

Dell APEX Backup Services

Salesforce Sandbox Seeding：取得高品質的 Salesforce 沙箱測試資料。

組織希望持續交付，因此開發人員往往持續面臨壓力，必須儘快完成專案並符合最高標準。大多數開發團隊都採取人工方式，為其 Salesforce 環境建立測試資料。然而，以人工程序建立測試資料會有許多限制。

挑戰

測試結果不佳：嘗試人工建立合適的資料來放入沙箱時，通常難以遷移正確的記錄並維持關係。測試資料不足可能會導致測試結果不佳。開發沙箱中的小瑕疵，可能會在開發生命週期中成為更大的問題。

資料隱私權：當您使用生產部門的資料並建立許多資料副本，並儲存在多個位置時，會使組織面臨極大的風險。

損失時間：如果您使用的是指令檔、資料載入器或任何人工程序，開發人員將損失寶貴的時間，因為必須手動對應記錄和匯入冗長的試算表。

不當的開發生命週期：無法在較低層級的沙箱中取得資料，會迫使團隊無法在完整的沙箱中執行所有開發和測試工作。團隊成員可能會干擾彼此的程式碼。更難以診斷錯誤。這些都會拉長開發時間。

組織複雜：較為複雜的大型組織有許多層級的上下層關係，會發現要建立可行的測試資料時效率極差、令人沮喪。與許多層級關係共同準備資料所耗費的時間和資源，會使處於衝刺階段的開發人員無法完成其專案。

適用於沙箱播種的 Dell APEX Backup Services

100% 原生適用於 Salesforce：Dell APEX Backup Services 沙箱播種功能直接建置於 Salesforce 平台上，讓作業安全有效率。不論任何時間點資料都不會離開平台，且 Salesforce 平台上的資料複製應用程式可簡化資料複製程序。

速度：Dell APEX Backup Services 提供最快的資料複製應用程式。我們的沙箱播種功能是透過 AWS 上的 Lightning 平台打造而成，利用進階等級的 PK 區塊和平行處理來增加讀取和寫入速度。

方便使用：開發人員通常會遇到問題，因為他們使用的應用程式需要多個步驟才能完成簡單的資料複製工作，而且很難使用。Dell APEX Backup Services 不僅能提高資料複製效率，還具備簡單易用的特色。

開發人員效率：Dell APEX Backup Services 以可預測的沙箱播種技術協助提高效率，讓您可透過自助資料交付來減少準備沙箱的時間和成本，進而更加放心地加快測試速度。這表示您可以免除手動工作，也不需要管理試算表或資料載入器。

自動化：Dell APEX Backup Services 提供獨特的解決方案，可在沙箱中自動放入高品質資料。您可輕鬆將資料從生產環境移到任何沙箱 (完整、部分、開發專業、開發)，並在沙箱之間移動資料。還可以自動停用和重新啟用觸發條件、工作流程、必填欄位及驗證規則，這有助於將資料複製期間的錯誤減至最少，同時自動維持所有上下層關係。不需要比對 ID。

關係完整性：確保您使用可靠的資料來加速開發、最佳化測試，並更快放入沙箱。維持 SFDC 上下層關係 (主要詳細資料和查詢關係)，以便在沙箱中使用標準、自訂及受管理套件物件。

大幅節省總體擁有成本：Dell APEX Backup Services 提供的即時隨選測試資料，可降低專案成本、減少資源需求，並縮短專案排程。過去可能需要數小時或數天的人工程序，現在可以自動完成，且只需要幾分鐘的時間。

能夠在「開發」和「開發專業」沙箱中取得可靠的測試資料，以減少對「完整」沙箱的依賴，這有助於大幅降低 Salesforce 支出，因為減少了昂貴的額外「完整」沙箱。

主要特色

資料遷移

- 在任何 Salesforce 環境之間遷移資料
- 複製標準、自訂及受管理套件物件
- 可搭配附件、內容、知識、交談工具使用
- 比廣告宣傳的大量 API 速度更快

資料選擇

- 手動選取：個別選取記錄及其相關記錄
- 查詢式：寫入「Where」子句以選取特定記錄
- 百分比式：指定來自個別物件的記錄百分比

資料匿名化

- 將任何物件上任何欄位的敏感性資料進行匿名處理，以維持合規性
- 根據欄位類型自動遮罩
- 使用 Regex 模式遮罩資料，同時保有原始格式
- 在任何物件上針對任何類型的欄位指定「From」和「To」值

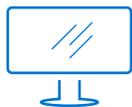
- 遮罩環境中的現有資料 (即在完整沙箱中遮罩資料)
- 關係完整性
- 自動探索相關的子記錄
- 在還原期間保留上下層關係
- 在執行資料複本時自動停用中繼資料 (即觸發條件、工作流程、驗證規則)

資料對應

- 建立外部 ID 以避免重複記錄
- 輕鬆地從資料複本中排除物件或欄位
- 在遷移期間變更欄位值

集中化管理

- 可儲存所有環境的中央位置
- 根據特定專案整理資料範本
- 為所有測試條件建立多個資料範本
- 在任何環境之間遷移資料



深入瞭解 Dell APEX Backup Services



聯絡 Dell Technologies 專家