

Hybrid Workspaces

Hybrid Workspaces 可讓您在遠端位置透過桌上型電腦、平板電腦或行動裝置存取檔案和應用程式，而不犧牲安全性。使用 Hybrid Workspaces 封裝工具將應用程式與作業系統分開，以降低保持這些應用程式運作的成本與複雜度。

產品焦點

OpenText™ Hybrid Workspaces 讓您擁抱如今已不可或缺的新隨處工作模式。快速將您的核心業務應用程式部署給在家裡或辦公室以外的地方工作或學習的使用者，通常在個人擁有的未管理設備上。利用 Windows 遠端桌面服務伺服器陣列和 Hybrid Workspaces，您就能在 Windows、Mac、iOS、Android、Linux、Chromebook 及其他具備 HTML5 功能瀏覽器的平台上提供強大安全的桌面應用程式串流體驗，而成本遠低於 VDI 安裝或其他替代方案。

Hybrid Workspaces 可讓您快速直覺地將桌面應用程式封裝為獨立的可執行檔或容器，並可在任何 Windows 7+ 作業系統或任何具備入口網站存取權限的裝置上執行。這些容器化的應用程式接著可以透過內含的 Web 入口網站、您現有的軟體分發工具來部署，甚至是放到 USB 隨身碟上分發。想像一下，在短短幾分鐘內將舊版的瀏覽器與 Web 應用程式所需的 Java 和 Flash 元件封裝在一起。並將其與測試新的伺服器應用程式、在伺服器上部署應用程式、重新訓練最終使用者以及向最終使用者推出新元件進行比較。有了 Hybrid Workspaces，您也可以輕鬆地限制瀏覽器只與資料中心內的特定應用程式互動，保護您的使用者免受已知弱點的影響。想想看，對於所需檔案的存取有多少次是透

過電子郵件傳送或從其安全位置移動。有了 Hybrid Workspaces，您可以利用現有的雲端儲存提供者 Filr，或直接將資料對應至應用程式，以獲得安全的存取。

主要優勢

應用程式串流

應用程式串流伺服器可為任何裝置提供簡單的應用程式入口網站，讓使用者存取他們的應用程式和資料。無需其他軟體分發解決方案。應用程式可從桌面、Web 或行動介面輕鬆啟動，並且可以安全地提供使用者需要用於該應用程式的所有資料。

多因素驗證

使用 Hybrid Workspaces 提供應用程式時，請利用 Azure AD、OpenID Connect 或 SAML 2.0 來提供驗證。利用內含的 NetIQ Advanced Authentication Limited Edition 授權，立即提升應用程式部署的安全性。

強制執行授權

限制總共或同時有多少使用者或裝置可以透過直覺式入口網站介面存取容器化應用程式。

自然的最終使用者互動

封裝應用程式可以徹底整合或維持獨立，讓您隨心所欲。登入入口網站後，點擊應用

系統要求

如需詳細的產品規格與系統要求，請造訪 [Hybrid Workspaces 網站](#)。

程式將在任何平台的 HTML5 瀏覽器上啟動。若應用程式於本機桌面註冊時，按一下已登錄的檔案類型或捷徑即可啟動該封裝應用程式。使用瀏覽器時，使用者不僅能夠直接啟動應用程式，還能在其設定的資料來源中瀏覽檔案，並使用關聯的應用程式直接開啟檔案。

應用程式使用追蹤

查看誰在使用應用程式、使用什麼裝置以及使用多久。

善用現有的管理解決方案

將應用程式封裝並連同現有工具一起分發到任何執行現有管理代理程式的裝置上。Hybrid Workspaces 也能整合至您的學習管理系統 (Canvas、Blackboard、Moodle) 以強化學習結構。

Hybrid Workspaces 是一套全方位服務解決方案，可強化您的混合式工作團隊。應用程式串流可確保使用者無論是在辦公室或出門在外，都能使用工作裝置、行動裝置和個人裝置發揮生產力。有了 Hybrid Workspaces，您就能快速輕鬆地封裝、自

