

電子書

工作負載不受限 的全新未來

因應現代應用程式需求，實現高效、
強大功能與串連資料。

目錄

打破基礎設施的藩籬	03
滿足所有工作負載需求	04
解開關鍵應用程式的束縛	05
徹底簡化、虛擬化工作負載	06
活化共享資料	07
工作負載一網打盡	08
立刻採用最佳化方案，展望美好未來	09
解放工作負載	10



打破基礎設施的藩籬

現代應用程式快速成長，使用者追求個人化體驗，因此確保正常運作時間最大化與保持績效成為首要之務。中斷營運、操作延遲與系統故障都會造成不良的使用者體驗，讓企業無法達成客戶期望。為了達成使用者需求，業界期望更快速的執行效率，這將是IT環境永無止盡的挑戰。同時，由於預算限制，可能導致成效不彰。運轉停止狀況也會阻礙日常作業進行。

使用者需要完善的服務功能與絕佳速度

可預期或不可預期的運轉停止時間都會導致重大成本。所有工作負載都潛伏危機：不論是交易過程、開啓電郵、分析 AI 與機器學習結果，甚至只是在資料庫中搜尋，都可能是壓斷基礎設施的最後一根稻草。工作負載可能對產業應用程式的績效影響深遠，還可能危及使用者體驗。

佈署混合雲基礎設施的可靠妙方

我們的智慧基礎設施懂得為效能需求分層、以最佳的方式做資料提供，一經採用，將為您打破藩籬。工作負載從此順暢運行，不受限制。實現永遠在線的工作負載，更快、更有效率、管理簡易，與雲端無縫接軌，助您克服管理IT資料的基礎設施時遇到的挑戰：

- 資料孤島與繁複的作業流程
- 整合地端與雲端的資料
- 不穩定的可用性

把過時的評估法拋諸腦後吧

是時候重新考慮貴公司的營運模式了，您是否想達成顯著的績效成長，以及更低的總體擁有成本（TCO）？評估TCO時，有諸多關鍵課題要納入考量：施用簡便、自動執行例行工作、與現有系統相容、升級週期的長短等。現在，您不必再斤斤計較於工作負載量的估算。儘管我們仍會將這些項目納入考量，您今後應該會想著眼於更大格局。



滿足所有工作負載需求

不同的工作負載各有不同需求。例如，高效的工作負載需要較快的速度，以便立即處理資料。分析大量資料的工作負載則講求較佳的可擴充性、容量，以及資料取得方便。若您的基礎設施夠靈活，可以彈性應付各種工作負載的效能需求，便能更加迅速地取得資料，減少操作上的延遲時間。您需要能夠連接資料的多功能儲存設備，同時還要提升資料操作體驗。

