

Veeam Availability Suite v11: 配置和管理

课程时长: 三天

实践操作/理论知识: 60/40

概述

为期三天的“Veeam® Availability Suite™ v11: 配置和管理”技术培训课程旨在帮助 IT 专业人员掌握配置、管理和支持 Veeam Availability Suite v11 解决方案的技能。管理员和工程师可以通过大量实践操作学习如何在瞬息万变的技术和商业环境中有效管理数据, 在数字化时代为企业创造切实利益。

本课程围绕 Veeam Availability Suite v11 展开。

受众

本课程适合负责配置、管理或支持 Veeam Availability Suite v11 环境的所有技术人员。

前提条件

学员应该是在服务器、存储、网络和虚拟化方面具有扎实的专业知识和丰富经验的专业人员。

上课之前, Veeam 合作伙伴应在 [ProPartner](#) 网站上完成 Veeam 专业销售人员 (VMSP) 和 Veeam 技术销售专业人员 (VMTSP) 认证, Veeam 客户应在 [www.veeam.com/cn](#) 上完成 Veeam Availability Suite 免费按需培训。

认证

完成本课程是参加 2021 年 Veeam 认证工程师 (VMCE) 考试的先决条件。

目标

完成本课程后, 学员应该能够:

- 描述 Veeam Availability Suite 组件的使用场景及其与您环境的相关性。
- 在本地、异地、云和混合环境中高效管理数据可用性。
- 同时满足恢复时间目标 (RTO) 和恢复点目标 (RPO)。
- 配置 Veeam Availability Suite, 确保有效保护数据。
- 满足组织不断发展的技术和业务数据保护需求。
- 确保恢复的可行性、有效性、高效性和安全性, 并符合业务要求。
- 提供业务数据资产、报告和仪表板可视性, 以监控性能和风险。

目录

简介

- 描述 RTO 和 RPO 及其对您的业务的意义, 了解如何根据这些目标管理和监控性能
- 3-2-1 原则及其在制定成功备份策略中的重要性
- 确定 Veeam Availability Suite 的关键组件, 描述其使用场景和部署类型

构建备份功能

- 备份方法、适当的用例及其对基础文件系统的影响
- 创建、修改、优化并删除备份作业, 包括代理和 NAS 备份作业。探索不同的工具和方法, 从而最大限度地提高环境性能
- 选择合适的传输模式, 了解各种备份功能对基础架构的影响, 以确保高效性

构建复制功能

- 识别并描述复制选项及使用这些选项的影响
- 创建和修改复制作业, 概括介绍确保成功的注意事项
- 介绍全新连续数据保护 (CDP) 策略

二级备份

- 了解简单备份复制与高级备份复制作业, 以及如何使用最佳实践创建和修改这些作业, 从而实现高效恢复
- 探讨使用磁带进行备份

高级存储库功能

- 在内部和异地使用 SOBR 等功能 (包括集成云存储), 确存储库可扩展性
- 确保兼容现有去重设备
- 介绍全新强化的存储库

保护云端数据

- 查看 Veeam 如何保护云原生应用程序的数据
- 查看 Veeam Cloud Connect 如何支持您充分利用基于 Veeam 技术的云服务
- 查看如何使用 Veeam 解决方案保护您的 Office 365 数据

从备份中还原

- 确保您在正确的时间使用正确的还原工具来还原虚拟机、裸机和单个内容 (例如文件和文件夹)
- 使用安全恢复功能防止还原恶意软件
- 描述如何在将还原内容发布到生产环境之前, 使用分阶段恢复方法实现在通用数据保护条例 (GDPR) 等方面的合规性
- 识别、描述并利用不同的探索方法以及即时恢复工具和特性

从复制副本中恢复

- 识别并详细描述故障切换功能和适当的用法
- 制定、准备并测试故障切换计划，以确保恢复成功
- 从复制副本进行灾难恢复，以满足各种实际恢复需求

测试备份和复制

- 测试备份和复制副本，确保随时按需恢复
- 根据备份、复制副本和存储快照配置并设置虚拟沙盒环境

Veeam Backup Enterprise Manager 和 Veeam ONE

- 介绍使用 Veeam Backup Enterprise Manager 和 Veeam ONE™ 监控虚拟、物理及云环境的概念

配置备份

- 查找、迁移或还原备份配置