

体验 SOLIDWORKS 2025

利用数百种由设计师驱动的增强功能加速产品开发

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和
SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的
工具集

体验 SOLIDWORKS 2025

20 年来，SOLIDWORKS® 一直是专业设计师的行业标准 CAD 工具，因其易于使用、性能优越和学习周期短而备受赞誉。

SOLIDWORKS 也是无数工程师和设计师为自己打造的产品。数十年来，用户驱动的增强功能和对用户体验的不懈研发 (R&D) 共同成就了 SOLIDWORKS，使它不仅成为产品开发的行业首选，更是简单易用的有趣工具。

得益于像您这样的客户的大力支持，这款产品每年都在不断改进。

SOLIDWORKS 2025 提供增强协作和数据管理，简化零件、装配体、工程图、MBD、电气和管道布线、ECAD-MCAD 协作和渲染的工作流程，以及改进导入/导出、用户体验和性能功能，助力加快产品的上市速度，让您会更好、更快地进行设计。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

设计和建模方面的新增功能

改进了快速选择倒角边线等零件建模功能，能够加速设计。能够复制装配体零部件及其关联的高级和机械配合，加快设计速度。对配置表和材料明细表进行了改进，可以简化工程图中表格的创建。对 3D 尺寸标注和公差分析进行了改进，不再需要 2D 工程图，可以更快投入生产。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

协作和数据管理

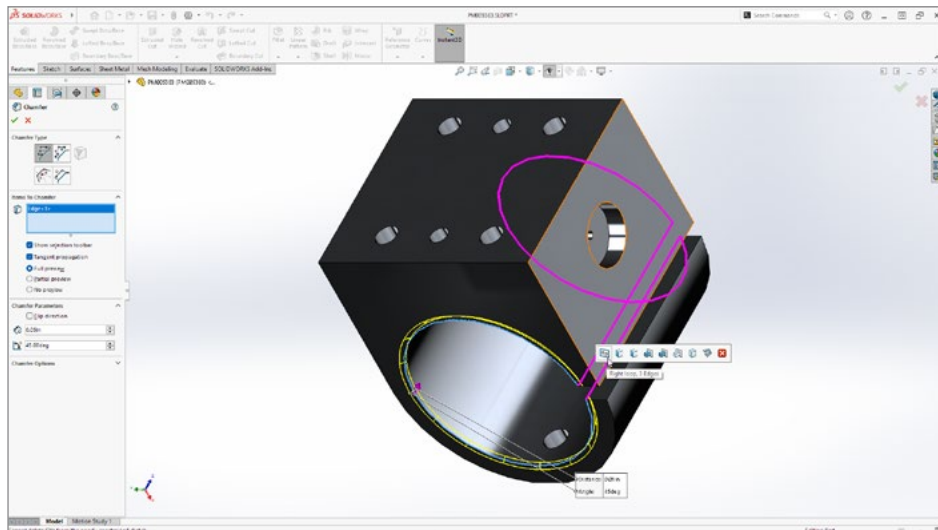
DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

零件

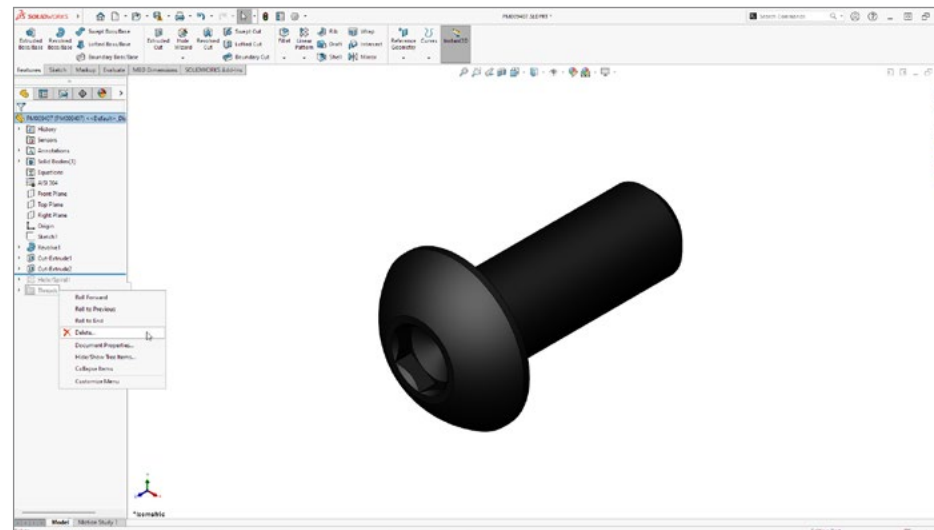
借助增加倒角选择加速器和删除退回控制棒下方的项目等功能改进零件建模，实现零件设计的自动化。



新增倒角选择加速器

倒角命令中新增选择工具栏，可让您使用“选择加速器”自动选择边线。您可以打开命令，使其只选取外边线、内边线、面外边线或拉伸上的内边线。当您将光标悬停在工具栏中的图标上时，它们将显示您可以选择边线的所有方式，比手动选择边线节省时间。

这与处理圆角时已有的功能类似。您会发现这一功能将加快和简化设计过程，为您提供更多的设计和创新空间。



删除退回控制棒下方的项目

从 FeatureManager® 设计树中删除退回控制棒下方的项目，无需向前滚动控制棒，从而节省时间且免去鼠标点击的工作。您只需向下滚动并删除不再需要的功能即可。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

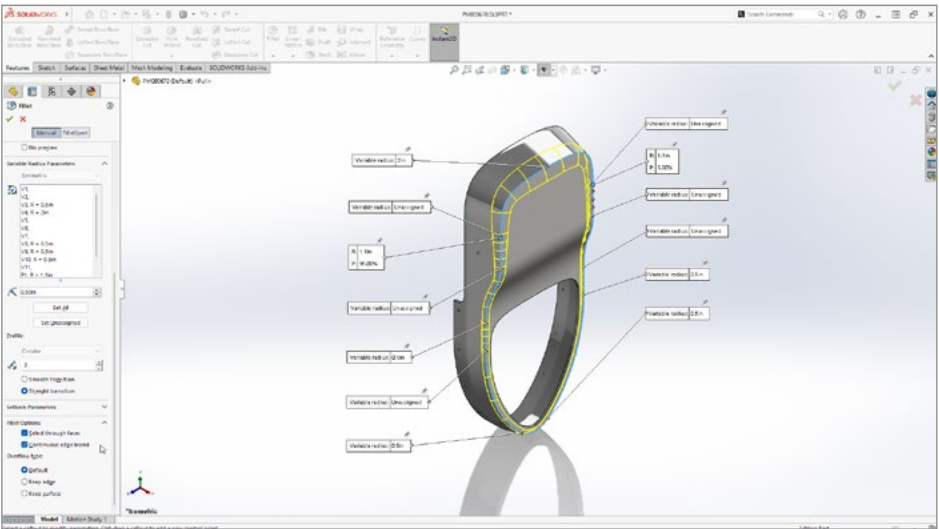
协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

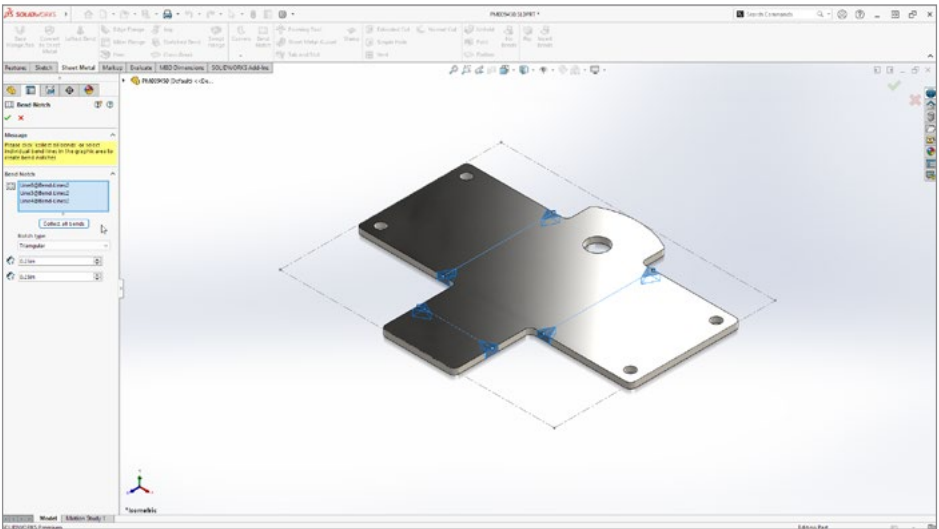
随时随地在任何设备上设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

零件

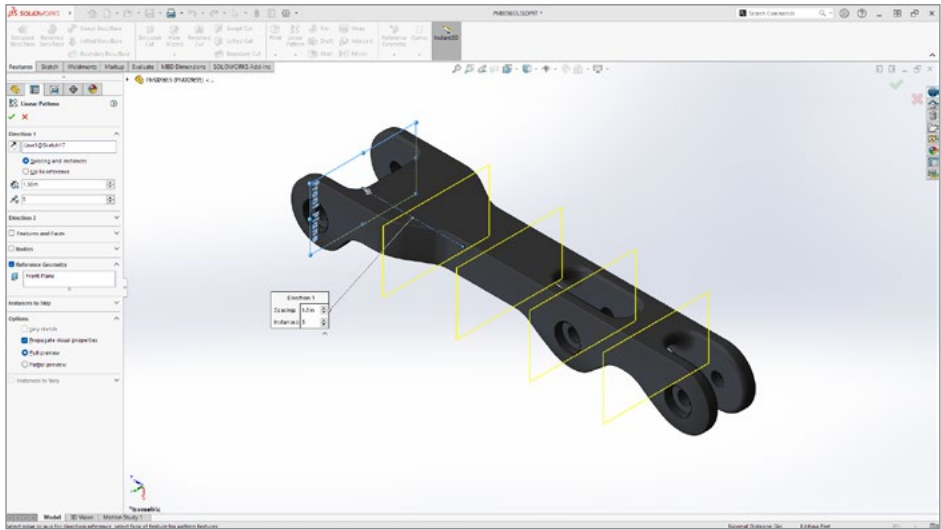


变圆角链
平滑地整合半径参数，实现和变半径圆角新的连续边线混合选项的无缝混合。



钣金折弯凹口
利用钣金折弯凹口提高设计的可制造性。钣金功能已进行扩展，现能够在钣金零件的平板型式折弯线上自动创建可自定义的折弯凹口。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集



