

VMware vRealize Cloud Universal

概述

VMware vRealize® Cloud Universal™ 是一种“软件即服务”(SaaS)管理套包，它将本地部署和 SaaS 功能相结合，集自动化、运维、日志分析和网络可见性功能于单一产品和服务中，旨在加快云的发展速度。本地部署或 SaaS 两种部署模式可互换，非常灵活，无需再次购买，实现一致的混合云和多云管理体验。灵活的许可和交付模式让组织能够按自己的节奏行动，帮助他们提高敏捷性、可扩展性和效率。

vRealize Cloud Universal 包括以下产品：

- VMware vRealize Automation™ 和 vRealize Automation Cloud™ - 通过现代基础架构自动化平台实现自助式目录、监管、置备、编排及基于 DevOps 的服务交付
- VMware vRealize Operations™ 和 vRealize Operations Cloud™ - 提供持续的性能优化、高效的容量管理、主动规划、智能修复以及由 AI 及预测性分析提供支持的集成式合规性
- VMware vRealize Log Insight™ 和 vRealize Log Insight Cloud™ - 提供集中式日志管理、深度运维可见性及智能分析
- VMware vRealize Network Insight Cloud™ - 实现针对跨私有云、公有云和混合云的应用安全性和网络连接的加速和优化¹
- VMware Skyline™ - 主动处理信息，帮助组织避免问题的发生，并缩短解决活动状态 SR 所花费的时间

SaaS 独有功能特性

另外，vRealize Cloud Universal 提供了强大的 SaaS 独有的新功能特性：

- VMware vRealize AI Cloud™ - 提供强化学习功能，可学习、调整并优化跨混合应用工作负载的存储 KPI
- VMware vRealize Cloud Federated Catalog™ - 为全球终端用户提供统一的 IT 基础架构资源目录
- VMware vRealize Cloud Federated Analytics™ - 在单一界面中实现统一的混合云环境和多云环境视图
- VMware vRealize Cloud Subscription Manager™ - 通过本地和云端的 vRealize 部署提供自动化的许可使用量计量

1. vRealize Network Insight Cloud 仅在 vRealize Cloud Universal Enterprise Plus 版本中提供（仅面向 VMware Cloud Universal™）。

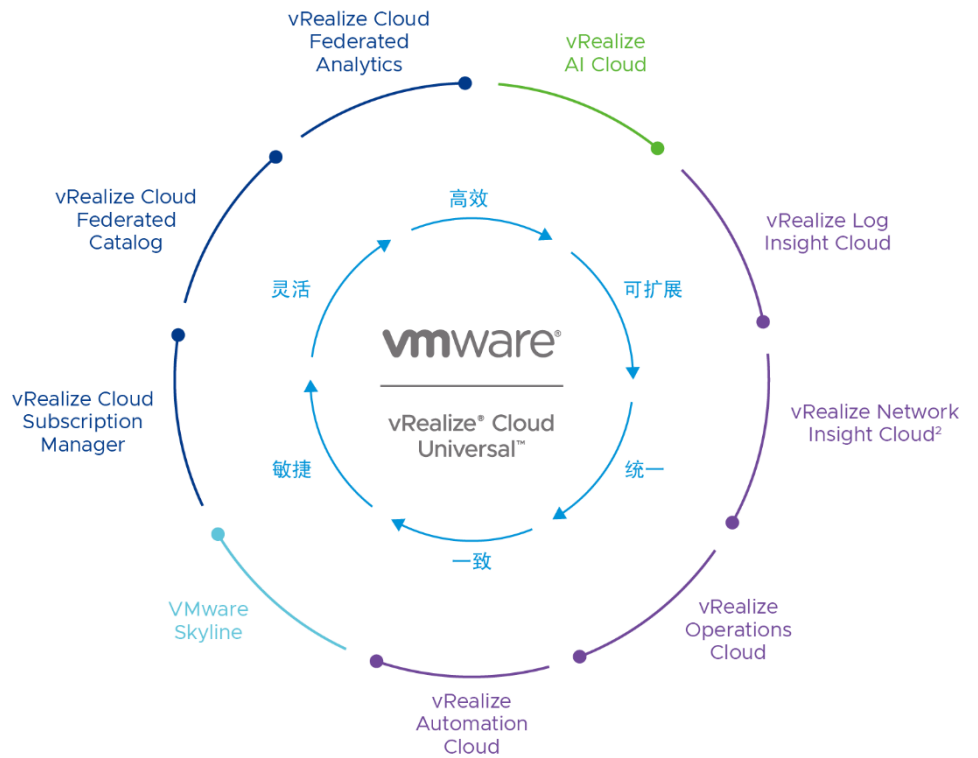


图 1: VMware vRealize Cloud Universal 包含的产品和功能特性

主要功能

联合

该云联合门户可帮助组织轻松扩展运维，同时维持全局级别的监管，降低应用开发成本和复杂性，并缩短销售就绪时间。云计算管理员可集中实施服务，从而能够发现服务差距和冗余，并获得有关供需情况的洞察信息，无需在独立位置开发和支持服务。云联合分析帮助团队查看、分析和比较跨一系列本地部署云和公有云环境的性能、容量、合规性、成本、云计算服务使用情况、底层基础架构，以及已部署的工作负载进行。

