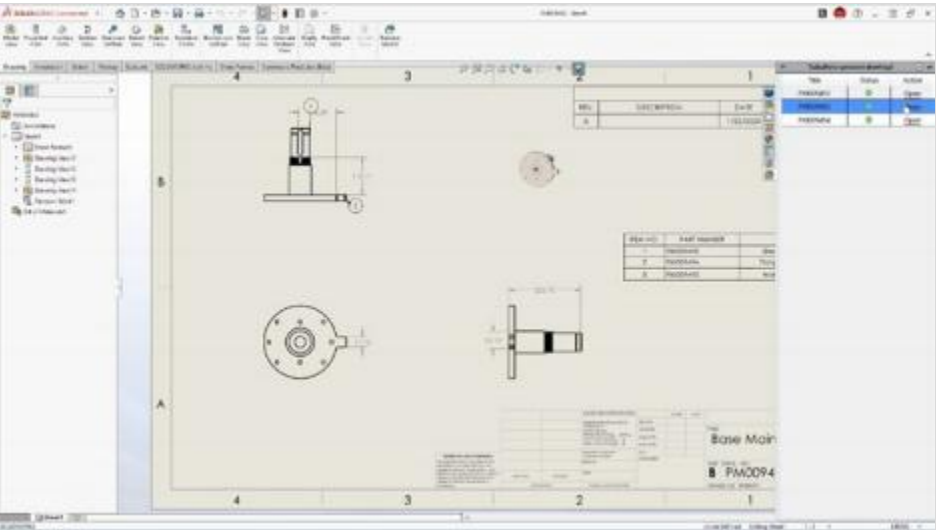
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

工程图

现在，您可以自动生成带有正确图纸格式的详细 2D 工程图、可以利用 AI 智能排列视图和孔标注、可以通过 Family Tables 显示配置数据以及利用自动尺寸线中断功能提高工程图清晰度，以帮助加速出图过程，减少手动工作，提升工程图准确性和可读性。

通过自动生成 2D 工程详图并自动选择合适的图纸格式和尺寸的功能，您可以简化工程图创建流程，节省时间并确保正确的缩放和布局。这个功能基于 AI，可智能排列工程图视图以防止重叠，并准确识别孔类型以进行正确标注，减少手动操作，使用户能够更专注于设计和工程工作。



自动生成工程图

现在，您可以使用“新建”菜单下新增的“自动生成工程图”命令，更便捷、快速地完成工程图的自动创建。

借助 AI 的强大能力，它可以自动为零件和装配体生成带有适当尺寸、视图和图纸格式的详细 2D 工程图，显著加快工程图创建速度，更高效地利用时间。

您可以通过三种方式访问自动工程图生成功能：

- 点击“文件”，然后选择“自动生成工程图”（测试版）。
- 在 FeatureManager 设计树或图形区域中，右键点击零件、子装配体或顶层装配体，然后选择“自动生成工程图”（测试版）。
- 点击“新建”菜单，然后选择“自动生成工程图”(测试版)。

此命令还支持以下功能：

- 利用 AI 自动识别孔 — 孔向导可识别看起来像孔的几何图形，如沉头孔、埋头孔和通孔，并智能应用适当的孔标注。这适用于原生 SOLIDWORKS 几何图形或导入的几何图形。
- 借助 AI 的强大力量，它可以确保视图自动排列以避免相互重叠 以及与注解重叠。
- 自动将图纸格式行业标准与零件或装配体行业标准相匹配。
- 自动确定最合适的图纸尺寸，确保所有视图和注解清晰缩放且 整齐排列，告别重叠。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

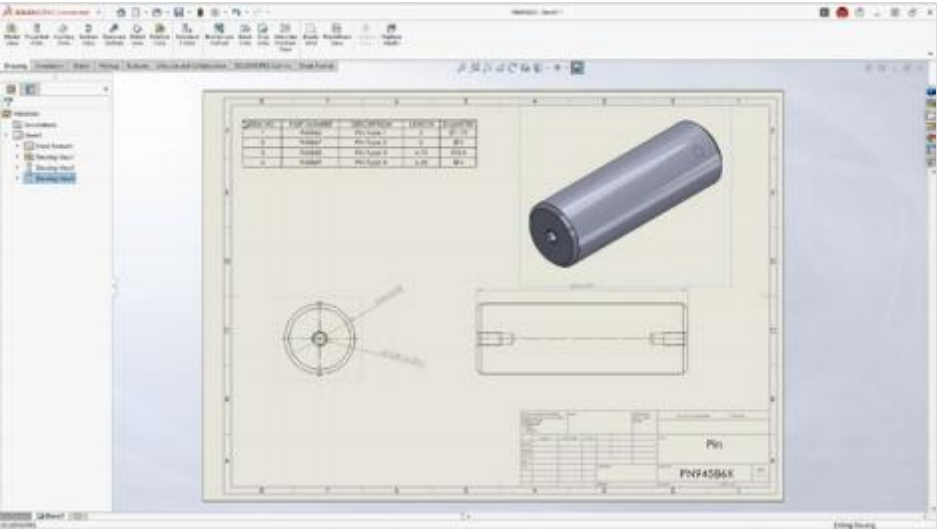
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

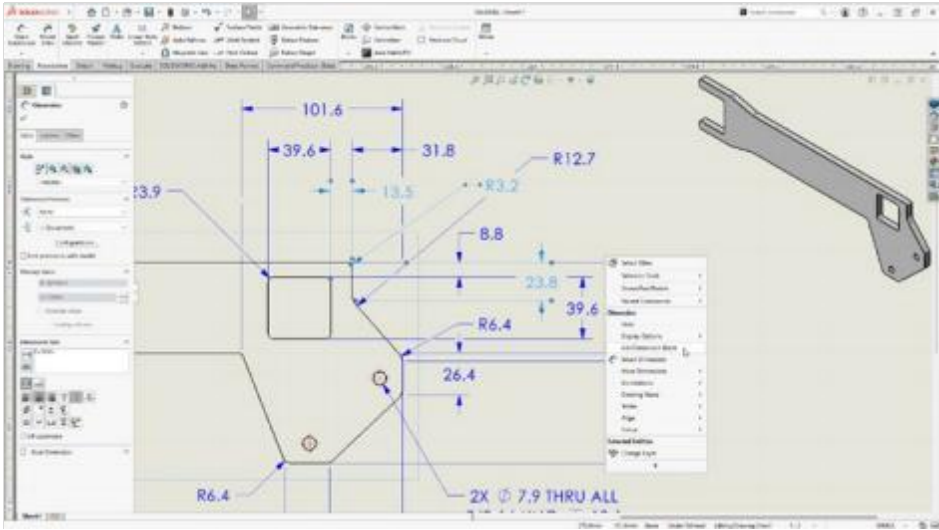
结语

工程图



在工程图中为配置插入 Family Tables

在工程图上，现已支持使用 Family Tables 自动显示零件和装配体的配置细节和自定义属性，以此提高清晰度，并减少手动文档编制工作。



现在，您可以借助自动尺寸线中断来处理相交的文本和注解

创建清晰可读的技术工程图通常需要管理重叠的尺寸线、文本和其他注解。在尺寸线与文本和注解相交或重叠处自动创建中断，提高工程图清晰度和可读性。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

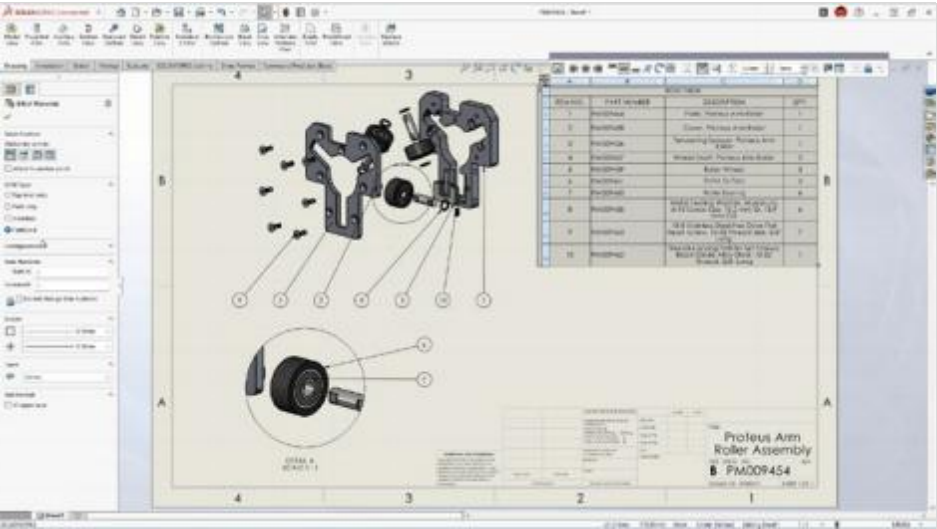
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

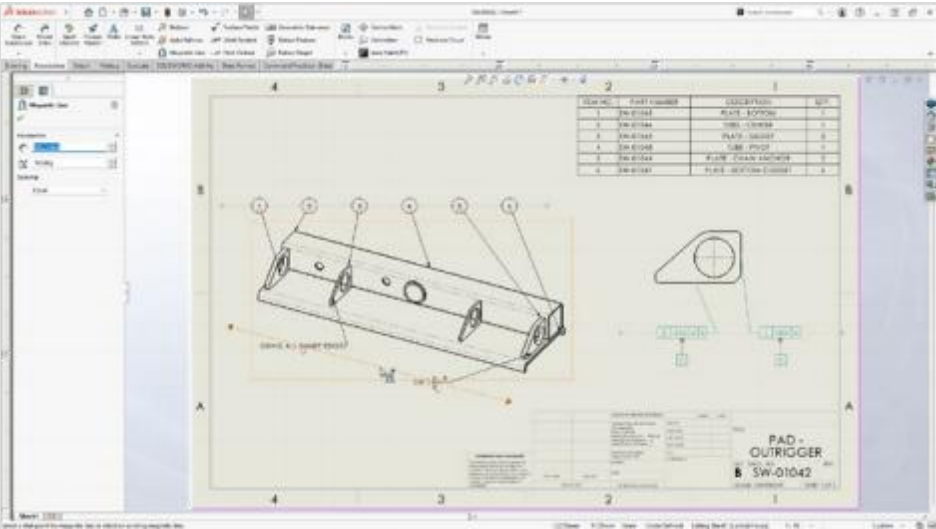
结语

工程图



创建展开式 BOM

我们引入了全新的“展开式”BOM 类型。现在， 您可以直接在材料明细表 (BOM) PropertyManager 中创建一张自动汇总组件总数的清单。无论组件分布在主装配体还是任何层级的子装配体中，这份 BOM 都会将它们全部列出并精确统计各自的总使用数量。



磁力线功能得到优化，可更好地对齐注解

现在，您不仅能用磁力线对齐序号标注，更能轻松对齐注释、焊接符号等各类注解，让您的工程图瞬间变得井然有序、一目了然。

简介

新增功能：设计和建模

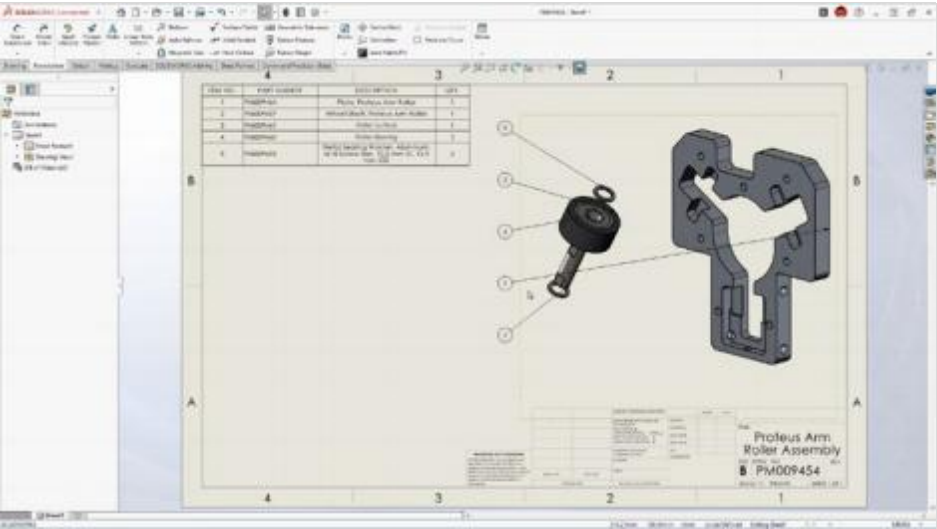
- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