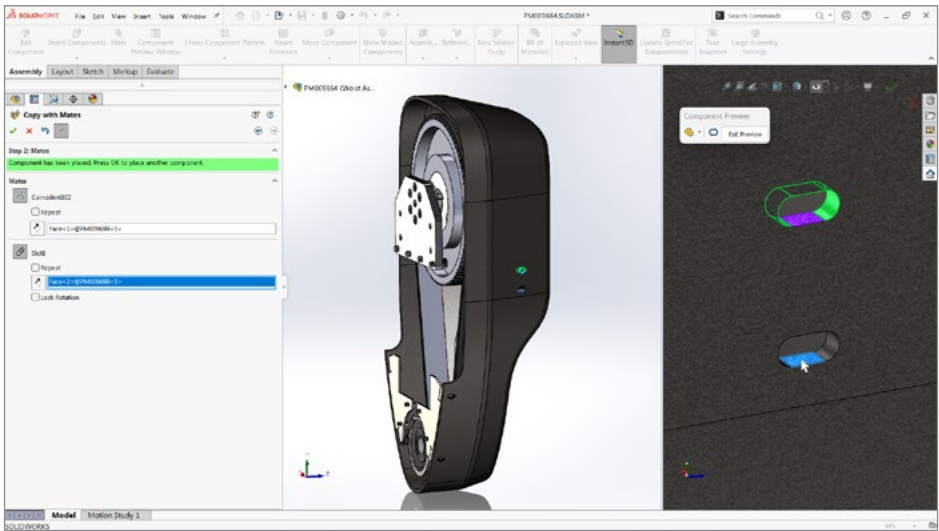
阵列参考几何体

通过仿造基准面和基准轴等参考几何体，改进骨架模型的创建并打造更灵活的设计。利用线性阵列轻松创建基准面和基准轴。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

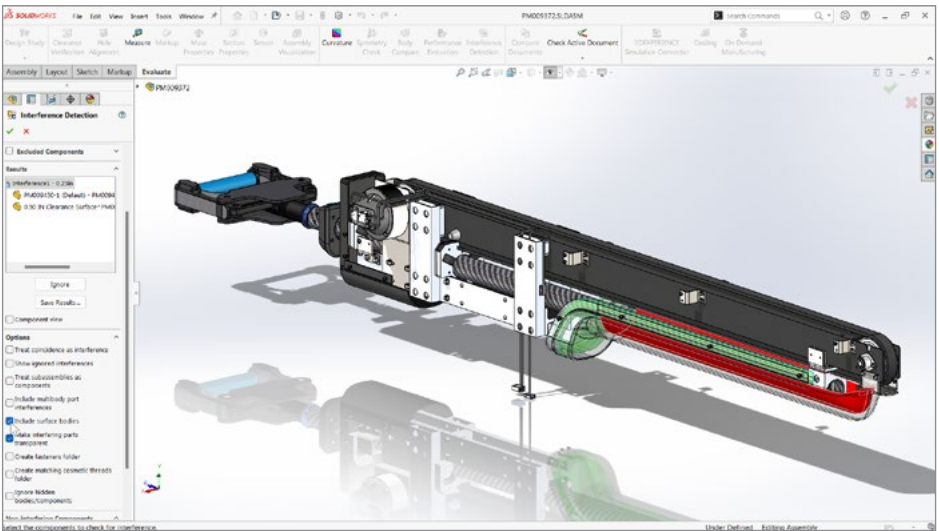
装配体

能够复制装配体零部件及其关联的高级和机械配合，加快装配体设计速度。即使零部件仅包含曲面几何体，也会检查干涉。



复制装配体零部件及其关联的高级和机械配合

借助复制装配体零部件及其关联的高级和机械配合的功能，保留设计意图并加快装配体的创建速度。



曲面实体的干涉检查

检测实体与曲面之间，以及仅曲面之间的交叉。

有时在导入几何体时，即使处理的是开放和非封闭几何体，也可以找到所有干涉。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

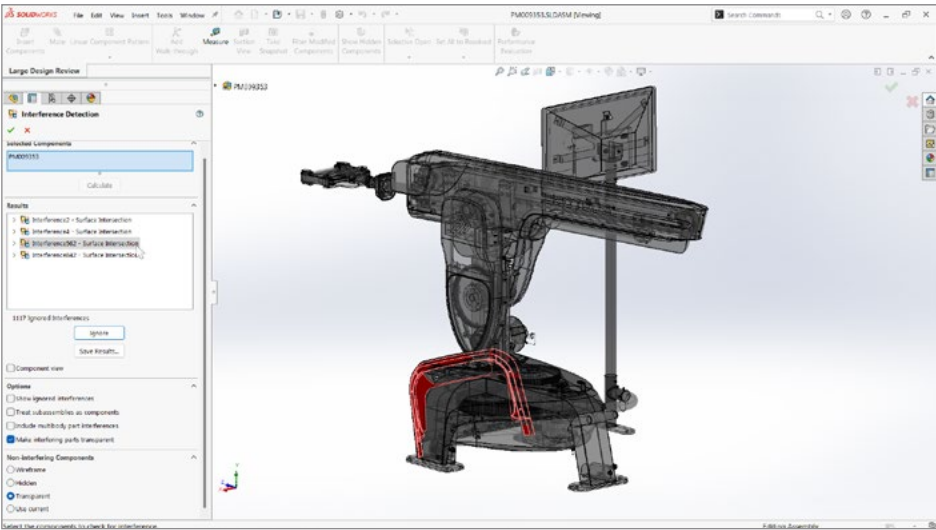
协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

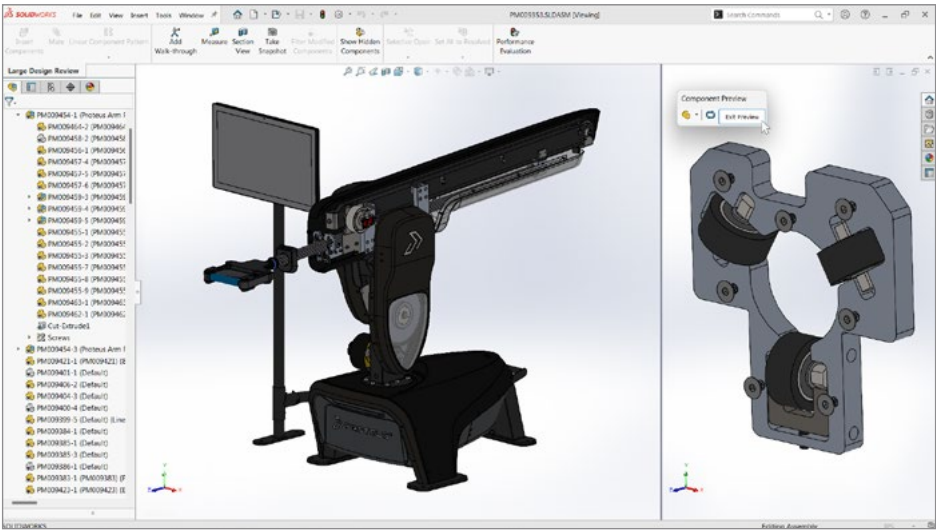
利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

装配体



大型设计审阅模式 (LDR) 中的干涉检查

利用 LDR 模式中的干涉检查，更快地检查设计的可制造性。切换到 LDR 模式，大力提升计算机性能，从而更快地操作装配体。



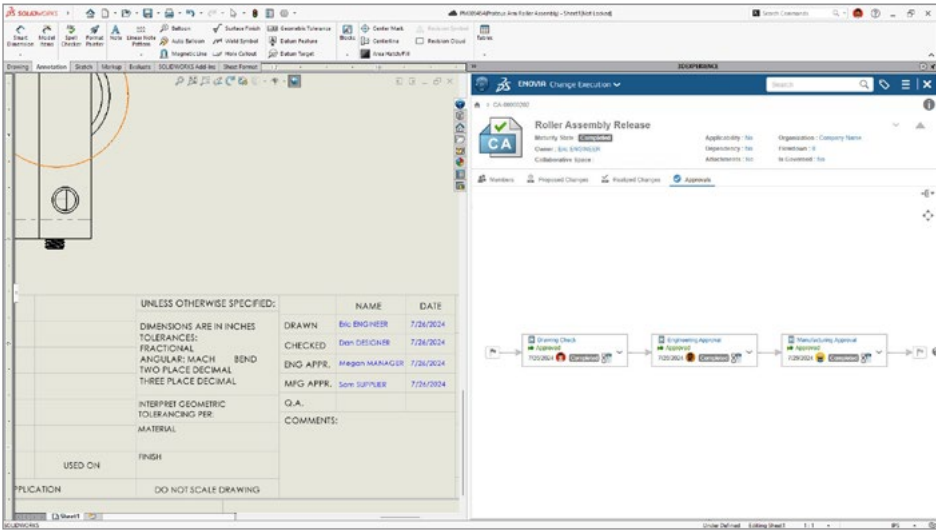
在 LDR 和编辑零件之间无缝过渡

直接开始编辑，无需预先选择进入 LDR 编辑模式。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

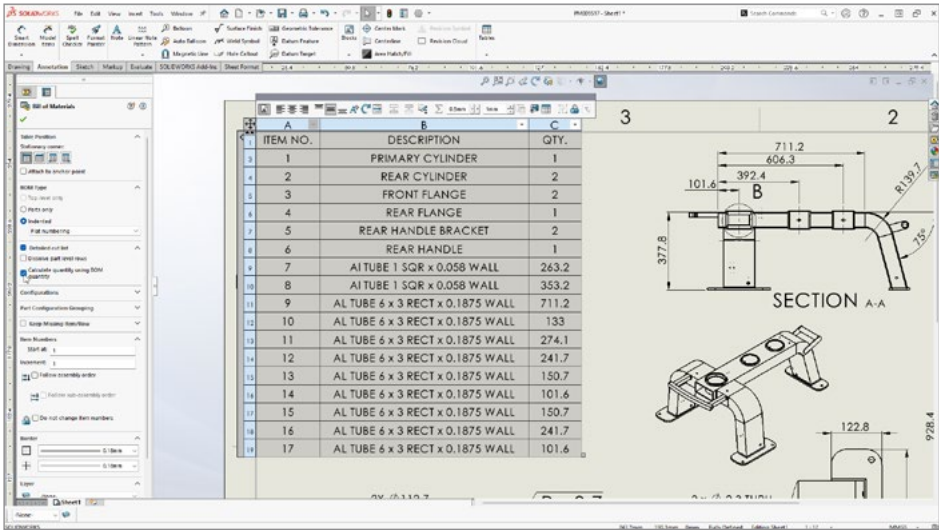
工程图

借助最新的工程图增强功能加快工程图创建速度并确保标准化。



多级审批签名

在工程图上留下多级审批签名，在任何联网设备上随时严格执行公司规则



在详细切割清单中 BOM 项目数量覆盖

使 BOM 表中显示的详细切割清单更加灵活。在材料明细表 PropertyManager 中，您可以选择一个选项将 BOM 表中结构构件的数量显示为“数量”或“长度 x 数量”。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

