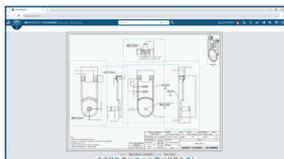


SOLIDWORKS® 基于浏览器的角色的新增功能



1 从多方面定义工作流程

- 根据您的需求使用全新的 2D 创作和尺寸标注功能，充分利用 2D 和 3D 定义的工作流程。
- 直接在 2D 绘图环境中无缝添加视图、尺寸和公差，因此无需切换到 3D 进行注解。
- 自动生成 3D 注解和视图，确保两种定义形式的一致性和准确性。

优点

利用单一数据源打破 2D 和 3D 之间的障碍，将基于模型的定义的的优点与 2D 工程图的易用性相结合。



2 命令搜索

- 直接从 S 键快捷菜单搜索命令，提高工作效率。
- 根据命令名称、工具提示描述中的关键字或常见同义词快速查找命令。
- 即使不知道确切的命令名称，也能从快捷菜单快速访问任何命令。

优点

告别耗时的导航，以更高效的方式访问所有偏好命令，加快设计进程。

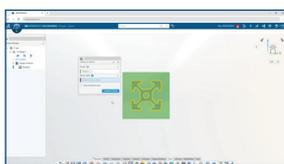


3 DFM 助手

- 设置检查，分析设计中可能妨碍制造的特定错误。
- 定义最大零件尺寸、最小壁厚和孔规格等特定参数的检查，以确保设计可制造。
- 在设计过程的早期发现关键的设计错误，避免在制造过程中出现延误。

优点

通过可定制的几何图形检查主动识别设计缺陷，提高可制造性，同时简化生产工作流程。

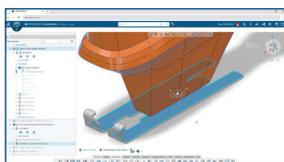


4 将图片转化为草图

- 将图像无缝转换为可编辑的参数化 2D 草图。
- 描摹手绘草图，快速将创意转化为现实。
- 描摹 2D 草图和其他 CAD 系统中的工程图的截图，以便更轻松地迁移到 3D CAD。

优点

通过快速将图像转换为完全可编辑的 2D 草图，将想法转化为现实。



5 与外部几何图形对齐

- 在细分编辑过程中，直接快速参考其他零部件和装配体，确保自由样式几何图形的正确对齐。
- 利用新功能围绕现有几何图形轻松设计自由样式形状，帮助您将细分形状与外部几何图形对齐。

优点

利用新的对齐工具，在外部几何图形的背景下轻松设计自由样式形状。

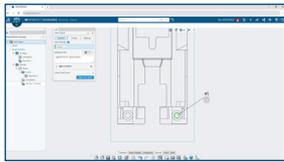


6 修改细分网格的备用机器人

- 通过新的修改工具机器人，直接从机器人处获取更多网格修改选项。
- 更快、更直观地修改网格，无需中断工作流程。
- 通过直接从机器人访问关键功能，快速修改网格并消除不必要的鼠标移动。

优点

利用新的坐标系控制器实现更快、更直观地修改网格。



7 孔标注

- 使用一条命令即可创建全面的孔标注注解。
- 只需一个注解，即可准确定义合适的孔配合、尺寸、位置和公差。
- 消除差异并自动获取孔阵列的个数。

优点

通过一次全面的标注，高效、准确地定义孔洞信息，确保准确的贴合、正确的尺寸和位置。

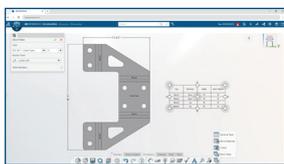


8 折弯顺序

- 以折弯系数表的格式轻松查看金属板材零部件的折叠和展平状态，以及关键的制造信息。
- 利用表格与图形区域之间直观的交叉高亮显示功能审阅设计。
- 访问完整的表格，了解折弯的顺序、方向、角度、半径等更多关键信息，确保钣金零部件的正确形状并正确贴合。

优点

借助快速查看所有关键折弯信息的功能，确保您的设计首次即正确，且制造得当。

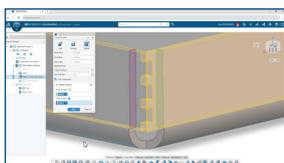


9 折弯系数表和平板型式文档

- 通过直接向工程图添加平板型式视图和折弯线，清晰地使用 2D 沟通并为钣金零部件提供文档。
- 使用折弯系数表传达平板型式的同时传达关键的制造信息，如折弯的顺序、方向、角度、半径等。

优点

通过详细的平板型式和折弯系数表，为您的钣金零部件制造提供清晰、专业的文档。



10 闭合角特征

- 只需一个简单易用的特征即可扩展钣金几何图形，确保钣金制造的准确性，以及焊接能够对齐。
- 轻松控制相邻壁和法兰的精确间隙距离和褶边类型。
- 为相邻壁和法兰定制不同的边角类型，如对接、重叠或欠重叠。

优点

加快设计进程，闭合钣金法兰之间的间隙，实现整洁、精确和专业的效果。

我们的 **3DEXPERIENCE®** 平台能为各品牌应用注入强大动力，服务于12个行业，并提供丰富多样的行业解决方案体验。

达索系统是人类进步的催化剂。我们为业界和人们提供一个协作式虚拟环境，用于构想可持续创新。客户利用我们的 **3DEXPERIENCE** 平台和应用程序创建现实世界的虚拟孪生体验，借此重新定义其产品和服务的创建、生产和生命周期管理流程，从而产生有意义的影响，使世界更加可持续。追求客户体验的经济模式之美在于以人为中心，惠及所有消费者、患者和公民。



©2024 Dassault Systèmes. 保留所有权利。3DEXPERIENCE、3D i 和 V.R. 是达索系统或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

