



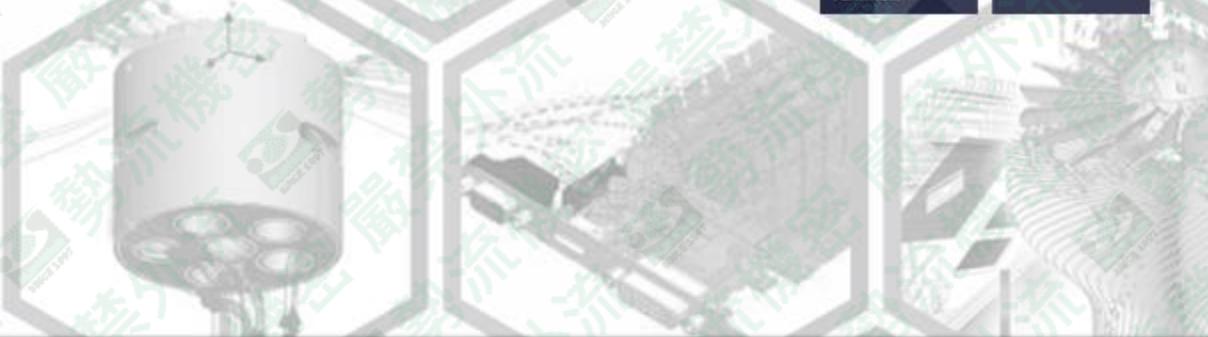
勢流科技

SINCE 1997

Software
Partner
Service

PLATINUM

SIEMENS



2510版本新功能 – Solution Histories support for Resampled Volume



Alan Cheng

CAE Engineer

alan.cheng@flotrend.com.tw



Solution Histories support for Resampled Volume

Challenge:

Transient 3D資料過於龐大，完整保存每個時間步會造成檔案過大與後處理困難。
2506版本前的Solution History不適合保存完整三維場，使許多重要特徵無法事後檢視。

Solution:

新增Resampled Volume寫入Solution History 的能力，三維流場壓縮成輕量 voxel格式。
每個時間步自動生成並儲存Resampled Volume，使整段transient以可管理的方式保
存。後處理可直接以voxel snapshots 進行任意角度切片與volume rendering。

Benefit:

資料縮小數十至百倍，使大型 transient 案例也能快速載入與播放。無需保存 mesh 也
能重建完整 3D 流場時序，提高資料管理彈性。





勢流科技
SINCE 1997



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

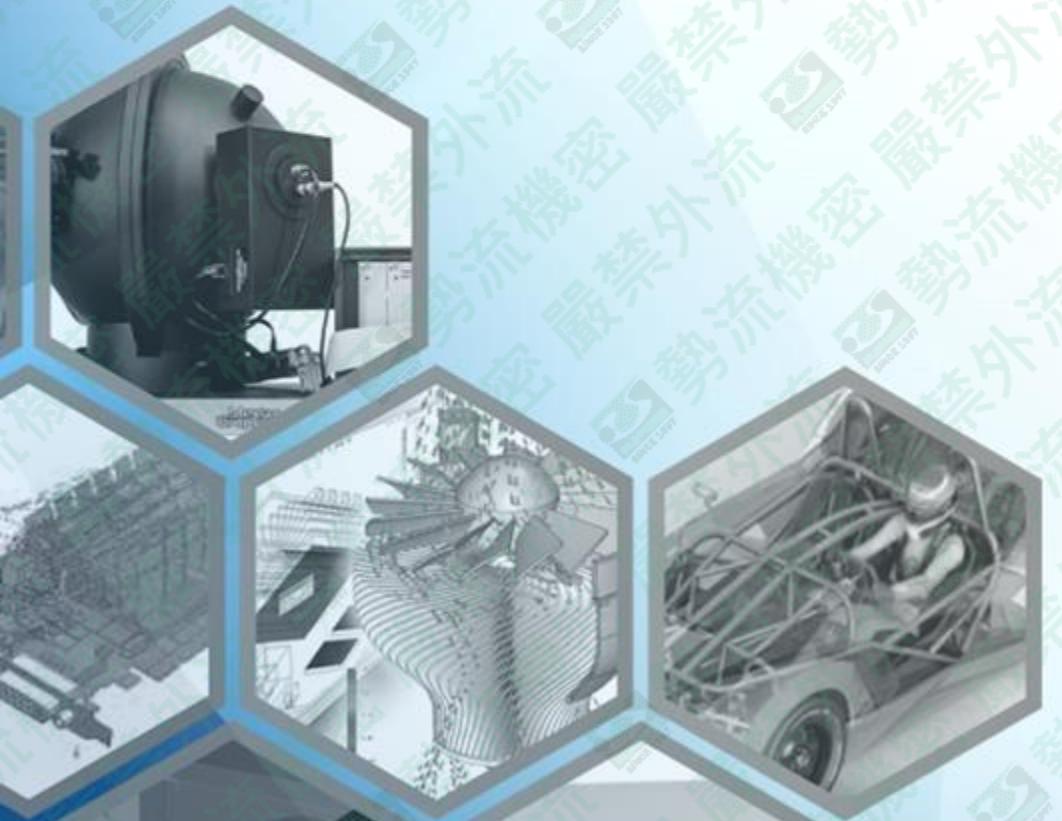




勢流科技



Thanks
謝 謝



Alan Cheng



alan.cheng@flotrend.com.tw



02-27266269 (127)



CAE Engineer



北市信義區忠孝東路五段550號13樓

