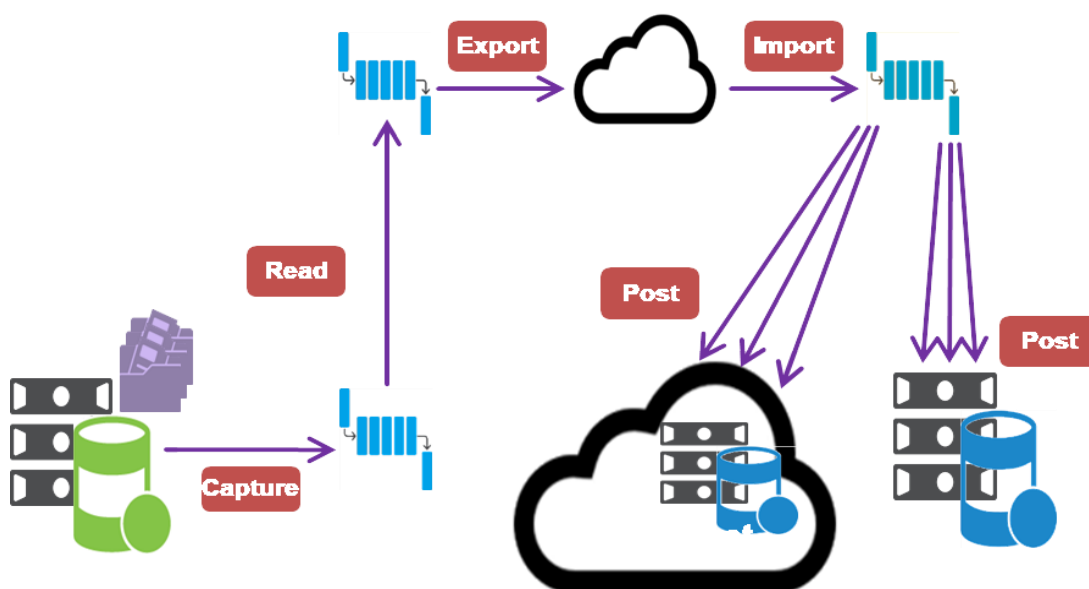


Shareplex V.11.1 新版 Release



SharePlex 提供從 Oracle 和 PostgreSQL 資料庫到 Unix、Linux 及 Windows 平台上的不同目標資料庫和檔案等（包括雲端部署）的高速資料複製工具，支持多種平台配置，以滿足不同和複雜的資料庫可用性需求。

SharePlex 支持 Oracle HA 配置，可以快速且無縫接軌地進行故障轉移及故障恢復；

SharePlex 同時還提供 Compare 和 Repair 工具，以驗證複製資料和維護目標資料的準確性。這些工具不僅可以檢測隱藏的不同步狀態，還可以修復目標，以恢復來源和目標資料庫的資料一致性。

SharePlex 的價值和多功能性隨著客戶的要求和需求而不斷增長。雖然 SharePlex 是一個可靠的，維護相對較低的解決方案，但我們的頂級支持團隊全天候準備就緒，以幫助

您解決任何麻煩。為了讓您開始部署，我們的專業服務團隊經驗豐富，已經隨時準備好。

SharePlex V.11.1 New Features 新功能

1. PostgreSQL Database 作為 Source。

AWS：適用於 PostgreSQL 的 Amazon RDS、Amazon Aurora。

Azure：Flexi 服務器上的 PostgreSQL。

Note：SharePlex 僅支持使用 pgoutput 插件進行邏輯複製。

2. SharePlex 根據以下來源目標組合支持 PostgreSQL Database 數據複製：

PostgreSQL Database 到 PostgreSQL Database。

PostgreSQL Database 到 Oracle。

PostgreSQL Database 到 SQL Server。

3. Support Database：

新增 Oracle 21c：此版本包含對 Oracle 21c 的支持。

4. SharePlex 若要使用 FIPS，目前只限在 Linux 平台。

5. SharePlex 支持使用 PostgreSQL 本地 Database 進行物理和邏輯複製。

6. 用戶現在可以配置 Post 進程，以使用 SharePlex 為 PostgreSQL Database 準備的進程來記錄有關衝突解決的操作信息。

7. SharePlex 現在支持 PostgreSQL 的 BOOLEAN、TIME、BYTEA 和 TIME WITH TIMEZONE 數據類型作為來來源。
8. 支持 OpenSSL 3.0.8。
9. For Oracle :
 - (1) SharePlex 現在支持基於 Oracle 的 “messagekey” 作為來來源的 Kafka 分區。
 - (2) 將數據從 PostgreSQL 複製到 Oracle 時，用戶不再需要遵循配置文件中所列的名稱大小寫區分。
 - (3) SharePlex 現在支持 Oracle 作為來來源的超過 30 個字元的長表名和列名。

