



# ***M-POWER***

---

倍力資訊股份有限公司  
台北市南京東路三段 26 號 6 樓  
<http://www.mpinfo.com.tw>

# 異地備援過好一整年

作者：倍力資訊第一事業部 系統顧問

張安翔 先生

## 前言

在瞬息萬變的資訊爆炸時代裡，時間就是金錢，除了積極地搶佔市場商機，難以預測的設備故障或天災人禍所造成的重要資料損失，可能關係到企業的存亡，更是需要提供適當的保障來降低風險。傳統資料備份以分散風險為主要觀念，常用方式是將資料放置於保險箱內，重要資料存放於資料庫、列印或存成電子檔，再依日期作備份並複製成多套資料儲存，定期作備份。但這樣就夠了嗎？東方科學園區大火的新聞事件中，珍貴資料付之一炬，「異地備援」風險意識高漲讓企業主們深刻體認到資料如同公司的命脈，而異地備援機制就好比為公司買了一份重要的保單。

## 異地備援與其重要性

事實上，異地備援就是將企業所需要的資料，分兩個不同地方擺放，透過即時的複製機制讓兩端的資料保持一致，並且隨時處於準備提供服務的狀態，以便當主要端發生設備運作問題或不可預期的災難時，另一端可立即接手取代繼續運作。如此可確保企業的營運不會因提供資料端發生天災人禍等不可抗拒因素而造成中斷，因為受影響的不僅僅是資料損失，時間、客戶及重要的商機對企業的影響更甚。而在不可預料之災難發生時，能在最短的時間之內復原且繼續提供正常的服務，以確保企業的永續經營，乃企業提高競爭力的最大利器。