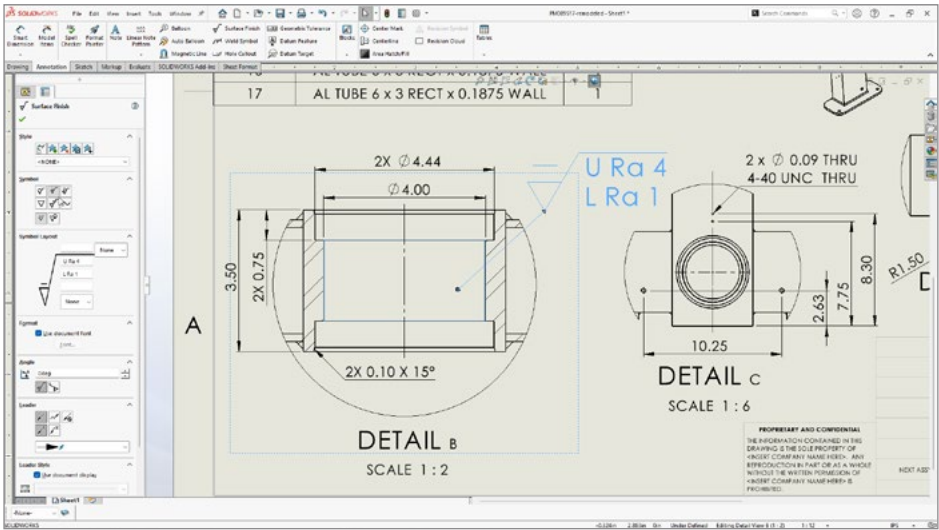
性能

协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

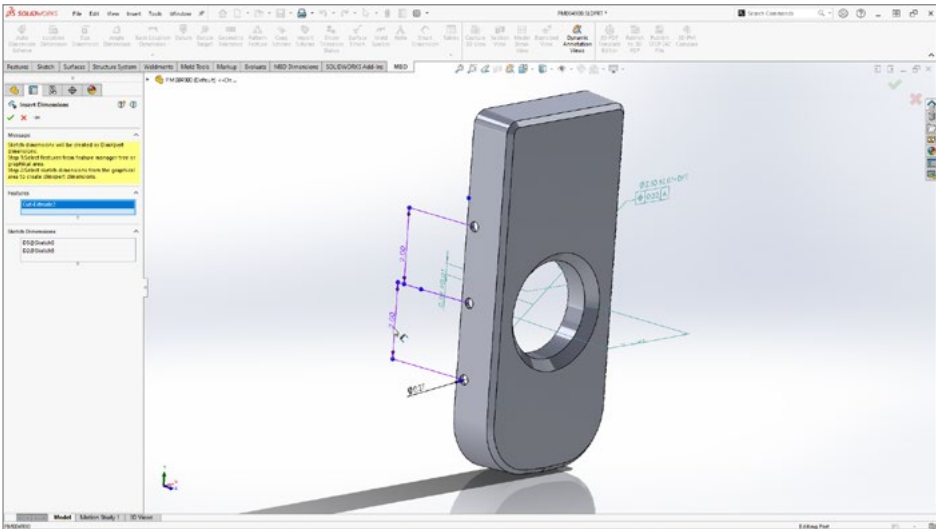


表面粗糙度符号
能够创建符合 ISO 21920 标准的表面粗糙度符号，实现标准化。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

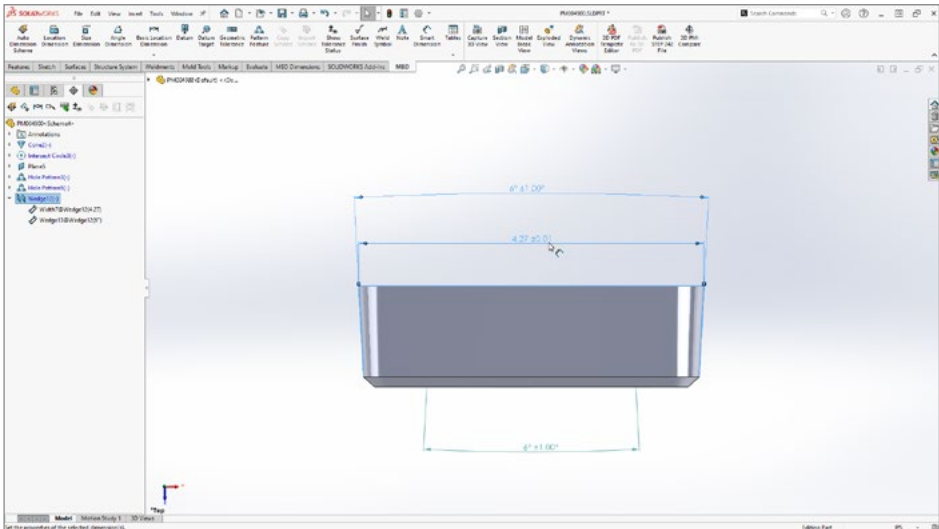
3D 尺寸标注和公差分析

体验更灵活的 3D 尺寸标注和公差分析，并通过消除 2D 工程图需求更快地投入生产。现在，您可以从草图/特征尺寸创建 DimXpert™ 尺寸，并获得自动草图尺寸标注的支持。



从草图尺寸创建 DimXpert 尺寸

使用草图内置的智能自动定义基于模型尺寸。

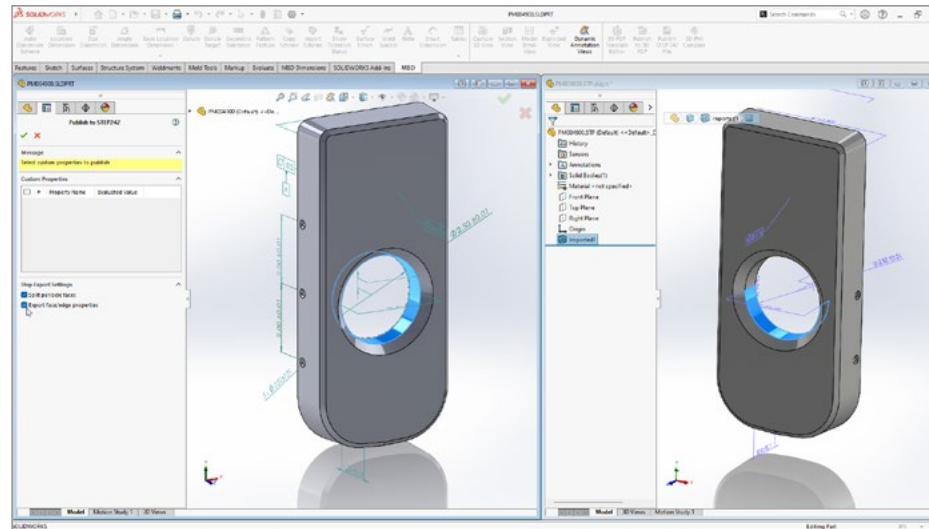


拔模特征的尺寸支持

使用新的 DimXpert 功能，轻松记录和定义具有尺寸和公差的拔模特征。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

3D 尺寸标注和公差分析



3D Interconnect STEP 242 导出控件

借助新增的 STEP 242 导出设置，以更高的灵活性和控制向下游传达产品制造信息 (PMI)。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

协作和数据管理

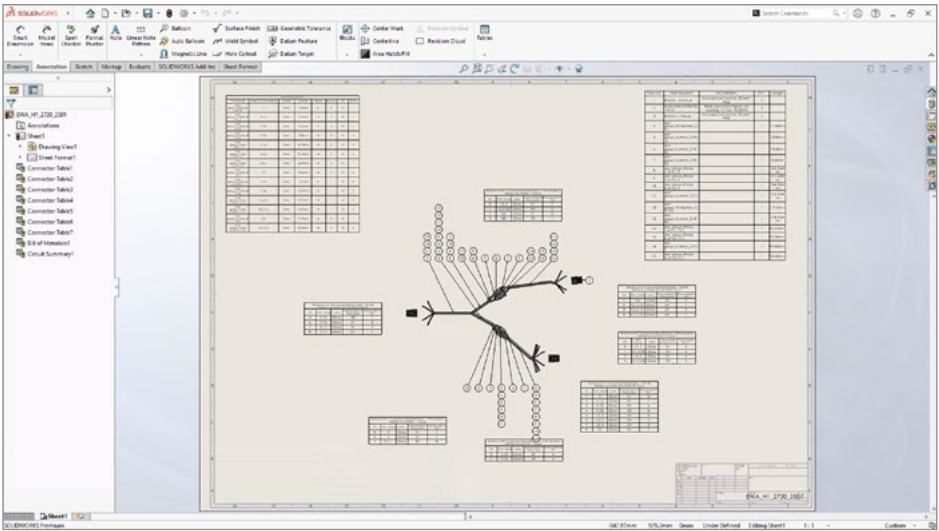
DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

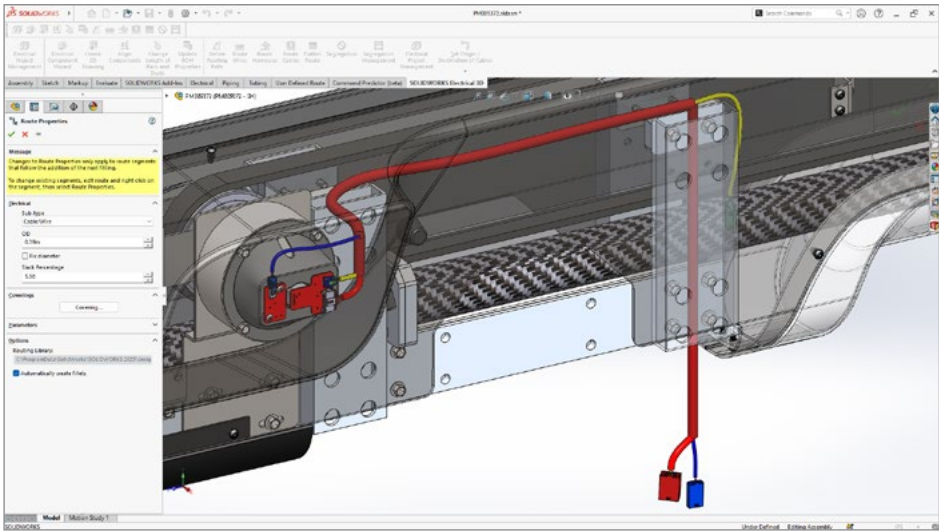
电气和管道布线

凭借创建改进的缆束板工程图、为额外的电线/电缆长度分配空隙百分比，以及在子装配体中建立电气零部件的初始位置等功能，加速制造文档的创建。



利用 3D Routes 创建改进的缆束板工程图

缆束板工程图增强功能包括改进的表格、尺寸、零件球号和格式的自动布局。



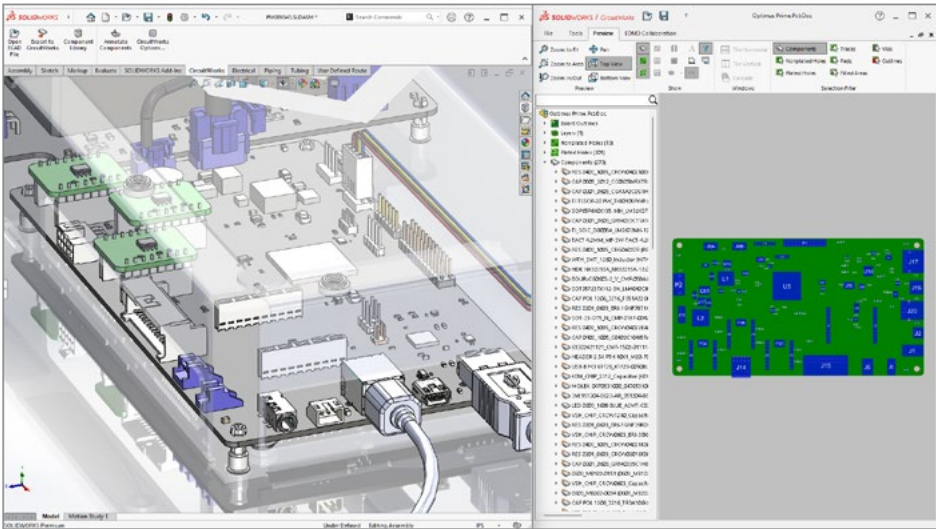
线缆余量百分比现在可以单独设置给某一分段

为线路分配余量百分比，规划额外的电线/电缆长度以方便制造。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

