



Dell PowerScale 设计 2023

认证介绍



[Proven Professional 网站](#)

与我们的[认证专家社区](#)中的同行们接洽

认证概述

此认证使任何需要展示其设计和调整 PowerScale 解决方案规模的能力的专业人员受益匪浅。这包括根据业务和环境要求规划和构建 PowerScale 解决方案。

认证要求

要成功完成此认证，候选人必须：

通过实际操作产品体验和/或使用推荐的培训，获得足够的知识库/技能。

通过 [Dell PowerScale Design 2023 考试](#)。

注意：详细信息-反映截至 2023 年 2 月 6 日的认证要求。

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。

Dell Technologies 云合作伙伴获得认证将验证能力;但是，这并不意味着授权交付服务。服务能力让合作伙伴有能力提供自有品牌服务或者与 Dell Technologies 联合提供。在完成能力提升列表中概述的具体要求后，各级合作伙伴均有资格获得服务能力。只有满足这些要求的合作伙伴才能代替 Dell EMC Services 提供自己的服务。

Dell Technologies（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](#)



持续时间
90 分钟
(~60 道题目)

及格分数: 60 百分之

模拟试题
[D-PSC-DS-23](#)

Dell Technologies (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](#)

考试概述

这次考试的重点是架构和设计原则, 有助于提供满足客户要求的解决方案。本考试介绍 PowerScale 横向扩展 NAS 存储系统及其操作系统 OneFS 的技术组件。该考试还将介绍在真实应用程序中构建 PowerScale 解决方案时的基本规模调整技术和工具。

产品

考试涉及的产品, 包含但并不仅限于以下的产品:

OneFS v9.4.0
第 6 代 Isilon
PowerScale 第 6 代
全闪存硬件

考试主题

考试可能涉及的主题包括:

PowerScale 基础架构 (25%)

识别 PowerScale 节点的性质和用途、节点架构、节点兼容性和网络架构。

描述 PowerScale 网络、groupnet、IP 地址池、访问分区和 SmartConnect 使用的性质

确定设计的信息要求 PowerScale 解决方案的所需信息, 包括确定硬件和软件容量、文件服务器整合、文件大小注意事项、性能规划影响、数据类型和 I/O 特性

PowerScale 管理、身份管理和高级应用程序 (49%)

详细 SnapshotIQ 和 SmartLock 的功能和使用案例

描述存储池、SmartPools、文件池和 CloudPools 的功能和使用情形

描述 PowerScale 群集的客户端访问、用户访问权限和客户端访问协议

描述用户身份映射、RBAC 和 ZRBAC 的性质和使用

描述日志记录、文件条带化、数据保护、防病毒和缓存

识别使用 SyncIQ 和 SmartSync 进行复制和恢复的使用情形

规划设计考虑事项 (18%)

描述如何在 PowerScale 群集上实现和衡量数据的可用性和保护。

描述推荐的目录结构和磁盘空间如何用于大小文件及其对保护开销的影响。

描述数据访问模式如何影响 PowerScale 群集上的 workflow

描述配置备份和归档 workflow 的挑战和注意事项

描述文件筛选、SmartQuotas、SmartDedupe 和线内数据消减的功能和使用情形

工作负载管理和监视工具 (8%)



使用 InsightIQ、HealthCheck 和 isi statistics 描述群集监视
描述 workflow 分析工具的功能和用法: iostat、iperf、tcpdump、
Wireshark、NFSstat
描述事件、警报、SNMP、SRS、日志、审核和作业引擎的功能与用法

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

考试准备

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。

建议的培训

对于准备参加此考试的考生，推荐以下课程。

课程标题	课程编号	模式	可用
PowerScale 概念	ES131STG01028	按需提供	2022-08-22

课程标题	课程编号	模式	可用
PowerScale 解决方案设计：平台架构	ES532STG01056	按需提供	2022-08-22
PowerScale 解决方案设计：数据保护	ES502STG01256	按需提供	2022-08-22
PowerScale 解决方案设计：网络	ES502STG01279	按需提供	2022-08-22
PowerScale 解决方案设计：池和层	ES502STG01280	按需提供	2022-08-22
PowerScale 解决方案设计：保留	ES502STG01281	按需提供	2022-08-22
PowerScale 解决方案设计：群集访问	ES502STG01282	按需提供	2022-08-22
PowerScale 解决方案设计：监控	ES502STG01283	按需提供	2022-08-22
PowerScale 解决方案设计：纵向市场	ES502STG01284	按需提供	2022-08-22
PowerScale 解决方案设计：纵向市场	ES502STG01932	按需提供	2022-08-22

注意：考试描述请参考 2023 年 2 月 6 日发布的细节。



版权所有 © 2023 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。出版在美国 02/23 考试描述

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。