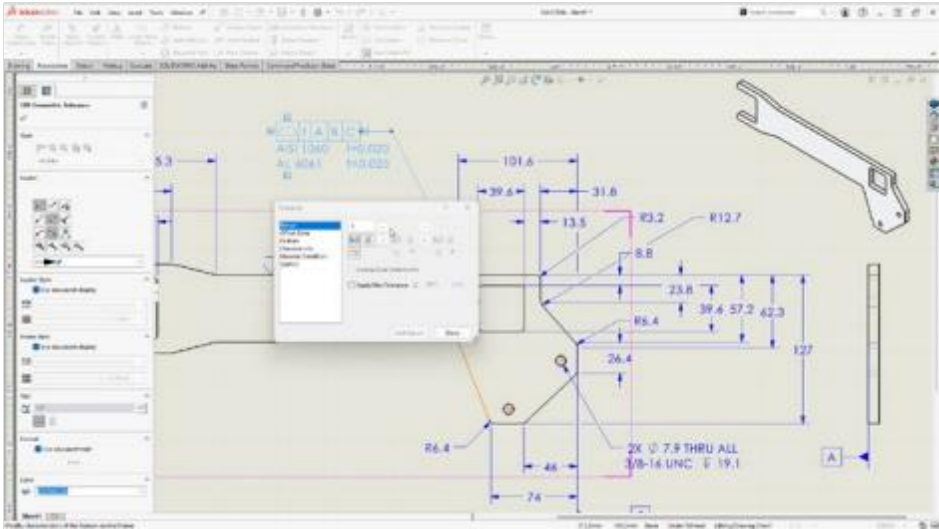
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语



按显示状态筛选 BOM

现在可以轻松生成仅包含特定显示状态下可见组件的材料明细表，简化文档编制并提高清晰度。



在形位公差 (GTOL) 值中添加自定义文本

在公差值内，新增对自定义文本和符号（如分 (')、秒 (") 以及特殊字符 (/)、(*)、(l) 和 (i)）的支持，以清晰简洁地传达几何尺寸和公差 (GD&T) 要求，提高精度和清晰度。

新增功能：设计和建模

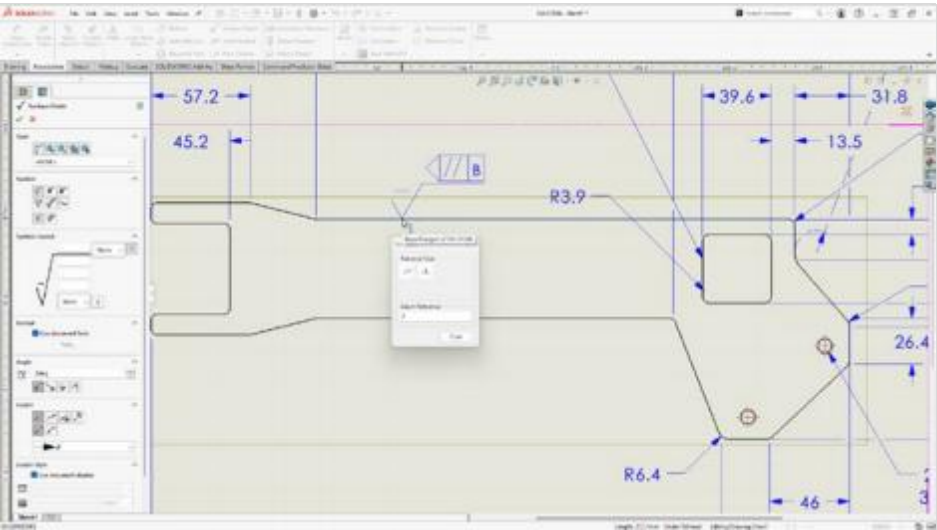
- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

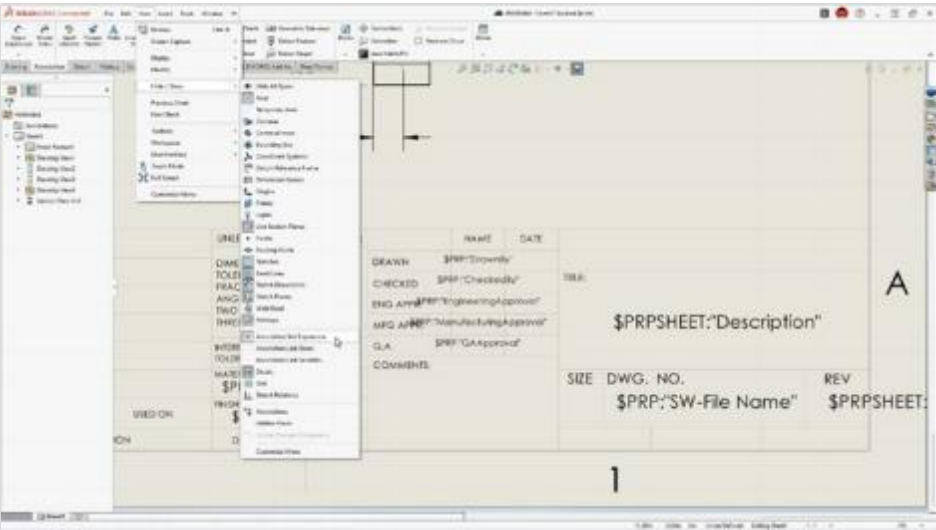
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

工程图



表面粗糙度指示器

可以表明所需要的表面质量对于零件的功能和性能至关重要。现在可以从表面粗糙度 PropertyManager 中添加符合 ISO 21920-1 标准的标准化表面粗糙度符号，以明确指定表面粗糙度要求，改善与制造部门的沟通。



切换属性文本表达式的可见性

现在您只需轻轻一点，即可在工程图纸上显示或隐藏所有属性的文本表达式，无需悬停在单个注解上，从而更轻松地识别和管理属性链接。

简介

新增功能：设计和建模

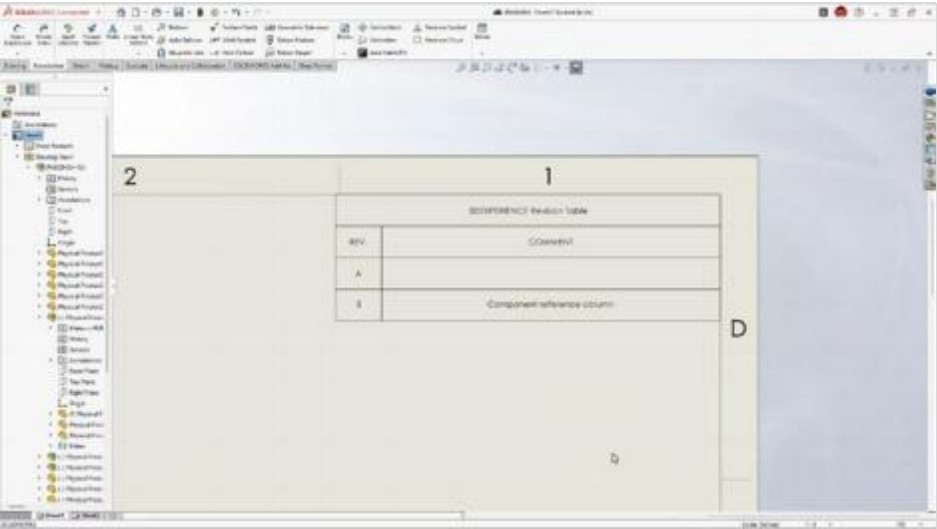
- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语



锁定修订表首行可见性

可以选择是否始终置顶显示设计的初始创建日期，确保修订历史清晰可溯，避免因表格滚动而导致设计起点的关键信息丢失，从而时刻保持修订内容清晰可见。

请前往“系统选项”>“文档属性”，在您通常选择行数的同一区域找到并开启此功能。



简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

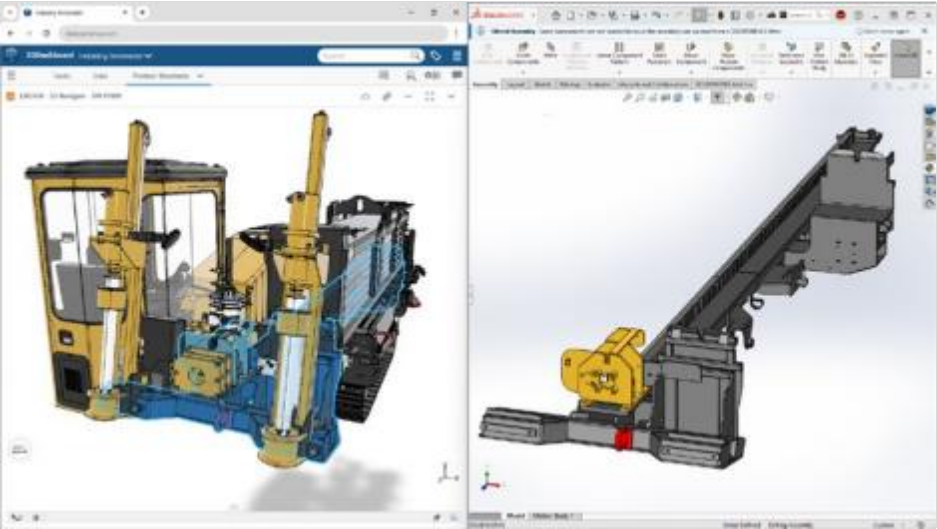
新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

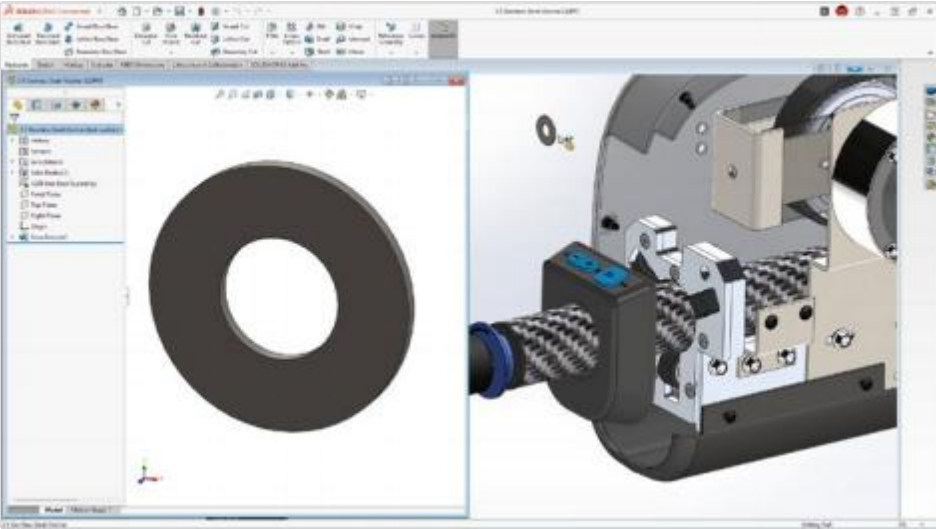
装配体

借助全新的，基于 AI 的紧固件识别、自动配合等功能，您可以提高装配体性能和效率，节省时间，减少手动操作，简化大型装配体工作流程。



选择性加载装配体组件

现在支持从 3DEXPERIENCE 平台上有选择性地打开设计结构的一部分内容，简化设计流程。可以可视化组件关系，并使用高级筛选功能查找相关组件。保存筛选条件后，还可在 SOLIDWORKS Design 中打开它。让多位设计师能够在同一大型装配体上高效协作且互不干扰，从而节省时间并提升协作效率。



AI 紧固件识别与自动配合创建

将组件插入装配体时，现在 SOLIDWORKS 会自动识别看似螺母、螺栓或垫圈的组件作为紧固件，并自动装配它们。

此功能还适用于非 SOLIDWORKS toolbox 组件，可节省时间、减少手动操作并提高装配准确性。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

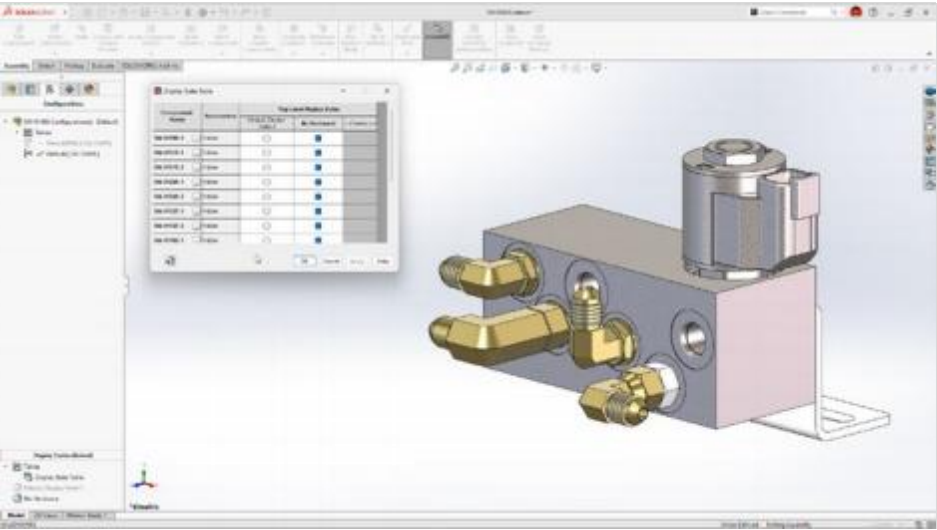
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