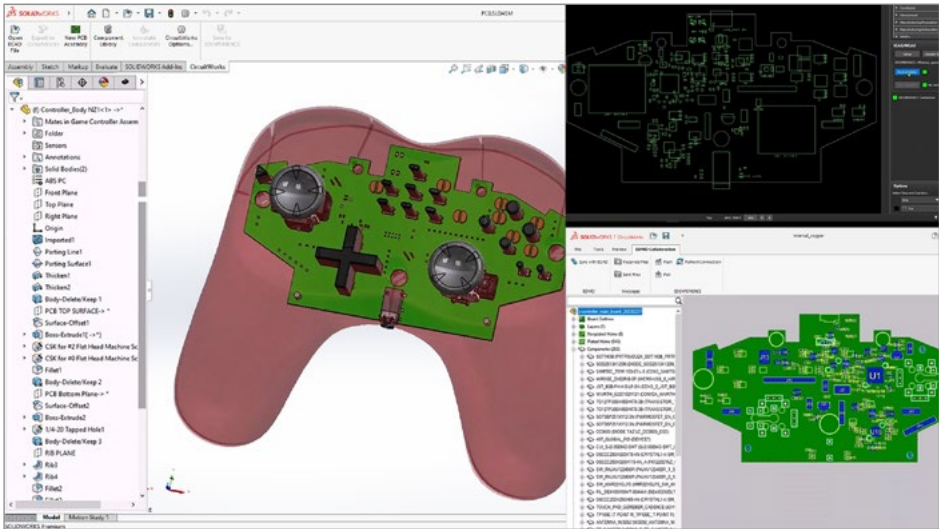
ECAD - MCAD 协作

改进的 CircuitWorks™让用户体验更加完善。新的用户界面、更好地接受 PCB 轮廓变更的功能，以及可以从 MCAD 侧或 ECAD 侧进行线路板修改的功能，这些可以简化 ECAD-MCAD 协作。



CircuitWorks 可用于所有 SOLIDWORKS 角色

在所有 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS 角色中使用 CircuitWorks。过去，它仅可用于 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 专业版和白金版。不受限制地访问 CircuitWorks，并提高电路板设计工作流程的灵活性。



支持从 ECAD 中修改线路板轮廓线和切断点

无论从 MCAD 侧还是 ECAD 侧修改线路板，另一方都可以接受或拒绝更改。修改 PCB 的轮廓以向 MCAD 和 ECAD 提出修改建议，从而实现双向协作，简化 ECAD 和 MCAD 设计。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

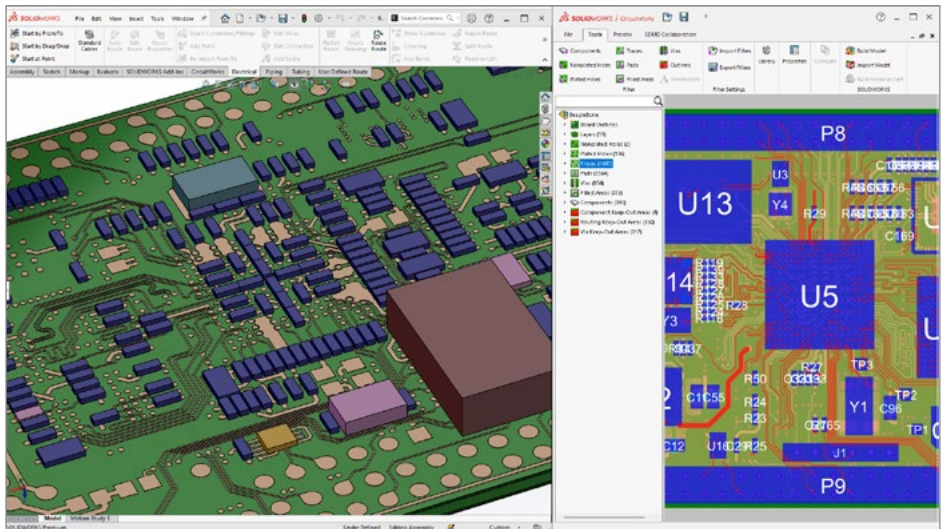
协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

ECAD - MCAD 协作

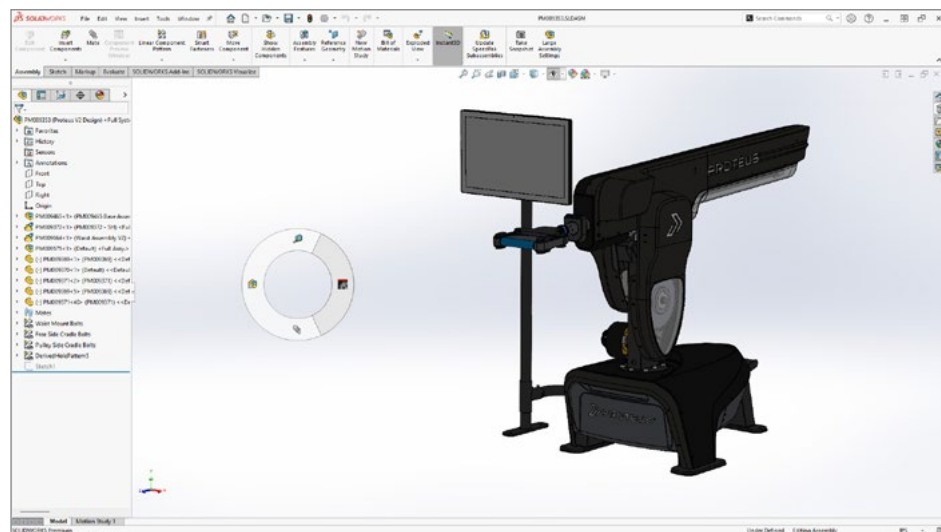


在 SOLIDWORKS 中为 ECAD-MCAD 提供铜迹线支持
CircuitWorks 现在可以处理从 ECAD 到 SOLIDWORKS 的铜迹线数据，从而在印刷电路板中实现准确的材料堆叠。PCB 多层上的薄薄的铜通路（称为迹线）和镀铜孔（称为导通孔）的作用类似于电线，用于连接电路板顶部和底部所有可见的零部件。在 SOLIDWORKS 中访问所有的铜几何体，可进行适当的质量、热、结构、冲击和电磁分析。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

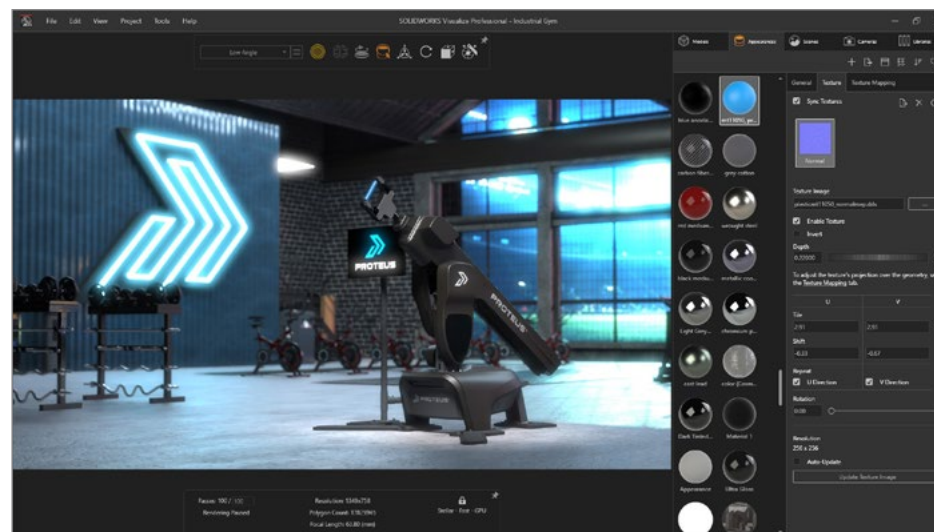
渲染

借助沉浸式渲染改进输出。凭借实时、交互式的光线跟踪，充分利用 GPU 技术的最新发展。导出 glTF™ 文件的功能让您可以在任何设备上生成高质量的 3D 资产。



通过 SOLIDWORKS API 使用 Visualize 进行照片级逼真的渲染

利用提供 SOLIDWORKS API 的 SOLIDWORKS Visualize 自动创建照片级逼真的渲染。



使用达索系统基于物理的渲染 (DSPBR) 引擎进行快速模式渲染

借助实时、交互的光线跟踪这一基于针对 3D 图形和计算的开放标准 Vulkan API 功能，充分利用 GPU 技术的最新发展。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

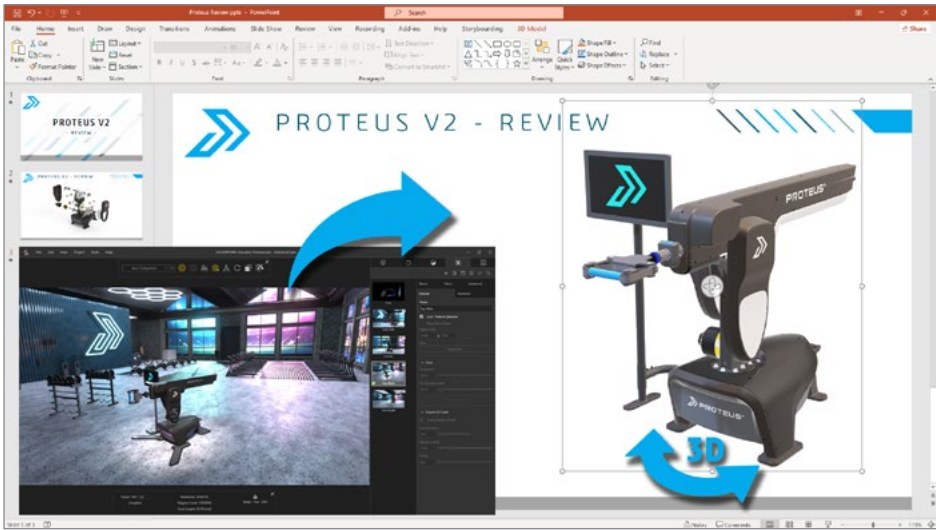
协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

