

存储技术人员学习路径

从事规划、设计、部署、管理信息存储基础架构的存储专家将从中受益。

您将学习在面向过程的工作间通过真实的案例分析来捕捉和分析业务需求、设计解决方案、实施规划。

为Specialist级别的存储技术人员认证做准备。

EMC² Certification Alignment



Expert	N/A
Specialist	E20-011 and E20-012 Exam
Associate	E20-001 Exam See P.8

Specialist课程

课程目标



存储网络设计和管理

(Storage Networking Design and Management)(讲师指导)

存储网络设计和管理课程通过面向过程的方法来设计、部署和管理存储网络解决方案。

这个课程需要STF（预备课程）课程中学到的技术概念和原理，让参加人员把他们的知识应用于真实场景。讲课和工作室形式的案例分析为存储网络需求分析、业务价值合理性、实施和管理存储网络解决方案的技术和性能设计考虑因素提供了全面的分析。

第一部分 需求分析和业务价值合理性

- 解释应用等级和它们的特性
- 利用TCO/RIO范例模板开发业务价值合理性
- 通过定义服务等级目标的大量计量标准来开发需求规范

第二部分 技术设计考虑因素

- 设计SAN、NAS、IP-SAN解决方案，考虑连接性、安全性、拓扑和性能要求
- 充分利用案例分析中的详细技术设计考虑因素

第三部分 性能堆栈式设计考虑因素

- 讨论性能堆栈中的应用、主机和存储层上的设计部件
- 在性能堆栈的每一层为了优化设计而收集数据和配置需求
- 充分利用案例分析，为电子邮件环境开发出存储网络设计

第四部分 实施

- 为存储网络部署开发设计手册和服务实施指南
- 指导实施差距分析和开发细节和降低风险计划
- 讨论测试、验证和确认

第五部分 管理

- 探索和讨论存储管理的成熟模式
- 解释包括过程、策略、资源和工具等在内的存储管理操作



信息可用性设计和管理

(Information Availability Design and Management)(讲师指导)

信息可用性设计和管理课程通过面向过程的方法来设计、部署和管理信息可用性解决方案。这个课程需要SN设计和管理课程（预备课程）中所学到的面向过程的方法，让参加者把应用信息可用性需求应用于真实场景。讲课和工作室形式的研究案例提供了为实施和管理信息可用性方案的信息可用性需求规范、业务影响分析技术设计考虑。讲课和工作室形式的案例分析为信息可用性需求规范、业务影响分析、实施和管理信息可用性解决方案的技术设计考虑因素提供了全面的分析。

第一部分 需求规范和业务影响分析

- 根据可计量的标准来定义可用性和恢复
- 讨论信息可用性解决方案的需求分析
- 指导一个业务影响分析

第二部分 技术设计考虑因素

- 解释在备份和恢复、归档、本地和远程复制解决方案中的技术部件
- 讨论存储网络结构（SAN、NAS和IP-SAN）和网络拓扑
- 细化应用/数据库的恢复和重启
- 讨论持续的数据保护（CDP）方法

第三部分 实施计划

- 指导环境的发现和验证解决方案
- 评估备份和恢复、本地和远程复制的基础架构
- 开发出恢复策略和业务连续性计划

第四部分 部署和管理

- 开发备份和恢复、归档和CAS、本地和远程复制信息可用性解决方案的实施计划
- 开发管理和维护过程