訂、部署和更新應用程式，藉此消除衝突並強化整體安全性。

Hybrid Workspaces 可因應下列挑戰

- 無論平台為何，都能提供隨時可用的應用程式
- 快速輕鬆地將應用程式提供給非受管理裝置
- 在非 Windows 機器上執行封裝應用程式
- 在個人擁有的裝置上執行封裝應用程式而不留下資料
- 無法預測的使用者裝置：Windows、Mac、iOS、Android、桌上型電腦、平板電腦、行動裝置等
- 以獨立或入口網站的套件形式提供核心業務應用程式，避免衝突發生
- 在新版 Windows 作業系統 (包括 Windows 11) 執行舊應用程式
- 提供對需要 NPAPI 外掛程式、Java、Flash 或其他舊技術的舊式 Web 應用程式的存取
- 同時執行舊應用程式與較現代的同等程式之間的衝突
- 測試 Beta 版軟體或新發行版本的應用程式
- 定期重新整理訓練室或實驗室環境
- 應用程式所需的內嵌架構，例如 .NET、MSCVRT 及 Java，與其他應用程式或作業系統衝突
- 規劃與測試軟體封裝和部署
- 軟體復原與應變計畫
- 限制約聘人員、學生或臨時員工使用應用程式

主要功能

Hybrid Workspaces 提供封裝、自訂、部署、更新和串流應用程式的功能，可解決這些挑戰，並帶來更多好處。

Hybrid Workspaces 功能包括：

隨時可用的應用程式

提供隨時可用的應用程式，不受平台限制，並可在具有工作階段交接功能的裝置之間移動。

一次封裝，隨處發佈

從單一可設定的容器環境，隨時隨地提供應用程式。透過豐富的 API 和連接器，在裝置和平台之間自由移轉。

消除裝置影響

在任何具備 HTML5 瀏覽器的裝置上透過入口網站提供您的核心業務應用程式，可避免影響個人裝置或留下資料。在本機桌面上以獨立應用程式執行時，可避免作業系統或裝置衝突。

最大限度減少使用者錯誤

選取錯誤網站的使用者可重新導向至安全位置或安全瀏覽器。

通訊協定、URL、檔案重新導向

當使用者選取通訊協定、URL 或檔案類型時，重新導向系統以開啟所需的應用程式。

保持資料存取安全

整合磁碟機映射或雲端儲存提供者的 Hybrid Workspaces 封裝應用程式，可在處理這些檔案時提供安全資料的存取權。

升級/降級

封裝應用程式可讓您更輕鬆地升級或降級應用程式，並讓使用者順暢地瞭解兩者

的差異。使用可攜式應用程式或 Hybrid Workspaces 應用程式串流伺服器作為您的分發方法時，使用者一律會取得您所提供之最新版本的應用程式。

延伸舊應用程式的壽命

封裝應用程式可讓舊應用程式在新版的 Windows 作業系統 (包括 Windows 11) 上執行。與較為現代化的同等應用程式並列執行，可延長舊應用程式的使用壽命，直到設定升級計畫為止。

無影響的先決條件

可將 .NET、MSCVRT 及 Java 等應用程式所需的內嵌架構導入封裝應用程式中，而不會與其他應用程式或作業系統發生衝突。

測試應用程式

大幅減少通常與軟體封裝與部署相關的規劃與測試程序，並加快了測試結果。

重新整理環境

需要週期性重新整理的環境可以使用標準作業系統輕鬆重新建立映像，並可立即透過在本機或入口網站中執行封裝應用程式來存取應用程式。

最大限度減少封裝工作

利用 Turbo 輕鬆封裝許多常見的應用程式與架構。預封裝應用程式的線上中樞儲存庫，可針對您的需求進行自訂，讓您搶佔先機。將應用程式所需的程式設計架構內嵌於應用程式本身，如 .NET、MSCVRT 和 Java。部署時即無需再擔憂對象電腦上是否擁有所需架構。