渲染



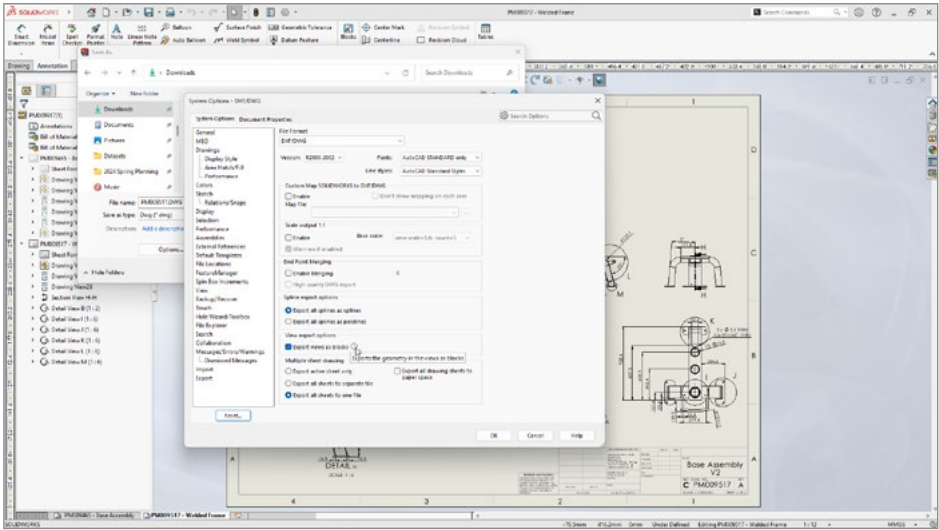
文件导出格式 — glTF 文件格式支持导出 DSPBR 外观参数
glTF 文件格式支持导出 DSPBR 外观参数。这是一种生成高质量 3D 内容的可靠方式。将 SOLIDWORKS Visualize* 数据导出为 glTF 后，可以在任何设备，例如手机或平板电脑等设备上尽享一致体验。glTF 文件格式可以导出 DSPBR 参数和相关纹理，如反射率、金属质感、粗糙度、Alpha 和法线。

*SOLIDWORKS Visualize 专业版在 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 中提供。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

导入/导出

以图块的形式导出工程图视图，以便更快地在下游使用。提高建筑和工厂的 IFC 输出的清晰度，导入包含晶格结构的 3MF 文件，还可以选择显示全面详情的几何体或简单的图形展示。



以图块的形式导出工程图视图

以图块的形式导出工程图视图，以便在下游 DXF™/DWG 应用程序中进行更快速、更简单的操作和使用。确保在下游的设计和制造应用程序中轻松导入和使用导出的数据。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

协作和数据管理

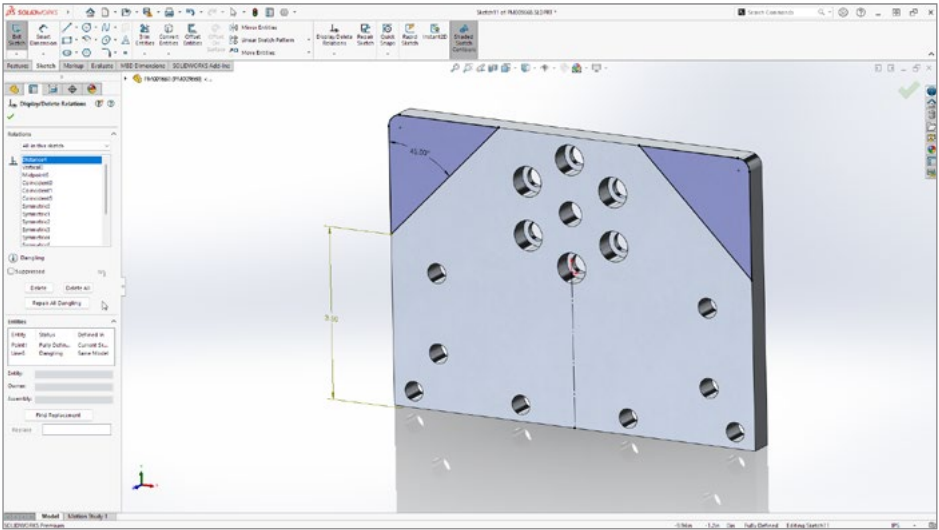
DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

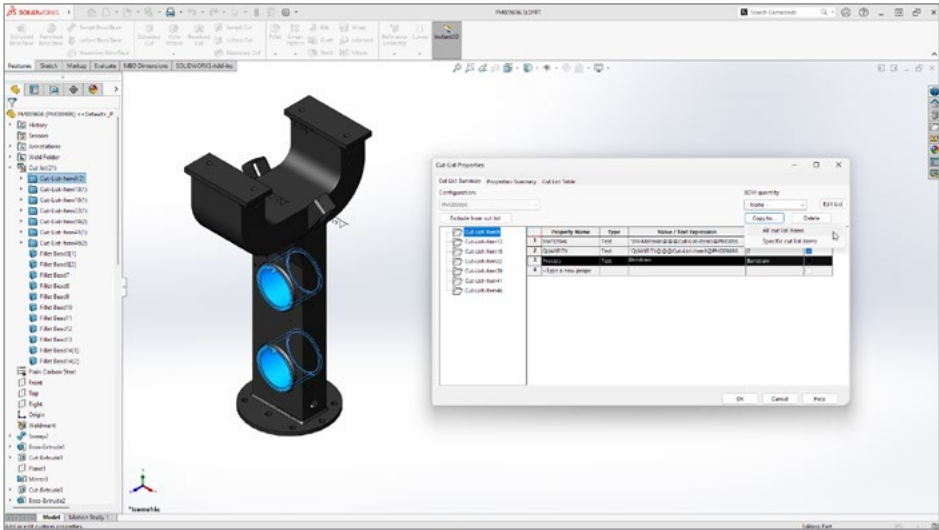
用户体验

避免草图由于缺少参考造成尺寸断开，简化由此带来的修正工作。这些用户增强功能旨在减少点击次数，借助于此加快速度并简化日常设计，其中包括将切割清单属性复制到其他焊件构件、在 LDR 模式下从痕迹导航中选择，以及测量坐标系之间的角度旋转等功能。



重新附加断开的草图尺寸

如果草图几何关系缺少面、边线、基准面或轴等参考，SOLIDWORKS 将检查是否存在合适的替代参考。如果有，SOLIDWORKS 将为您提供自动选择该参考的选项。



将切割清单属性复制到切割清单项目

创建切割清单属性后可以将其复制到特定切割清单项目，或复制到模型中的所有切割清单项目中，借此简化切割清单属性的创建。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

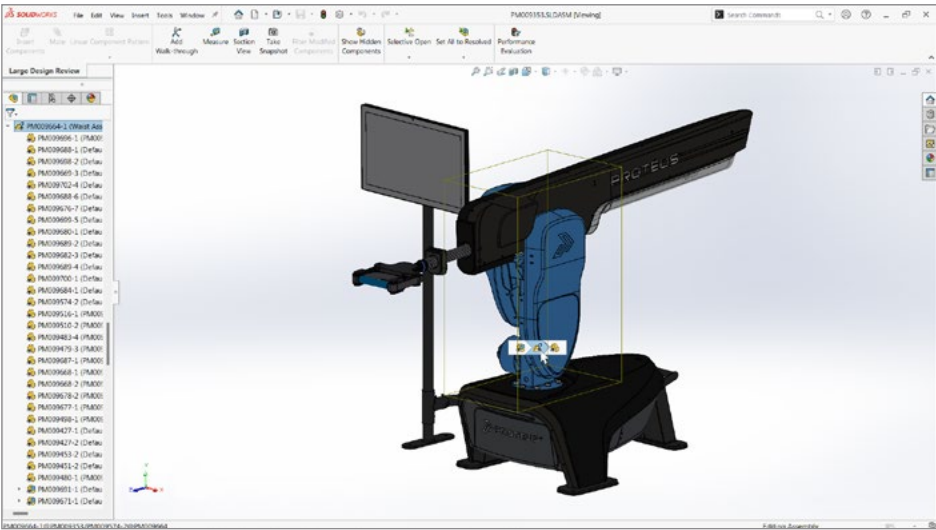
协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

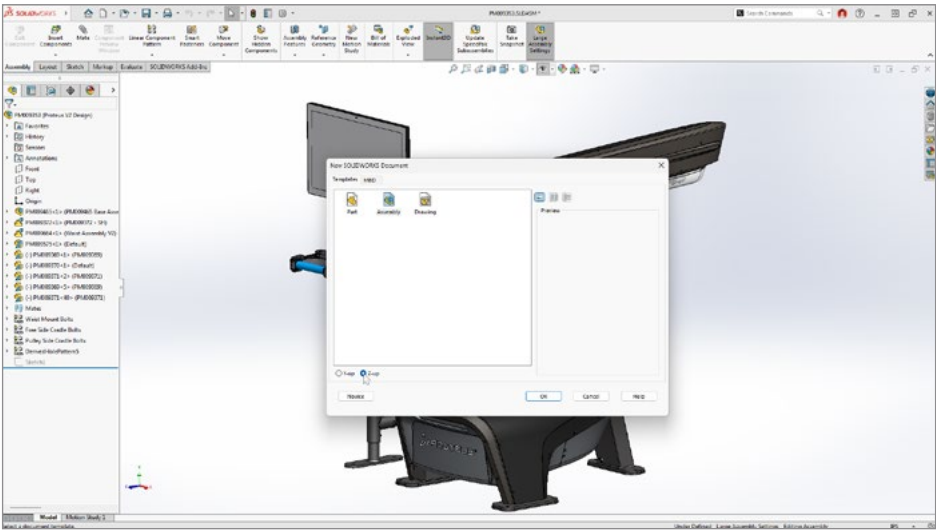
随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

用户体验



在 LDR 模式下可选择痕迹导航
在 LDR 模式下打开模型时使用痕迹导航。痕迹导航下的选择使所选层次结构更清晰，借此可以加快 LDR 模式下编辑装配体的速度。



为喜欢 Z 轴朝上的用户准备的 Z 轴固定朝上的模板
根据您的零件和装配体的坐标系方向的偏好，可以将默认模板设置为 y 轴向上或 z 轴向上。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

