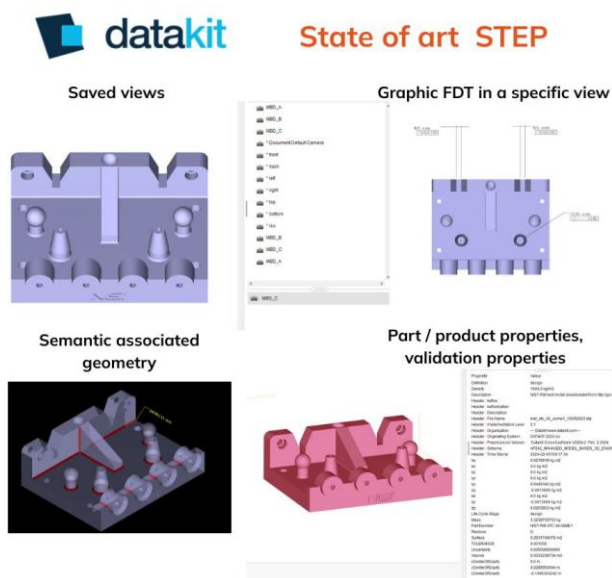




2025年5月6日

STEP : Datakit 的前沿技术



让我们来剖析它们的功能特点，以及它们为何对您的工作流程至关重要！

Datakit多年来致力于支持STEP标准，以其优质的STEP转换器的读取/写入而闻名，这些转换器能够从图形和语义层面处理零件与装配体中的各类实体。

我们的STEP阅读器支持读取 STEP 修订版 AP203（第1版和第2版）、AP214（至第3版）、AP242（至第3版）、AP242 BO XML格式的文件，包括：

- 几何模型 / 拓扑：BRep 实体、面与修剪、曲面、曲线、线框、网格
- 组合：形状表示（含元素放置/表示）、发生、关系等图形属性：样式、颜色、分配、透明度，
- 零件属性、零件和装配体级别的验证属性、用户定义属性， ...
- FDT图形、作为折线符号或占位符（自AP243E3起）：引线曲线、样式、文本、保存视图， ...

- FDT语义 (适用于AP203E2及后续版本) : 几何尺寸标注与公差、基准要素、注释、关联几何体.....
- Step AP242 BO XML (STEP 领域模型) : 装配体、产品数据、属性、元数据等、...

我们的STEP编写器支持编写STEP修订版文件：AP242：AP242E1（第1版）、AP242E2（第2版）、AP242E3（第3版）、AP242 BO XML（领域XML），包括：

- 几何模型/拓扑：BRep 实体、面与修剪、曲面、曲线、线框、网格，
- 组装：产品（带或不带正确的3D几何体）、元数据、实例、外部引用、...,
- 属性：图形属性、颜色、线宽、图层、可见性、不可见性、透明度、...,
- 零件属性、零件和装配体级别的验证属性、用户定义属性、...,
- FDT图形，符号作为折线或占位符（自AP243E3起）：引出曲线、样式、文本、保存视图...,
- FDT语义 (适用于AP203E2及后续版本) : 几何尺寸标注与公差标注、基准要素、注释、关联几何体...,
- STEP AP242 BO XML（领域模型）：装配体、产品数据、属性、元数据...

要获取有关进展情况的更多信息：solutions@datakit.com.cn