



(BW)(CLEARSPEED)(CSD.L) ClearSpeed 在華爾街高效能大會上公開信用風險分析的破記錄的加速方案：設定了速度、性價比、能源效益及可靠性的新標準

美國商業資訊 2008 年 9 月 19 日英國布里斯特爾報道——

ClearSpeed Technology (LSE:CSD)將在 9 月 22 日星期一舉行的華爾街高效能 (High Performance on Wall Street) 大會上，宣佈在加快計算密集型金融代碼 (例如信用風險分析) 方面取得的最新業界領先的成果。透過對大量客戶應用 ClearSpeed 最新產品 CATS-700 進行基準分析，ClearSpeed 將展示其遠遠超過市面上所有其他解決方案的 64 位代碼的成果，從而為全球金融市場提供更快速、更廉價、更可靠的解決方案。

ClearSpeed 將使美國、亞洲和歐洲的多個財富 1000 強公司能夠提供以往無法快速計算的新型金融工具和產品，從而使他們比競爭對手更具優勢，同時為客戶提供獨特價值。

舉一個例子，日本一級投資銀行的 64 位元信用風險分析代碼在標準 x86 桌上型電腦上運行需要 50 小時，而在單個 CATS-700 1U 節點上只需 10 分鐘，速度加快了 300 倍。從其他例子來看，與利用 64 位元 Monte Carlo 代碼的最新 8 核 3GHz x86 伺服器相比，速度加快了 80 倍和 91 倍。

一半安裝 CATS-700 而另一半安裝標準伺服器的單個 42U 機架成本大約為 60 萬美元，所提供的性能相當於 40 個安裝最新 3GHz 8 核 x86 伺服器的機架。CATS-700 系統將使初始資本節省 900 萬美元，使 TCO 三年可節省 1100 萬多美元。CATS-700 解決方案僅占實際大小的 1/40，能源消耗比同等性能但未加速的系統減少 96%。

這些成果遠非最新 64 位元 Cell 處理器和圖形處理器可比擬。對於安裝同等數量的伺服器和加速器的 42U 機架，CATS-700 解決方案與使用 IBM 最新 64 位元 QS22 Cell 刀鋒伺服器的系統相比，速度加快了 3 倍，能源效益提高了 2.8 倍。與使用 Nvidia 最新 64 位元 Tesla 1U GPU 伺服器的系統相比，速度加快了 2.7 倍，能效提高了 5 倍。

CATS-700 包括硬體可靠性功能，其中包括所有記憶體體的錯誤校正碼(ECC)。這些功能解決了困擾基於 GPU 的消費級解決方案已久的可靠性問題，提供了金融客戶所需的可靠性。

CATS-700 相關資訊

CATS-700 在 1U 機架中可提供 1.152 TFLOPS 的 64 位元浮點性能。它包括 24GB ECC DRAM，一般功耗為 300W，用 C 語言編寫。

ClearSpeed Technology 相關資訊

ClearSpeed Technology (倫敦證券交易所：CSD) 為涵蓋商業、科學和安全領域的最棘手的應用提供世界最先進的並行處理解決方案。ClearSpeed 的產品包括晶片、加速板、機架模組、軟體和支援。ClearSpeed 在美國山景城(Mountain View)、加利福尼亞和英國布里斯特爾(Bristol) 均設有分公司，已授權或正在申請的專利超過 100 項。有關詳細資訊，請參閱 www.clearspeed.com。



--30--AW/lo*

免責聲明：本公告之原文版本乃官方授權版本。譯文僅供方便瞭解之用，煩請參照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本。

聯絡方式：ClearSpeed

Simon McIntosh-Smith: +44 (117) 317 2132

電子郵件：simon@clearspeed.com