



VMware 主权云

NetApp virtualization solutions

NetApp
January 12, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/netapp-solutions-virtualization/vmware/vmw-sovereign-cloud.html> on January 12, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- VMware 主权云 1
 - 了解 VMware Sovereign Cloud 1
 - VMware 主权云计划 1
 - 与值得信赖的 VMware 主权云服务提供商合作 1
 - NetApp技术与 VMware Sovereign Cloud 的集成 2
 - NetApp StorageGRID作为对象存储扩展 2

VMware 主权云

了解 VMware Sovereign Cloud

VMware Sovereign Cloud 是一个云计算框架，它优先考虑处理敏感数据的组织的数据主权、司法控制和法规遵从性。这种方法确保数据始终处于收集数据的国家的独家控制和权威之下，同时提供现代云基础设施的灵活性和功能。

对于许多处理和维持高度敏感数据的实体（例如国家和州政府）以及金融和医疗保健等受到严格监管的行业来说，主权概念正在成为云计算的必要组成部分。各国政府也在寻求扩大数字经济能力，减少对跨国公司云服务的依赖。

VMware 主权云计划

VMware 将主权云定义为：

- 保护和释放私营和公共部门组织的关键数据（例如国家数据、公司数据和个人数据）的价值
- 提供国家数字经济能力
- 通过审计的安全控制保护数据
- 确保遵守数据隐私法
- 通过提供数据驻留和数据主权以及完全的司法控制来改善对数据的控制

与值得信赖的 VMware 主权云服务提供商合作

为了确保成功，组织必须与他们信任的合作伙伴合作，并且这些合作伙伴能够托管真实且自主的主权云平台。VMware Sovereign Cloud 计划中认可的 VMware 云提供商致力于基于现代软件定义架构设计和运行云解决方案，这些架构体现了 VMware Sovereign Cloud 框架中概述的关键原则和最佳实践。

- 数据主权和司法控制——所有数据都属于数据收集地的国家，并受其专属控制和管辖。运营完全在管辖范围内进行管理
- 数据访问和完整性——云基础设施具有弹性，在管辖范围内至少有两个数据中心位置可用，并提供安全和私有的连接选项。
- 数据安全性与合规性——信息安全管理系统控制经过行业认可的全球（或区域）标准认证，并定期接受审核。
- 数据独立性和移动性——支持现代应用程序架构，防止供应商云锁定，并实现应用程序的可移植性和独立性

如需了解 VMware 的更多信息，请访问：

- ["VMware Sovereign Cloud 概述"](#)
- ["什么是 VMware Sovereign Cloud? "](#)
- ["推出全新 VMware 主权云计划"](#)
- ["VMware 主权云解决方案"](#)

NetApp技术与 VMware Sovereign Cloud 的集成

NetApp技术与 VMware Sovereign Cloud 框架集成，为政府和严格监管的组织提供数据主权、安全性和合规性解决方案。这些集成使服务提供商能够对敏感数据保持完全的管辖控制，同时利用NetApp StorageGRID进行对象存储，利用ONTAP进行主要数据存储和保护服务。

NetApp通过集成多种NetApp技术为 VMware Sovereign Cloud 概念提供支持。使用以下链接了解有关NetApp技术与 VMware Sovereign Cloud 集成的更多信息：

- ["NetApp StorageGRID作为对象存储扩展"](#)

NetApp StorageGRID作为对象存储扩展

NetApp与 VMware 合作，将NetApp StorageGRID集成到 VMware Cloud Director 中，以支持 VMware Sovereign Cloud。VMware Cloud Director 的这个插件使服务提供商能够使用StorageGRID作为其对象存储产品（无论使用情况如何），并允许通过服务提供商来管理其产品目录其他部分的相同 VMware 多租户解决方案（VMware Cloud Director）来管理StorageGRID。

提供 VMware Sovereign Clouds 的合作伙伴可以选择NetApp StorageGRID来帮助他们管理和维护具有非结构化数据的云环境。它对行业标准 API（如 Amazon S3 API）的原生支持具有通用兼容性，有助于确保跨不同云环境的顺畅互操作性，而自动生命周期管理等独特创新有助于确保更具成本效益地保护、存储和长期保存客户的非结构化数据。

NetApp 的 Sovereign Cloud 与 Cloud Director 的集成为客户提供了：

- 确保包括元数据在内的敏感数据仍处于主权控制之下，同时阻止可能违反数据隐私法的外国当局访问。
- 增强安全性和合规性，保护应用程序和数据免受快速发展的攻击媒介的侵害，同时保持对值得信赖的本地基础设施、内置框架和本地专家的持续合规性。
- 面向未来的基础设施，能够快速应对不断变化的数据隐私法规、安全威胁和地缘政治。
- 通过安全的数据共享和分析释放数据的价值，从而推动创新，同时又不违反隐私法。数据完整性受到保护以确保准确的见解。

有关StorageGRID集成的更多信息，请查看以下内容：

- ["NetApp公告"](#)

版权信息

版权所有 © 2026 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。