



MaxParallel™ for Windows Server®

能帶來最佳效益回應的工作負載優化軟體

改善操作系統中因I / O瓶頸而陷入停滯困境的應用程式處理回應能力

- ✔ 軟體隨裝即用
- ✔ 不須改變硬體或程式
- ✔ 效果立竿見影

運用能宰馭伺服器核心和記憶體的高效力來降低基礎架構成本



針對I/O高密度工作負載的理想解決方案



消除序列阻塞加速平行數據存取的功能



如何運作

MaxParallel™ for Windows Server®透過消除運行緩慢和未充分利用資源的阻塞屏障點，使工作負載能具更高回應和生產力。在許多用戶或指令爭相使用數據的高峰期間，這一點尤其有效。在這些情況下，系統往往會因為同時發出的請求指令被序列化而停滯不前。

DataCore的隨插即用軟體可以並行調度對數據的獨立讀取，消除了延遲問題根源。能使閒置內核有效回應這些I / O高密集型的處理需求，以充分發揮可用資源。

效果立竿見影

MaxParallel 服務的內置儀表板可簡單對比出開啟前/後的關鍵性能指標。白線記錄了初始狀況條件。藍線和百分比數字則表達改善後的成果。

上方的三個速度計顯示每秒讀取和寫入請求的數字以及每秒總輸入/輸出運算。(IOPS)。

下方速度表可顯示以百萬位元組(MBs)/秒為單位的總吞吐量。左邊和中間的兩個條形圖顯示平均讀取和寫入延遲條件。這些都是系統回應和生產力的重要測量指標。

最合適

不須改變程式，就可以透過本軟體的平行處理功能進行加速。其中包括運行在 Containers 和 VM、VDI、檔案伺服器、數據資料庫以及協作服務/郵件伺服器中的 DevOps 環境等等。

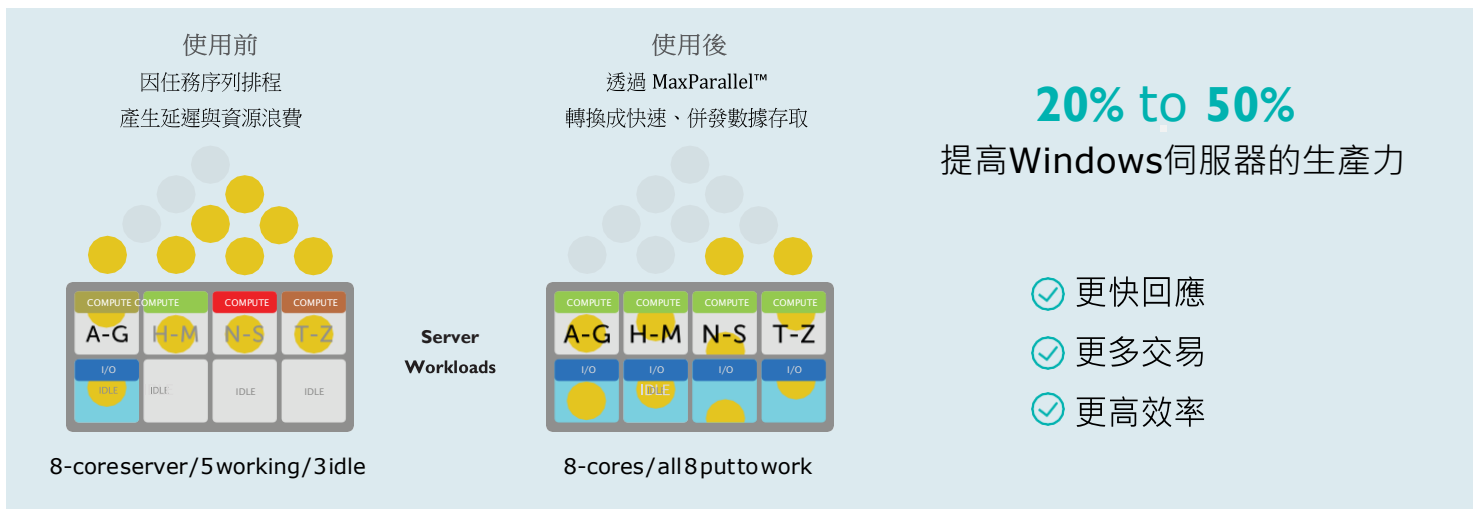
自動調整

機器學習技術可以自動調整并行性，高速緩存和 I/O 優化級別，隨著數據需求的增加，可動態調整閒置中的內核，在需求減少時將內核釋放出來用於其他交易任務的處理。使用 MaxParallel 優化軟體，不須改變任何硬體或程式。

嘗試它-只需要幾分鐘

在計劃管理維護頁面中，只需幾分鐘安裝試用版軟體，而後重新啟動伺服器。一旦安裝完成，MaxParallel 服務即可在正常操作期間開啟或關閉，以查看它如何改善客戶的使用體驗。

試著將 MaxParallel 軟體安裝在最具挑戰性的 Windows Server 應用程式上，這將會是解決您高數據應用處理緩慢或不穩定原因的最佳補救方案。



MaxParallel™ for Windows Server®

可洽全球DataCore授權合作夥伴詢問

伺服器核心計價並採年度訂閱。

免費試用下載及其他相關資料，可參閱www.datacore.com/maxparallel

如需進一步資料，請造訪 datacore.com或來信 info@datacore.com

