為Always-on工作環境 量身打造的資料保護

依照您的環境所需,提供資料可用性與彈性



是時候跳脫傳統的資料保護方法了

在過去,個別資料採孤島式系統進行單獨處理, 再加上過去的儲存容量要價不斐,因此傳統的 資料保護系統仍綽綽有餘。這樣的系統專為存 取和減少資料副本而設計,可被動地處理中斷 事件。但他們就像昂貴的保險,問題出現了才處 理。這種作法已經不符合現代的分散式資料處 理模式;現代資料型態通常涵蓋多實例、多場所 、多雲端的覆蓋範圍。

更重要的是,傳統系統無法提供現今所需的資料高可用性。軟體、數位產品和服務為現代大部分使用者體驗的基礎。停機就等於業務上的損失,也會讓使用者喪失洞察力,損及企業名聲。

當「冷儲存設備」內的資料被流放邊疆時,也會 錯失更多的機會;因為這樣的資訊對於資料分析、機器學習等具有潛在的重要價值,但卻越來 越難以取得。 如果您的組織還在仰賴過時的資料保護系統—相信我們,您不孤單。根據 IDC的調查,超過50%的企業在系統出現問題時無法進行資料保護。現今的資料具有極大的價值,採用更現代的方法來進行資料保護變得越來越重要。

Pure Storage® 的解決方案符合超強連結性且 24x7全天候運作的需求,並可主動提供資料可 用性和彈性,同時還可以幫助您的系統「保持現 代化」。





現代化資料保護的四個原則

現今企業內部資料處理的系統全年無休,Pure Storage深信現代化資料保護應該要能與時俱進。 作為always-on策略的一部分,現代資料保護系統可以為日常運營提供資料彈性,並在面臨資料或業務 中斷時擴展資料復原方案。Pure的解決方案遵循以下原則,優先考量資料復原和業務永續,以滿足貴公 司的營運需求:



重新檢視環原區

您的企業應維持<mark>災害復原</mark>的能力,以承擔對客戶和利害關係人的責任;同樣地,IT團隊也需承擔相同的領導職責。Pure有多種方法可以幫助IT和資安團隊。

Pure藉由定義明確的資料復原策略為業務彈性 提供了基礎。由FlashBlade™支援的Rapid Restore解決方案為策略之一,可立即由備份中 提高資料復原的速度。無論是優先級或是常規 資料,IT部門也能藉由此方案更貼近工作人員對 資料可用性的期望,並增進部門能力,成功實現 高要求的服務層級協定。您也可以保留目前的 軟體和工作進度以進行備份管理,此解決方案 可加快資料復原的速度,使用者甚至不會發現 資料有受到影響。此外,由FlashBlade™支援的 Rapid Restore提供的基礎架構可以在不同保護 系統間及其他應用程式上進行轉換,並消除IT預 算的財務壁壘,現代化您的IT營運模式。

您可以繼續使用您偏好的軟體,供應商包含 Veritas、Commvault和Veeam等,以針對關鍵 的資料復原與法規遵循進行重要的資料備份(例如GDPR、法規和資料主權相關法律)。擴展您 的資料保護力到資料中樞,該中樞根據需求按 月日提供資料,並在分層位置中創建經濟高效 的資料實例,再將其放置於適當的位置中。



提供高可用性

若資料無法存取,便也無法被使用。現代資料保護系統的關鍵為的可用性,同時,也是IT基礎架構的設計初衷。

可長時間運作的Pure FlashArray™和 Purity ActiveCluster™ 可以藉由高可用的基礎架構和跨主機同步實例來提供資料彈性。雙主動同步複製技術可在陣列和站點之間提供透明且無中斷的故障轉移。自動化重新同步和復原功能可以保障整個資料中心或都會區的業務皆不受中斷(零RTO和 RPO)。彈性的業務永續模型能夠大幅減少處理小問題所需的停機時間,並逐漸轉化為處理大規模中斷事件的災害復原解決方案。





串連至雲端以共同運作

隨著公有雲服務和資源成為 IT 設計不可或缺的一部分,利用雲端資源擴展主儲存解決方案的覆蓋範圍不失為一個聰明的做法。這種「單一儲存」的方式能夠大幅減少基礎架構團隊管理資料行動任務的所需時間。

Pure展望未來,期望混合式應用程式和工作負載將能夠在跨雲環境中順暢運作。這與IT轉以虛擬化利用現有資源的方式相應,能夠視需求隨時隨地存取和搬移資料。Pure的解決方案結合VMware以實現虛擬式保護系統,並將主儲存系統擴展至公有雲。Pure Cloud Block Store™和Purity CloudSnap™具備的雲端資源,讓營運團隊能夠在混合的環境中進行資料管理。此內建功能支援資料保護系統,提供額外且具成本效益的實例,可為特定層級的保護系統進行資料復原。您也可以自創雲端解決方案,以利長期資料保存。