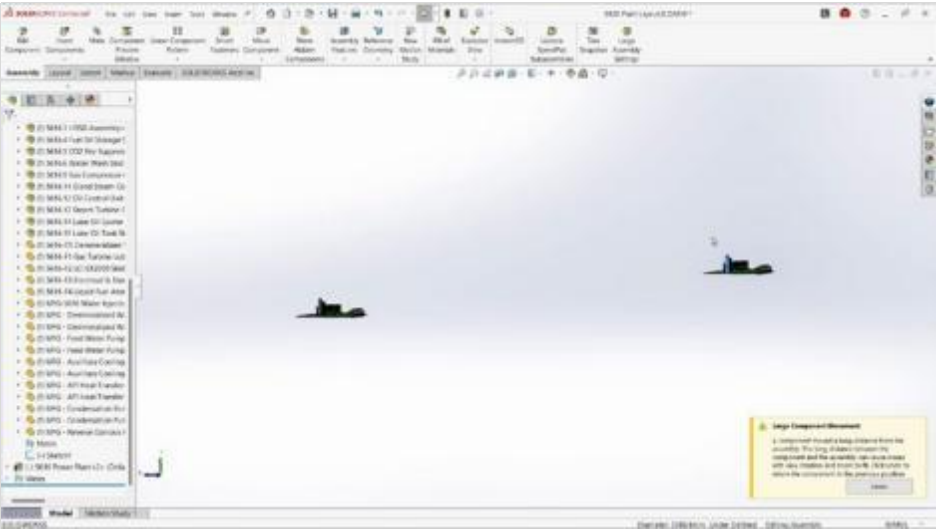
结语

装配体



改进配置与显示状态表

现在，表格可通过自动换行和删除不必要的列来自动设置格式，使配置和显示状态数据更加清晰易读。



防止组件意外发生大幅位移

当组件出现异常大幅位移时，系统现在会自动发出警告，以便您及时处理潜在问题，维护装配体的完整性。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

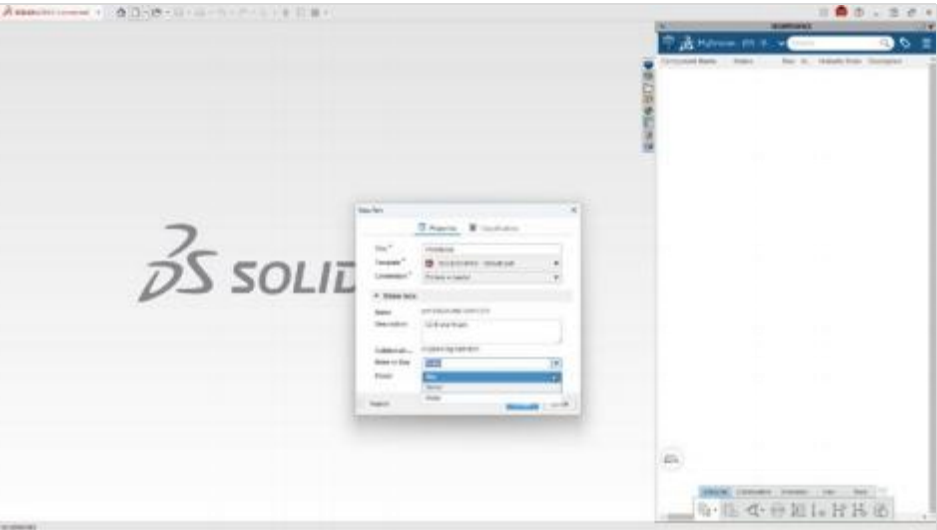
新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

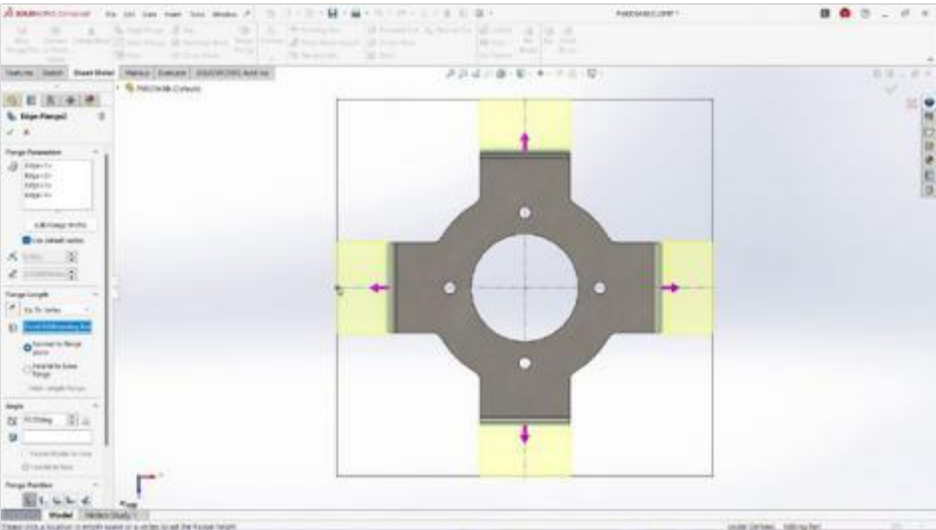
零件

一系列新功能将助您更高效地工作：简化后的物理产品创建流程、钣金建模中针对基体法兰和边线法兰更简单的起终点定义方式、以及绘制草图时更轻松的正方形绘制功能等，都可以简化复杂任务、减少设置时间，并能更好地控制整个设计过程，让设计更灵活。



创建带属性的物理产品

与创建 SOLIDWORKS 零件、装配体或工程图类似，现在，您可以选择在平台上创建物理产品。通过添加关键属性（如组件描述、项目编号和项目名称）来简化物理产品的创建过程，从而在 CAD 几何图形之外增强数据的完整性。



使用草图点作为法兰终点

在钣金设计中，您现在可以使用草图点定义边线法兰的终点，建模会变得更加灵活，无需采用变通方法。创建钣金零件的边线法兰时，现在可以使用草图点定义边线法兰的长度。在钣金菜单中，选择“边线法兰”，在“法兰长度”下选择“到顶点”，然后选择模型上先前创建的草图点。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

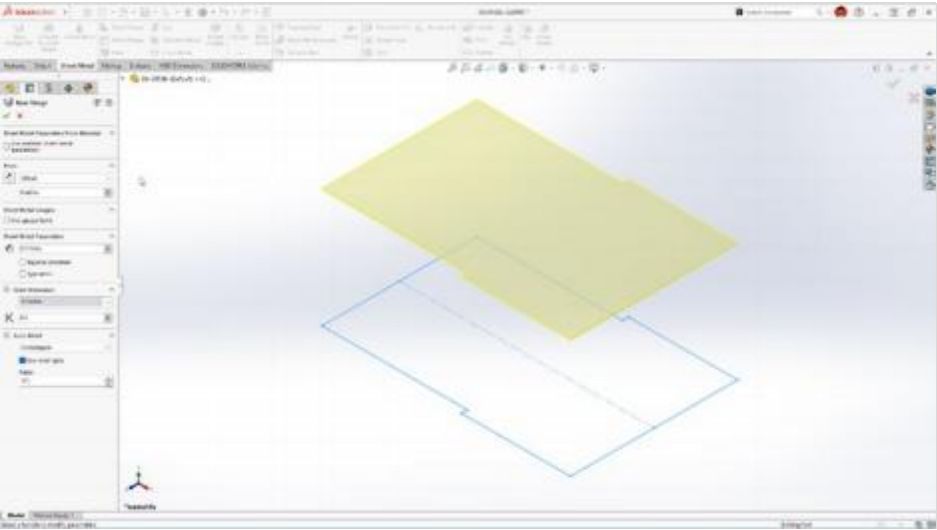
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

零件



钣金基体法兰的起始条件

这一改进是用户十大需求之一，它在基体法兰 PropertyManager 中添加了一个新的“从……开始”选项，使您能够为基体法兰定义一个自定义起点，无需采用变通方法。



简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

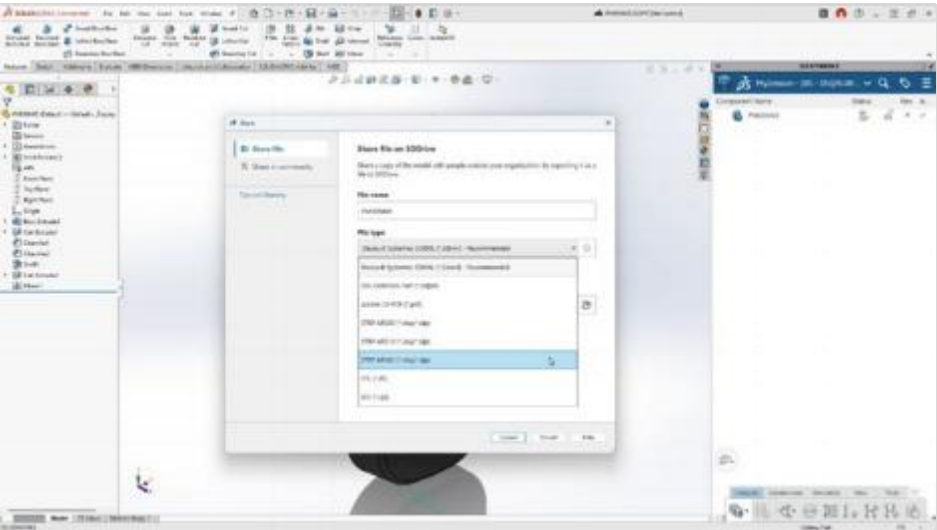
新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

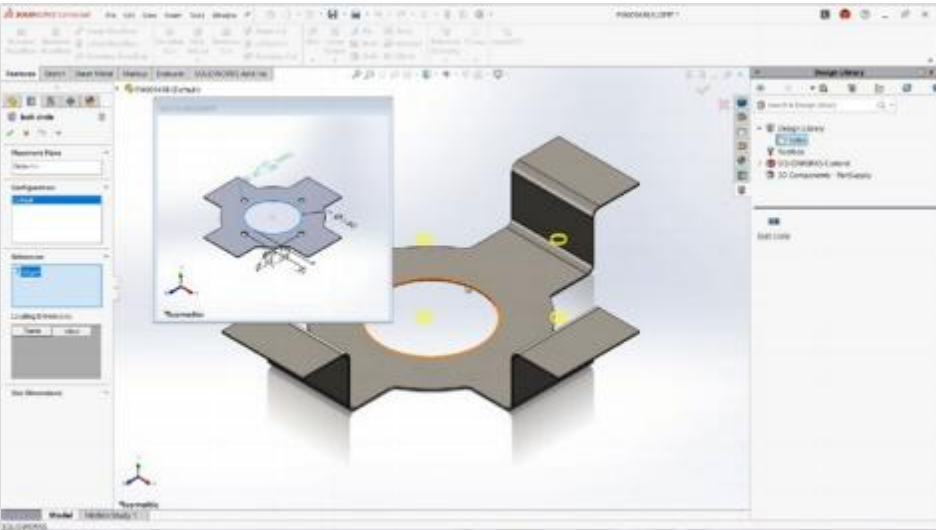
3D 尺寸标注和公差分析

增强了 STEP AP242 模型共享支持、新增库特征上 DimXpert 尺寸自动保留功能、优化注解控制，这些都可以提高基于模型的设计的效率和清晰度，从而简化协作、节省时间并改进设计评审。



启用 SOLIDWORKS MBD 插件后的 STEP AP242 模型共享

STEP AP242 格式模型共享得到增强，这一格式将 3D CAD 几何图形与产品和制造信息 (PMI) 相结合，可实现更完整、更精简且可互操作的工作流程，从而改善协作和数据交换。启用 SOLIDWORKS MBD 插件后，您可以在“共享”对话框的“文件类型”下找到 STEP AP242。



带有库特征的 DimXpert 尺寸

新增将 DimXpert 基于模型的定义尺寸作为库特征零件保存到库中的选项，这一选项包含基于模型的定义 (MBD) 尺寸。这样，在将库特征应用于模型时，您可以重复使用这些尺寸，从而节省时间并促进实现标准化，而无需在放置后详细说明特征。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

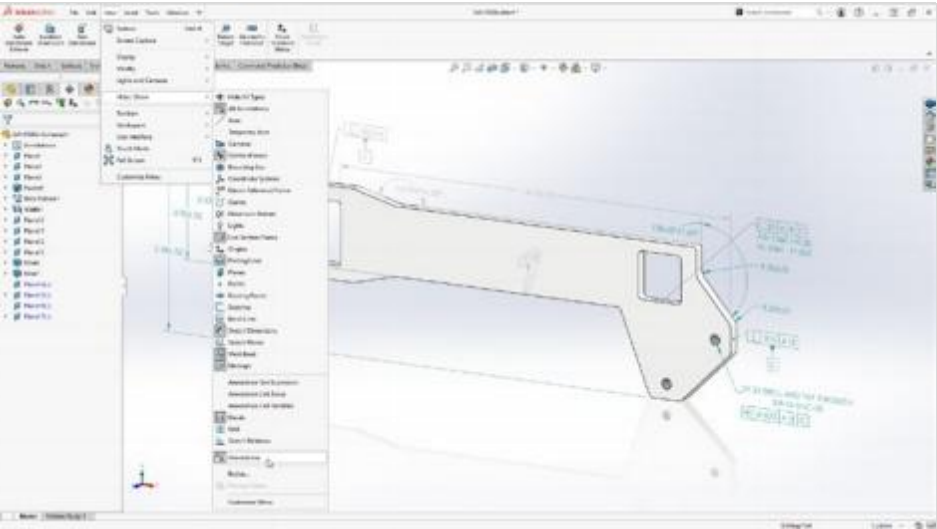
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

