

存储技术基础课程

让存储设计师、管理员或管理者、CIO或项目经理、或最近加入存储和信息管理团队的人员从中受益。

您将学习如何做出涉及到SAN、NAS、CAS、IP-SAN、备份和恢复、业务连续性、安全和虚拟化等多种技术的高明决策。

为您的Associate 级别认证做准备。

EMC² Certification Alignment



Expert	N/A
Specialist	N/A
Associate	E20-001 Exam

课程

课程目标

<p>存储技术基础 (Storage Technology Foundations)(讲师指导) (5 Days)</p>	<p>由具备丰富知识的讲师在课堂讲授所有6个电子教学模块</p> <ul style="list-style-type: none"> 课程所讲述的技术都附有EMC实际解决方案的案例 真实的案例分析使参加者能设计出最贴近给定标准的解决方案
<p>或者 通过我们的电子教学选项学习相同的内容 </p>	
<p>存储技术简介 (Introduction to Storage Technology) (2 Hrs)</p> <ul style="list-style-type: none"> 数据创建概述和创建数据的数量，以及理解数据对企业的价值 识别数据存储和数据管理面临的挑战 	<ul style="list-style-type: none"> 列举数据存储的可用解决方案 列举和描述数据中心基础架构的核心部件 描述支持业务活动中每个部件的角色
<p>存储系统结构 (Storage Systems Architecture) (2 Hrs)</p> <ul style="list-style-type: none"> 列举主机环境的软件和硬件部件 定义每个部件所用的主要协议和概念 描述连接环境的物理和逻辑部件 磁盘的主要物理部件和它们的功能 定义物理磁盘的逻辑构成、访问特性和相关性能 	<ul style="list-style-type: none"> 定义RAID和部件的概念 描述RAID 0、RAID 1、RAID 3、RAID 4、RAID 5、RAID 0+1、RAID 1+0、RAID 6等不同RAID等级，以及它们适合的不同应用环境 比较和对照集成的和模块化的存储系统 描述高级结构和智能存储系统的工作原理
<p>网络存储简介 (Introduction to Networked Storage) (6 Hrs)</p> <ul style="list-style-type: none"> 描述网络存储的发展 描述FC-SAN、NAS、IP-SAN的结构、部件和拓扑 描述不同网络存储选项的好处 	<ul style="list-style-type: none"> 理解长期归档解决方案的需求并描述CAS如何满足这些需求 理解不同的网络存储选项适合不同的应用环境
<p>业务连续性 (Business Continuity) (2 Hrs)</p> <ul style="list-style-type: none"> 列举计划和非计划断电的理由和发生宕机时的影响 描述发生宕机时的影响 区别业务连续性 (BC) 和灾难恢复 (DR) 定义RTO和RPO 识别存储基础架构中的单点失败和列举减少这些故障的解决方案 	<ul style="list-style-type: none"> 描述备份/恢复的结构和不同的备份/恢复拓扑 描述本地复制技术和它们在确保信息可用性和业务连续性中的角色 描述远程复制技术和它们在提供灾难恢复和业务连续性中的角色
<p>管理和监视 (Managing and Monitoring) (2 Hrs)</p> <ul style="list-style-type: none"> 识别数据中心的关键监控区域 定义数据中心监控和管理的工业标准 	<ul style="list-style-type: none"> 列举存储基础架构部件的监控方法 列举数据中心的关键管理任务
<p>安全存储和存储虚拟化 (Securing Storage and Storage Virtualization) (2 Hrs)</p> <ul style="list-style-type: none"> 定义信息安全 列举信息系统的的核心安全属性 定义存储安全域 	<ul style="list-style-type: none"> 列举和分析每个域常见的危险 识别不同的虚拟化技术 描述块级和文件级的虚拟化技术和过程

存储技术人员课程

谁将从存储技术人员课程受益？

IT和存储专家将从涵盖下面存储管理任务的存储技术人员课程中受益：

- 定义和记录存储和可用性要求
- 设计和构建需要多种技术的存储和可用性解决方案
- 规划、部署、管理存储网络和信息可用性解决方案

这些存储技术人员课程让您在设计、部署、管理存储和信息基础架构解决方案时制定面向过程的方法。它对您处理存储要求和挑战的方式有重要的影响。

存储技术人员课程解决了被存储团队报告的两个最耗时的任务。这三个任务在EMC“管理存储(2007-2008)”的白皮书中有详细的阐述。它们是：

1. 设计 或 参加存储基础架构的设计
2. 排错（或者如何不陷入这种情况）
3. 管理存储基础架构的实施

IT基础架构库最佳实践

您公司是否把实施ITIL作为最佳IT实践的框架？那么您可能也会对我们的ITIL存储服务管理课程感兴趣。请翻到第31页查看更多信息。