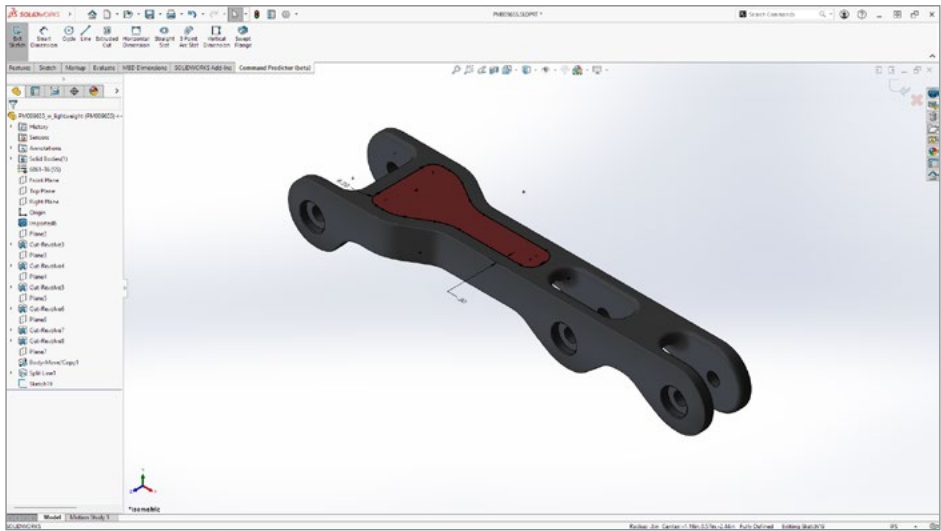
协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

用户体验



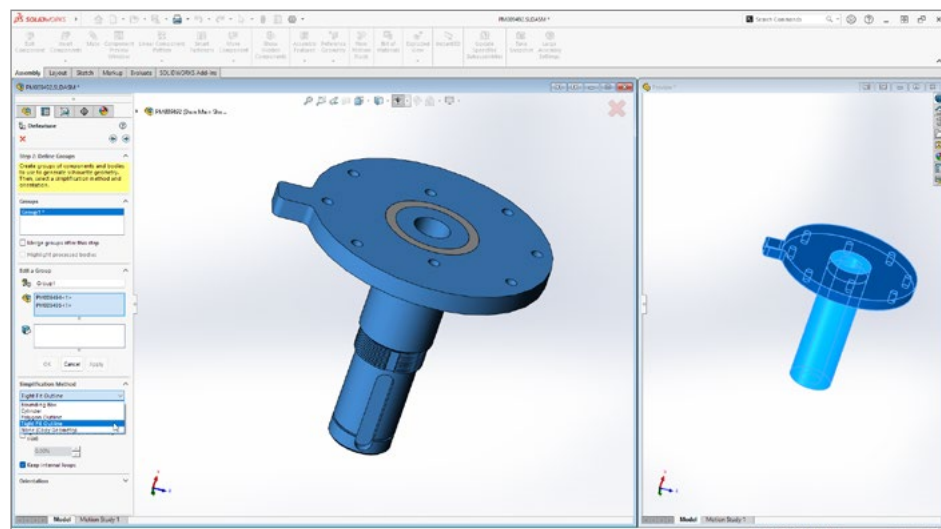
人工智能命令预测

通过让 AI 预测您的下一个命令，提高工作效率和设计质量。这项新增功能以技术预览 (Beta) 形式提供。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

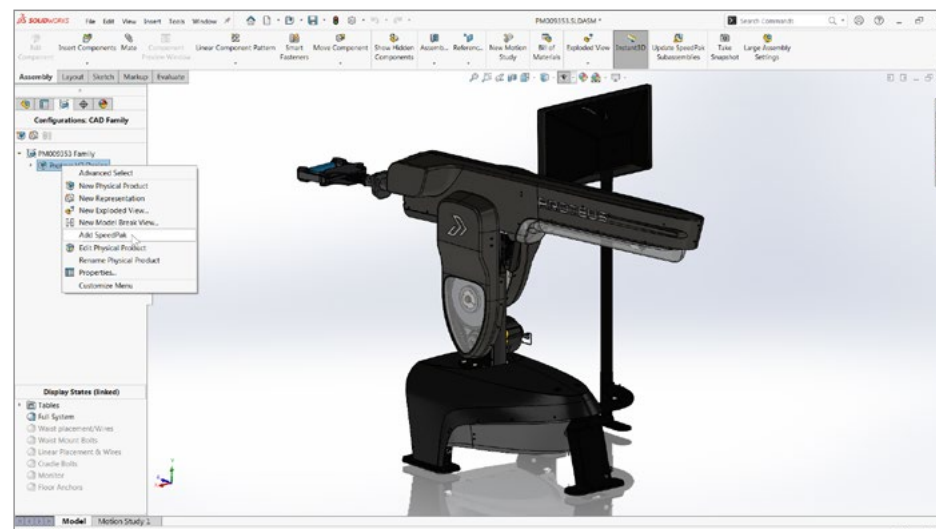
性能

能够更快地打开和保存大型模型、使用轮廓线消除特征的方法简化零件几何体，并在装配体顶层创建 SpeedPak 配置，简化大型装配体设计。利用之前已经为零件和实体计算的值加速计算装配体的质量属性。



快速简化零件

使用轮廓线消除特征的方法创建高度简化的零件，并使其与父零件相关联。



装配体顶层的 SpeedPak 配置

无需修改子装配体即可在装配体顶层创建 SpeedPak 配置，借助这一功能更快、更灵活地简化装配体。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

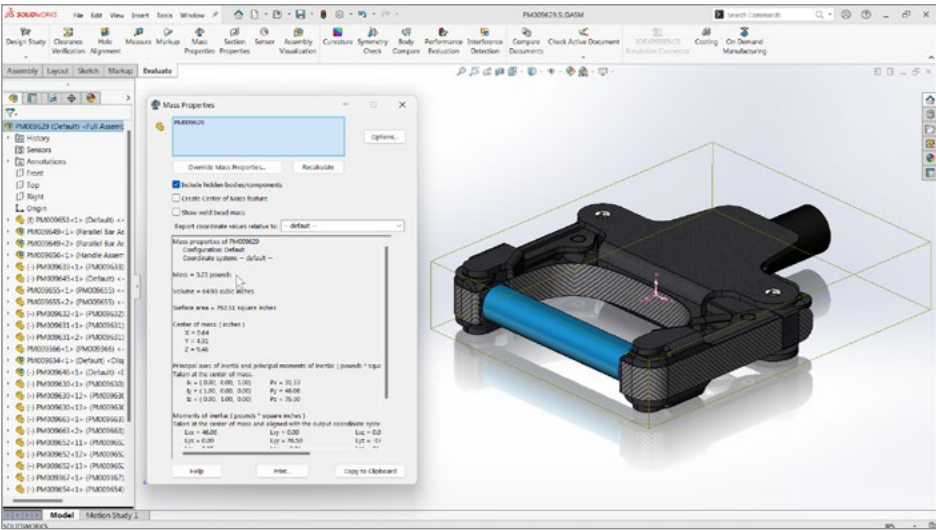
协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

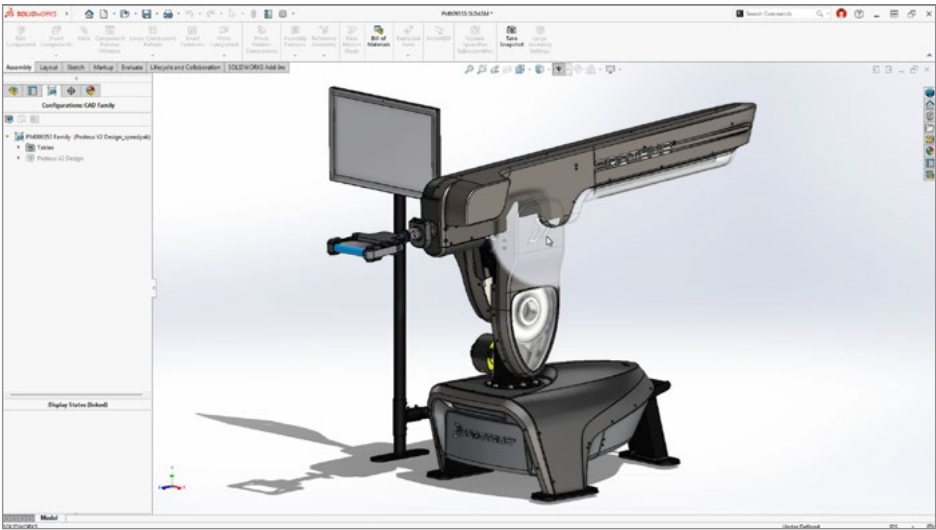
随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

性能



更快的装配体质量属性计算
利用之前已经为零件和实体计算的值加速计算装配体的质量属性。



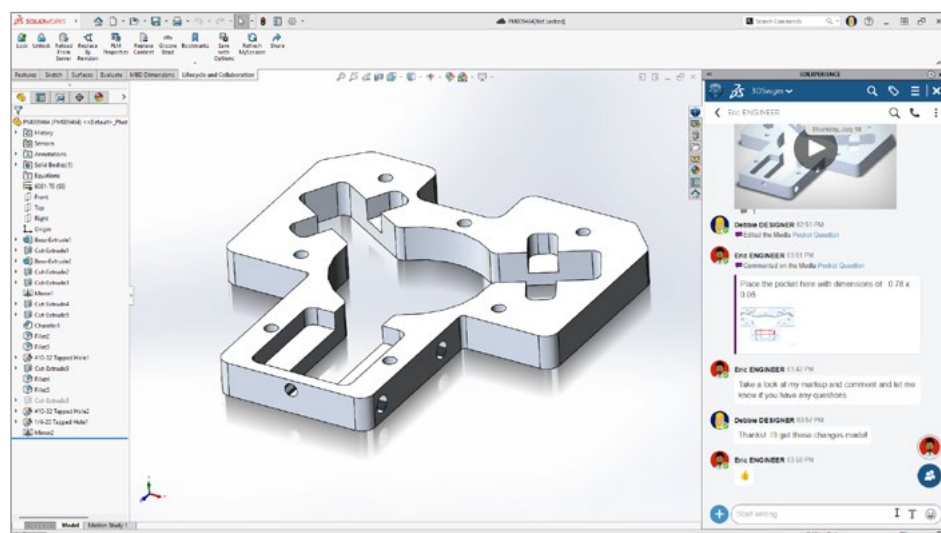
SpeedPak 选定项圆透明度
凭借更改不可选对象的透明度，使其在背景中产生幻影的功能，提高您对 SpeedPak 选定项圆中所选几何体的理解。

这些增强功能适用于 **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** 和 **SOLIDWORKS Cloud Services**。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

