

MetaCFD –新一代计算流体力学（CFD）软件

□**软件背景:**位于美国加州的MetaHeuristics公司自成立以来，就立志成为新一代CFD软件的提供者。它所开发的MetaCFD，基于目前最先进的LBM(格子波尔兹曼)方法，已成功应用于许多行业当中。

□**软件特性:**

□求解湍流、传热以及电磁流动；

□多重时间松弛模型(MRT)；

□直接导入STL等CAD格式，快速自动生成高质量笛卡尔网格；

□针对Matlab\Tecplot等的后处理接口。

□**软件优势:**

□LBM方法绝对收敛、完全非定常、高度并行化、捕捉流场精度远高于FVM等方法；

□相比其他昂贵的LBM求解器，MetaCFD小巧易用，更易被大多数用户所接受。