

VMware vSphere with Operations Management 5.5 中有哪些新增功能?

VMware vSphere® with Operations Management™ 5.5 是一款行业领先平台的最新版本，能够深入监控 IT 容量与性能。此版本包含以下新功能 and 增强功能：

计算

- **可扩展性** — 在物理 CPU、内存和 NUMA 节点数量方面，vSphere 的配置扩展上限比以前高两倍。虚拟磁盘文件现在可以扩展到 64 TB。
- **vSphere Reliable Memory** — 将关键的 vSphere 组件（如虚拟化管理程序）放置在受支持硬件上已被确定为“可靠”的内存区域中。这可以进一步保护组件，避免其受到无法纠正的内存错误的影响。

存储

- **vSphere Flash Read Cache** — 通过将服务器端的闪存虚拟化，提供一个可大幅降低应用延迟的高性能读缓存层。

可用性

- **vSphere App HA** — 使 vSphere 能够发现并修复应用或操作系统故障，将可用性提升到一个新的水平。它支持市场上最常见的应用，并且可以通过其 API 延伸至整个 VMware 体系。
- **vSphere Replication** — 提供多个时间点快照，能够实现更精确的恢复。为提高可扩展性，支持使用多个设备对每个 VMware® vCenter Server™ 进行复制。Replication 现在还支持 VMware vSphere Storage vMotion® 和 VMware vSphere Storage DRS™。
- **VMware vSphere Data Protection™** — 可直接恢复至主机，无需依赖于 vCenter Server。备份和恢复单个虚拟机磁盘格式 (VMDK) 文件，并暂停 vSphere Data Protection 设备以长期保留数据。

管理

- **VMware vCenter Single Sign-On** — 使用下一代单点登录功能提高 vSphere 环境的简单性和安全性。用户现在只需登录一次即可访问 vCenter 的所有实例或层，不必再进行身份验证。

其他新增与增强的应用功能特性

- **低延迟应用优化** — 优化 vSphere 以满足低延迟应用的需求。这一新的自定义水平可以让内存数据库等应用发挥出最佳性能，并提供了确定工作负载优先次序的能力。
- **vSphere Big Data Extensions** — vSphere Big Data Extensions 可在 vSphere 上运行 Apache Hadoop，以提高利用率、可靠性和敏捷性；而且它还支持多重 Hadoop 分发，使 IT 部门能够在通用平台上无缝部署、运行和管理 Hadoop 工作负载。

了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打电话 +86-400-816-0688/+86-800-915-1919 或 +86-10-5993-4200、访问 <http://www.vmware.com/cn/products>，或在线搜索授权代理商。