合規

自訂封裝應用程式，以遵循軟體復原與應變計畫。

讓應用程式使用到期

為約聘人員、學生或臨時員工製作有限期的封裝應用程式。

控制與管理使用者環境

透過將裝置註冊到 Hybrid Workspaces，使用者環境中存在更嚴格的控制，這會將要求重新導向至貴組織要求的封裝應用程式中開啟。使用者也可以使用 Hybrid Workspaces 應用程式串流入口網站，在 HTML5 瀏覽器上啟動相同的應用程式。設定通訊協定、URL、網域和檔案類型將控制裝置在開啟應用程式時的反應，以保護使用者/裝置的安全。

- 使用者按一下前往特定網域或 URL 或使用特定通訊協定的連結，即可重新導向以開啟獨立的應用程式，或是重新導向至安全封裝的瀏覽器，以在雲端中開啟 URL。
- 使用者選擇開啟檔案類型，系統可重新導向以開啟封裝應用程式。如果本機安裝的應用程式與封裝應用程式重複，則會向使用者提示要使用哪一個應用程式。

直覺式管理您的環境

Hybrid Workspaces 管理入口網站可監控使用者、應用程式和開啟的工作階段。

工作階段交接

外出時？使用 Hybrid Workspaces 可讓您在不同位置間移動時，保持應用程式工作階段的執行。

Hybrid Workspaces Packaging Studio

- **強大的封裝能力。**快照或安裝監控套件方法可讓您輕鬆擷取應用程式，並快速將其變成獨立的容器。

- **獨立可執行檔。**將使用者在任何本機 Windows 作業系統上執行應用程式所需的一切包裝成單一可執行檔，或是將該可執行檔串流至任何作業系統或平台。
- **資料佈建。**應用程式可能有支援資料檔案，請在應用程式中設定應用程式資料位置，以便輕鬆存取所需資源。
- **可編寫指令碼的封裝。**指令行封裝功能可讓您編寫封裝的指令碼並發佈至您的 Hybrid Workspaces 入口網站。
- **內部封裝。**直覺易用的 GUI，適合想要手動建立自己的容器化應用程式，而非傳統電腦安裝程式的內部開發人員。
- **可攜式可執行檔。**封裝應用程式時使 Turbo.net 用戶端包含在應用程式中，以便與 Hybrid Workspaces 應用程式伺服器搭配使用時協助應用程式授權、自動更新及沙箱同步處理。

串流

隨處工作。將容器化應用程式提供至任何支援 HTML5 功能的瀏覽器或 Turbo.net 用戶端 (Windows、iOS、Android 或 Mac 平台) 的裝置。

安全資料存取

透過啟動虛擬應用程式或透過應用程式串流檔案入口網站存取，設定儲存提供者自動掛載磁碟機的存取權限。讓它們觸手可及，同時又安全地保存在它們的原始位置。

負載平衡

原生負載平衡可將應用程式負載分散至遠端桌面服務陣列。

成本效益

只需完整 VDI 部署的一小部分成本，即可提供您所需的體驗。

改善資源使用率

不用像 VDI 那樣需要多個 Windows 複本。此外，透過共享的記憶體使用與重複資料刪除的擴充，通常比標準 VDI 或呈現虛擬化實作更高。

教育系統整合

Hybrid Workspaces 提供與 Canvas、Blackboard 及其他 LMS 系統的現成可用整合，可在任何校園和學生裝置上立即啟動課程應用程式。

應用程式設定檔同步處理

自動同步使用者在應用程式中進行的變更，讓變更跟隨使用者從一個工作階段到下一個。應用程式設定檔資料會跟隨使用者從本機執行到串流執行，反之亦然，以確保使用者在管理員允許的情況下始終擁有其自訂設定。

部署

Hybrid Workspaces

提供簡單的應用程式入口網站給任何能讓使用者存取其應用程式的裝置。無需其他軟體分發解決方案。

多因素驗證

使用 Hybrid Workspaces 提供應用程式時，請利用 Azure AD 或 SAML 2.0 提供驗證。利用內含的 NetIQ Advanced Authentication by OpenText™ Limited Edition 授權，立即提升應用程式部署的安全性。

