



VERITAS NetBackup™ 6.x for UNIX 系統管理

課程說明

訓練方式

該課程的訓練方式是以 Virtual Academy 提供之。Virtual Academy 計劃的課程必須花一段時間，而非單一課程。它是結合了下述內容的一系列排程活動：

- 即時網路廣播
- 隨選課程模組
- 實機操作
- 虛擬上班時間 (Virtual Office Hours)

時間長度

課程總共需 5 天時間

課程目標

本課程提供 VERITAS NetBackup 6.x 版軟體功能的教學。課程設計旨在提供您使用 Netbackup 開發與建置儲存管理策略的基礎知識，包括：

- 安裝、設定和操作 VERITAS NetBackup
- 利用圖形化使用者介面 (GUI)、指令列和 script 語法管理 VERITAS NetBackup
- 提供服務的保護和回復
- 使用 Activity Monitor 和記錄檔以監控 VERITAS NetBackup 的處理流程
- 在您的備份環境中調校 NetBackup，達到最佳效能

適合對象

本課程適合在其環境中負責 VERITAS NetBackup 6.x 安裝、運作或整合的系統或網路管理員、系統工程師、技術支援人員和系統整合/開發人員。

課前準備

學員必須具備 Solaris 系統管理知識並瞭解儲存區域網路 (SAN) 的概念。此外，學員也需熟悉 VERITAS NetBackup Essentials eLearning 課程中涵蓋的觀念與詞彙。

實機操作

本課程包含了實用的實機練習，讓您測試您的全新技能，並將它們應用在您實際的工作環境當中。

課程大綱

NetBackup 基礎

NetBackup 產品介紹與架構
NetBackup 管理網域
NetBackup 術語
備份元件
NetBackup 6.x 選項

安裝 NetBackup

安裝前的準備工作
NetBackup 軟體授權
目錄 (catalog) 的空間要求
安裝 NetBackup
設定 NetBackup 主機屬性
確認 NetBackup 是否安裝成功
常見安裝問題的疑難排解

設定裝置

設定裝置
設定共享磁碟
監控裝置
清除裝置
裝置的疑難排解

設定儲存單元 (Storage Unit)

何謂儲存單元 (Storage Unit) ?
設定儲存單元
設定儲存單元群組
常見儲存單元問題的疑難排解

設定媒體

設定磁卷群組 (Volume Pool)
設定磁卷
管理媒體

設定政策屬性

Policy Directives
政策設定方法
設定政策屬性

排程政策

建立新的政策時間表
以行事曆為主的政策時間表
以頻率為主的政策時間表
政策時間表問題的疑難排解

課程大綱

(續上頁)

用戶端與備份選擇清單 (Backup Selection List)

建立備份選擇清單

排除 (Exclude) 與包含 (Include) 清單

將用戶端新增至某個政策當中

推送安裝 (Push-Installing) 用戶端軟體

政策備份問題的疑難排解

執行手動備份作業

從主伺服器 (Master Server) 呼叫備份資料

執行手動備份作業

監視和控制備份作業

驗證備份作業是否成功完成

備份作業問題的疑難排解

執行回復作業

什麼人具有執行回復作業的權限？

回復作業如何運作

執行回復作業

回復作業問題的疑難排解

管理媒體

媒體搜尋順序

監控媒體

媒體管理員 (Media Manager) 如何處理媒體問題

複製影像

建立 Inline Copies

匯入影像

驗證備份影像

媒體相關問題的疑難排解

執行目錄 (Catalog) 的備份與回復

保護NetBackup 目錄

目錄的備份方法

回復 NetBackup 目錄

常見目錄問題的疑難排解

使用 NetBackup Script 語法

啓動應用程式事件

利用範例 script 語法撰寫主伺服器 (Master

Server)、媒體伺服器 (Media Server) 及用戶端的

Notify Scripts

NetBackup 處理流程

NetBackup 處理流程概述

監控處理流程

管理處理流程

NetBackup 通訊

NetBackup 處理流程、Daemon 及通訊的疑難排解

執行使用者備份作業

設定使用者導向的備份作業

執行使用者導向的備份和歸檔

使用者導向備份和歸檔問題的疑難排解

使用除錯記錄檔 (Debug Log) 和報表

設定 NetBackup 除錯記錄檔 (Debug Log)

記錄檔的類型

解讀除錯記錄檔的資訊

分析工具

執行 NetBackup 報表

調校 NetBackup

規畫一套高效率的備份策略

利用多重資料流

多路處理 (Multiplexing)

調校資料緩衝區 (Data Buffer)

主機屬性最佳化

自訂用戶端屬性