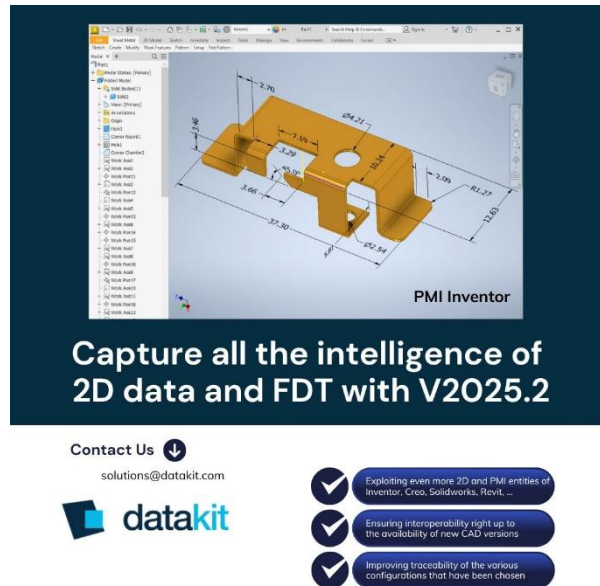




2025 年 4 月 14 日

使用 2025.2 版本，全面掌握 2D 数据与 FDT 的全部智能！



FDT (*Functional Dimensioning and Tolerancing*)功能性尺寸与公差标注信息，通常称为 PMI (*Product Manufacturing Information*)产品制造信息，是 3D 设计文件中可用的技术图纸信息。它们涵盖 Datakit 转换器可使用的广泛对象类型：

1. 零件或装配体所有相关信息的盒子包含：其名称、设计公司、设计师姓名、创建或修改日期、修订索引、格式与比例、重量、材料、零件 ID、公差、图纸编号及计量单位等。
2. 图纸包含所有可用于从不同视角呈现零件及其轮廓的几何曲线（直线/折线/圆/NURBS 曲线等）；用于标示零件截面的填充图案；以及图像、轴线和螺丝线。
3. 线性、直径和径向尺寸或引号，由一个或多个部分（文本、延长线、箭头）组成，有或无公差。
4. 基准及带基准的几何公差（有时为偶发性）与几何公差数据（形状、位置、同心度）。
5. 注释实体由文本构成，可包含箭头、气泡、焊缝或粗糙度符号及表格（图例框）。

充分利用更多 2D 及 PMI 元素

在新版 2025.2 中，我们进一步扩展了处理的二维平面实体或 PMI 清单，例如：

- **Inventor** 中的焊接符号，
- 在 **Creo Parametric** 中查看相关信息，如截面、图像、表格中的颜色、字体...,

在 **Revit 3.0** 版本的组件中，对 PMI 处理也进行了改进。

这些二维实体和 PMI 可同时用于图形显示、测量以及制造操作。

确保对所选的各项配置实现可追溯性

最近的增强功能还为 **SolidWorks** 用户提供了高度的灵活性，使其能够检索不同类型的配置，无论其状态如何。用户还可访问多种视图，包括装配体视图。

确保在新的 CAD 版本可用之前始终保持互操作性

使用 2025.2 版本意味着与最新软件版本兼容：

阅读模式：

- CATIA V5-6R2025
- Fusion 360 至版本 2.0.21538
- Parasolid 至版本 37.1
- Unigraphics/NX 至版本 NX 2412 系列 (版本 2412.3000)

写入模式：

- IFC 4 以及 IFC2x3
- Jt 10.10

每位 **Datakit** 用户的账户均可从在官网下载 **CrossManager** 独立版转换器、**SolidWorks** 或 **Rhino** 插件，及软件公司的 **CrossCad/Ware** 解决方案。

联系：solutions@datakit.com.cn