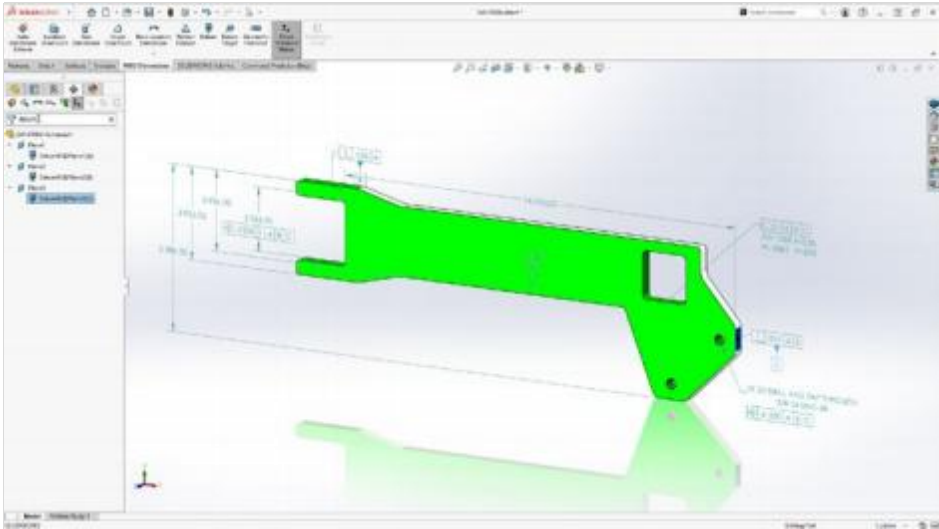
结语

3D 尺寸标注和公差分析



在零件和装配体中隐藏和显示注解

现在可以有选择性地隐藏或显示 DimXpert 注解，更好地控制设计视图，从而提高建模和评审过程中的清晰度和专注度。



DimXpertManager 筛选条件

新增用于快速定位特定 DimXpert 特征的筛选条件栏，从而在管理尺寸时提高查找和操作效率。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

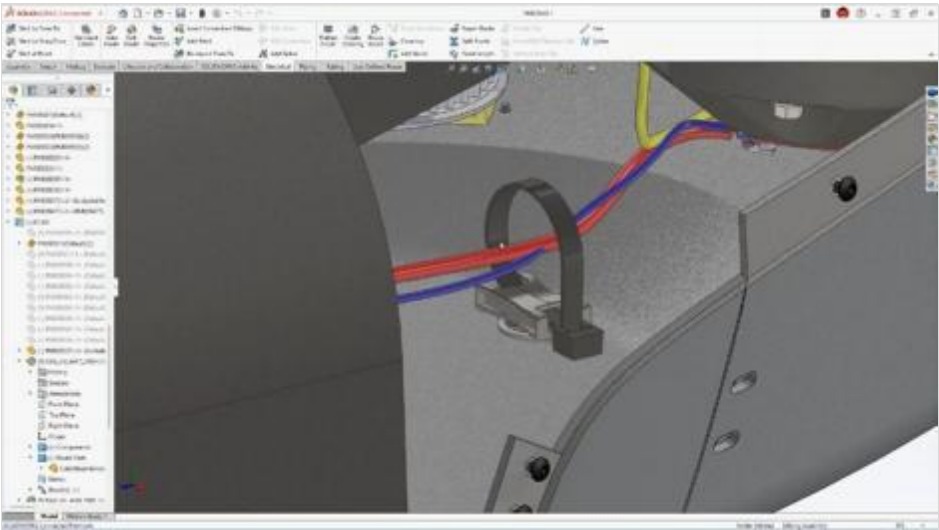
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

电气和管道布线



布线中对装配体线夹的支持

现在，管道、管路和电气路径能够使用基于零件和装配体的线夹、支架或挂架，进而改进路径管理，从而提高布线设计的准确性和灵活性。



简介

新增功能：设计和建模

工程图

装配体

零件

3D 尺寸标注和公差分析

电气和管道布线

ECAD-MCAD 协作

渲染

导入-导出

用户体验

性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS Simulation

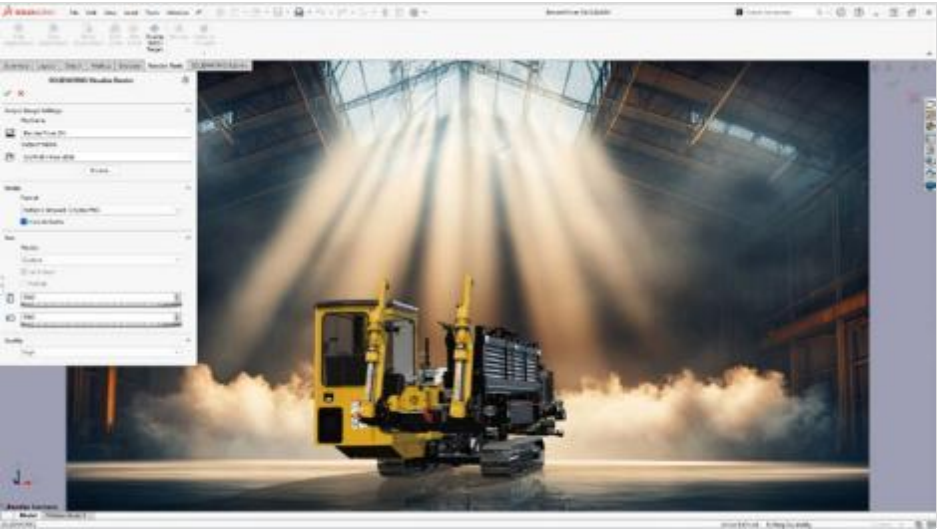
SOLIDWORKS Electrical

DraftSight

结语

渲染

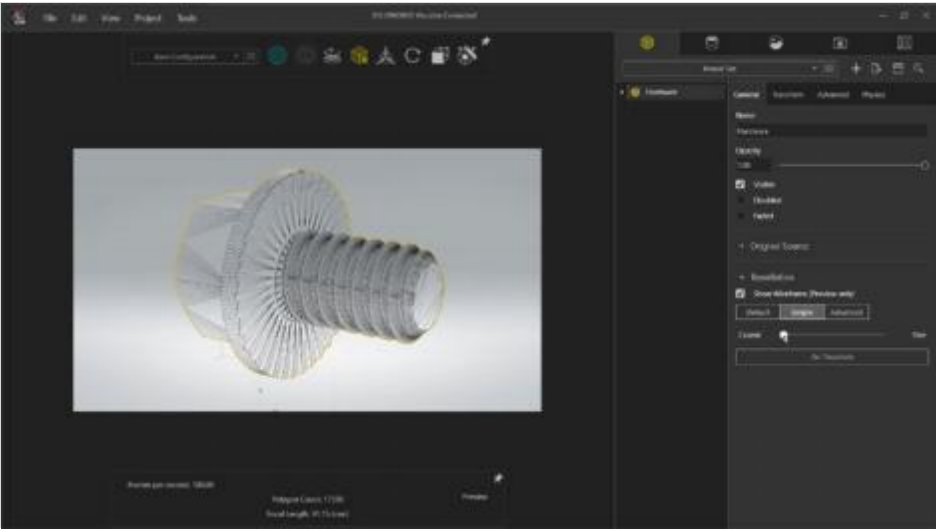
借助 SOLIDWORKS Design 中集成的 SOLIDWORKS Visualize 渲染解决方案，我们改进了曲面细分控制，新增 CPU 渲染模式下的降噪器支持，借此提高工作流程效率，从而更轻松交付具有高冲击力的视觉效果。



在 SOLIDWORKS 中直接运用 SOLIDWORKS Visualize

在 SOLIDWORKS Design 中直接使用 SOLIDWORKS Visualize 快速生成逼真的渲染效果图，借助高质量的视觉效果提升设计演示效果和决策水平。

启用 SOLIDWORKS Visualize 插件后，您可以直接从 SOLIDWORKS Design 中创建渲染效果图，并可选择尺寸、文件格式和质量。



更好的曲面细分控制与导入性能

借助优化后的曲面细分控制功能，您可以在几何图形质量与性能之间取得平衡，从而优化工作流程，这项功能让您能更好地控制导入质量，同时新增选项助您更快导入高质量模型。

您将发现多种网格优化设置，包括“默认”、“简单”和“高级”选项，这些设置可让您对曲面细分进行更精细的控制，以找到质量与性能之间的理想平衡点。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作

渲染

- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

渲染



CPU 渲染模式现已支持降噪器
在 CPU 模式下启用降噪器功能后可用更少的采样次数降噪，从而加速高质量渲染过程。



简介

新增功能：设计和建模

工程图

装配体

零件

3D 尺寸标注和公差分析

电气和管道布线

ECAD-MCAD 协作

渲染

导入-导出

用户体验

性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS Simulation

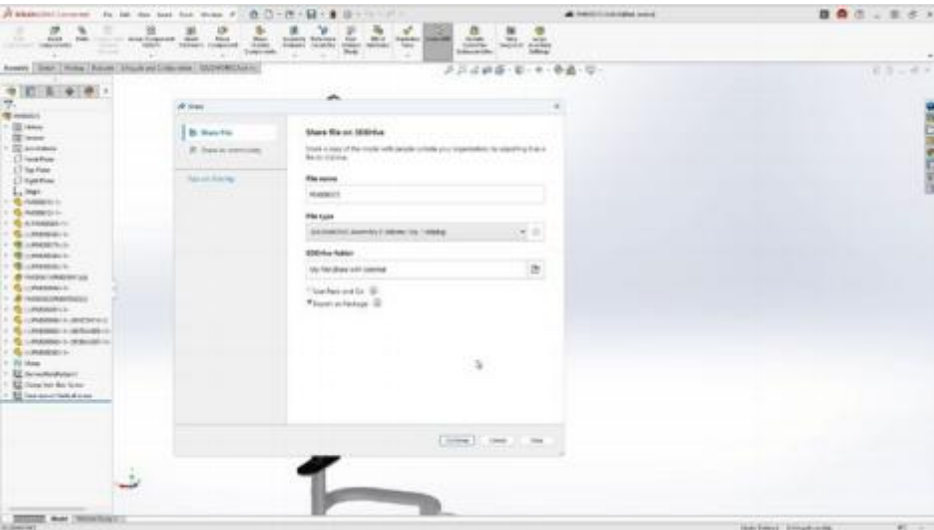
SOLIDWORKS Electrical

DraftSight

结语

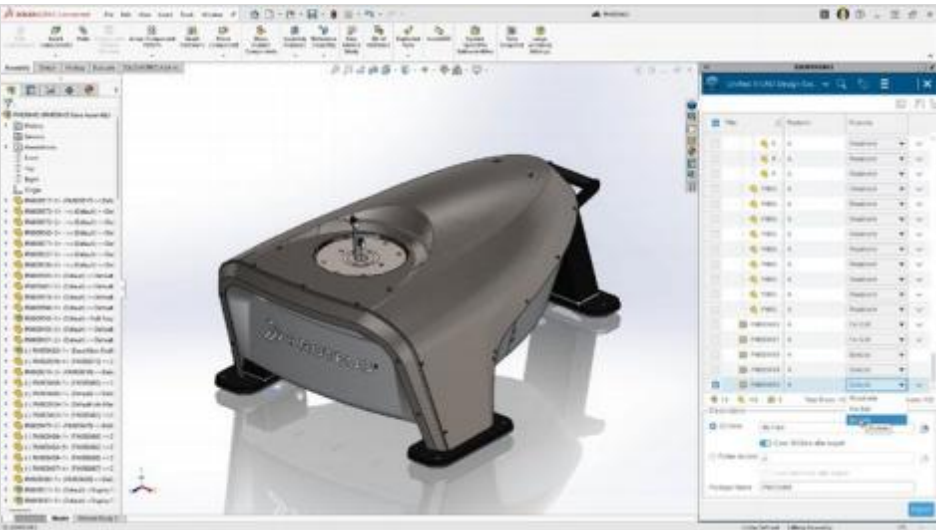
导入 - 导出

全新的“共享”对话框可以直接导出数据包，加速工作流程；在导出数据包时有选择性地包含工程图，节省时间；使用高级选择工具简化复杂导入的多实体零件。



从“共享”对话框导出为数据包

通过从全新的“共享”对话框直接导出数据包，您可以简化并加速文件共享过程，提高效率和协作水平。“导出为数据包”选项允许您与外部相关人员共享包含所有引用文件的数据包，这些外部人员可在 SOLIDWORKS Design 中修改文件。