促進現代化資料中心的 實用性與靈敏度

一對一的資料策略必得有所進展,才能夠處理 多對多的關係。共享資料可能存於多台主機上, 但是虛擬化聚合讓使用者、設備和機器可以將 資料視作獨立的集合以進行處置。除此之外,現 代化的多路徑、跨雲端資料中心更開啟了新契 機,可以共享和還原各種形式的資料,以達成不 同目的,例如進行資料分析和維護網絡安全等。

Pure Storage致力於使資料更容易搬移、易於管理和具備可用性。Pure的解決方案可加強IT團隊對資料的監控與審核能力,並且落實資料管理。我們可以協助您開發的基礎保護架構以建立資料中樞,排除效率低和安全性的威脅:像是儲存群組內含有多項資料副本,或是為了資料開發而於公有雲中建立外部實例的狀況。快速且高效率的資料中樞讓您不再受IT控制器的牽制:藉由以FlashArray為基礎的高可用中樞,您可以更有效地存取儲存。



Pure Storage 解決方案的優勢

除了上述四大原則, Pure Storage 還具有以下實際優勢, 支援現代化資料保護系統:



·不停機升級:

與所有IT基礎架構一樣,提供現代保護的資料中心必須兼顧整體擁有成本、可管理性和永續性等要求。要怎麼做才能追蹤、維護和管理您的資料中心呢?您如何確保您的資料中心永遠走在時代的尖端?Pure Storage的Evergreen™可以為您解決所有問題。您可以輕鬆且即時地交換、新增和升級儲存系統和控制器。Pure的控制器和快閃儲存陣列可提供最新版本的升級,既無需資料搬移,也不會影響可用性。這代表您不用再規劃停機時間、無須中斷營運、效能不再受影響,也不用再搬移資料。



• Everything-as-a-service:

Pure as-a-Service 可分容量和效能服務等級,將服務效率提升到新的水準之上。作為Pure as-a-Service訂閱方案的一部分,Pure可監控儲存容量與效能,接著規劃並進行升級。企業可以根據特定需求來選擇服務,以支付相對應的成本。您也可以透過託管服務供應商(MSP)選擇「備份即服務」和「資料復原即服務」方案。Pure Storage與MSP的合作夥伴密切配合,因此他們的客戶在可管理的OPEX消費模型中取得相同的可還原性、可用性和整合優勢



· 在整個儲存環境中的可見性:

可見性最大的區別在於您不只是假設,而是您能夠確保您的資料還原資料復原和可用性解決方案不僅到位而且還很可靠。如果您看不到問題的狀況和狀態,就沒辦法確定您的問題所在。高效能的基礎架構管理需要服務內容、時間和地點等資訊。管理FlashBlade™和FlashArray™的Pure1®替基礎架構團隊提供整個儲存環境的可見性和衡量指標。而Pure1Meta™則提供更高的效率和效能預測。若共同運作,營運團隊就能夠預測特定時間內的容量和效能需求,甚至可以針對工作負載整合和硬體設備的升級進行模擬。透過這樣的智慧整合可以排除風險,提高效率。



• 內建的靜態資料加密技術:

Pure認為資料應永遠保持安全性,所以我們使用 Purity 軟體在所有儲存陣列中加上靜態資料加密的功能。您可以免費升級到重要的保護系統。同時,您也可以獲得always-on的內線加密,無需支付額外費用,也不會影響效能或管理開銷。



是時候進行現代資料保護了

老是守著傳統的資料保護系統並不會幫助您的 企業往前邁進。事實上,傳統系統的低效率、高 成本和資料流失的可能性將會成為您進步的阻 力。過時的資料保護系統更容易流失重要資料, 危及您的業務。

是時候開始部署資料保護系統了。一般來說資料分散在多個位置,包括雲端。Always-on工作流程和軟體的資料可用性,與資料備份、復原的重要性相當。資料分析、洞察力和創新需要一種快速有效的方法,以匯整來自不同位置的共享資料。

Pure Storage解決方案提供現代化資料保護。這種always-on的保護系統不僅可以提升企業的資料安全性,還可維持一致的競爭優勢立即點閱可以改善資料復原性、可用性和彈性的相關資訊。

©2019 Pure Storage, Inc. 版權所有。Pure Storage、Pure1、Pure1Meta、P標誌、ActiveCluster、Cloud Block Store、Evergreen、FlashArray、FlashBlade,以及 Purity CloudSnap 皆為 Pure Storage, Inc. 在美國和其他國家的商標或註冊商標。其他商標為其各自所屬的母企業所擁有之註冊商標。

