



資料是無價的！平日作好備份（**BACKUP**）才可高枕無憂

備份到何種Storage？

- 硬碟：價格便宜、速度快、容量大。但易磨損，建議只有Backup時才power on 以減少磨損。
- 磁帶機：價格便宜(可採每日一捲共7捲的每週備份機制)。但速度慢、易磨損，台灣氣候潮濕不建議用。
- 光碟：(CD-RW、DVD) 易保存。但速度慢、容量低。
- Flash Memory：輕便易保存。但速度慢、容量低。

備份的工具有哪些：

- Windows本身內建的備份程式。
- 應用系統本身的備份工具（如 SQL Server/Oracle）。
- 向第三廠商（Third Party）購買專業用備份系統。
- Zip/RAR 壓縮、Ghost等。

異地備份：

將資料透過網路 Internet 或網路備份在另一個地方（例如：從台北總公司到高雄分公司），好處是可避免因天災（水災、火災、地震）導致同一個地區的硬碟資料同時遭殃。

公司與企業備份原則：

- RAID：不建議將多台HD只Create 單一RAID5風險高。可依部門別Create 多組RAID使用，分散風險。(例有6台 HD可Create 2組RAID5分別使用)。
- Partition：不建議只Create 單一Partition，風險高。可依需求Create 多個Partition使用，分散風險。(例第 1 Partition 存Windows+AP...，第2,3...分別存不同種類資料)。
- 區域網路：可用Windows、Linux...在Server端以各 User Name 建立各專用的資料夾，並建立權限及使用容量，而在 Client 端將該共用資料夾對應成一個邏輯磁碟 Logical Driver 給各 User 存放重要 Data，如此公司所有 User 的重要 Data 將可集中儲存至 Server 由 Administrators 備份，且較易管理。
- 維護人員也是您的系統的一部份，不論購買多昂貴的 Backup 系統，終究還是需有專人負責維護，不可太相信全自動，所以此人選需勤勞負責，每日檢查備份情況，此職由公司內部人員派任較佳，並隨時將Backup data 測試 Restore 是否正常？