

助理工程师 - 信息存储和管理第 5.0 版

认证介绍



[Proven Professional 网站](#)

与我们的[认证专家社区](#)中的同行接洽

认证概述

本认证验证学员对传统、虚拟化和软件定义的数据中心环境中的各种存储基础架构组件的全面了解。它测试了学员在日益复杂的 IT 环境中对存储相关技术的了解，随着数字化转型时代（云、边缘计算、大数据、物联网、ML/AI 和 5G）采用新技术的采用，这种技术正在迅速变化。它能够深入了解存储相关技术，例如存储网络技术（FC SAN、IP SAN 和 NVMe over Fabric）、智能存储系统（数据块、文件和对象）、数据保护（备份、归档和复制）以及存储基础架构安全和管理。

认证要求

要完成此认证的要求,您必须:

在2022年2月11日或之后通过以下助理工程师级别考试。

- DEA-1TT5 助理工程师 - 信息存储和管理 考试

注意：认证考试要求请参考 2022 年 2 月 11 日发布的细节。

建议的其它认证

此认证将使你具备参加以下 Dell EMC 专业认证的资质

- 云架构师 (DCS-CA)
- 系统管理员 (DCS-SA)
- 技术架构师 (DCS-TA)
- 实施工程师认证 (DCS-IE)
- 平台工程师 (DCS-PE)
- 安全性 (DCS)

有关单个认证的更多详细信息，请参阅[认证框架](#)。

Proven Professional Program 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它内容,以满足助理工程师认证要求。

DEA-1TT5 信息存储与管理考试

考试说明



持续时间

90 分钟
60 问题

及格分数：60%

模拟试题

[DEA-1TT5 \(中文\)](#)

[DEA-1TT5 \(英语\)](#)

戴尔（中国）有限公司
北京市朝阳区朝阳门外大街
18 号丰联广场 A 座
507 室 邮编：100020

[网站](#)

概述

此考试是助理工程师-信息存储和管理 (DCA-ISM) 认证的合格考试。

考试重点是数据中心的数据保护与管理。其中涵盖以下方面：第三平台技术、智能存储系统、软件定义存储、存储网络技术、各种业务连续性选项，以及存储基础架构的保护和管理。一些问题会引用培训中用来强化技术和概念的相关产品示例。

戴尔技术 提供免费的模拟测试，来评估您在准备考试时的知识。模拟测试可以让您熟悉真实考试中遇到的主题和问题类型。您的模拟考试结果会提供说明，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。通过模拟考试不能保证真实考试一定能通过。

考试主题

考试可能涉及的主题包括：

现代数据中心基础架构 (18%)

- 描述数据分类，数据中心的元素，数据中心的关键特征，以及推动数字化转型和关键技术培训的：
- 说明云特征，云服务模型和云部署模型培训：
- 解释大数据、大数据分析、AI/ML、物联网（IoT）体系结构、边缘计算和 5G 技术的关键特征
- 描述数据中心中的计算系统、存储、连接以及计算、应用和桌面虚拟化
- 描述软件定义的数据中心、现代数据中心体系结构以及构建现代数据中心的选项

存储系统 (23%)

- 说明智能存储系统和 RAID 的组件
- 自动化、高效率的存储调配和分层
- 说明数据块、文件、对象和统一存储系统的功能和组件

存储网络技术解决方案 (19%)

- 说明 FC SAN 组件、FC 端口、拓扑、链路聚合和 SAN 虚拟化
- 说明 FCIP 和 FCoE 的组件和连接
- 说明 NVMe over Fabrics、软件定义的存储和网络

备份、归档和复制 (24%)

- 描述信息可用性度量 and 关键容错技术培训：
- 描述备份粒度、体系结构、备份目标、操作和备份方法
- 介绍重复数据消除和数据归档解决方案体系结构培训：
- 描述复制的使用情况，以及复制和迁移技术培训：

安全性和管理 (16%)

- 描述信息安全目标、术语、各种安全域和对存储基础结构的威胁
- 描述用于保护存储基础架构的主要安全机制



- 描述存储基础架构安全性和管理流程培训：

以上每个主题之后的百分比反映了整个考试中的问题的大致分布情况

建议的培训

对于准备参加此考试的考生，推荐以下课程。

请完成下列课程之一

| 课程标题 | 课程编号 | 模式 | 可用 |
|--------------|-------------|---------|------------|
| 信息存储和管理第 5 版 | ESOCMD03294 | 按需 | 2021-12-10 |
| 信息存储和管理第 5 版 | ESOCMS03293 | 课堂/虚拟课堂 | 2022 年 1 月 |

注意：这些考试说明细节反映了**截止 2022 年 2 月 11 日**的内容。

Proven Professional Program 会定期更新考试，以反映技术更新和相关性。请定期查看 **Proven Professional Program** 网站以了解最新信息。

版权所有 © 2022 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell Technologies、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戴尔易安信相关企业级产品（包括硬件和软件），和/或产品资料、戴尔易安信的官方网站。如果您有有关戴尔易安信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商标。中国发布 2020 年 02 月。

Dell Technologies 确认本文档在发布之日内容的准确性。本信息如有更改，恕不另行通知。