

CLARiiON业务连续性学习路径 (续)

expert课程将让存储和应用集成的Specialist级专家从中受益。

您将学习到与MS Exchange或MS SQL Server集成的本地和远程复制技术。

为Expert级别CLARiiON解决方案认证做准备。

EMC² Certification Alignment



| | |
|------------|----------------------|
| Expert | E20-822 Exam |
| Specialist | E20-522 Exam |
| Associate | E20-001 Exam See P.8 |

Expert课程

课程目标



CLARiiON远程复制高级工作室
(CLARiiON Remote Replication Advanced Workshop)
(讲师指导)
SAN Copy和增量SAN Copy、MirrorView/A和MirrorView/S、FC/IP协议、远程复制硬件

- 配置SAN Copy和增量SAN Copy
- 管理和监视SAN Copy会话
- 为CLARiiON到CLARiiON的数据传输配置MirrorView/A和MirrorView/S
- 管理和监控MirrorView/A和MirrorView/S镜像
- 配置McData Eclipse 1620和Cisco MDS 9000来支持远程数据复制



CLARiiON性能工作室
(CLARiiON Performance Workshop)(讲师指导)
CLARiiON性能监控、环境相关的性能问题、CLARiiON相关的性能问题、CLARiiON分层应用和性能、在CLARiiON环境中备份到磁盘

- 使用Navisphere Analyzer或其它性能工具从CLARiiON存储系统收集性能相关的信息
- 推荐存储环境的正确数据布局
- 配置CLARiiON存储系统来支持分层应用
- 对存储环境作评估推荐

和



Microsoft Exchange与CLARiiON集成
(Microsoft Exchange Integration with CLARiiON)(讲师指导)
Microsoft Exchange与CLARiiON概述，Exchange与CLARiiON集成的最佳实践、利用EMC Replication Manager 5.0实施Exchange本地复制，EMC针对Exchange 2007的远程复制方案

- 当在CLARiiON阵列上实施Microsoft Exchange时，应用最佳实践
- 证明使用EMC Replication Manager实施Microsoft Exchange的能力
- 评估Exchange环境以便推荐一个基于RPO/RTO的给定的远程复制解决方案
- 利用已学的技巧在远程复制环境中实施和恢复Exchange

或



Microsoft SQL Server与CLARiiON集成
(Microsoft SQL Server Integration with CLARiiON Workshop)
(讲师指导)
Microsoft SQL Server与CLARiiON概述，SQL Server与CLARiiON集成的最佳实践、利用EMC Replication Manager 5.0实施SQL Server本地复制，针对SQL Server 2005的EMC远程复制方案

- 当在CLARiiON阵列上实施Microsoft SQL Server时，应用最佳实践
- 证明利用EMC Replication Manager实施SQL Server的能力
- 评估SQL Server环境以便推荐一个基于RPO/RTO考虑的给定的远程复制方案
- 利用已学的技巧在远程复制环境中实施和恢复SQL Server

额外的培训

课程目标



Replication Manager工作室
(Replication Manager Workshop)(讲师指导)
概述、规划和安装、管理、操作、远程复制、排错

- 安装Replication Manager软件
- 配置Replication Manager环境
- 利用Replication Manager软件执行管理功能
- 利用Replication Manager软件执行操作功能
- 在Replication Manager环境中执行基本的排错



Navisphere 安全的CLI脚本
(Navisphere Secure CLI Scripting)(讲师指导)
介绍Navisphere 安全的CLI、基本CLI命令、高级CLI命令、复制软件CLI命令、主机CLI命令，编程介绍、介绍Perl、Perl数据和结构、PerlList和Array，Perl子程序、Perl Hash、Perl输入和输出、基本正则表达式、Perl高级控制结构、在Perl中利用文件、Perl的实践性脚本

- 利用脚本从CLARiiON存储系统收集Navisphere Analyzer性能相关信息
- 读懂基本的Perl脚本
- 编写基本的Perl脚本
- 使用脚本自动管理CLARiiON复制软件



CLARiiON AX150基础
(CLARiiON AX150 Fundamentals)
概述、硬件部件、软件部件、安装概述、PowerPath、连接拓扑、AX150与AX150i的差异

- AX150的特征同现有EMC阵列的比较
- Navisphere Manager和 Navisphere Express的比较
- 识别AX150阵列中的软件和硬件部件



CLARiiON AX150管理
(CLARiiON AX150 Management)
Navisphere阵列初始化工具、Navisphere管理服务器功能、管理服务器连接、AX150数据流、管理磁盘池、虚拟磁盘和热备用、高级软件操作、SnapView快照、诊断文件和事件监控、AX150i管理的区别

- 识别初始化CLARiiON AX150/AX150SC阵列所需的步骤
- 识别运行管理服务器功能所需的步骤