您值得擁有一套要多快就多快的儲存設備！還可盡情擴充，與您的業務一同成長，並且管理簡便。

Pure Storage®的儲存方案操作高效率、全自動化，如今您可輕鬆達成IT環境的負載需求，甚至做得更好，並在各方面的工作負載都表現得無懈可擊：

- 生產
- 非生產
- 開發／測試／問答
- 虛擬化應用程式
- 分析



應付各種IT環境

管理實體、虛擬、雲端等作業環境



絕不妥協標準

解決延遲、擴充性、彈性使用等問題



解開關鍵應用程式的束縛

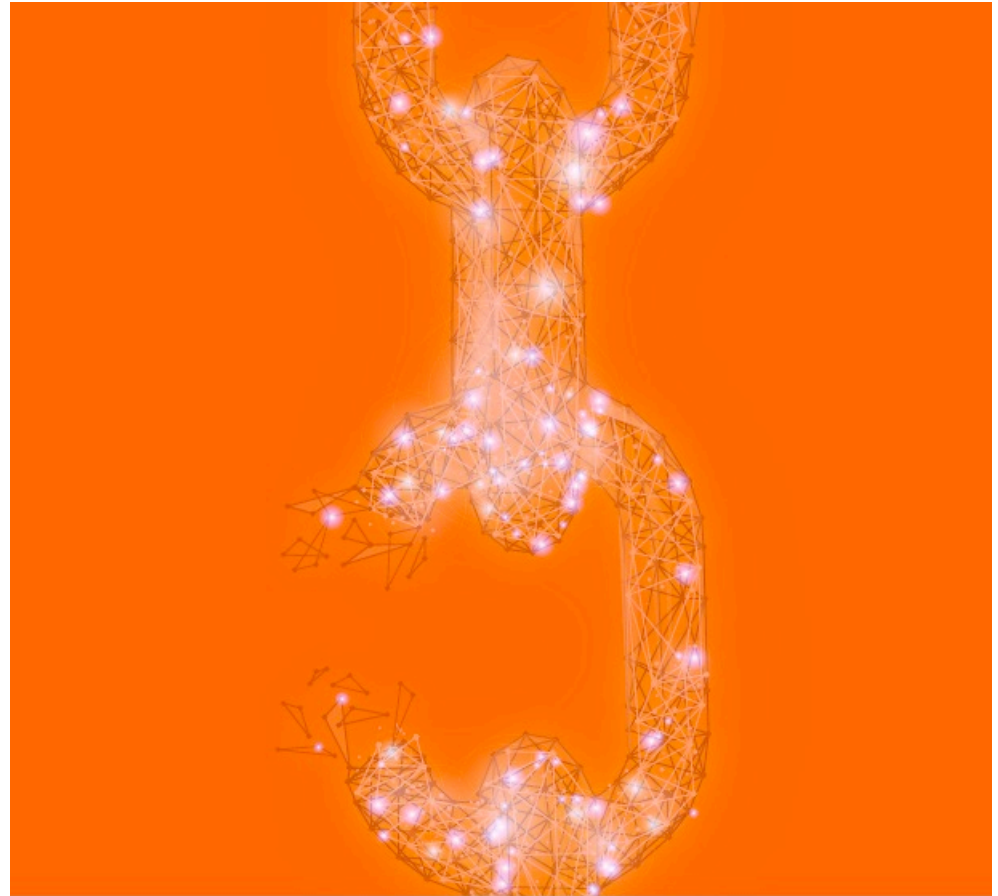
別再勉強把現代資料庫儲存在老舊系統了，這會危及績效表現，導致未知的可用空間。

Pure Storage FlashArray™擁有經認證的99.9999%高可用性，確保儲存方案隨時可用，完美操作業務不斷線。Pure Evergreen™則暢通升級不中斷（NDUs），您可最佳化應用程式的工作負載，輕鬆擷取資料，不怕中斷，也不怕找不到。對工作量不勝負荷的IT團隊來說，Pure的儲存方案省時、省錢，又善用資源。

- 克服基礎設施欠缺的可用性
- 排除長期以來為升級排定的停機時間

好上加好的資料減量

Pure Storage 做到了！管理排定停機時間與授權成本，同時達到更好的資料減量、更快的反應時間。Purity 的操作環境幫您將容量成本降到最低，同時實現尖峰時刻的基礎設施順利運行，是業界資料減量功能最詳盡到位的儲存方案，延遲時間僅不到千分之一秒，不需動用 CPU，即使多數資料庫授權都需經 CPU 運作。



徹底簡化、虛擬化工作負載

透過虛擬化、容器化工作負載的最佳化，為您分解儲存方案平台。確保終端機、應用程式、機器、使用者皆能更快使用匯總和相關資料，不會面臨瓶頸。

虛擬機器 (VM) 整併服務助您快速整合工作負載

Pure FlashArray 符合各項管理虛擬工作負載的規範與做法，幫助提升效能、速度與使用彈性。Pure FlashArray 的整合作業將直接與您的虛擬化管理程序、容器協調服務等合作，進行虛擬化、自動化、系統協作，助您快速整合工作負載。不論是私有雲還是混合雲，您都能為這款業界最好的快閃儲存組合增添新的虛擬機器，輕鬆自動化流程，提升IT生產力。

整合第三方VMware®的龍頭資料平台能夠為您做到：

- 輕鬆增添新的虛擬機器
- 自動化流程
- 提升IT生產力

整合第三方VMware®的龍頭資料平台



活化共享資料



資料取得的便利性帶來深遠的洞察之見。利用這些見解，贏過競爭對手，實現客戶期望。老舊的儲存設備終究會侷限您，在您需要珍貴資料時礙手礙腳、阻撓。但有了Pure Storage，它將為您實現一個共享、整合的作業中心，將工作負載與資料完美整併。可隨時因應您的需求重設，亦可與時俱進彈性應對新的IT技術。活化共享資料，領導業界前進。

