

## VERITAS Cluster Server™ 4.1 for Solaris (Advanced)

### 課程概述

#### 訓練方式

課堂訓練 (ILT)

#### 課程時間

2 天

#### 課程費用

NT\$31,500(含稅)

#### 課程目標

在課程中，您將學習如何在高可用性環境下利用 VERITAS Cluster Server 管理應用程式。學會在現有的叢集環境中管理高度可用的應用程式所需的基礎技能後，您將可在實驗環境中佈署 VCS，以建置叢集系統設計的範例。在本課程中，您將學習到：

- 使用 VCS 管理現有的高度可用應用程式服務
- 安裝 VCS 並建立叢集
- 設定服務群組 (service group) 與資源
- 執行和驗證應用程式、儲存設備和網路服務失敗接管 (failover) 與 fail back 的能力
- 設定並將叢集最佳化
- 在共用儲存的環境中保護資料
- 在 VCS 中設定和管理 Oracle 資料庫、NFS share 以及其他應用程式
- 分析、故障排除、和修正叢集問題
- 建置四個節點的叢集系統
- 設定服務群組 (service group) 的依存關係與工作負載管理
- 建置備用的儲存和網路設定
- 執行持續的維護工作

#### 適合參加本課程的對象

本課程適合從事與 VERITAS Cluster Server 相關的系統管理員、系統工程師、網路管理員、系統整合和技術支援人員參與。

#### 課前準備

學員應具備 UNIX 環境的系統和網路管理經驗，以及以 shell 或 Perl 撰寫程式的經驗。

#### 實機操作

課程包括實機練習，讓您測試新的技能，並將它們應用在您實際的工作環境中。

### 課程大綱 (進階課程)

#### VERITAS Cluster Server，建置本地端叢集系統 (進階課程)

##### 實作：重新設定叢集系統成員關係

- 任務 1：從執行中的 VCS 叢集系統中移除某個系統
- 任務 2：將新的系統新增至執行中的 VCS 叢集系統
- 任務 3：將兩個正在執行中的 VCS 叢集系統合併

##### 設定服務群組的互動性

常見的應用程式關係  
服務群組依存關係的定義  
服務群組依存關係的範例  
設定服務群組的依存關係  
控制互動性的其他方法

##### 設定服務群組的工作負載管理

啟動規則與政策  
失敗接管規則與政策  
控制工作負載超量的系統  
其他啟動與失敗接管控制功能  
設定啟動與失敗接管政策  
使用模擬器 (Simulator) 設定工作負載管理模型

##### 備用的儲存與網路設定

備用的儲存和網路設定  
備用的網路資源  
備用的網路設計需求  
多網路卡 (MultiNIC) 設定範例

### **管理 VERITAS Cluster Server**

在叢集環境中的進行變更  
將 VERITAS Cluster Server 升級  
其他的 VCS 安裝方法  
隨時獲得最新資訊

### **驗證建置成果**

複習最佳應用實例  
解決方案的驗收  
知識移轉  
利用 VCS 將解決方案設定為叢集系統

#### **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](http://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.systemx.com.tw](http://www.systemx.com.tw)