

DRAFTSIGHT



更快地将产品推向市场并减少原型数量

通过将强大的 2D 制图和 3D 建模功能无缝地结合在一起，让您的设计流程变得顺畅并提供出色的设计。

概述

DraftSight® 提供了直观的 2D 制图和 3D 设计体验，适用于建筑师、工程师、建筑服务提供商、专业 CAD 用户、设计师、制造商、教育工作者和业余爱好者。DraftSight 使您可以创建、编辑、查看或标记任何类型的 DWG 文件。它提供了熟悉的用户界面，便于从同类 CAD 应用程序快速转换。

优势

- 创建、编辑、查看和标记任何类型的 2D 和 3D DWG 文件
- 灵活的产品可供选择，以满足各种业务和预算要求
- 利用强大的功能减少耗费在制图、设计和文档记录上的时间
- 与同类 CAD 应用程序相比可显著节省成本
- 连接其他达索系统解决方案，例如 **3DEXPERIENCE® Marketplace**、**GEOVIA®**、**DELMIA®**、**SOLIDWORKS® Electrical**、**SOLIDWORKS PDM** 等等，适用于 CNC 加工、3D 打印、制造和其他下游应用
- 体验与当前项目或旧项目的可靠 DWG 文件兼容性
- 使用熟悉的用户界面和命令将学习曲线降至最低
- 使用宏和 API 实现定制和自动化，并且轻松转换来自其他应用程序的现有工作流程
- 轻松部署和管理网络许可并获得全面技术支持，从而最大限度地提高生产效率

功能

基本 2D 制图

- 绘制基本元素，例如直线、折线、圆弧、圆、椭圆、表格、剖面线、云纹
- 使用修改工具执行移动、复制、旋转、镜像、阵列、比例、修剪、倒角或拆分操作
- 使用尺寸工具测量并标注对象之间的距离
- 导入、创建和管理图层、块和外部参考，并将工程图输出到绘图仪、打印机或文件

高级 2D 制图和用于定制的 API

- 通过使用 API 实现定制和自定义，加快生产工作流程的速度
- 通过使用“工程图比较”、“强劲剪裁”、“插入中心线”、“沿路径阵列”、“曲线文字”、“批量打印”等工具消除手动或乏味的任务，节省无数小时的设计时间
- 使用 Image Tracer，在数秒内将楼层平面图和徽标等光栅图像转换为矢量化线实体
- 使用 Toolbox，通过完全定义的螺栓、螺钉、螺母、垫圈和销钉库轻松地插入标准件，生成孔和标注，创建物料清单，添加零件序号等
- 导入或导出各种文件类型和格式，包括 PDF、DGN、SVG、XLS 和 DSHBM (HomeByMe)

可靠的 3D 设计和强大的集成

- 创建从基本 3D 形状到基于草图的复杂 3D 实体等任何内容，并生成 3D 曲面
- 通过无缝集成用于渲染的 SOLIDWORKS Visualize 和用于分析的 SOLIDWORKS Simulation，扩展您的设计工作流程。使用 **3DEXPERIENCE Marketplace** 与全球制造商联系，执行 3D 打印或其他流程。
- 通过指定具有 2D 约束的几何和尺寸属性，以参数化方式控制工程图实体
- 支持众多用户和多个站点
- 利用网络许可实现组织内的并发使用和合规性
- 获得全面的技术支持以解决问题并避免停机

访问 <https://www.draftsight.com> 以了解有关 DraftSight 的更多信息。

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® 公司达索系统为企业和用户提供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 250000 多家客户带来价值。更多信息，请访问 www.3ds.com/zh。

