

VERITAS Storage Foundation™ 4.2 for Windows

課程描述

訓練方式
課堂教學

課程時間
兩天

課程費用
NT\$28,000(含稅)

課程目標

Windows 系統管理員和其他的技術人員將學習到 VERITAS Storage Foundation for Windows 基礎的操作管理過程。課程中將示範如何安裝和設定 VERITAS Storage Foundation，以及如何管理磁碟、磁碟群組、以及容量 (volumes)。課程將包含離線 (offline) 和無主機 (off-host) 的處理程式，並介紹基本的故障分析、效能最佳化、以及回復技術。本課程您將學習到：

- 建立和管理虛擬容量 (virtual volumes) 以及容量快照 (volume snapshots)
- 完成磁碟群組的移動、分割 (split) 及群集 (join) 作業
- 執行無主機程式的處理程式
- 改變容量大小、容量結構、以及管理容量等工作
- 完成基本的回復作業

適合參加本課程的對象

本課程適合負責從事安裝、操作和整合 VERITAS Storage Foundation 的系統管理員、系統工程師、技術支援人員或系統整合人員。

課前準備

必需熟悉基本的 Windows 系統管理。

實機操作

本課程包含實機練習，讓您測試新的技能，並將它們應用到您實際的工作環境中。

課程大綱

虛擬物件
實體資料儲存
虛擬資料儲存
VSW 儲存物件
VSW RAID 等級

安裝和介面
安裝前的準備工作
新增軟體授權碼
VSW 套裝軟體
安裝 VSW
VSW 使用者介面

管理磁碟和磁碟群組
基本磁碟與動態磁碟
磁碟設定
建立磁碟群組
查詢磁碟與磁碟群組資訊
管理磁碟
管理磁碟群組

建立容量
選擇容量配置 (Volume Layout)
建立容量
建立磁碟分割 (Partition) 和邏輯磁碟 (Logical Drive)
顯示容量配置資訊
刪除容量

設定容量
管理鏡射磁碟 (Mirror)
將記錄檔 (Log) 新增至容量
變更容量讀取策略
擴充容量
管理檔案系統 (File System)
管理容量的作業

離線 (Offline) 與無主機 (Off-Host) 的處理程式
離線與無主機處理作業
建立容量快照 (Volume Snapshot)
完成動態磁碟群組的分割與群集
啟動 FastResync
使用 Fast File Resync 重新同步檔

執行無主機處理程式
容量複製 (Volume Replication)

回復原理

監控目標和事件
維護資料一致性
熱置換 (Hot Relocation)
管理備用磁碟 (Spare Disk)
更換磁碟
取消熱置換磁碟 (Unrelocating Disk)
更換磁碟與回復容量
造訪技術支援網站

效能監控

分析硬體
監控 I/O
什麼是問題點 (Hot Spot)
分割、移動及群集子磁碟
設定容量監控參數 (Capacity Monitoring Parameter)
設定容量快取記憶體 (Caching for Volume)

管理動態多重路徑 (DMP)

介紹動態多重路徑 (Dynamic Multipathing)
管理磁碟陣列
管理個別磁碟
管理路徑
使用 Purge Disks 命令

VERITAS Software Taiwan

台北市基隆路一段 200 號 20 樓
電話：(02) 8722-7000
傳真：(02) 2345-5009
網址：www.veritas.com/tw

VERITAS 授權教育訓練中心

精業股份有限公司
台北市內湖區瑞光路 318 號
電話：(02) 7720-1888 ext. 5120
傳真：(02) 8798-6069
網址：www.system.com.tw