共享整合的作業中心，整併工作負載

逐步淘汰專用資源與指定硬體造成的數據孤島。以FlashArray及FlashBlade™為基礎，共享作業中心應能為各種工作負載分層適用服務級別協定（SLA），因應企業組織在混合雲內的差異需求。

佈署本機安裝或同位址資料中心

您可將資料中心安裝於本機上，或選擇裝於同位址資料中心、甚或雲端託管服務供應商（MSP）。透過Pure Cloud Block Store™，資料內容亦會延伸儲於公有雲，您將可擷取活動資源、搬遷資料。確保工作負載所需資料皆可擷取，包括需要擷取分散各地的資料加以分析、提供洞見的應用程式。



工作負載一網打盡

服務級別協定（SLA）一般而言都將最頂規的服務保留給業務必備的應用程式或優先處理的工作負載。以往企業由於實體儲存用量的衍生成本而不得不選擇採用分級做法。一直以來，只有首要的工作負載才能適用高階儲存空間與最高的服務級別，不過現在情況不一樣了！

現代資料中心改寫遊戲規則

採用現代資料中心，任何工作負載皆可適用頂規服務級別。全快閃環境成為常態，能夠達成全方位工作負載的優良績效，不只著眼於高階或低階服務內容。績效差勁的作業程序會拖垮團隊，阻礙公司從共享資料中獲取利益。高效處理所有工作負載，便能真正為團隊帶來利益。



立刻採用最佳化方案，展望美好未來

別再光說不練，現在就驗證您所投資的基礎設施是否有效運行？是否達成預期績效表現？以及，這些工作負載效益的能見度如何？ Pure1®的迅捷管理橫跨FlashBlade與FlashArray 探索現代資料體驗確保您的團隊在儲存環境中維持能見度與統一制度。

善用績效預測的強大威力

讓Pure1 Meta™與您一同踏入高能績效預測的未來世界。不必再憑空猜測，立刻滿足預測容量與效能的需求。甚至能模擬工作負載整合狀況、升級硬體，讓您排除風險、聰明整合，達成高效能。

工作負載只是第一步

Pure Storage的創新服務為所有業界打造現代化資料體驗，助您運用資料、免除繁複作業，並簡化基礎設施管理。現代資料體驗橫跨四大領域：

有了Pure Storage，您可實際運用資料，搭上通往創新、速度、永續發展的子彈列車，這樣的現代資料體驗將為您的企業帶來生生不息的競爭優勢。

速度第一



全快閃績效、迅速回復功能、多層儲存分類等綜合服務，讓您重新定義超快速。

處處皆雲端



搭配全面性的可攜式資料與全端系統協作，完美整合混和式儲存設備。

智慧管理·簡易操作



藉由AI最佳化、雲端管理、前瞻性支援，讓您的基礎設施自動化、更加安全可靠。

持續創新發展



讓您的儲存方案透過持續創新發展走向現代化，免受停機時間與堆疊式升級所擾。



解放工作負載

跟上使用者需求的腳步，是我們持續不斷的挑戰。不必重新檢查 IT 儲存基礎設施，您不用再承受反應時間過長、服務中斷、系統錯誤與操作繁複的風險。一勞永逸地解決工作負載績效低落的問題。現在就佈署寫下業界成功新標竿的儲存系統：永遠在線、更快、更有效率、管理簡易、與雲端無縫接軌。

探索[Pure Storage最佳化工作負載的解決方案。](#)



purestorage.com

800.379.PURE



這份報告內容皆摘錄自Pure Storage的真實使用者所言、觀察結果與操作體驗，並經同意後使用。

©2020 Pure Storage, Inc. 隱私權政策 Pure Storage、P 商標圖示、FlashArray、FlashBlade、Pure1、以及Evergreen皆為Pure Storage, Inc.的註冊商標。其它商用名稱皆分屬其所有者的商標。

PS1039-01 12/2019 eb-optimize-workloads