

使用 NetBackup 保护 Nutanix 工作负载的主要理由

面向超融合平台的统一数据管理

数据持续增长以及虚拟化技术的广泛应用,使得 IT 人员的管理工作愈加复杂。这种超融合趋势促使关键任务数据和应用程序向更便捷的基础架构转移,因此企业需要更具可扩展性的数据保护解决方案,以应用一致的数据保护策略和合规标准。另外,即使是最具韧性的基础架构也要依靠战略防止数据丢失,防范勒索软件攻击。于是,企业纷纷采用 Nutanix™ 等超融合解决方案,运用统一解决方案管理整个 IT 堆栈,简化 IT 环境。

Nutanix 与 Veritas 联手助力 IT 开发人员专注于应用程序和服务的开发,而不必在数据中心基础架构上消耗过多精力。在 Nutanix 与 Veritas 的共同努力下,企业开始采用易于管理、经济高效的超融合平台,对 Nutanix 上运行的关键数据和工作负载进行统一保护,为实现端到端的数据管理奠定基础。

使用 NetBackup™ 保护 Nutanix 工作负载的主要理由



1. 对所有工作负载进行统一的自动化数据保护

NetBackup Web 用户界面 (UI) 支持 Nutanix AHV 工作负载,例如虚拟机、AHV 群集或智能虚拟机组。这种集成进一步简化并自动化 Nutanix 客户的备份和还原流程,使 Nutanix AHV 的数据管理与可视化程度可与 NetBackup 当前为 VMware 和物理工作负载所提供的水平相媲美。



2. 增强无代理支持,实现单个文件和文件夹恢复

企业不必在 Nutanix 群集上安装任何代理、客户端或其他软件,即可为 Nutanix 工作负载提供全面的数据保护。NetBackup 进一步增强无代理支持,包括支持单个文件和文件夹恢复。IT 专业人士可通过粒度还原选项在 Nutanix 基础架构中选择还原单个文件或文件夹,而不必还原整个卷,从而节省大量的时间和成本,并减少中断。



3. 利用快照技术加快虚拟机的完全恢复

超融合环境需要灵活可扩展的数据保护支持。NetBackup 利用快照技术,支持对 Nutanix AHV 虚拟机进行完整还原。NetBackup 并非从备份映像还原虚拟机,而是采用 Nutanix 群集上的可用快照进行还原。由于无需移动数据,NetBackup 实现了从介质服务器到 Nutanix 群集的快速还原,这不仅大大提升了还原速度,而且不产生额外的网络负载。



4. 支持应用程序一致性备份

NetBackup 借助 Nutanix 来宾工具,通过 Windows VSS 或 Linux 脚本为 Nutanix AHV 上运行的虚拟机提供应用程序一致性备份。凭借 NetBackup 对该备份的支持,企业可以放心大胆地还原应用程序、避免潜在数据损坏。更重要的是,该方法避免了还原后应用程序无法重新启动等与一致性相关的问题。



5. 利用 Nutanix 资源限制

NetBackup 利用 Nutanix 的原生资源限制功能，为每个群集、节点或存储容器逐一设置在备份作业期间可占用的资源上限，并限制每个群集生成的快照大小。资源限制会使环境中的备份作业自动达到负载均衡，因此没有一个组件会过载。这个流程可确保 AHV 用户环境不会受到备份的影响，还可保证备份速度更快、备份运行更稳定。



6. 使用智能虚拟机组过滤器对数据保护进行分类

企业可以通过 NetBackup 将 Nutanix 虚拟机按逻辑分组（基于虚拟机名称、存储容器、电源状态或通用唯一标识符 (UUID)），从而更高效地管理备份。备份管理员还可以对分配给各组的保护类型进行分类，在自动发现新联机的机器后为其分配相应的保护类型。该功能可提高运行效率，确保所有机器受到妥善保护，避免数据丢失。



7. 增加对 NAS 动态数据保护的多协议支持

非结构化数据出现的位置无法预料且难以分类，这使得备份和还原更具挑战性。NetBackup 增强了对 NAS 协议的支持，将 CIFS/SMB 纳入支持范围，能够更直接地保护 Nutanix 文件。NetBackup 还可自动发现新卷并简化其生命周期管理，使得数据保护策略的维护更加简便易行而且不易出错。



8. 保护基于块的应用程序

NetBackup 现涵盖 iSCSI 等协议，适用于仅支持块协议的 Microsoft Windows 环境，让 IT 专业人士可以根据自己特有的业务需求设计数据保护战略。



9. 借助基于角色的访问控制 (RBAC) 简化管理

NetBackup 提供基于角色的访问控制模板，帮助 IT 人员简化角色创建过程，不同角色的用户只能看到并执行获得授权的任务。利用此功能，IT 人员可通过 NetBackup 的 Web 用户界面或 RESTful API，轻松实施访问授权和控制，而不妨碍用户执行各自的工作。

如要了解有关超融合存储和备份解决方案的更多信息，请访问 Veritas.com。

如要了解有关动态 NAS 数据保护的更多信息，请参阅我们的 VOX 博客。



关于 Veritas

Veritas Technologies 是多云数据管理领域的领导者。超过八万家企业级客户, 包括 87% 的全球财富 500 强企业, 均依靠 Veritas 确保其数据的保护、可恢复性和合规性。Veritas 在规模化的可靠性方面享有盛誉, 可为企业提供抵御勒索软件等网络攻击威胁所需的弹性。Veritas 通过统一的平台, 支持超过 800 种数据源, 100 多种操作系统, 1400 多种存储设备以及 60 多类云平台。在云级技术的支持下, Veritas 现正在实践其自治数据管理战略, 在提供更大价值的同时, 降低运营成本。欲了解更多详细信息, 请访问 www.veritas.com/zh/cn/ 或关注 Veritas 官方微信平台: VERITAS_CHINA (VERITAS 中文社区)。

Veritas、Veritas 标识、以及 NetBackup 是 Veritas Technologies LLC 或其附属机构在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

VERITAS™

北京市朝阳区东大桥路 9 号
侨福芳草地大厦 A 座 10 层
04-05 单元 100020
咨询服务热线: 400-120-4816
www.veritas.com/zh/cn

关于全球联系信息, 请访问:
veritas.com/company/contact