导出包含选定工程图的数据包

您可以选择是否在数据包中包含工程图，节省时间并简化导出过程，让您对共享内容拥有更大的控制权和灵活性。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

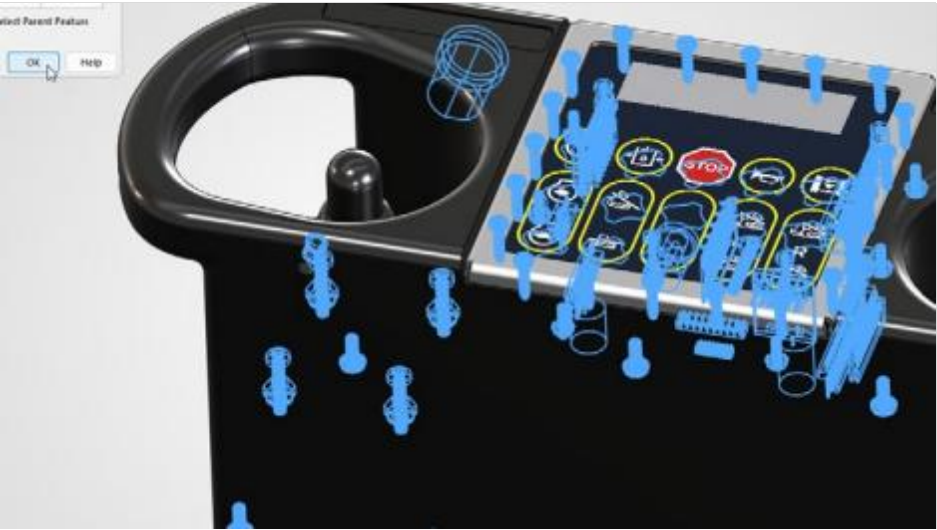
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

导入 - 导出



大量特征实体的选择筛选条件
您现在可以使用高级选择工具（如选择相同实体、按尺寸选择实体和体积选择）快速简化复杂的多实体零件，根据相似性或尺寸高效隔离和管理实体，这对于大型或导入的零件特别有用。



简介

新增功能：设计和建模

工程图

装配体

零件

3D 尺寸标注和公差分析

电气和管道布线

ECAD-MCAD 协作

渲染

导入-导出

用户体验

性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS Simulation

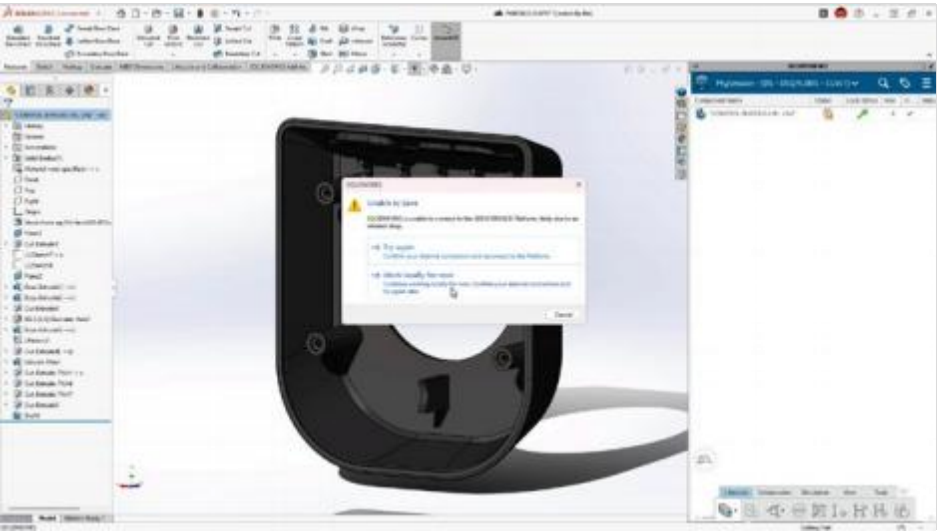
SOLIDWORKS Electrical

DraftSight

结语

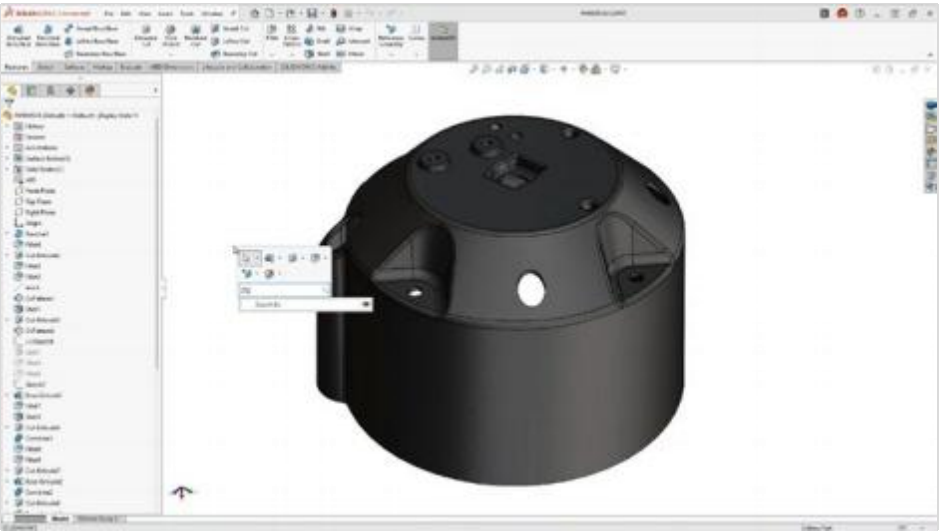
用户体验

新增对不间断工作和高效设计的支持，保持工作效率和专注度。在连接中断时，现在会自动切换到离线模式，确保工作不受影响；新的简化界面模式会突出显示常用命令，简化工作流程；命令搜索功能得到增强，允许您使用自己的关键字，让您更快上手。



自动意外离线模式

在意外发生连接中断时，现在会自动切换到临时离线模式，确保您可以不间断地访问设计，而无需保存、退出并启动新会话，从而保持工作效率。



增强的命令搜索功能

命令搜索功能得到增强，您可以使用自己扩展的关键字集（包括来自其他 CAD 软件的术语）快速定位命令，从而提高工作效率并更快上手。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

用户体验



简化界面

新的简化界面更简洁直观，这个界面会显示最常用的命令，可以简化工作流程，帮助新用户专注于设计、减少干扰并提高工作效率。

要激活简化界面，您可以打开现有文档或创建新文档。如果您在简化界面模式下自定义界面，SOLIDWORKS Design 将保存这些自定义设置，以便将来使用简化界面时调用。您还可以在简化界面和默认界面之间切换。



简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

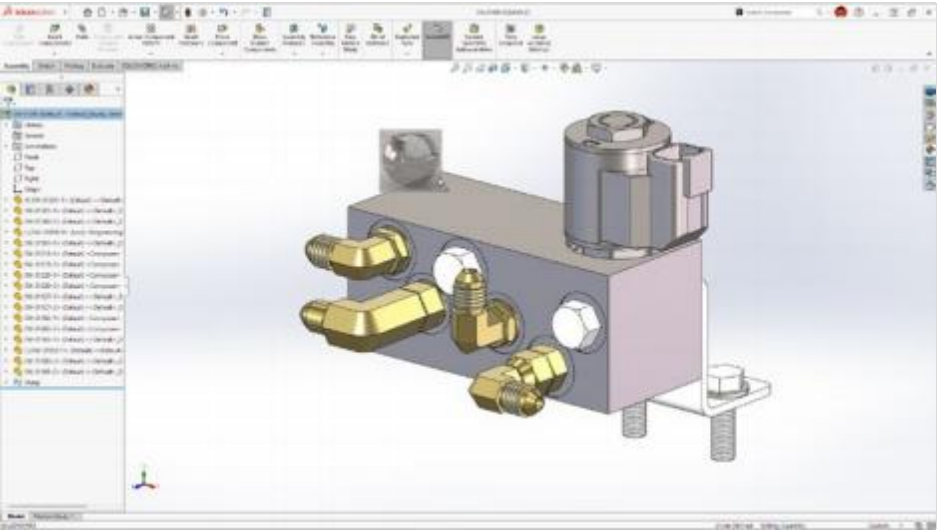
新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

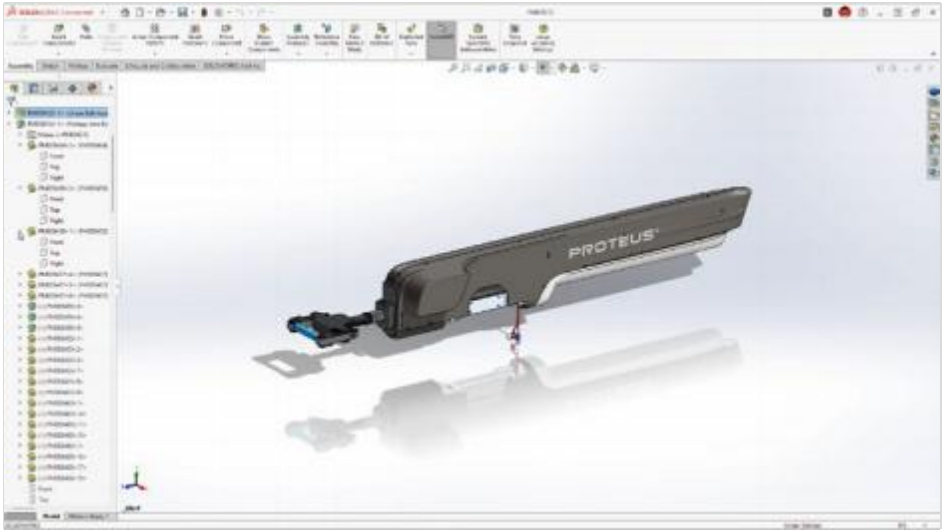
性能

重建处理方式变得更加智能，会跳过仅影响外观的更改；重建速度变得更快；轻量化组件加载有了更好的控制……这些功能帮助您获得更出色的性能。



智能重建：自动跳过纯外观变更

如果引用的组件仅进行了外观更改，现在软件则会跳过重建过程，从而减少装配体重建时间。新的“性能系统”选项可防止不必要的重建，提高整体效率。



禁用轻量化组件的自动解析功能

新增“关闭自动解析”功能，然后打开装配体时使用轻量化模式打开，便可以提高处理大型装配体时的性能并节省时间。

在“系统选项”下，点击“FeatureManager”，关闭自动解析选项，然后依次选择“打开”>“轻量化”>“打开”。

在特征树中展开装配体时，可以更快地查看组件，然后稍后再解析它们，从而进行更好的控制。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

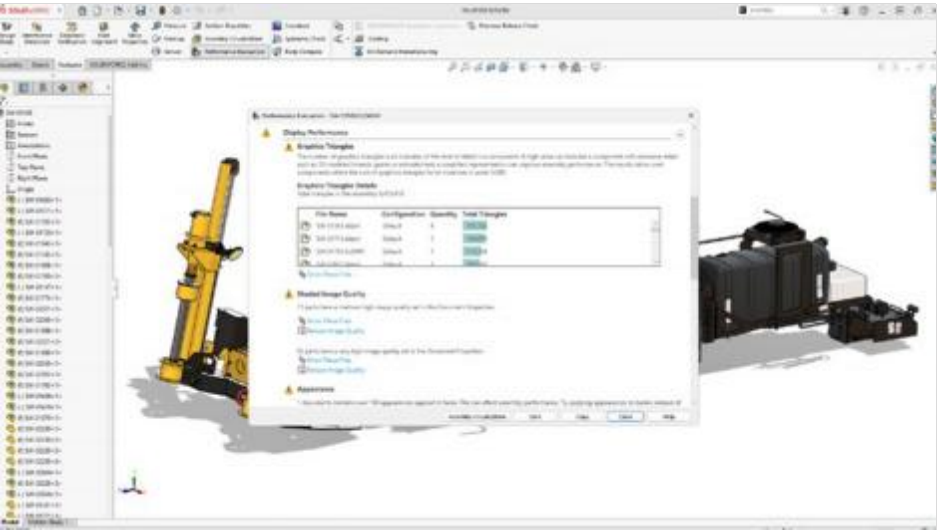
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

性能



提升图形重建性能

现在可以仅更新增量图形，而不是完整的图形重建，以实现更快的重建速度。



简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

协作和数据管理新增功能：加快上市速度

全新的协作与数据管理功能十分强大，可以加速团队协作和决策过程。让内置于 3DEXPERIENCE 平台的 AI 智能新伙伴 AURA，为您即时洞悉海量社区内容（帖子、Wiki、问题与创意）的精髓！它能自动提炼摘要与见解，助您告别繁琐阅读，一步到位，让团队沟通更精准、更具深度。现在，协作流程变得更加轻松高效。无需离开 SOLIDWORKS Design 环境，即可直接访问 SOLIDWORKS 用户论坛，并通过 3DDrive 和 3DSwym 轻松地进行内容分享。借助新的实时 PLM 属性更新功能、从 SOLIDWORKS Design 共享 3D 标注功能，以及带有用户名和电子邮件的可追溯工程图盖章签名功能，加速协作和变更管理。

