

飛康 (FalconStor) 的 CDP (Continuous Data Protector) 是一套結合了鏡像與快照的資料保護解決方案，先透過鏡像功能為前端主機須保護的磁碟機，在 CDP 伺服器上建立一個同步的鏡像磁碟，然後再利用 CDP 伺服器內建的快照功能，按設定政策為鏡像磁碟製作快照複本，從而為前端主機的資料取得多份不同時間點的複本。

最新版的 CDP 增加了對 Unix 平臺的支援，可為執行 IBM AIX、Sun Solaris 與 HP-UX 等作業系統的主機，提供可依政策自動執行、還原點更密集、還原成功率也更高的磁碟保護機制。同時也支援在這些 Unix 平臺上執行的 DB2、Oracle、Informix、Lotus Domino 與 Sybase 等應用程式的保護。

強化 Unix 平臺的資料保護與 Windows 環境蓬勃發展的各式資料保護產品相較，Unix 環境下的資料保護產品選擇就少得多，而且多數還是停留在傳統的磁帶架構上。

顯然的，對於承擔關鍵應用的 Unix 主機，傳統備份架構已越來越難以滿足需求，不僅效率差、可靠性低、備份窗口長、還原時間慢，而且還原成功率也沒有保證。但在 Unix 平臺上又缺乏其他類型的備份解決方案，而飛康 CDP 正可彌補這方面的不足。

Unix 版與 Windows 版的架構差異 CDP for Unix 雖然是先前版本的延伸版本，不過在 Unix 上的運作機制與 Windows 上有所不同。

Windows 版 CDP 是由三大元件組成，包括安裝在前端主機負責鏡像複製的 DiskSafe、在 CDP 伺服器上執行快照的 TimeMark，以及可將複本磁碟掛載到指定主機上的 TimeView。

而在 Unix 版上，由於 Unix 作業系統擁有比 Windows 功能更強大完整的邏輯磁碟管理 (Logic Volume Manager, LVM) 功能，因此 Unix 版 CDP 便無須依靠 DiskSafe 來執行鏡像複製，直接透過作業系統的 LVM 就能完成替來源磁碟機製作鏡像的功能。至於 TimeMark 與 TimeView 功能則維持不變。

[資料來源 iThome online](#)