

思科在SAN产品中提供虚拟服务器管理功能Cisco认证考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/569/2021\\_2022\\_\\_E6\\_80\\_9D\\_E7\\_A7\\_91\\_E5\\_9C\\_A8S\\_c101\\_569791.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/569/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E5_9C_A8S_c101_569791.htm) 百考试题获悉：思科公司正在不断地将存储管理服务纳入自己的产品之中，该公司这一次将目光投向了存储领域中的虚拟机管理问题。思科本周宣布在MDS 9000系列多层SAN交换机中增加了新的软件功能，该功能能够在虚拟领域实现物理服务器上的存储管理功能，帮助客户创建“VMware-优化过的SAN”。

VMware-Optimized SAN功能是思科和VMware公司合作的结果，这两家公司联手在虚拟机方面为客户提供安全、灵活、可以进行性能监测和容量规划的解决方案，帮助存储专业人士更容易地监控、管理、扩展SAN附加虚拟机。在数据中心中使用虚拟服务器一直面临着一些问题，包括缺乏可见性、安全性问题、通信同应用隔离、管理复杂等。思科公司的存储解决方案产品营销总监Rajeev Bhardwaj表示，针对VMware优化后的MDS 9000平台建立了一个高性能网络，能够支持大型、高密度虚拟机环境，为全数据中心中的虚拟机提供一致性的策略、可见性和诊断。思科目前在MDS 9000平台上使用了N-Port ID Virtualization (NPIV) Fibre Channel协议在SAN中为虚拟机分配完整的身份，让每个虚拟服务器出现在网络存储资源之中。系统管理程序利用NPIV为每一个虚拟机创建虚拟主机总线适配器。Fibre Channel port World Wide Name (pWWN)按照和物理HBA相同的方式对待虚拟HBA，甚至当虚拟机在物理服务器上迁移的时候，该身份也一样得到保留。结果是物理服务器上实现的功能都可以在虚拟机上实现，

包括光纤通道服务，考试#大提示例如分区和其他一些高级功能包括故障排除工具、服务质量管理和性能监测等。

Bhardwaj表示，“虚拟机现在已经成为了数据中心中最常见的细胞，存储架构现在也必须采用这种技术。” Bhardwaj还表示，“VM-aware SANs让用户能够在虚拟服务器上象在物理服务器上一样管理并配置SAN。” IDC的数据中心网络服务研究副总裁Cindy Borovick表示，MDS平台的VM-aware功能将减少在Cisco环境中部署虚拟服务器的障碍。 Borovick表示，“如果一家客户已经有了MDS交换机，他/她只要简单地通过软件升级就可以获得这个功能，这样做不需要太多前期投入。”她表示，在产品中提供VM-aware功能是思科公司数据中心3.0策略的重要一步，该公司希望在数据中心领域阻击其他竞争对手的进攻。 Borovick表示，“思科公司肩负着不断创新的使命，他们不需要做太多的事情来确保这一点的实现，因为有相当多的竞争对手例如博科、Force 10、Woven Systems等公司都在不断地投石问路，试图挤进数据中心的市場。”思科公司和VMware公司还提供了联合咨询服务，帮助客户创建并部署服务器、网络 and 存储虚拟化技术。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)