



里昂（法国），2026 年 5 月 21 日

## 创建支持多种格式的 CAD 文件

Datakit 开发了先进的数据写入解决方案，用于导出原生及标准 CAD 格式（BREP 和网格），以支持设计、制造、可视化、渲染及 BIM 环境间的无缝数据交换。

### 广泛的格式兼容性

Datakit 支持导出多种 CAD 格式，包括 CATIA V5、NX、SOLIDWORKS、JT、STEP、PDF、IFC、Parasolid、ACIS、3MF、FBX、glTF 等。

导出功能可保存关键的工程数据，包括：

- 装配结构
- 零件名称和参考编号
- 元数据和用户自定义属性
- 精确的 BREP 表示和网格实体

JT、STEP（AP242）和 PDF 格式也保留了 PMI 数据，例如检验和加工过程所需的尺寸和公差。

---

### 保留精确的几何形状

Datakit 维护了基本曲面和衍生曲面的分析定义，包括平面、圆柱体、圆锥体、球体、偏移、旋转、直纹和扫掠曲面。

这提供了：

- 高几何精度
- 生成轻量级文件，以实现高效浏览
- 为后续编辑和修改提供更大的灵活性

## 专为工业协作而优化

Datakit 解决方案专为软件供应商、工程设计公司和工业制造商设计，旨在促进各部门、合作伙伴及不同软件环境之间的高效协作。

它们让用户能够：

- 在设计评审期间共享数字模型
- 获取用于质量控制和制造的公差数据
- 在虚拟环境中可视化、验证和模拟模型
- 存档文件以实现长期可追溯性

---

## 跨行业值得信赖的集成方案

Datakit 写入库被软件供应商和设备制造商广泛采用，尤其适用于 CATIA V5、CGR、NX、SOLIDWORKS 和 3DXML 等原生格式。

它们还支持主流标准格式和新兴格式，包括：

- 工业交换用的 **JT、STEP、PDF 格式**
- **FBX、OBJ、glTF** 格式，适用于高级渲染
- 适用于增材制造的 **3MF** 格式
- 适用于 BIM 工作流的 **IFC**

## 持续创新

Datakit 转换器受益于每季度的研发更新，以确保：

- 兼容最新软件版本
- 支持更多实体
- 持续改进转换性能和可靠性

所有这些都可以通过我们的  
终端用户产品

（CrossManager、CLI 和插  
件）以及我们专门为开发人  
员提供的解决方案

（CrossCad/Ware 库）来实  
现。

<https://www.datakit.com.cn>

联系: [solutions@datakit.com](mailto:solutions@datakit.com)