除非另有说明，否则以下增强功能适用于 SOLIDWORKS Design CC、SOLIDWORKS Design CS、SOLIDWORKS Design with Collaborative Designer for SOLIDWORKS，以及 3DSwym 和 Collaborative Industry Innovator。



在 SOLIDWORKS 内部实现协作

从 SOLIDWORKS Design 内部直接访问 SOLIDWORKS 用户论坛，轻松与行业同仁展开协作。现在可以直接从 SOLIDWORKS Design 应用程序中使用 3DDrive 和 3DSwym 无缝共享信息，简化协作过程，无需担心云存储或数据转换问题。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

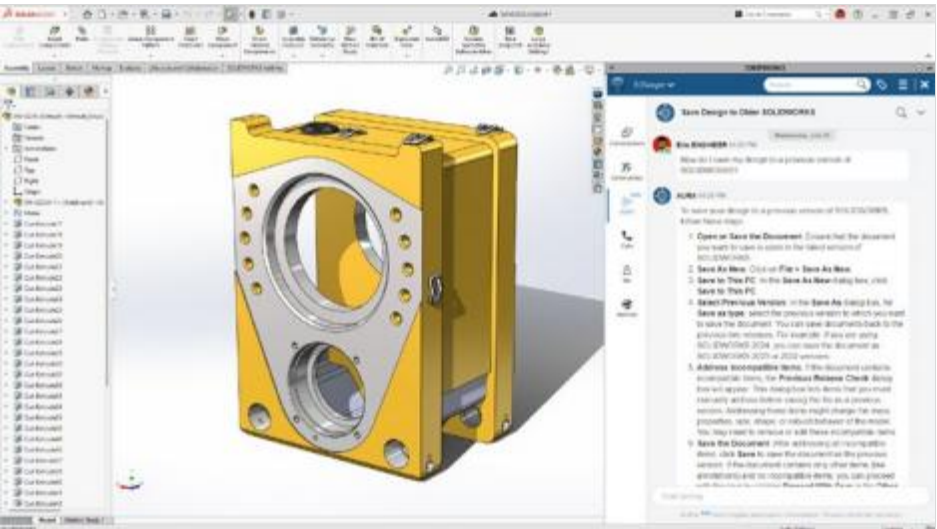
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

协作和数据管理新增功能：加快上市速度

AURA 智能助手无缝融入 3DSwym

在 SOLIDWORKS 2026 中，我们隆重推出 AURA，一款无缝集成于 3DEXPERIENCE 平台的人工智能虚拟助手。它能够帮助企业持续复盘过往绩效，并在此基础上不断迭代优化自己的业务流程。AURA 可以快速分析大量数据，总结关键信息，同时提供指向源信息的链接，以便进行更深入的分析。AURA 让您能够深入了解整个运营过程中的数据，它可以了解您、指导您，并为您执行任务。AURA 具有以下功能：



- **搭载升级版大语言模型**
AURA 采用了 Mistral-Small-3.1 大语言模型，因此您可以受益于更快更准确的响应、更清晰的视觉表现、更好的复杂工作流程功能和工具调用，以及为其它更高级的使用奠定了一个安全、自主的基础。
- **即时总结帖子**
借助 AURA，您可以即时总结 3DSwym 在线社区中的任何帖子、维基、问题或想法，从而更快地掌握关键点。根据需要调整长度、重新生成摘要或一键复制。
- **基于特定帖子或社区内容展开对话**
使用 3DSwym 社区中的任何帖子、维基、问题或想法的内容与 AURA 展开对话。通过提前了解背景信息，AURA 可以提供准确、相关的响应。轻松重新生成或复制结果，实现更快、更明智的决策。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

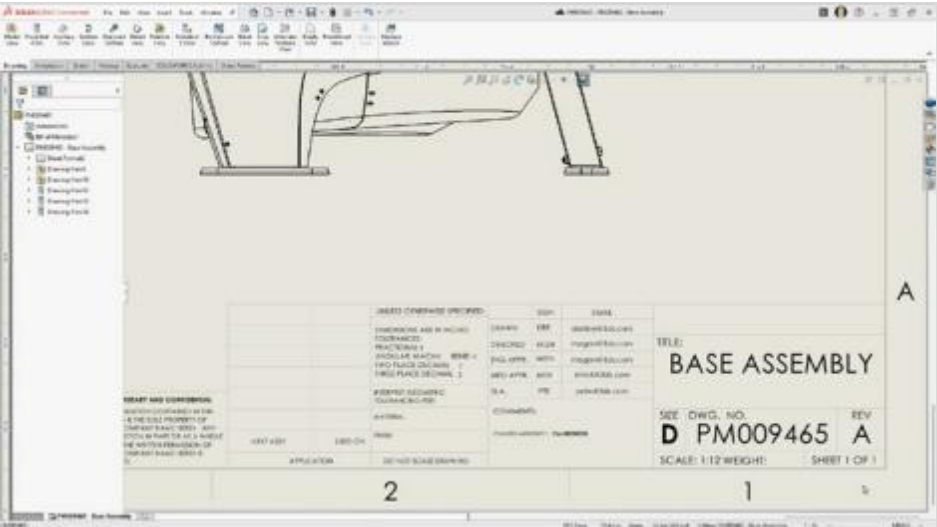
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

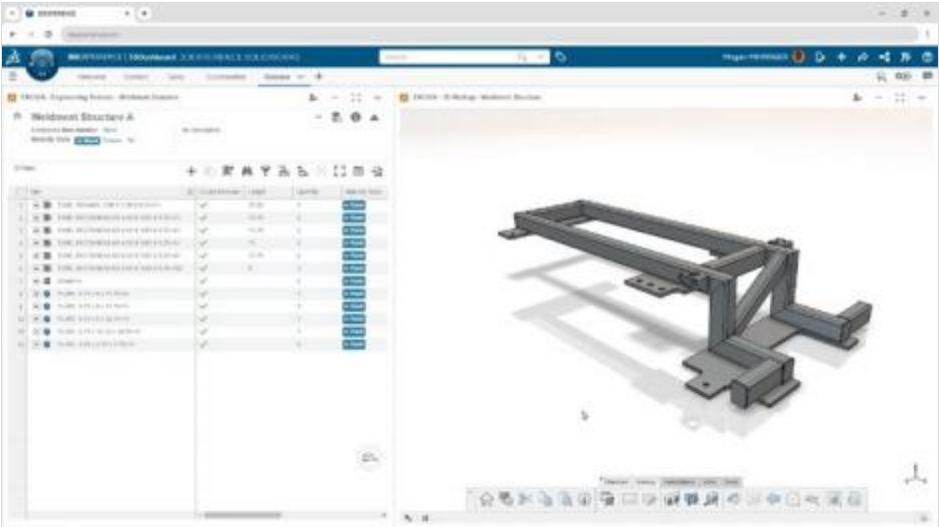
结语

协作和数据管理新增功能：加快上市速度



带有成熟度状态信息的工程图盖章签名

在工程图中现在可以反映实时 PLM 属性更新，实现准确且无缝的变更管理。使用在 3DPlay 中显示的新增扩展属性（包括用户名和电子邮件地址）对工程图进行盖章签名。现在进行盖章签名时可使用用户名，以此来提高可追溯性，并可用包含电子邮件地址，确保工程图发布流程中的相关方能够被轻松联系到。



支持 3DEXPERIENCE 平台上的切割清单

新增无缝的切割清单管理功能、可视化支持和 EBOM/MBOM 集成功能，提高从设计到制造的工作流程效率。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

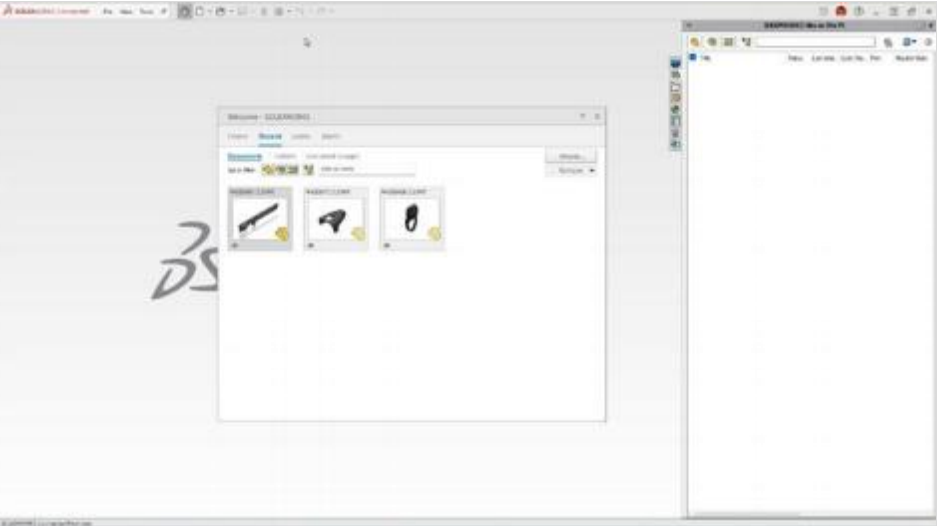
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

协作和数据管理新增功能：加快上市速度



从常用站点访问最近的文件

我们改进了“最近”选项中的文件显示：现在，它可以仅显示与**3DEXPERIENCE** 平台上常用站点相关的文件，即使文件已从缓存中清除，这简化了工作流程，防止使用多个站点的用户产生重复文件。



简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

满足您业务各个部分的解决方案： DraftSight、Electrical、PDM 和 Simulation 新增功能

产品开发基于团队合作且需要多种解决方案。SOLIDWORKS 通过提供一个统一的平台和各种工具，支持不同设计学科之间的协作，以创建连贯的产品，从而实现多学科设计。DraftSight®更新帮助您简化制图工作流程，提高准确性和清晰度；SOLIDWORKS PDM 更新则帮助您提高数据效率；SOLIDWORKS Simulation 更新可以确保最佳性能和准确性；而 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic 和 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional CC 则可用简化电气设计，为产品开发各个学科是整个团队赋能。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

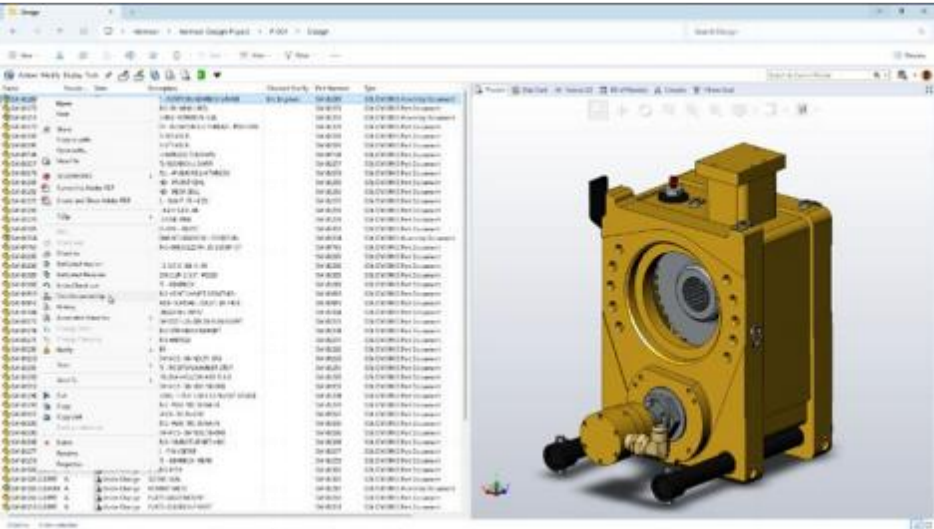
新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

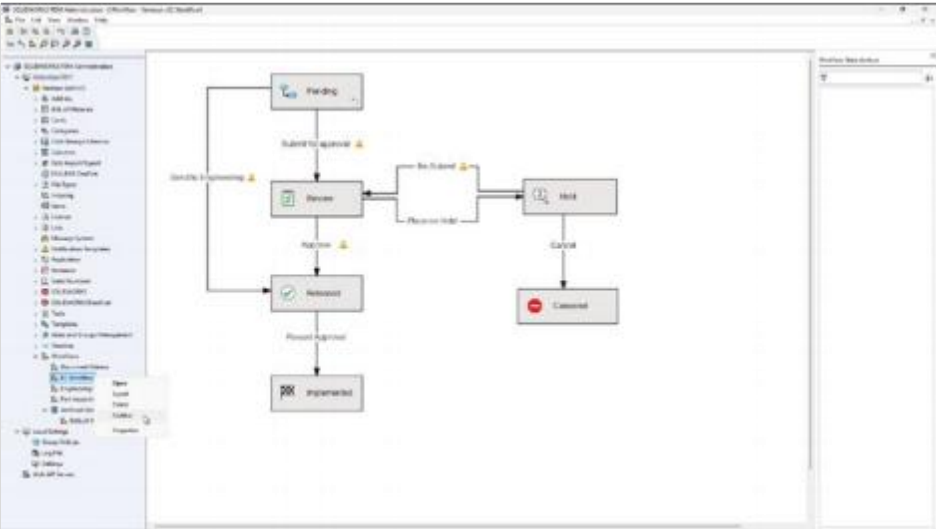
提高数据效率：SOLIDWORKS PDM 新增功能

新增同步本地库视图功能，进而可以在多台机器上工作，并增强了防止数据丢失的能力。新增将整个工作流程存档的功能，以防止新文件进入，从而改进工作流程组织。现在无需父文件夹权限即可访问子文件夹，简化文件夹访问流程，同时维护安全性。



