

# 将云的优势融入您的本地部署工作负载

vSphere+ 是一种多云工作负载平台,可助力管理员、开发人员和业务决策者

## 同时管理传统和新一代工作负载

- **IT 管理员:**基础架构孤立小环境拖慢了向 DevOps 团队或业务线 (LOB) 交付基础架构的速度,无法满足预期。此外,还要承受巨大压力,因为希望提高效率来维护和保护日益复杂的环境,而在某些情况下,有些 vCenter 环境还分散于不同的地理位置。
- **开发团队:**开发团队将大量时间投入到与 Kubernetes 部署的网络连接和存储相关的基础架构运维方面,占用了开发时间。
- **业务决策者**
  - 可望而不可及的云优势 - 本地部署工作负载无法利用公有云提供的超大规模、通用访问权限、少维护、开发人员敏捷性、恢复能力和使用灵活等优势。
  - 永久许可的复杂性和限制 - 传统的永久许可方案不符合现代企业的需求,这导致授权缺口或意外违反最终用户许可协议 (EULA) 合规性。

## vSphere+ 的优势

### 通过管理员服务提高工作效率

- 通过云控制台实现集中化管理和监管,提高运维效率。
- 通过支持云的自动化功能简化 vCenter 生命周期管理,并及时修复配置偏差。
- 轻松监控全局清单、警示状态和安全状况,并将虚拟机置备给任何 vSphere 集群。

传统的本地部署数据中心在经济性、网络带宽、延迟敏感性、数据隐私或主权、法规遵从性以及重构和迁移的技术复杂性等各个方面更胜一筹,企业更偏爱使用它们来运行许多工作负载。这些工作负载可以通过云服务提高效率。企业需要助力 IT 管理员、开发团队和业务决策者,将本地部署的全部优势发挥至极致。

## VMware vSphere+

VMware vSphere+™ 解决了其中的许多需求,为客户达成两全其美的结果铺平了道路,也就是说客户的工作负载无论在哪里运行,都可以实现统一而一致的 VMware Cloud™ 体验。VMware vSphere+ 是一种可将云优势融入本地工作负载的多云工作负载平台。vSphere+ 结合了行业领先的虚拟化技术、企业级 Kubernetes 环境和高价值云服务,可将现有的本地部署转型为支持 SaaS 的基础架构,方便通过灵活的订阅计划购买。借助 vSphere+,IT 管理员和开发人员可以轻松构建、运行、管理、保护传统应用和新一代应用。



图 1: vSphere+ 将云优势融入本地部署工作负载



## VMware vSphere+™

### 通过开发人员服务加快创新

- 将现有的虚拟基础架构转型为企业级自助式 Kubernetes 平台。
- 通过集成的日志记录、镜像仓库、监控、入口等简化平台管理。
- 使用多云管理平面实现平台运维集中化，从而提高 Kubernetes 集群的安全性并加强监管。

### 通过云集成实现本地部署基础架构转型

- 获得云的优势并增强现有的 vSphere 部署，同时不会影响您的工作负载。
- 激活附加的混合云服务，以加快灾难恢复、加强勒索软件防护以及改善容量规划。
- 可以基于运维成本灵活使用，同时提升现有投资的投资回报。



## 通过管理员服务提高工作效率

利用云控制台进行管理和监管整合以提高效率，使您能够在整个 vSphere 资产中以聚合方式执行任务，从而显著减轻您的运维负担。例如，您可以快速了解整个 vSphere 资产中的资源利用率，对需要注意的区域进行分类，并确定安全薄弱环节或漏洞，以确保您的环境以最佳方式运行。



## 通过开发人员服务加快创新

利用 vSphere+ 开发人员服务 (Tanzu Kubernetes Grid™ Service、Storage Service、Network Service、Registry Service 和 VM Service)，将您现有的虚拟基础架构转型为企业级自助式 Kubernetes 平台。简化本地和集群内平台服务 (如日志记录、监控、网络连接和存储服务) 的部署和管理，以便轻松地配置和维护生产就绪型 Kubernetes 环境。您可以通过标准的 Kubernetes 命令和 API 访问自助式基础架构，这意味着您可以减少管理所用时间，而将更多的时间用于创新。例如，您可以在一小时内使用现有网络连接和存储完成企业级 Kubernetes 基础架构配置，或者在几分钟内完成 Tanzu Kubernetes 集群置备，体验一下简单快速的自助式服务。



## 通过云集成实现本地部署基础架构转型

实现云的优势并增强现有的本地部署，而不会影响您的工作负载。借助 vSphere+，您的所有工作负载和数据都完全保留在本地。如果云连接丢失，则只有云服务受影响，所有本地部署 vSphere 功能都不受影响。现在，可以从云控制台执行高级 vSphere 管理，并且可以轻松利用其他可用的 VMware SaaS 产品。

vSphere+ 可以作为简单而灵活的订阅服务购买。只需一个 SKU (产品部件号)，您就可以获得所有组件 (vCenter、ESXi 主机) 及支持。从本质上将资金开销 (CapEx) 转变为运维成本 (OpEx) 并改善预算管理。采用随用随付模式，您可以避免大量的前期成本，只需购买一到三年必要的核心容量，且只需为超出的用量付费。

## 开始体验

详情请访问

[vSpherePlus.com](https://vSpherePlus.com)

要进行无风险尝试, 请访问此云中动手实验 [vmware.com/go/try-vsphereplus](https://vmware.com/go/try-vsphereplus)

## 云控制台

vSphere+ 可将所有 vCenter 实例 (由您自行决定) 连接到 VMware Cloud 以进行集中化管理。vCenter 云网关安装在本地并与 vCenter 连接, 以收集在 VMware Cloud 控制台中显示所需的最少数据。通过此控制台, 您将看到整个 vSphere 资产, 并且可以集中监控事件、警示、资源容量以及确定未解决的安全漏洞。此外, 只需一次单击操作, 即可更新 vCenter 实例, 且更新过程只需几分钟即可完成, 从而减少所需的运维工作和维护时段。



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 [www.vmware.com](http://www.vmware.com)

威睿信息技术(中国)有限公司

中国北京办公室 北京市朝阳区新源南路 8 号启皓北京东塔 8 层 801 邮编:100027 电话:+86-10-5976-6300

中国上海办公室 上海市淮海中路 333 号瑞安大厦 805B-809 室 邮编:200021 电话:+86-21-8024-9200

中国广州办公室 广州市天河路 385 号太古汇一座 3502 室 邮编:510610 电话:+86-20-87146110

中国香港办公室 香港港岛东太古城太古湾道 12 号太古城中心 4 期 4 楼 电话:852-3696 6100 传真 852-3696 6101 [www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

版权所有 © 2022 VMware, Inc. 保留所有权利。VMware 和 VMware 徽标是 VMware, Inc. 及其子公司在美国和/或其他司法管辖区的注册商标或商标。此处提到的所有其他标志和名称分别是其各自公司的商标。VMware 及其子公司的产品受 <http://www.vmware.com/cn/support/patents> 网站中列出的一项或多项专利保护。

项目编号: vSphere+ Solution Brief\_ZHCN 7/22