



工程师级 – 实施工程师，SC 系列版本 1.0

证书描述



[Proven Professional 网站](#)

[Proven Professional 社区](#)

认证概述

此证书验证了在部署和管理 Dell EMC SC 系列存储产品时执行基本的中级技能级别任务的能力。

证书要求

要完成此认证的要求，您必须：

1. 实现下列初级认证之一：
 - 助理工程师 – 信息存储与管理第1.0版
 - 助理工程师 – 信息存储和管理第2.0版
 - 助理工程师 – 信息存储和管理第3.0版
 - Dell 认证助理级 – 存储
 - Dell 认证专业级 – SC 系列存储
2. 通过以下实施考试
 - [DES-1721 工程师级 – 实施工程师，SC 系列考试](#)

注意：这些细节反映截至 2018 年 3 月 30 日的认证要求。

Proven Professional 专业计划定期更新认证要求。*请定期查阅 [Proven Professional CertTracker 网站](#) 以了解最新信息和其他选项，以满足相关级别要求。

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) 84386000 传真：
(8610) 84538174 售前服务
热线：4006506006
[网站](#)



DES-1721 工程师级-实施工程师，SC 系列考试

考试说明



90 分钟
60 问题

及格分数 63

模拟测试

中文 - [DES-1721](#)
英语 - [DES-1721](#)

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)84386000
传真: (8610)84538174
售前服务热线:
4006506006

[网站](#)

Overview

这次考试是**工程师级 - 实施工程师，SC 系列考试**的合格考试。

本测试的重点是安装、初始化、配置和测试 Dell EMC SC 系列存储产品的硬件和软件所涉及的知识及活动。

Dell EMC 提供免费的练习,以评估您在准备考试时的知识。练习测试允许您熟悉您在监考考试中会发现的主题和问题类型。你在练习测试中的结果提供了指示帮助你准备考试,让你了解需要进一步学习和培训的主题。在练习测试中通过的分数不能保证证书考试的及格分数。

产品

本考试可能涉及的产品包括但不限于:

Dell EMC SC 系列存储 SCv2000/2020、SC4020、SC7020、SC8000 和 SC9000

考试 题目

本考试可能涉及的主题包括:

Dell 存储管理器安装和配置 (14%)

- 描述 Dell 存储管理器 (DSM) 套件的组件和要求
- 识别并描述如何安装和使用 Dell 存储管理器 (DSM) 客户端
- 描述如何将 Dell 存储管理器 (DSM) 数据收集器安装为安装在 Microsoft Windows 系统或虚拟设备上的软件栈

Dell SC 系列硬件和布线 (32%)

- 识别和描述 SC 系列控制器的特性
- 识别和描述 SC 系列磁盘扩展柜的特性
- 描述光纤通道和 iSCSI 前端缆线连接的最佳做法
- 描述 SAS 后端布线的最佳做法
- 识别和描述故障域概念、创建、用于前端缆线的冗余类型和虚拟端口分区最佳做法

SC 系列配置 (19%)

- 描述如何使用串行控制台在 SC 存储中心阵列上执行初始设置
- 描述如何通过 DSM 客户端使用存储中心向导在存储中心阵列上执行安装后任务
- 在连接到 SC 系列存储阵列时,描述特定 FC 交换机供应商(如博科)的最佳做法和特定特性

初始 SAN HBA 和交换机配置 (5%)

- 识别并描述如何通过 FC SAN 在主机和 SC 系列存储阵列之间建立连接

SC 系列基础管理 (15%)



- 描述 SC 系列存储阵列上的主机到存储分配
- 描述推荐的 MPIO 设置以及向 VMware 主机、Linux 主机和 Microsoft 主机以及虚拟机提供卷的步骤
- 识别和描述故障转移和平衡 SC 系列控制器的过程
- 描述如何在 SC 系列存储阵列上执行物理磁盘管理操作

De11 存储管理器管理 (15%)

- 描述 De11 存储管理器核心和许可功能
- 确定复制所需的内容, 并描述如何通过 De11 存储管理器配置和管理复制和阈值警报
- 描述 De11 存储管理器监视和计量功能

建议的培训

为准备参加这次考试的考生推荐以下课程。

De11 EMC 员工

请完成下列课程的[一/全部]

课程标题	课程编号	模式	可用
存储规划和设计 - 应用程序和操作系统	ST_SFT_2048	在线学习	2016 年 10 月 18 日
存储规划设计 - SC 系列	ST_SFT_2050	在线学习	2016 年 10 月 18 日
SC 系列存储规划设计 workshop	ST_SYS_2087	讲师网络授课	2016 年 10 月 18 日
或者			
存储规划设计 SC 系列 workshop [视频点播课程]	ES501STG00329	在线学习	2018 年 5 月 11 日
De11 Storage Center 概述	ST_SYS_1042	在线学习	2016 年 10 月 18 日
De11 存储 SC - 安装配置 7. x	ST_SYS_3039	讲师网络授课	2016 年 10 月 18 日
或者			
De11 存储 SC - 安装配置 7. x [视频点播]	ES502STG00227	电子学习	2018 年 5 月 11 日

De11 EMC 合作伙伴和客户

请完成下列课程的[一/全部]

课程标题	课程编号	模式	可用
存储规划和设计 - SC [视频点播]	ES531STG00329	在线学习	2018 年 5 月 11 日
或者			
De11 SC 系列计划培训在线课程	DESILT-804-6465	在线课程 + 讲师网络授课	2016 年 10 月 18 日
De11 存储 SC 安装配置和管理与 SCOS 7. x 和 DSM 2016 R2	ES532STG00227	在线学习	2018 年 5 月 11 日



[视频点播]			
或者			
De11 SC 系列安装和配置培训 在线课程	DESILT-804-6464	在线课程 + 讲师网络授课	2016 年 10 月 18 日

注意：这些考试说明细节反映了 **2018 年 3 月 30 日** 的内容。

经过 Proven Professional Program 定期更新考试以反映技术货币和相关性。请定期查看已 Proven Professional Program 网站以了解最新信息。

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 易安信相关企业级产品 (包括硬件和软件)，和/或产品资料，Dell 易安信的官方网站。如果您有有关 Dell 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财产。出版在美国 03/18 考试描述

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。