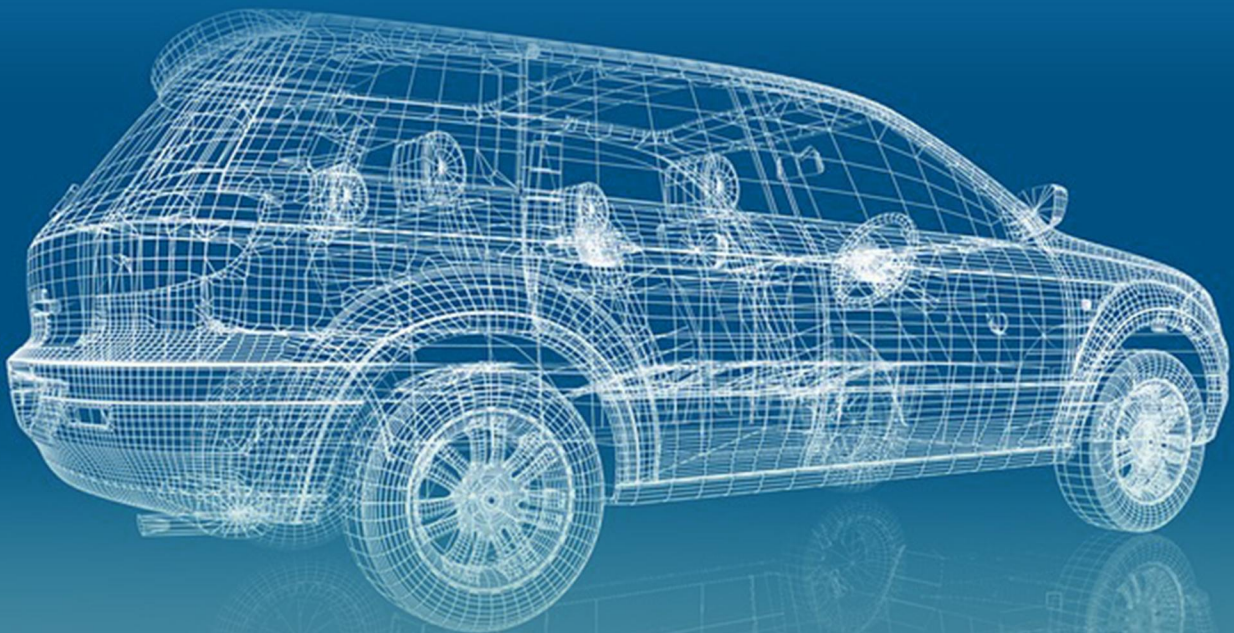


# IGES/STEP 模型轻量化 转换工具

本工具用于 IGES 和 STEP 格式的装配或单体模型导出指定格式的轻量化模型（OBJ、FLT、IVE、STL、WRL）能够在模型轻量化过程中保留复杂产品模型装配树信息与拓扑关系。在满足误差要求的条件下对几何模型体素信息进行自适应优化从而通过多线程快速转化方法转换为轻量化模型。





## 产品特色

1 适用于大型单一零件或装配零件结构的轻量化转换；

2 模型导出分组层数可选

3 由装配体导出成组模型时能保留零件中英文名称

4 可导出模型的层次树信息，保存在一个JSON文件中

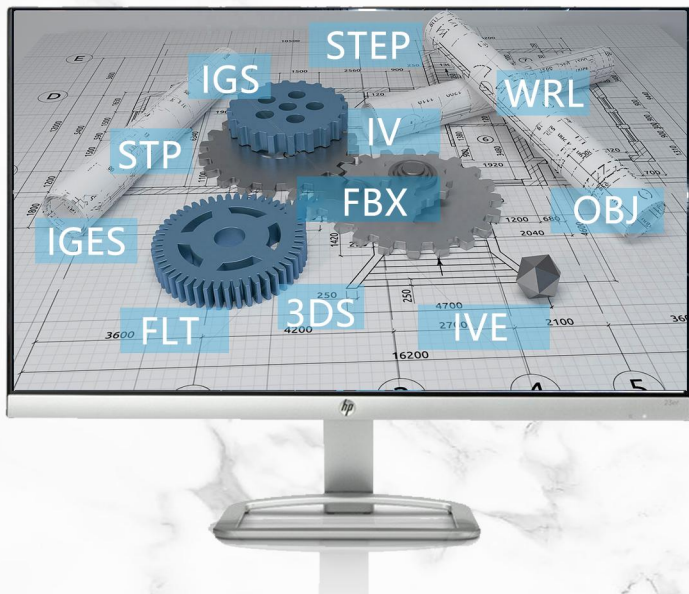
5 导出轻量化模型时可设置离散化误差

6 导出轻量化模型时可设置边线参数、法线参数与颜色信息

7 支持多线程转换模式，最高压缩量达90%

8 可导出IVE, STL与OBJ等格式轻量化模型

9 具有广阔模型格式兼容性与功能可定制化能力



## 主要功能

支持IGES、STEP等模型格式导入

支持模型层次树显示

轻量化导出前的模型选择与误差设置，可设置线性误差与角度误差

执行模型导出，由STP STEP格式转换为单个或成组的IVE, OBJ, STL格式