限制：在 Oracle 到其他 RDBMS (PostgreSQL、SQL Server 和 MySQL) 目標複製中，如果正在複製的表的列名長度超過 30 個字符，並且在給定事務內存在未提交的插入和更新操作時，則打開 Post 進程將無法複製數據並顯示錯誤。出現這種情況是因為 Oracle 的 REDO LOG 中沒有補充關鍵數據，導致 Post 進程停止。
10. For PostgreSQL :
 - (1) 當 Database 名稱包含連字符、點和加號 (- 、 . 、 +) 字符時，用戶現在可以將數據從 PostgreSQL 複製到 PostgreSQL。
 - (2) SharePlex 現在支持具有物理和邏輯複製功能的 CrunchyData for PostgreSQL

本地 Database 的高可用性。

(3) SharePlex 支持 PostgreSQL Database 的“顯示上次發布”功能。

(4) SharePlex 現在支持從 PostgreSQL 時間戳複製到 Oracle/PostgreSQL 日期數據類型。

(5) 用戶現在可以使用用戶提供的 PostgreSQL LSN 作為來源以啟用 LSN 設定。

限制：此命令選項僅支持用在物理複製。

(6) SharePlex 支持將數據從 PostgreSQL 複製到 PostgreSQL Database 的觸發器腳本。

(7) SharePlex 支持將數據從 PostgreSQL 複製到支持的目標數據庫的配置腳本。

Deprecated Platforms and Operating Systems

SharePlex 11.0 和 11.1 版本中已棄用的平台和操作系統：

1. CentOS Linux 5.x、6.x
2. Oracle Linux (RHCK 和 UEK) 5.x、6.x
3. RHEL 5.x、6.x
4. SuSE SLES 11.x
5. Oracle Solaris SPARC 10 和 11.3
6. Oracle Solaris x86 10

Note：雖然 SharePlex 11.0 和 11.1 僅支持在 Unix 和 Linux 平台上安裝，但未來將提供支持 Windows 的版本。因此，Windows 平台不被視為已棄用。在大多數情況下，通過遠程複製支持在 Windows 上運行的系統的複製。有關詳細信息，請參閱 [Source and Target System Requirements and Data Types](#)。

Basic System Requirements

安裝 SharePlex 之前，請確保您的系統滿足最低硬件和軟件要求。

1. SharePlex 進程均為 64 位元，並且可以超過 4 GB。
2. SharePlex 支持 Oracle 12cR1、12cR2、18c、19c 和 21c 的標準版及企業版。
3. 每個進程需要大於或等於 256 MB 的內存。根據您配置 SharePlex 的方式，系統上可能存在下列一個或多個進程：
 - Capture
 - Read
 - Export
 - Import
 - Post
4. 有關其他系統和/或 Database 要求，請參閱 [SharePlex Installation Guide](#)。
5. SSL/TLS，對於 TLS 連接，SharePlex 僅支持 TLS 1.2 或 1.3。

6. Internet Protocol · SharePlex 支持 IPv4 和 IPv6 互聯網協議。下表顯示了

SharePlex 通過 IPv6 進行測試的操作系統：

Operating System	Source	Target	SharePlex versions	On-premises	Cloud
Linux RHEL 7	Link-Local IPV6	Link-Local IPV6	11.0 and 11.1	√	√
Linux RHEL 8	Link-Local IPV6	Link-Local IPV6	11.0 and 11.1	√	√
HP UA	Link-Local IPV6	Link-Local IPV6	11.0 and 11.1	√	√
HP IA	Link-Local IPV6	Link-Local IPV6	11.0 and 11.1	√	√
SUN Sparc	Link-Local IPV6	Link-Local IPV6	11.0 and 11.1	√	√
SUN Solaris	Link-Local IPV6	Link-Local IPV6	11.0 and 11.1	√	√
AIX	Link-Local IPV6	Link-Local IPV6	11.0 and 11.1	√	√

Supported Source and Target Combinations

下表提供了有關受支持的來源 Database 和目標 Database 組合的資料供參考：

Target databases	Oracle (Source)	PostgreSQL (Source)	PostgreSQL Database as a Service (Source)
Oracle	√	√	√
PostgreSQL	√	√	√
SQL Server	√	√	√
JMS	√	X	X
Azure Event Hub	√	X	X
Hana	√	X	X
MySQL	√	X	X
Kafka	√	√	√
File Output	√	X	X
Snowflake	√	√	√
PostgreSQL Database as a Service	√	√	√