

解決方案簡介

適用於營運工作負載的整合儲存

運用靈活、高效的 Pure Storage® FlashArray™，讓您的業務獲得成功。

當您的業務開始起飛，管理企業日常營運的 IT 基礎設施才變得更具挑戰性。與日俱增的資料、新應用程式，以及有限的 IT 預算，都需要靈活、高效的解決方案，讓您的團隊能夠持續創新。用於處理特定使用者或工作負載需求的單點式解決方案，可能會讓您的資料中心充斥昂貴的系統，無論是現在或未來，這些系統都會阻礙您的發展。此外，它們還會將您的資料鎖定在孤島中，讓您的業務無法發揮完整的價值。

Pure Storage 透過在 FlashArray 上整合區塊式和檔案式存取的資料服務，協助您滿足當前的業務敏捷性需求。FlashArray 在共享儲存池中提供了真正的多協議存取和全域資料縮減，這正是您期望 Pure 帶來的簡易性和穩定性。這使 IT 團隊能消除資料孤島，這些資料孤島不僅分散了儲存容量，還阻礙您對不斷變化的業務需求做出應變的能力。此時，統一儲存降低了管理多個平台的複雜性，每個平台都有不同的使用者體驗、API 和互操作性挑戰。

將 FlashArray 用於關鍵業務服務 (如資料庫) 的企業，可以將同一個 FlashArray 用於主目錄、檔案共享和其他檔案儲存需求。FlashArray 的整合儲存方法特別有利於主要基於區塊，但具有相關檔案資料的業務服務。例如，使用區塊式儲存建構 SAP 和 SQL 資料庫，但日誌檔儲存在檔案系統中。

在同一平台上擁有區塊式和檔案式儲存，簡化了應用程式的規劃和操作，並減輕了 IT 人員對不同系統的專業需求。



區塊式和檔案式儲存的整合

- 推動經得起未來考驗的業務成長
- 消除複雜性和成本日益增加的痛點
- 解鎖孤立資料，最大化資料價值



經過驗證的技術

- 99.9999% 極致高可用性
- 資料減量，實現了最高效率
- 永遠在線的靜態加密



完全控制

- 對資料區塊、檔案、內部部署和雲端資料的體驗一致
- 以雲為基礎的 Pure1® 管理平台
- 永遠在線的操作

FlashArray 詳細資料

在 FlashArray 上，區塊和檔案協議並排運行在 Purity 作業環境中，並建立在 Purity 經過驗證的資料減量和可用性技術之上。區塊和檔案服務都受益於整個共享儲存池的全域壓縮和重複資料消除技術。而且，不同於採用閘道的解決方案，SMB 和 NFS 檔案協議是由 Purity 在本地提供，因此您不必部署和管理額外的伺服器或其他基礎設施。



圖 1：FlashArray 整合區塊和檔案的服務，支援多種商業服務。

建立在經過驗證的技術上

FlashArray 統一區塊和檔案架構的優點包括：

- 只保存唯一的資料區塊在快閃記憶體上，進而消除了其他架構經常忽略的重複儲存。
- 永遠連線的加密，自動提供企業級資料安全。
- 自動監測性能變化，解決瓶頸問題。
- 您可以擴展容量、更換或升級元件，不會讓儲存斷線或影響應用程式。
- Pure 的 Evergreen™ 訂閱創新和 Right-Size Guarantee™ 免除了昂貴的升級和儲存系統重新購買。

全面整合、簡化的管理

輕鬆管理更多基礎設施。無論在辦公桌前，或是在旅途中，Pure 都會向您展示區塊式和檔案式的生產系統，以及雲端平台和遠端位置的一切資料。以雲端為基礎的 Pure1 管理平台，讓您深入了解您所有的 Pure 儲存產品。使用機器學習提供的預測分析，獲取有關您完整堆疊的健康度和功能等關鍵資訊。區塊和檔案伺服器同樣能透過 CLI 和 REST API 來使用。這一切都讓您能確保一致性，更快地做出決策，反應更加迅速。



圖 2：區塊和檔案服務直接建構在 Pure 的核心資料減量和可用性技術上。

附加資訊

- 了解更多有關使用 [FlashArray/C](#) 實現大容量儲存，無須做出任何妥協的資訊。
- 了解如何利用 [FlashArray//X](#) 加速 Tier 0 和 Tier 1 工作負載的業務成果。