同步库视图

现已支持在存档服务器上同步本地库缓存（包括已修改的检出文件），实现从不同机器访问，并防止因硬件故障导致的数据丢失。这让在不同计算机上工作时更加灵活，而不会丢失更改。



工作流程存档

现在可以存档整个工作流程，以防止新文件进入，从而在引入新工作流程时提供更大的控制权。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

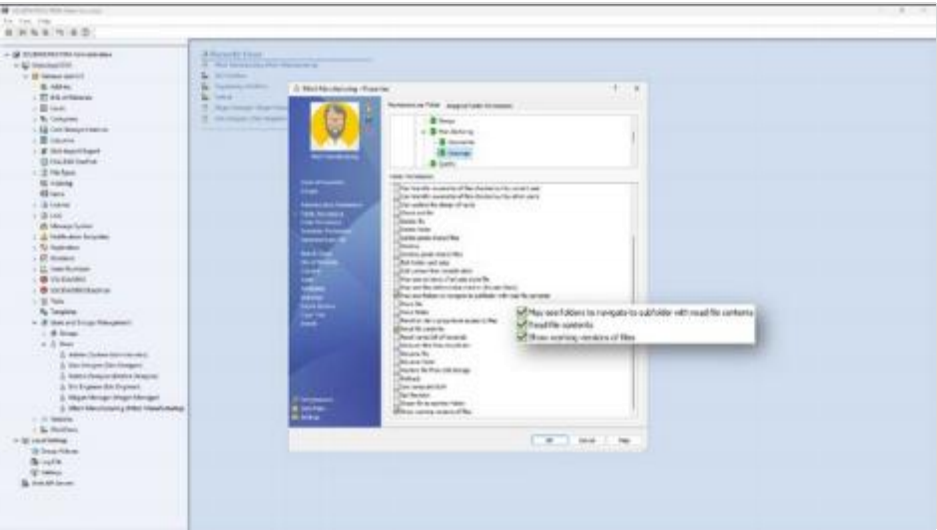
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

提高数据效率：SOLIDWORKS PDM 新增功能



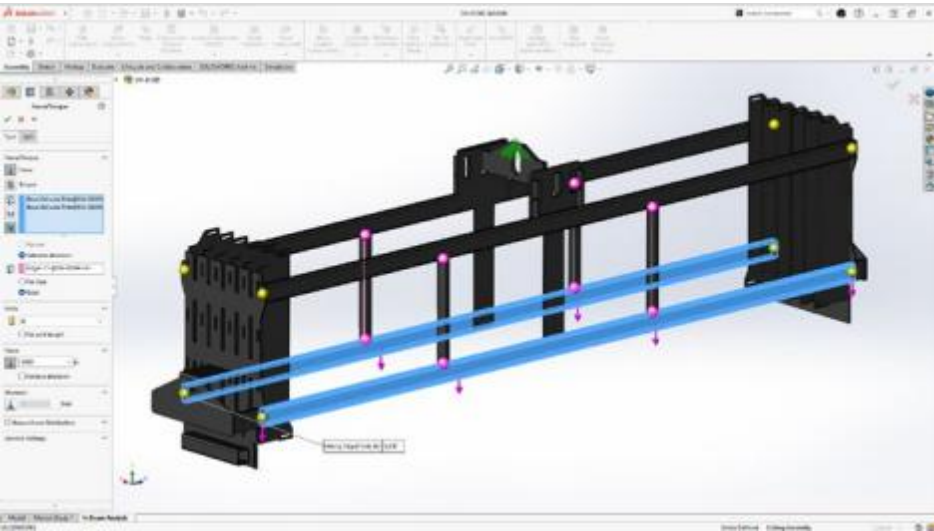
改进了的文件夹访问权限
即使您无权查看层次结构中的父文件夹，现在也可以访问子文件夹。



简介
新增功能：设计和建模
工程图
装配体
零件
3D 尺寸标注和公差分析
电气和管道布线
ECAD-MCAD 协作
渲染
导入-导出
用户体验
性能
新增功能：协作和数据管理
新增功能：多学科应用
SOLIDWORKS PDM
SOLIDWORKS Simulation
SOLIDWORKS Electrical
DraftSight
结语

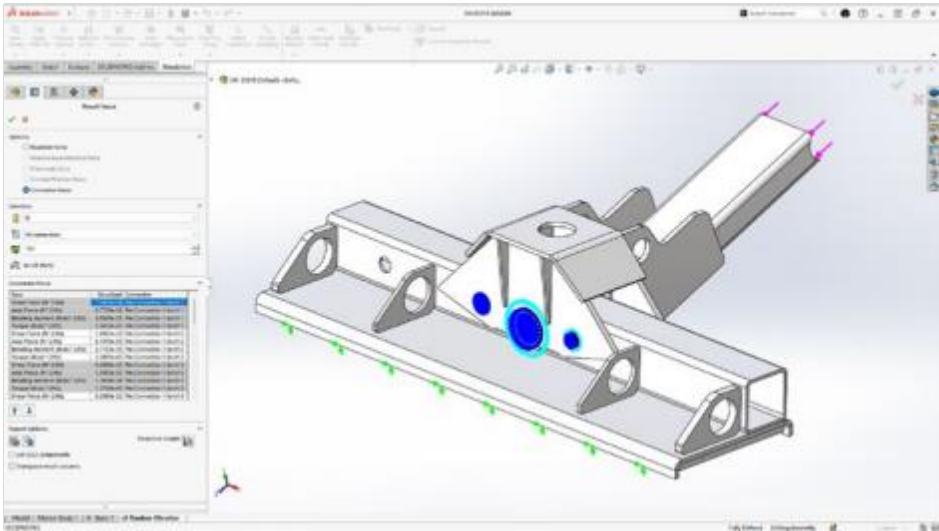
确保性能和准确性: SOLIDWORKS Simulation 新增功能

提高了复杂结构仿真的保真度、控制性和效率。新的力定义选项允许您将梁的载荷定义为“每个”或“总计”，从而提高载荷应用的精度。在随机振动仿真中，现在会提取详细的销连接的力，以便在动态载荷下对连接行为进行更全面的分析。现在可以以度或弧度输出角旋转结果，让位移数据的显示和解释更加灵活。



梁的力选项

现在，在对梁单元施加力时，您可以在“每个”和“总计”定义之间进行选择，从而在结构仿真中实现更精确的控制。



随机振动中的销连接结果

现在，您可以在随机振动仿真中提取详细的销连接的力，包括剪切力、轴向力、弯矩和扭矩。

简介

新增功能: 设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

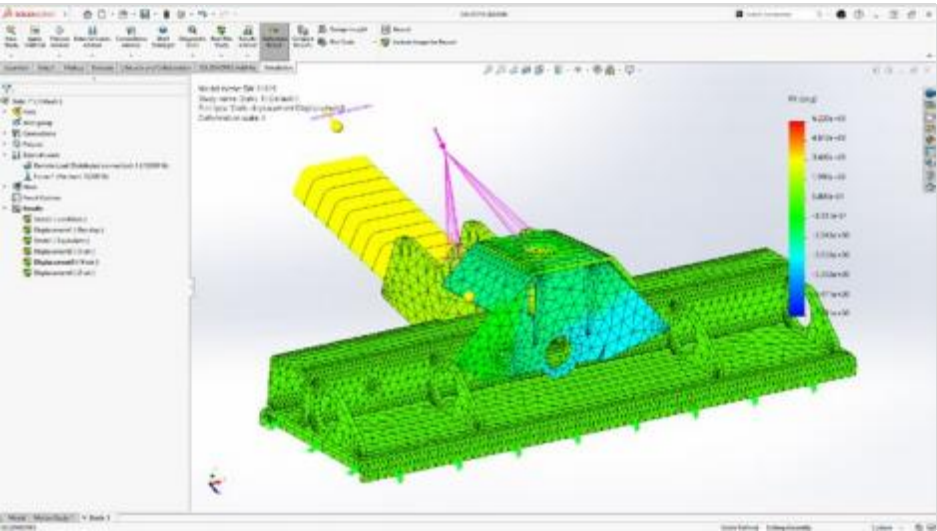
新增功能: 协作和数据管理

新增功能: 多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

确保性能和准确性：SOLIDWORKS Simulation 新增功能



角位移绘图选项

现在可以以度或弧度输出角旋转结果，让位移数据的显示和解释更加灵活。



简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

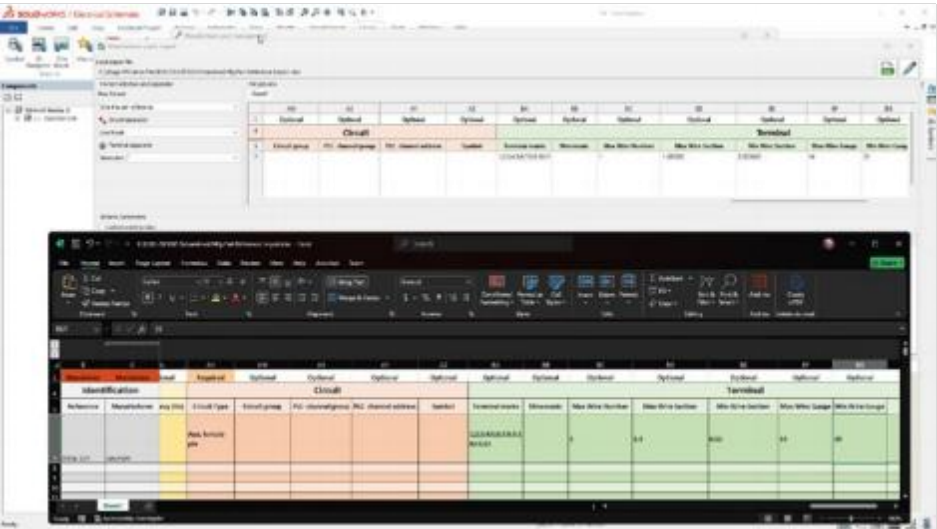
新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

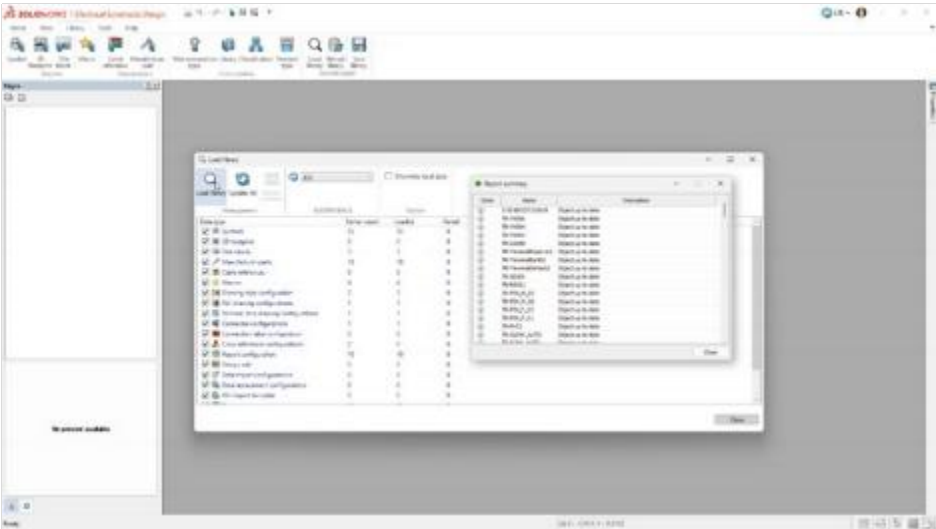
简化电气设计：SOLIDWORKS Electrical 新增功能

配件零件分配变得更有针对性、PDF 导出选项变得更灵活直观、从 Excel 导入制造商零件和电缆参考更加简单……这些都帮助您提高电气设计准确性和文档编制效率，从而加快工作流程速度并提高数据可靠性。除非另有说明，否则这些增强功能适用于 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic 和 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional CC。



使用 Excel 电子表格导入数据

从 Microsoft® Excel 更轻松地将制造商零件和电缆参考，加速库创建并提高数据准确性，同时简化电路、端子和电缆芯等多项目的输入。



在 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional CC 中加载和重新加载电气库

从集中的 3DEXPERIENCE 平台库中新增选择性加载和重新加载功能，简化电气库管理，确保团队之间更好的协调和一致性。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