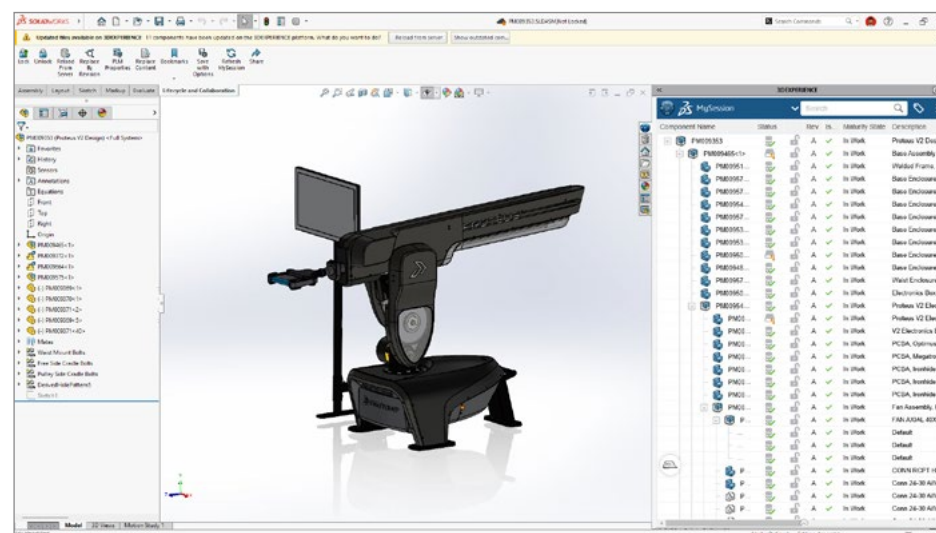
协作和数据管理

改进了协作和数据管理功能，例如直接从 SOLIDWORKS 内部与业内同行轻松连接和协作，助您更快地交付创新产品。能够实时通知团队成员对设计所做的任何更改以及管理已删除配置，确保数据的完整性。



从 MySession 任务窗格访问 3DSwym

直接从 SOLIDWORKS 内部的 MySession 面板访问 3DSwym 社区，与业内同行轻松连接和协作。



在本地缓存过期时通知用户

利用实时通知时刻关注最新动态，确保您在协作设计过程中始终使用最新版本的文件。

当您从本地缓存打开之前保存到 3DEXPERIENCE 平台的文件时，您将在屏幕顶部看到消息栏，表明有新的更新或修订。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

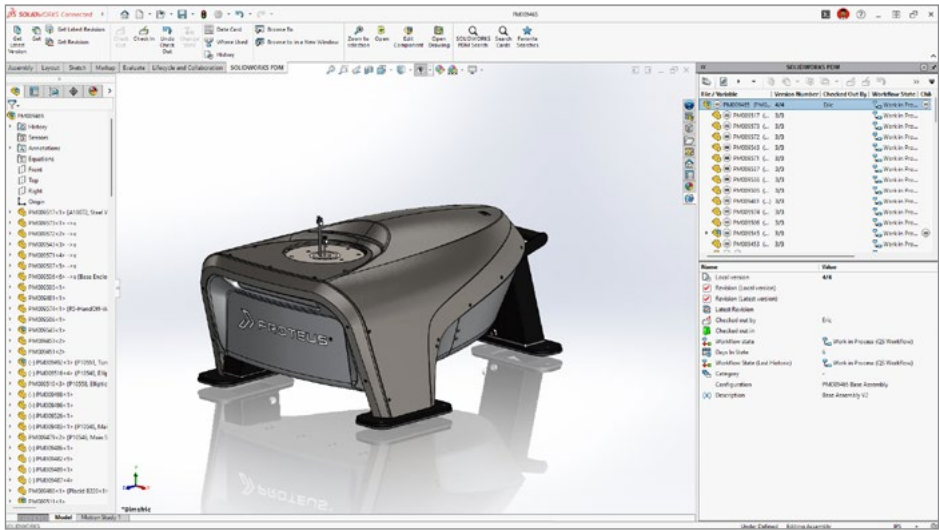
性能

协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

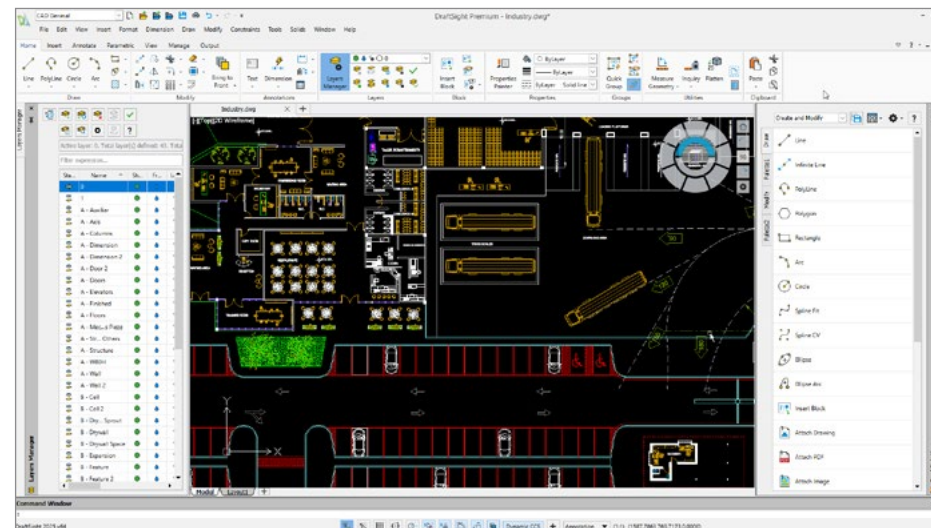


通过 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 充分利用现有的 SOLIDWORKS PDM
无缝选择您的首选数据管理选项，包括 SOLIDWORKS PDM。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能
- 随时随地在任何设备上进行设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

DRAFTSIGHT、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。利用增强功能为整个团队提供产品开发领域的支持，通过 DraftSight® 更新帮助您简化制图工作流程、提高准确性和清晰度，通过 SOLIDWORKS PDM 更新提高数据效率，通过 SOLIDWORKS Simulation 更新确保最高性能和准确性，通过 SOLIDWORKS Electric Schematic 和 Electrical Schematic Designer 简化电气设计，以及通过对 3DEXPERIENCE 平台上基于浏览器的工具进行更新，继续在任何地方进行设计。



利用改进的交流简化制图工作流程：DraftSight 新增功能

通过导入 STEP 文件加快 3D 设计工作流程。借助增强材料明细表的表格改进设计交流。能够导入和导出 DGN 数据，借此增强与土木和设施工程师的协作。亮点包括：

- 借助 DGN 导出功能，在传输过程中保持跨 CAD 平台的兼容性并保留复杂设计数据的完整性。
- 通过插入多个可见性元素的新功能，为自定义图块创建更多的功能。
- 利用断开表格支持、自动填充和单元格编辑改进等表格增强功能更有效地管理数据。

除非另有说明，这些增强功能将适用于桌面和 3DEXPERIENCE 平台上的 DraftSight 解决方案。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

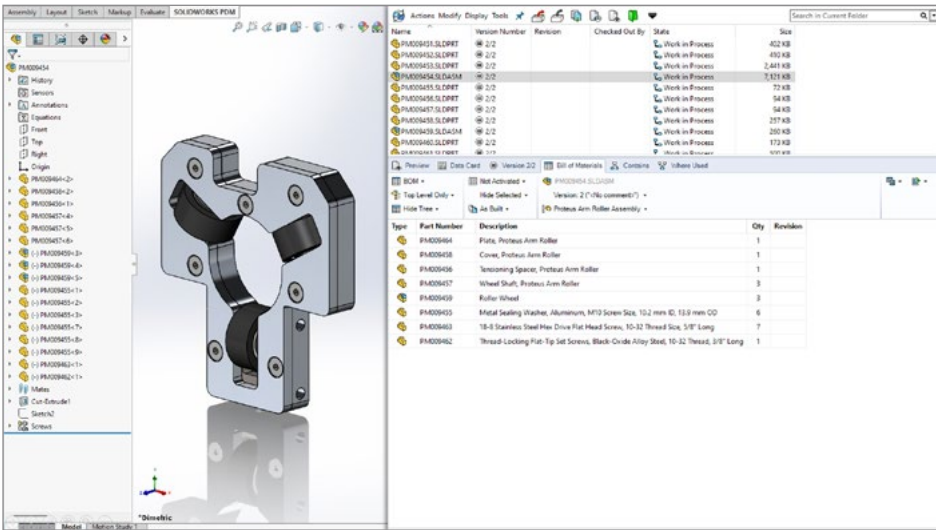
协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

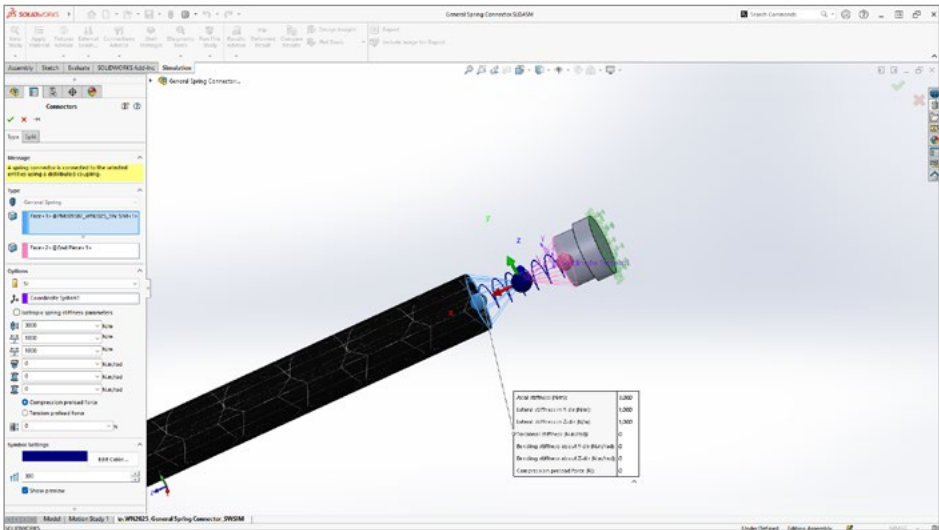
DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能



提高数据效率：SOLIDWORKS PDM 新增功能

SOLIDWORKS PDM 的增强功能能够简化可访问性、帮助您更好地了解装配体结构并改进修订版本管理。亮点包括：

- 从 CommandManager 工具栏中的新增 PDM 选项卡快速访问 SOLIDWORKS PDM 功能。
- 借助与 SOLIDWORKS FeatureManager 顺序相同的材料明细表，轻松了解装配体结构的顺序。
- 探索缓存修订版本的新选项，并获取最新修订版本或指定修订版本。
- 通过改进的安全性和监控跟踪信息，更全面地了解用户活动。



确保产品性能和准确性：SOLIDWORKS Simulation 新增功能

借助增强的正交各向异性弹簧连接和增强的销钉连接，在不影响准确性的前提下简化装配体分析。亮点包括：

- 借助定义仅轴向、各向同性或正交各向异性弹簧连接，在曲面之间轻松创建自定义弹簧连接。
- 在使用销钉连接的分布负载选项时，提高所有算例的求解性能。
- 利用新的用户界面选项轻松设置大型模型并选择边界条件，以移除从仿真算例中排除的零件或实体。
- 使用高质量网格，在具有曲面的大量相同零件的算例中，网格划分性能更强。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

