



专业工程师级别 — 技术架构师， XtremIO 和 X2 解决方案 版本 2.0 (EMCTA)

证书描述



[Proven Professional 网站](#)

[Proven Professional 社区](#)

概述

此培训和认证为推介、展示和设计 XtremIO 和 X2 系统解决方案的专业人员提供支持和证明。支持本认证的核心课程介绍了 XtremIO 和 X2 系统的关键组件、系统特性，以及为客户环境设计解决方案的最佳做法。

证书要求

要完成此认证的要求，您必须：

1. 获得以下其中一个助理工程师级别证书 *
 - 助理工程师 - EMC 信息存储与管理 版本 1.0
 -
 - 助理工程师 - EMC 信息存储与管理 版本 2.0
 -
 - 助理工程师 - EMC 信息存储与管理 版本 3.0
2. 在2018年7月16日或之后通过以下专业工程师级别考试：
 - E20-526 专业工程师级别 - 技术架构师， XtremIO 和 X2 解决方案考试

Proven Professional 计划将会定期更新认证要求。* 请定期查阅 [Proven Professional CertTracker](#) 网站，以了解最新信息和其他内容，以满足助理工程师认证要求。

Dell EMC

易安信电脑系统（中国）
有限公司
中国北京朝阳区霄云路
38 号
现代汽车大厦 15 层
邮编：100027 电话：
(8610) 8438 6000 传真：
(8610) 8453 8174 售前
服务热线：400 650 6006
[网站](#)



E20-526 专业工程师级别 – 技术架构师， XtremIO 和 X2 解决方案考试 考试说明

概述



本考试属于技术架构师考试，XtremIO 和 X2 解决方案专业工程师方向 版本 2.0 (EMCTA)。

考试侧重于在客户环境中推介、设计和展示 XtremIO 和 X2 解决方案所需的知识和操作。包括能详细了解 XtremIO 系列的产品特性、功能、使用场景和配置。它还包

括针对需要高性能和高可用的应用程序设计 XtremIO 和 X2 存储解决方案。Dell EMC 提供免费的模拟考试，来评估您在准备考试时的知识。模拟考试可以让您熟悉真实考试中遇到的主题和问题类型。您的模拟考试结果提供说明，提示您应该如何去准备考试，并突出您需要学习的主题和所需的培训。及格的模拟考试分数并不能保证真实考试能通过。

产品

考试可能涉及的概念，包含但并不仅限于以下的主题和功能：

- XtremIO 和 X2, X10/XMS v6.0, v6.0.1
- RecoverPoint
- VPLEX
- VMware ESXi

考试主题

考试可能涉及的主题包括：

XtremIO 和 X2 的操作和管理 (20%)

- 了解和描述 XtremIO X2 硬件和软件组件
- 描述 XtremIO 和 X2 之间的架构差异
- 描述 XtremIO X2 Management Server (XMS)
- 使用 GUI 和 CLI 管理 XtremIO X2
- NVRAM 中的数据 – 保护，操作
- 描述多集群 XtremIO X2 管理

XtremIO 和 X2 环境中的主机配置 (15%)

- 描述常见的主机配置；如 HBA、多路径等。
- 描述与 ESXi 操作系统相关的特殊配置
- 描述其他操作系统的配置，如 Microsoft Windows、Linux、Sun Solaris、IBM AIX 和 HP-UX

持续时间

90 分钟
60 道问题

及格分数 63

模拟考试

中文 - [E20-526](#)
英语 - [E20-526](#)

中国北京朝阳区霄云路
38 号现代汽车大厦 15
层邮编：100027 电
话：(8610)8438 6000
传真：(8610)8453
8174 售前服务热线：
400 650 6006

[网站](#)



XtremIO X2 数据复制 (7%)

- 描述 XtremIO X2 快照的操作和管理
- 描述使用 RecoverPoint 实现 XtremIO X2 本地和远程复制的操作和管理

XtremIO X2 优化和性能管理 (6%)

- 性能概述, XtremIO X2 架构, 并描述环境/主机工具以及可用的基准测试工具
- 列出相关信息, 包括技术支持页面、产品兼容信息、文档、E-Lab 和其它 XtremIO 支持架构
- 解释如何管理 XtremIO X2 概念验证 (PoC)

XtremIO 和 X2 产品定位 (12%)

- 描述所有闪存阵列和 XtremIO 的优势
- 描述 XMS 模拟器的用法 - 演示什么, 何时使用它
- 解释后处理 (Post-Processing) 操作的好处
- 展示 XDP 的价值 - 性能
- 描述 XtremIO X2 功能, 如重复数据删除、压缩、加密等。

数据收集和分析

- 了解并收集客户的需求和文档记录
- 了解和描述相关的数据收集工具及使用
- 了解数据分析工具以及如何使用它们来分析数据
- 确定 XtremIO X2 解决方案以满足客户的要求

设计 XtremIO X2 解决方案 (27%)

- 性能设计注意事项
- 设计 XtremIO X2 解决方案, 包括重复数据删除、压缩、加密等功能, 还有复制
- 为 VDI 环境设计 XtremIO X2 解决方案
- 为数据库环境设计 XtremIO X2 解决方案
- 扩展性设计
- 描述在 XtremIO X2 解决方案中关于云和第三平台设计的考虑事项

以上每个主题后面的百分比反映了整个考试题目的大致分布情况。

建议的培训

为准备参加这次考试的考生推荐以下课程。

请根据需要完成以下课程以掌握所需的知识

课程标题	课程编号	模式	可用
连接协议	MR-1WP-NSSSP	eLearning	12/22/15
EMC Secure Remote Support (ESRS) 概述	MR-7WN-ESRSO	eLearning	6/12/15

请完成以下所有课程



课程标题	课程编号	模式	可用
XtremIO 基础知识	MR-1WP-XIO2FUND	eLearning	6/14/16
XtremIO X2 基础知识	MR-1WP-XIO2FUND	eLearning	8/16/17
RecoverPoint 基础知识	MR-1WP-RPFD	eLearning	12/17/15
VPLEX 基础知识	MR-1WP-VPLEXFD	eLearning	4/19/16

请完成以下所有课程

课程标题	课程编号	模式	可用
XtremIO 基础架构解决方案	MR-7WP-XIO2INFSOL	eLearning	6/12/18
XtremIO 和 X2 解决方案设计	MR-7WP-XIO2SD	eLearning	6/12/18
XtremIO X2 与 Oracle 集成的最佳实践	MR-1WN-XIOINBPORC	eLearning	1/16/18
XtremIO X2 与 VDI 集成的最佳实践	MR-1WN-XIOVDIBP	eLearning	1/16/18

以下课程不是本次考试的正式内容，但涉及课程中的实践经验和应用设计概念时，建议学习以下课程：

注意：考试描述请参考 2018 年 6 月 20 日发布的细节。

Proven Professional 计划将会定期更新考试内容以反映技术更新和相关性。请定期查看 Proven Professional 网站以了解最新的信息。

版权所有 © 2018 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell、EMC、Dell EMC 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。Dell® / EMC® / Dell EMC® 等品牌商标将有可能同时出现在 Dell EMC 相关企业级产品（包括硬件和软件），和/或产品资料、Dell EMC 的官方网站。如果您有有关 Dell EMC 产品相关的任何疑问，欢迎联系您的指定客户经理。其他商标可能分别是其各自所有者的财产。出版于美国 [03/18] [考试说明]

Dell EMC 确信本文档在发布之日内容准确无误。该信息如有更改，恕不另行通知。