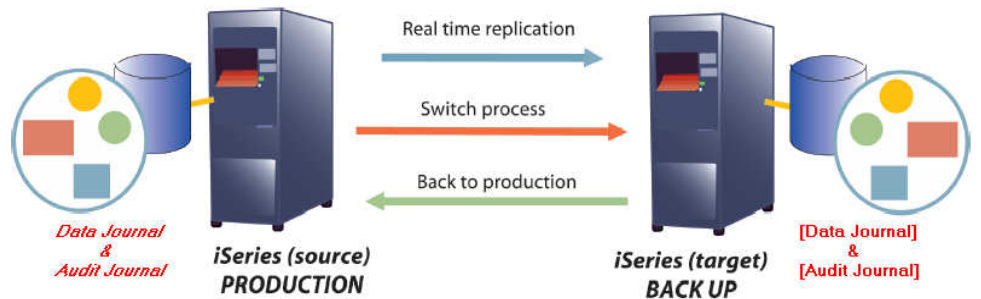


AS/400系統與資料同步軟體

High Availability(HA)



產品功能簡介：

效益：

- ✓ 提供正式主機到備援主機的及時備援。
- ✓ 提供切換程式，核對相關資料的同步狀況及更改相關設定，自動完成切換程序。
- ✓ 正式主機端的資料及相關物件皆需分別加入 Data Journal 及 Audit Journal 中。備援主機端的資料及相關物件則可視實際狀況彈性使用。
- ✓ 所有的資料傳輸皆架構在 TCP/IP 的通訊協定上。

1. 支援大多數的物件類型，包括：
 - System Values：可篩選所需的 system values.
 - Data：Physical Files、Logical Files。
 - OBJECTS：所有可以執行 SAVE/RESTORE 指令的物件類型。
 - SPOOL：可依 Filename、Job、User、Outq、Library 篩選報表。
 - IFS。
 - CONFIG：*DEVD、*CLTD、*LIND。
 - USER PROFILES。
2. 內建「Check/Sync」功能，確保正式主機與備援主機資料的一致性。
 - 無需日誌的協助。
 - 針對 record level，只會在網路上傳送差異的部份而不是傳送整個檔案。
 - 資料異動時，若發現資料不同步會自動執行同步的動作。
3. 使用單一處理程序來管理所有的物件，使得管理工作更加方便。
 - 同時處理 Data Journal 及 Audit Journal。
 - 同時處理 System Values、Data Files、Objects、Spool、IFS、Config、UserProfiles。
4. 單一指令完成系統切換的程序
 - 自動變更同步的流程(正式→備援、備援→正式)。
 - 日誌自動啟始化。



Quick-EDD 的優勢

1. 安裝簡單快速

- ❖ 使用 MI/TIMI (Machine Interface/Technology Independent Machine Interface)為主要的開發工具，所有程式大約只有 3M Bytes。
- ❖ 將所有程式回存到 AS/400 並執行安裝程式，所需時間不會超過 5 分鐘。

2. 設定簡單、維護容易

- ❖ 設定分為 7 個部份
 - ① 環境設定
 - ② Target 端設定
 - ③ objects 設定(包括所有可以使用 SAV/RST 的 objects)
 - ④ system configuration 設定(包括 usrprf、devd、lind、ctld、cosd、modd、cnnl 等)
 - ⑤ IFS 設定
 - ⑥ spool 設定
 - ⑦ system values 設定
- ❖ 不同的群組，分層負責，容易維護及管理。

3. Replication

- ❖ 讀取所有相關的 Journal，包括 Data Journal 及 Audit Journal，依時間順序傳送至 Target 端更新；而不是每一個 Journal 獨立傳送，無法呈現正式主機真正的狀況。
- ❖ 程式執行時約只佔 2%-5% CPU。
- ❖ 內含「check / sync」的功能，當 target 端的 objects 因人為或系統上的原因造成與 source 端的資料不一致時，會自動比對資料的差異，進行修復的動作，無須人工介入處理修復。

4. Check / Sync

- ❖ 市場上唯一使用此一方法。
- ❖ 比對 Record Level 的資料。
- ❖ 只傳送有差異的資料。
- ❖ 快速又有效率。

5. Job 追蹤

- ❖ 查詢 source 端在失去聯絡或正常切換前，所有 jobs 的狀況，提供管理者判斷的依據。

6. Switch

- ❖ 容易、簡單、快速
- ❖ target 端可以不用啟動 Journal