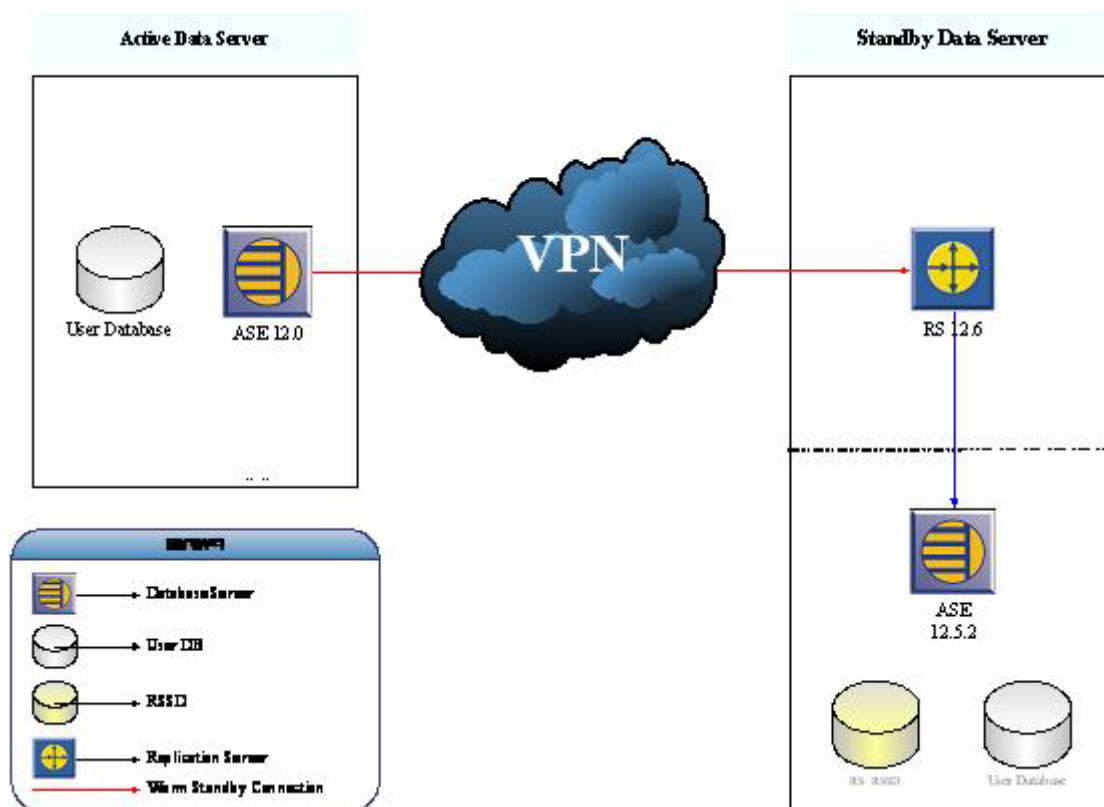
## 異地備援解決方案的保障

- ✓ 可以為企業提供抵抗災害、防範風險的能力，為企業資訊及營運系統減少意外停機時間。
- ✓ 利用災難備援服務的資料備份功能，企業可以在異地即時保存完整資料的備份，可以為企業提供更加安全、穩定、可靠的資訊備援服務。
- ✓ 不僅可以滿足現行企業資訊系統安全的備份標準，在不可預期的天災人禍環境中，也將多了一份保障。

- ✓ 能夠在最短的時間內啟動災難切換及復原機制，而不中斷企業的運作，提昇災變處理效率，簡化資料備援及回復計畫，讓企業主更加安心。

### 高度可用性的資料庫資料儲存、備份與異地備援的解決方案

為建立資料的高度可取用性，在不影響現有應用系統架構原則下，以不改變現有應用程式架構，有效降低系統因主機當機而停止作業的可能性，異地備援中心更進而確立強化系統資料的安全措施，也為未來整體系統擴充性建立基礎。如下圖所示，即為運用 Sybase Replication Server 的異地備援解決方案的參考案例架構：



Replication Server 為開發具成本效益，滿足企業主要營運需求的分散式系統之關鍵所在，它同時可以幫客戶解決無法藉由分散式資料庫架構處理的問題。

- ✓ **企業統合**：Replication Server 可讓您以近乎即時的方式，掌控整個公司的分散式作業狀況，即使是分散各地的營運單位與採用不同的硬體與 DBMS 平

台。

- ✓ **資料分散儲置**：Replication Server 能讓您將資料分置於必要的地方，不但能降低整體的通訊成本，也能讓分散各地的營運單位不易受到中央電腦或網路運作停擺的影響。此一產品還具備雙向的資料共享功能，運用一種安全的步驟複製遠端的最新資料。
- ✓ **高度可取用性**：Replication Server 系統能讓您以合理的成本建置應用程式高度可取用性的環境，即使遭遇到硬體、軟體與網路故障問題，也能持續穩定的運作。
- ✓ **即時的決策支援**：Replication Server 可以複製 OLTP 資料庫，讓您的分析師得以在數秒之間，執行複雜的決策支援查詢，而且不會影響到 OLTP 的效能。
- ✓ **災難復原**：Replication Server 能讓您的資料庫維持近乎即時的「暖待機」(warm standby) 狀態，因此若主要的站點故障時，可配合應用程式的轉換運作，幾乎沒有停機的問題。

## 總結

資料是維繫公司營運及管理的重要命脈，有效的運用異地備援解決方案建置異地備援機制，更是提升企業競爭優勢及永續經營的一大保障。倍力資訊以專業能力及豐富的經驗提供完善的『異地備援解決方案』整合性服務，為企業珍貴資料把關，讓企業主們都能完成異地備援好過年。

如果您需要異地備援解決方案，歡迎來電洽詢倍力資訊電話：(02)2518-5868。

本文章由倍力資訊提供，歡迎上網瀏覽相關文章與產品資訊。

## 關於倍力資訊

倍力資訊 (M-Power Information Co., Ltd.)，創立於 1999 年 8 月，是一家成長快速的專業軟體顧問服務公司，除了代理國內外先進的軟體解決方案之外，倍力的發展方向更集中在企業應用軟體整合(Enterprise Application Integration, EAI)、行動解決方案(Mobile Solution)與軟體應用元件開發(Object-Oriented Component)三大領域。倍力在解決方案的提供上著重快速導入，同時能與企業舊有系統緊密結合，幫助企業短時間內增進商業效率、減少成本、增加收

入與利潤，目前有 60 位員工。更多有關倍力資訊相關訊息，請參訪 <http://www.mpinfo.com.tw/>。