

VMWARE TANZU KUBERNETES GRID

利用 VMware Tanzu Kubernetes Grid 统一您的多云基础架构和运维

VMWARE TANZU KUBERNETES GRID 概览

- Tanzu Kubernetes Grid 是经过 CNCF 认证的企业就绪型 Kubernetes 运行时，可精简多云基础架构的运维。

在您所选的基础架构之上运行 KUBERNETES 在您的 VMware 私有云中

运行嵌入 vSphere 的 Tanzu Kubernetes Grid，为 VI 管理员提供快速置备 Tanzu Kubernetes 集群的原生体验

在公有云中

将 Tanzu Kubernetes Grid 作为服务运行，由 VMware 提供支持，Tanzu Kubernetes 集群位于您的 IaaS 上

在边缘环境

支持在分布式边缘环境中的轻量部署，精简多集群操作，由 VMware Pivotal Labs 提供指导

了解更多：

要了解有关 VMware

Tanzu Kubernetes Grid 的更多信息，请访问产品页面：

<https://tanzu.vmware.com/kubernetes-grid>

在生产中大规模运行企业中数以万计的容器时，事情会变得很复杂。您必须想办法将虚拟机和物理机上集群中的所有这些容器的部署和管理实现自动化。Kubernetes 是容器管理的行业标准，可以精简容器编排，避免互相依赖的系统体系架构的复杂性。然而，运维团队要想一致地建立并管理 Kubernetes 运行时，还必须完成大量繁重的工作，特别是在多个数据中心和云端运行的情况下。他们还必须拥有内部专业技能以设计、部署和集成所有必要的组件。

Tanzu Kubernetes Grid 经过精心设计，可简化整个企业中 Kubernetes 的安装和后续运维。它与 vSphere 紧密集成，可进行延展以跨公有云和边缘环境实现一致运行。Tanzu Kubernetes Grid 提供多种优势，可充分发挥上游 Kubernetes 及其迅速发展的开源云原生技术生态系统的全部潜力：

简化安装

Tanzu Kubernetes Grid 经过精心设计，包含部署和一致运维可扩展的 Kubernetes 环境所需的工具和开源技术，无论需要在何处运行（数据中心和 VMware 私有云、公有云、边缘或跨多云环境），均可轻松完成安装。

多集群运维自动化

利用声明性、多集群生命周期管理，API 和 CLI 工具，以及精简的升级和修补，Tanzu Kubernetes Grid 可帮助您更轻松的管理大规模、多集群 Kubernetes 部署，将手动任务自动化，以减少业务风险并专注于更具战略性的工作。

集成的平台服务

Tanzu Kubernetes Grid 精简了本地和集群内服务的部署，简化了容器镜像仓库策略的配置，以及监控、日志记录、Ingress、网络连接和存储，使您的 Kubernetes 环境为运行生产工作负载做好准备。

开源联盟

使用经过上游调整的 Kubernetes 发行版和关键开源技术（如 Cluster API、Fluentbit 和 Contour）运行容器化应用，实现移动性，并从全球 Kubernetes 社区的支持和创新中获益。