

Simcenter STAR-CCM+

GPU-native support for Volume of Fluid (VOF) and
Mixture Multiphase (MMP)



GPU-native support for Volume of Fluid (VOF) and Mixture Multiphase (MMP)

Challenge:

- 傳統 CPU 多相流模擬 (VOF / MMP) 計算時間長且高耗能。
- 高能耗與高硬體成本限制專案規模

Solution:

- STAR-CCM+2602版本支援 GPU-Native VOF & MMP
- 支援Phase interaction (沸騰、表面張力), Large Scale Interfaces (MMP-LSI)
Adaptive timestep & dynamic

Benefit:

- 能源消耗降低，可用更低門檻運算資源完成大型多相案例



欲知詳情，請加入勢流會員 即可每月收到會員電子報

會員電子報請至客戶專區→會員專屬月刊 觀看完整內容



Thanks

謝謝