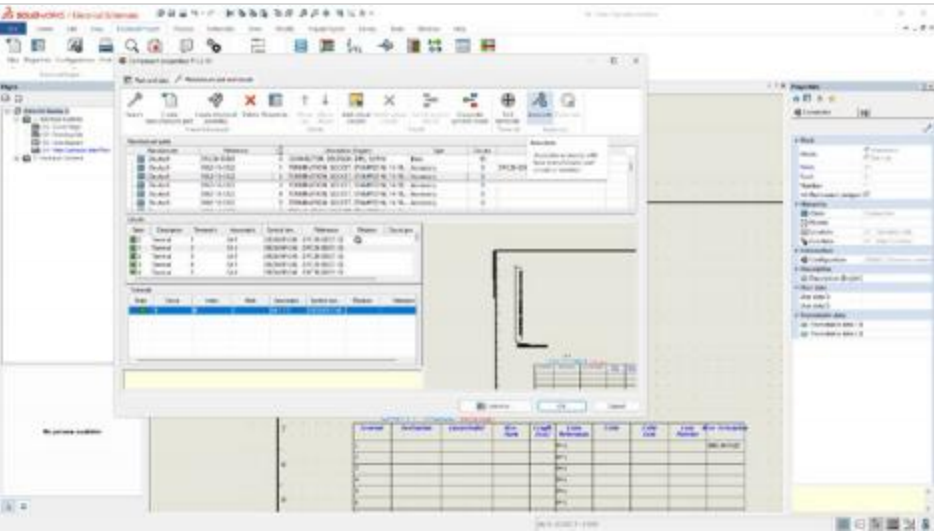
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

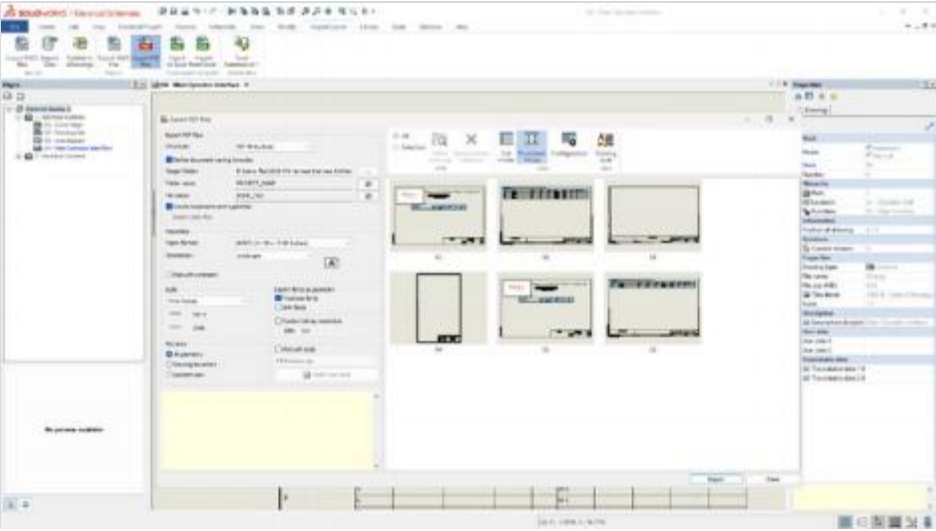
简化电气设计：SOLIDWORKS Electrical 新增功能



将配件零件分配给特定端子或电路

创建电气装配体时，现在可以将配件零件分配给特定电路或端子，并引用连接器或其他组件内的连接位置，所有这些均无需进行 3D 建模。

通过将配件零件（如引脚、插座、密封件和插头）分配给特定连接器端子或电路，提高设计准确性和制造文档编制水平。



提高 PDF 导出的灵活性

PDF 导出选项变得更加灵活，支持包括按项目、书册或页面组织 PDF，帮助您简化文档管理

您还可以根据需要自动为每个 PDF 图纸和文件编号和命名，以更好地符合公司标准和生产要求。此外，您还可以通过选择纵向或横向来控制每个页面的方向。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

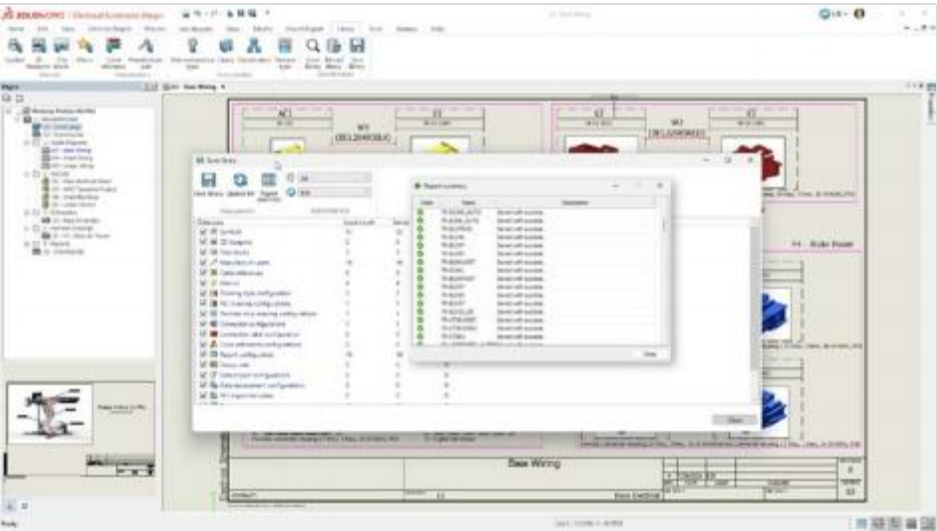
新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

简化电气设计：SOLIDWORKS Electrical 新增功能



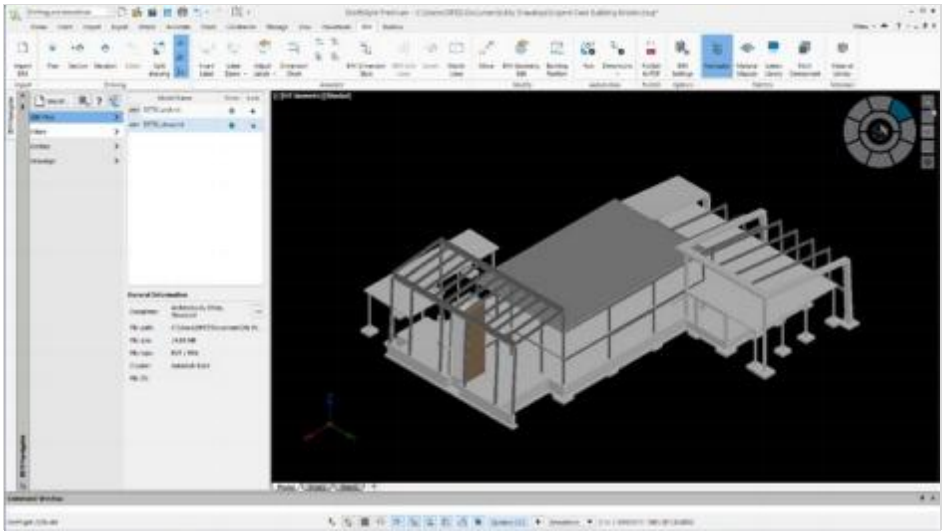
将本地库保存到 3DEXPERIENCE 平台
现已支持将本地电气内容保存到 3DEXPERIENCE 平台上的中央内容库中。

简介
新增功能：设计和建模
工程图
装配体
零件
3D 尺寸标注和公差分析
电气和管道布线
ECAD-MCAD 协作
渲染
导入-导出
用户体验
性能
新增功能：协作和数据管理
新增功能：多学科应用
SOLIDWORKS PDM
SOLIDWORKS Simulation
SOLIDWORKS Electrical
DraftSight
结语

借助改进后的沟通简化制图工作流程： DraftSight 新增功能

利用 DraftSight 的新增功能简化设计文档编制并改进团队协作，包括集成建筑信息模型 (BIM) 数据以生成准确的 2D 交付成果、使用图纸集管理器高效组织和发布项目，以及在协作空间中批量打印工程图以确保一致、最新的输出。

除非另有说明，否则这些增强功能适用于 Draft Sight 和 DraftSight CC。



BIM 模块

此增强功能适用于 DraftSight Premium、Enterprise Plus、Collaborative Designer for DraftSight 和 DraftSight Premium CC。

我们推出了一款全新的 BIM 模块，旨在帮助您将 BIM 模型无缝集成至您的二维绘图工作流中。现在，您可以直接导入 RVT 及 IFC 文件，基于可信的 BIM 源数据，快速创建平面图、剖面图和明细表。

此外，该模块还确保了与行业标准文件的良好兼容性，让您在与各类工具和团队进行协作时，变得更加轻松高效。您现在可以轻松地在 DraftSight 和领先的 BIM 工具之间导入、导出和交换数据，这将帮助建筑师、工程师和设计师在各个平台上保持更连贯的工作流程。

这种集成可以提高项目协作水平，增强设计准确性，并提高整体项目效率。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能： 协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

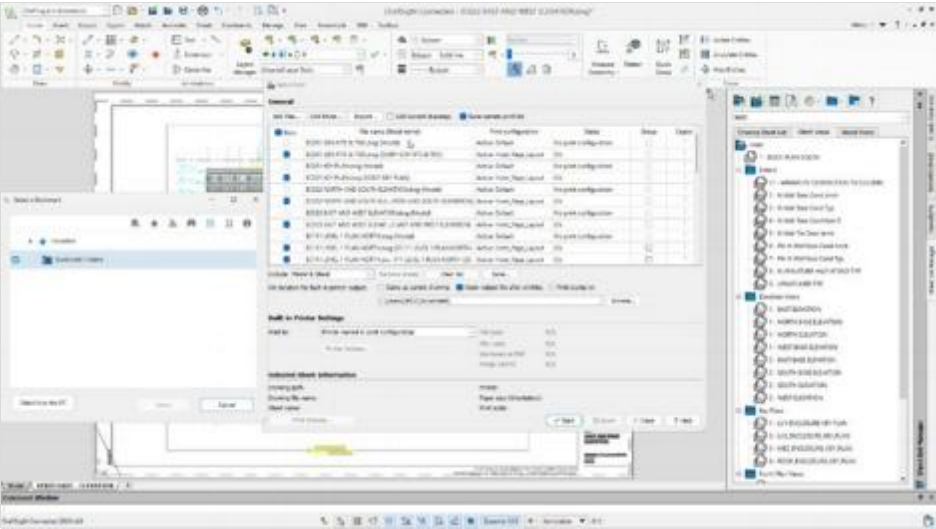
结语

借助改进后的沟通简化制图工作流程： DraftSight 新增功能



平台上的图纸集管理器

您现在可以使用图纸集管理器管理工程图纸，简化 DraftSight 中的项目组织和发布。可以轻松创建、编辑和重新排列图纸，管理属性，并发布图纸集，以在整个项目中标准化和高效地发布文档。



在协作空间中批量打印文件

在 DraftSight 的协作空间中现在可以直接批量处理多个工程图，加速并简化打印过程，确保输出一致，并确保所有团队成员都使用最新的文件版本。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语

即刻探索 SOLIDWORKS 2026

立即使用 SOLIDWORKS 2026，让创新全面提速！体验 AI 自动创建工程图、Aura 辅助协同决策、选择性加载加速装配设计等海量新功能，为您的产品创新注入澎湃动力！

立即[点击此处](#)了解更多新增功能，并与[当地经销商](#)联系。



3DEXPERIENCE™

达索系统是人类进步的催化剂。自 1981 年以来，达索系统始终是虚拟世界的先驱，致力于改善所有人的现实生活，无论是一般消费者、生病的患者，还是普通市民。借助达索系统的 3DEXPERIENCE 平台，来自各行各业、各种规模的 37 万多位企业客户在协作与构思的同时打造可持续创新，由此产生了深远影响。

有关更多信息，请访问 www.3ds.com/zh-hans。

公司总部

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
法国

亚太地区

达索析统
中国（上海）自由贸易试验区
陆家嘴环路 1366 号
17 楼 1701-04 单元
邮政编码：200120

美洲

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
美国

virtual worlds
for Real Life



2025 © Dassault Systèmes 版权所有。保留所有权利。3DEXPERIENCE、3DS 徽标、罗盘图标、IPWE、3DEXCITE、3DVA、BIOVA、CATIA、CENTRIC PLM、DELIA、ENOVA、GEOVA、MEDDATA、NETWORKS、OUTSCALE、SIMULIA 是达索系统在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他商标或属于其所有者的财产。在使用任何达索系统或其子公司的商标之前应获取书面批准。

简介

新增功能：设计和建模

- 工程图
- 装配体
- 零件
- 3D 尺寸标注和公差分析
- 电气和管道布线
- ECAD-MCAD 协作
- 渲染
- 导入-导出
- 用户体验
- 性能

新增功能：协作和数据管理

新增功能：多学科应用

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

结语