強制執行授權

限制總共或同時有多少使用者或裝置可以存取容器化應用程式。

自然的最終使用者互動

容器化應用程式可以徹底整合或維持獨立，讓您隨心所欲。當應用程式於本機桌面註冊時，按一下已登錄的檔案類型或捷徑即可啟動該容器化應用程式。

應用程式使用追蹤

查看誰在使用應用程式、使用什麼裝置以及使用多久。

善用現有的管理解決方案

封裝應用程式，提供雲端儲存提供者的存取權，然後使用您目前的部署工具來分發或串流此附件。啟動它們或將其串流至任何裝置或平台。

多個應用程式執行個體

需要執行兩個 Firefox 執行個體，但其擁有的 Java 版本不同？只要將其發佈到您的工作空間，然後自訂應用程式設定，即可使用正確版本的 Java，同時維持只開啟單一 Firefox 應用程式。

執行時期自訂

自訂套件以便使用不同的設定在 Hybrid Workspaces 應用程式串流伺服器上執行。需要執行兩個 Firefox 執行個體，但其擁有的 Java 版本不同？只要將其發佈到您的工作空間，然後自訂應用程式設定，即可使用正確版本的 Java，同時維持只開啟單一 Firefox 應用程式。

更新

簡化升級

使用可攜式應用程式、Hybrid Workspaces 應用程式串流伺服器或其他分發方法時，使用者一律會取得您所提供之最新版本的應用程式。

無衝突

可同時運行同一應用程式的多個版本或衝突的應用程式。

串流

隨處工作。將容器式應用程式提供給任何支援 HTML5 的瀏覽器或 Turbo.net 用戶端的裝置 (Windows、iOS、Android 或 Mac)。

負載平衡

原生負載平衡可將應用程式負載分散至遠端桌面服務陣列。

成本效益

只需完整 VDI 部署的一小部分成本，即可提供您所需的體驗。

改善資源使用率

不用像 VDI 那樣需要多個 Windows 複本。此外，透過共享的記憶體使用率和重複資料刪除擴充，通常會高於標準的 VDI 或呈現虛擬化實作。

教育系統整合

Hybrid Workspaces 提供與 Canvas、Blackboard 及其他 LMS 系統的現成可用整合，可在任何校園和學生裝置上立即啟動課程應用程式。

應用程式設定檔同步處理

自動同步使用者在應用程式中進行的變更，讓變更跟隨使用者從一個工作階段到下一個。應用程式設定檔資料會跟隨使用者從本機執行到串流執行，反之亦然，以確保使用者在管理員允許的情況下始終擁有其自訂設定。

自訂與安全

網路安全性

內建對容器的限制，讓封裝應用程式僅存取特定主機，以保護應用程式和使用者。

代理支援

強制所有網路通訊透過 HTTP 或 SOCKS 代理伺服器進行傳輸，以進一步確保應用程式的通訊安全。將安全功能內建於應用程式中，不再需要令人困惑的 VPN。

名稱重新導向

將應用程式中的網路名稱重新導向至特定 IP，有效地導入應用程式的內嵌主機檔案。

應用程式到期設定

將應用程式提供給使用者一段指定的期間，然後讓應用程式在特定日期或幾天後到期。

與我們交流



限制存取

將容器化應用程式的存取權限制為特定 Active Directory 群組的成員。

隔離

控制應用程式、檔案或登錄機碼層級的隔離，以限制應用程式可在主機上讀取或寫入的權限。

儲存可見度

限制使用者在執行應用程式時可以看到的磁碟機，這樣使用者就只能儲存至想要的路徑。將現有的網路共享和磁碟機映射新增至應用程式。

T: 硬碟

將您的企業雲端儲存提供者 (File、Google Drive、OneDrive、Dropbox) 定義為應用程式中的可用映射磁碟，以便可以從預先定義的企業儲存位置開啟資料或儲存資料。

唯讀環境

或者您可以防止使用者對虛擬環境進行任何變更。

隔離剪貼簿。防止從封裝應用程式複製應用程式資料。

如需更多資訊，請瀏覽

www.microfocus.com/zh-tw/products/desktop-containers/overview

www.opentext.com