

# Cobalt –并行可压缩CFD求解软件

□**软件背景：**Cobalt 是由其开发者Cobalt Solutions公司按照用户使用的角度、基于简单化和流程化的观点设计而成，并力求提供最精确的流场模拟。

□**软件特性：**

□支持主流各种网格（包括非结构网格\结构化多重网格等）；

□求解速度范围：从近似不可压缩流（0.005马赫）到高超音速（5马赫到20马赫）；

□拥有多种自主开发的算法\湍流模式；

□支持6自由度刚体运动模型。

□**软件优势：**

□Cobalt支持所有主流的前后处理器，且简单易用，实现了易用性与准确性的完美统一；

□超高并行能力（超过4000处理器\线性效率）。