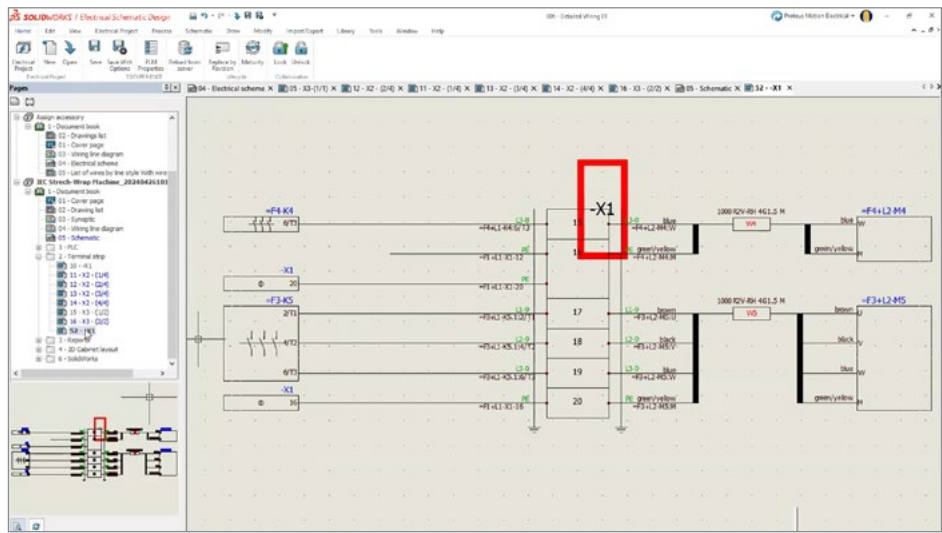
协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上进行设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能



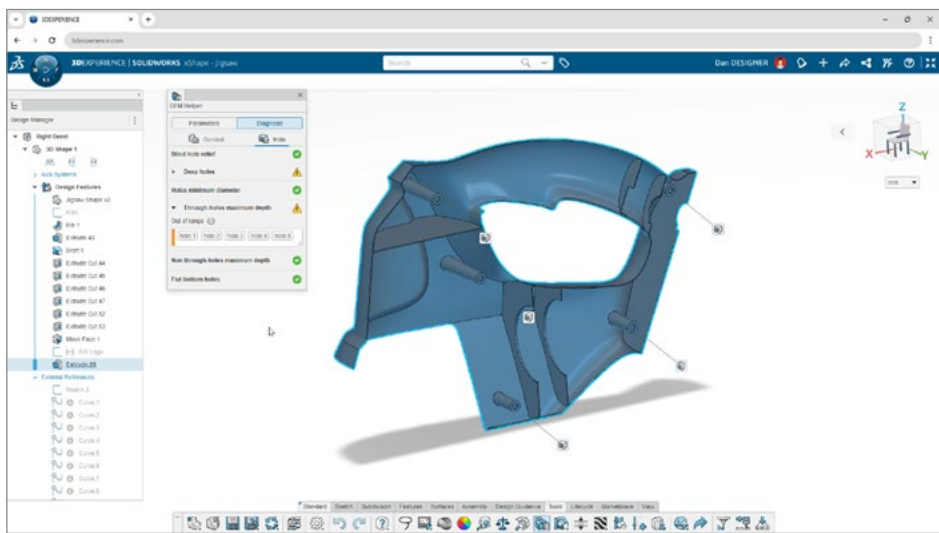
简化电气设计：SOLIDWORKS Electrical Schematic 和 Electrical Schematic Designer 新增功能

SOLIDWORKS 电气解决方案的增强功能提高了生成 3D 电气线束布线、导入电气内容和使用增强的工程图功能创建设计的能力，加快了电气设计的速度。亮点包括：

- 从您的电气项目创建产品结构，并将其与 3DEXPERIENCE 平台上 SOLIDWORKS 的机械产品结构相结合。
- 使用增强的电气终端工程图功能，利用新的方法导入电气内容并创建设计。
- 更快地生成包含接头的 3D 电气线束线路，并更完整地记录线束。

- 简介
- 设计和建模方面的新增功能
- 零件
- 装配体
- 工程图
- 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
- 协作和数据管理
- DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能**
- 随时随地在任何设备上设计
- 利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

随时随地在任何设备上设计



SOLIDWORKS 基于浏览器的角色新增功能

借助 3DEXPERIENCE 平台上的增强版基于云的工具套件，重新构想设计、协作和文档，并针对任何设备进行优化。凭借零件和装配体设计、自由样式建模、工程图和基于模型的定义、运动仿真和 2D 制图体验等改进的用户体验和强大的新增强功能，加快产品开发流程。以下是 3D Creator、3D Sculptor 和 Manufacturing Definition Creator 的新增功能，用于处理从设计到制造的复杂几何体。增强功能包括以下方面：

- 在几何体中创建检查，审阅可能妨碍制造的特定设计错误，从而针对制造进行设计。
- 使用新功能快速设计围绕现有几何体的自由样式，使细分几何体与外部几何体保持一致。
- 利用熟悉的 2D 工程图工作流程创建图纸、视图、尺寸、公差等，定义制造要求。
- 无需编辑运动元素，即可通过显示机械参数和使用公式实现快速实验。
- 通过将设计环境插入工作区，在真实环境中可视化产品。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

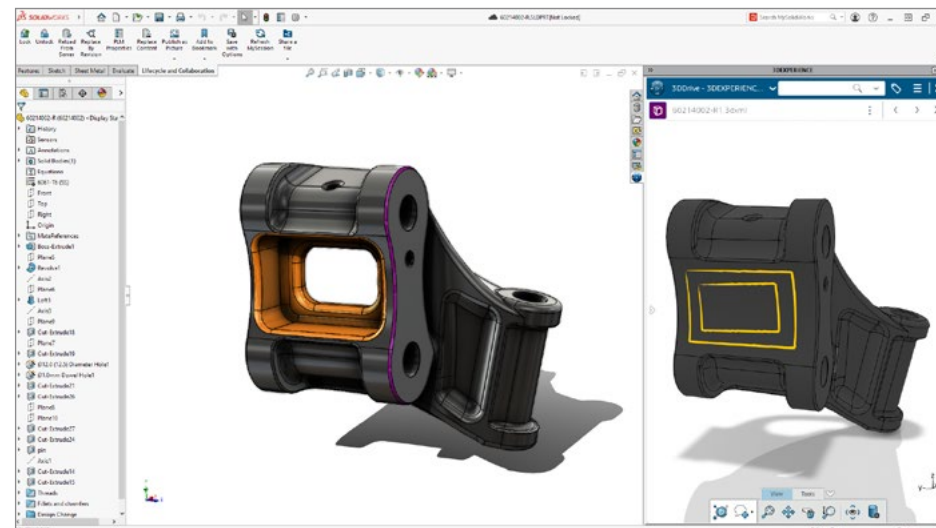
随时随地在任何设备上设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

借助 **3DEXPERIENCE Works** 产品组合中的更多选项扩展您的工具集，改善从设计到验证再到制造的业务各个方面。无论是 BOM 管理、高级多物理仿真还是制造和机加工，**3DEXPERIENCE Works** 超值优惠打包均可满足您的需求。只需在有需求时，选择您的业务所需的工具并支付费用即可。

[单击此处](#)，了解有关云端 PLM、多物理仿真和虚拟工厂优惠的更多信息。



借助 SOLIDWORKS 2025 Cloud Services 充分利用您的数据

有了 Cloud Services，您可以与任何人共享和标注 3D 设计、安全地存储和访问设计，以及正式地管理设计更改。Cloud Services 可以消除与传统的设计共享与协作工具相关的摩擦，简化日常任务，从而帮助您做自己喜欢的事情 — 设计。

最重要的是，Cloud Services 非常灵活，因此您可以在公司准备就绪时再利用基于云的功能。立即激活您的 Cloud Services，这样您就可以开始使用 SOLIDWORKS 2025 中的所有增强功能。

[单击此处](#)了解更多 Cloud Services 的优势和用例。

SOLIDWORKS 相信，从 SOLIDWORKS 数据中尽可能获得价值的最佳方式是将您的数据放在 **3DEXPERIENCE** 平台上，这样您就可以利用 Cloud Services 和 **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** 等 **3DEXPERIENCE Works** 产品组合中适合您的解决方案来加速产品开发。这些工具使您能够将数据连接到平台，从而充分利用基于云的协作和数据管理。

别忘了，CAD 增强功能作为每个功能交付版本的一部分全年随时发布，因此您无需等待即可利用最新技术。SOLIDWORKS 2025 最棒的地方在于，因为这些增强功能在全年的功能交付中多次提供，所以很多增强功能现在就可以使用。

简介

设计和建模方面的新增功能

零件

装配体

工程图

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

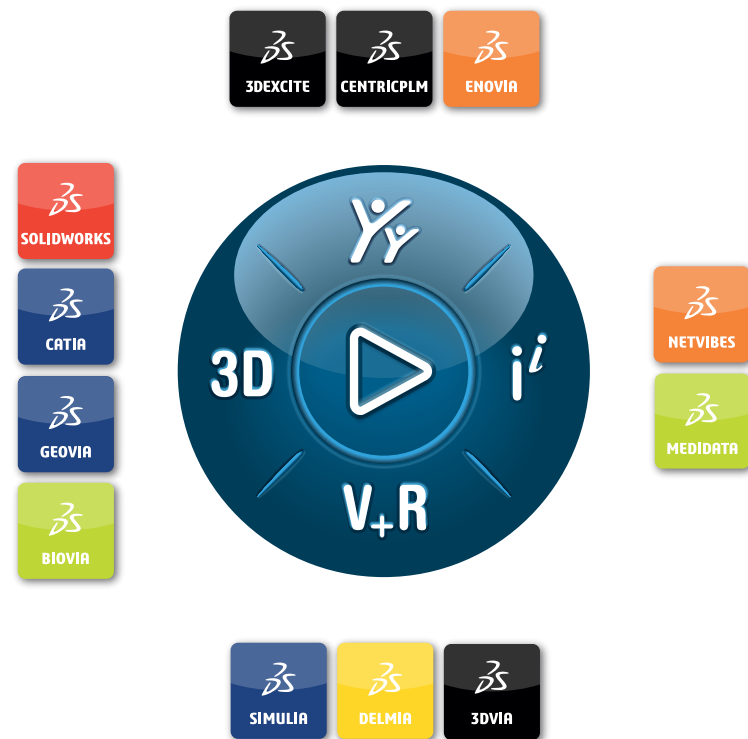
协作和数据管理

DRAFTSIGHT、PDM 和 SIMULATION 新增功能

随时随地在任何设备上设计

利用全新超值优惠打包扩展您的工具集

达索系统的客户超过 30 万, 客户的规模不一且涵盖各个行业, 遍布于 150 多个国家/地区。有关详细信息, 请访问 www.3ds.com/zh。



© 2024 Dassault Systèmes. 保留所有权利。 **3DEXPERIENCE**, 3DS徽标, 罗敏图标, IFWE, 3DEXCITE, 3DVAR, BIOVIA, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEVOIA, MEDIALDATA, NETVIBES, SIMULINK, SIMULINK和SOLIDWORKS是根据法国法律注册的欧洲公司 (凡尔赛总部和子公司在美国和/或其他国家、地区的商标或注册商标。