

SOLIDWORKS® 基于浏览器的角色新增功能



1 2D 工程图 | Manufacturing Definition Creator

- 通过直接在 3D 模型上定义设计要求，减少差异并直观地工作。
- 通过在 3D 和 2D 之间无缝地共享注解，在创建 2D 工程图时消除代价高昂的错误，并保持产品定义同步。
- 利用各种有助于在 Web 浏览器中创建工程图的简化工程图工具，提高工作效率。

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优点与 2D 工程图的易用性相结合。



2 Welcome 应用程序 | 3D Creator

- 直接访问所有关键角色和应用程序信息，所有这些信息都触手可及。
- 通过遵循简化的引导式工作流程以及教程和学习路径，了解最新的平台解决方案。

优点

使用个性化的欢迎体验，轻松学习并快速掌握新解决方案。

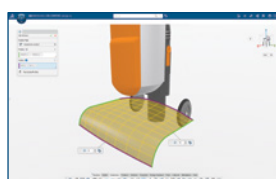


3 智能配合 | 3D Creator

- 通过拖动零部件并将其捕捉到位，轻松地组合装配体。
- 当您把零部件拖动到另一零部件的边线附近时，自动调用“智能配合”命令。

优点

利用 SmartMates 更快地组合装配体。只需将零部件拖动并捕捉到位即可。

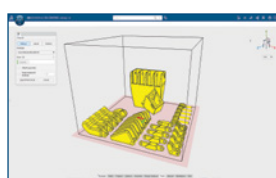


4 网状曲面化 | 3D Sculptor

- 使用熟悉的 CAD 操作创建细分曲面。
- 创建放样、扫描或边界曲面，然后使用自由样式建模工具编辑曲面。

优点

使用熟悉的 CAD 操作创建您自己的细分曲面，然后使用直观的细分工具套件优化曲面。不需要图元形状。



5 3D 打印和嵌套优化 | 3D Creator

- 为 3D 打印装配体自动创建和优化零部件布局。
- 在 3D 打印机构建板中以嵌套阵列方式自动排列零部件。

优点

利用自动优化和嵌套，降低材料成本，充分利用您的 3D 打印机，并创建最高效的布局。



6 BOM 表 | Manufacturing Definition Creator

- 为 3D 装配体定义和 2D 工程图创建详细的材料明细表 (BOM)。
- 自动将 BOM 表值直接与 ENOVIA® 零件属性链接, 以获得一致的最新信息。
- 使用直观的表编辑工具自定义 BOM 表。

优点

清晰定义装配体, 并使用灵活的详细 BOM 表交流重要的装配体信息。

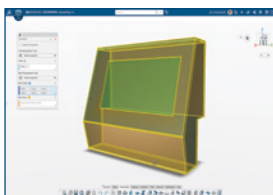


7 自动边角修剪 | 3D Structure Creator

- 根据草图段、模型边线、点或相交平面, 或者在两个构件之间创建构件, 然后选中“启用自动边角修剪”来修剪边角和端点。
- 通过自动执行边角修剪流程来节省时间。

优点

通过在创建构件的过程中自动修剪构件, 提高结构系统创建速度。

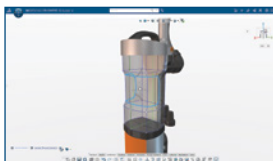


8 识别 | 3D SheetMetal Creator

- 使用被认可的工作流程将设计转换为钣金, 以创建复杂的钣金几何图形。
- 将实体、曲面和厚度均匀的几何体转换为钣金。
- 自定义折弯、壁、分割、缝隙距离等, 并且只需一个命令即可完成所有这些操作。

优点

使用传统的建模特征作为零部件的基础, 提高工作效率并创建复杂的钣金形状。



9 选择加速器 | 3D Sculptor

- 使用迷你工具栏中的“选择相切”, 选择所有相切边线或面。
- 使用“边角循环”沿边角循环按住 Shift 键进行选择。
- 使用迷你工具栏中的“选择折痕”, 选择所有具有相同折痕的连接边线。

优点

使用新的选择加速器加快几何图形选择。



10 厚度分析 | 3D Mold Creator

- 利用新的厚度检查工具, 使用滚珠“球体”方法或法向距离“射线”方法执行厚度检查。
- 使用颜色轻松识别厚度范围。
- 单击要研究的区域, 手动研究特定位置的厚度。

优点

通过确保厚度均匀来防止痕迹, 并通过验证零件是否正确填充来提高设计完整性。

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。我们为企业和用户提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 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。

