

## VERITAS NetBackup™ 6.x for UNIX, Administration

### 课程描述

#### 培训方式

课堂教学

#### 时间

五天

#### 课程目标

课程提供 VERITAS NetBackup 6.x 软件功能的指导. 课程  
设计为提供给你使用 Netbackup 开发和实施存储管理策略的  
基础知识,包括:

- 安装, 配置, 和操作 VERITAS NetBackup
- 使用 GUI ,命令和脚本管理 VERITAS NetBackup
- 提供服务保护和恢复
- 使用 Activity Monitor 和 logs 去监控 VERITAS NetBackup 进程
- 调整 NetBackup 优化你的备份环境中

#### 谁将参加

课程为参与设计,,优化和故障分析VERITAS NetBackup  
6.x 的系统管理员, 系统工程师, 技术支持人员和系统集成  
人员.

#### 学前准备

Solaris系统管理知识和Storage Area Network (SAN) 概  
念的理解被要求. 此外,需要了解 VERITAS NetBackup  
Essentials 电子课件中的概念和技术.

#### 实验

课程包括实际练习, 使你能测试新的技能和将它们转化到你  
的工作环境中

### 课程大纲

#### NetBackup 基础

NetBackup 产品和 架构

NetBackup 管理域

NetBackup 术语

备份组成

NetBackup 6.x Options

#### 安装 NetBackup

安装前任务

NetBackup 许可证

Catalog 空间要求

安装 NetBackup

重要的 NetBackup 目录

配置 NetBackup Host 属性

验证 NetBackup 安装

常见安装问题解决

#### 配置设备

配置设备

配置共享设备

监控设备

清洗设备

设备的故障解决

#### 配置 Storage Units

什么是 Storage Unit?

配置 Storage Units

配置 Storage Unit Groups

常见 Storage Unit 问题的故障解决

#### 配置 Media

配置 Volume Pools

配置 Volumes

介质管理办法

#### 配置 Policy Attributes

Policy Directives

Policy 配置方法

显示和配置 Policy 属性

#### 配置 Policies 调度

创建新的 Policy Schedule

Calendar-Based Policy Schedules

Frequency-Based Policy Schedules

故障解决

## Client 和 Backup Selection Lists

- Backup Selections
- Exclude 和 Include 列表
- 增加 Clients 到 Policy
- 安装客户端软件
- 故障解决

## 完成手动备份

- 从 Master 服务器调用备份
- 完成手动备份
- 监控和控制备份操作
- 验证备份作业的成功完成
- 备份操作问题的故障解决

## 完成恢复

- 谁能完成恢复?
- 恢复怎样工作
- 完成恢复操作
- 恢复的故障解决

## 管理 Media

- 介质搜索顺序
- 监控介质
- Media Manager 如何处理介质问题
- 复制影像
- 创建 Inline Copies
- Importing 影像
- 验证备份影像
- 介质问题的故障解决

## 完成 Catalog 备份和恢复

- 保护 NetBackup Catalogs
- Catalog 备份方法
- 恢复 NetBackup Catalogs
- 常见 Catalog 问题的故障解决

## 使用 NetBackup 脚本

- 初试化应用事件
- Notify Scripts: Master Server, Media Server 和 Client Scripts 举例

## NetBackup 进程的流程图

- NetBackup 进程概述
- Media Manager 进程概述
- 其他的进程考虑
- 监控进程
- 管理进程
- Netbackup 通讯
- 进程和守护进程的故障解决

## 完成用户备份

- 用户指示的操作的介绍
- 完成用户指示的备份和归档
- 用户指示的备份和归档的故障解决

## 使用 Debug Logs 和 Reports

- 配置 NetBackup Debug Logs
- Logs 的类型
- 解释 Debug Log 的信息
- 分析工具
- NetBackup Reports

## 优化 NetBackup

- 计划高效的备份策略
- 多数据流
- Multiplexing
- NetBackup Data Buffer
- 优化主机属性
- 定制客户端属性

## Netbackup Operations Manager

- NOM 概要
- 设置和配置
- NOM 控制台
- NOM 操作
- NOM 管理