2. vRealize Network Insight Cloud 仅在 vRealize Cloud Universal Enterprise Plus 版本中提供（仅面向 VMware Cloud Universal）。

主要优势

- 灵活使用
- 按自己的节奏行动
- 敏捷、可扩展及高效

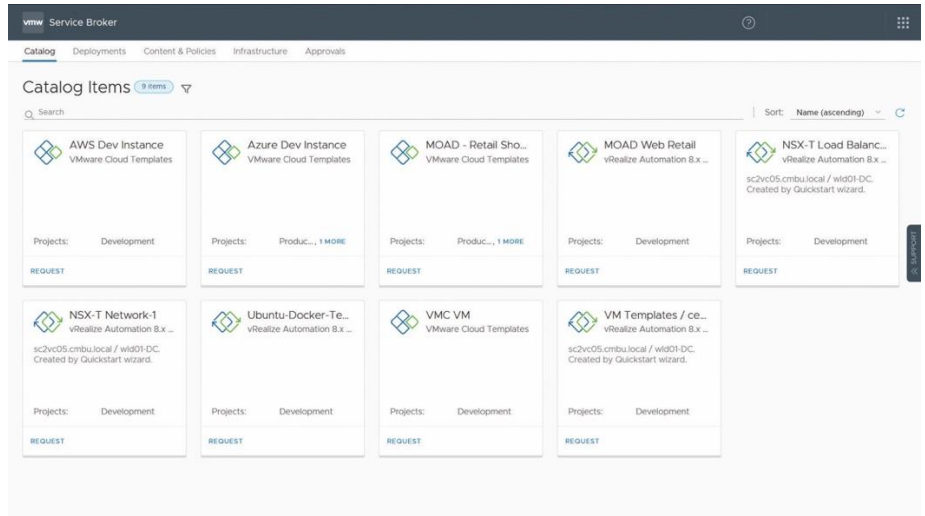


图 2: vRealize Cloud Federated Catalog

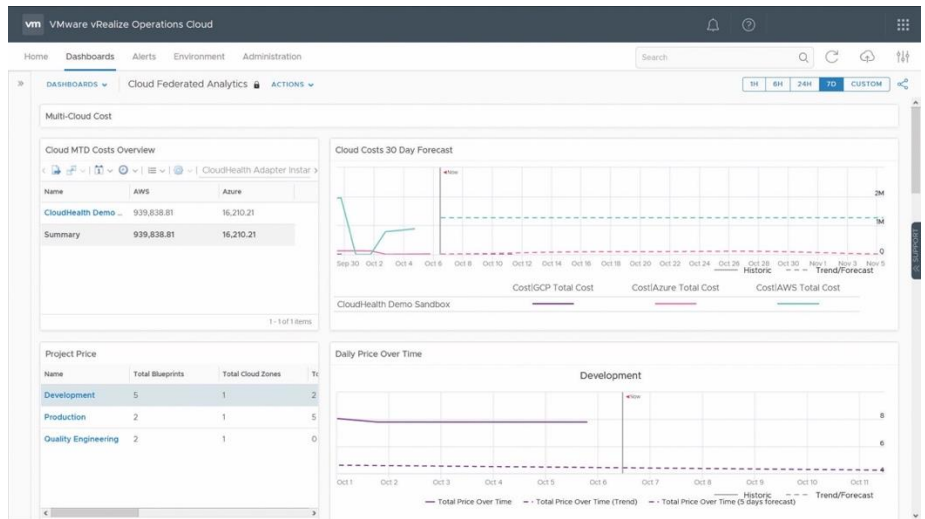


图 3: vRealize Cloud Federated Analytics

选择多样性

随着业务需求的不断演变，凭借灵活部署及许可的优势，组织可以本地部署和 SaaS 形式开展管理。此策略应使工作负载能够无缝迁移到云端，同时保护现有云投资，实现一致的运维模式，从而提升效率、灵活性及可扩展性。

信息处理能力

经整合的机器学习及强化学习技术持续地学习、调整并优化存储 KPI，为混合应用工作负载带来一致且最佳的性能。随着工作负载应用横向扩展或迁移至不同的数据中心或集群，vRealize AI Cloud 将动态调整 VMware vSAN™ 可调参数以持续优化 KPI（例如 I/O 读写吞吐量）或减少网络延迟。

集成式

主动处理信息可避免客户遭受损害，在潜在问题出现前提醒他们。避免问题和停机，让客户的基础架构保持良好运行状况，并保障安全性和高效率。如果出现问题，综合的自助式故障排除功能可缩短解决问题的用时。VMware Skyline 帮助 IT 部门从被动的救火模式转变为主动的自动驾驶式模式，让他们腾出时间从事更具战略意义的业务计划和创新。

克服云计算管理挑战

挑战	解决方案：vREALIZE CLOUD UNIVERSAL
不够灵活的工具 将工作负载过渡到云端并非一蹴而就，而不能满足业务需求的孤立管理工具也会拖慢进度。	灵活使用 本地部署或 SaaS 形式的部署管理可互换，可实现跨多云持续开展运维工作，并且更快获取创新。
工作效率滞后 云计算管理工具与混合工作负载不一致，形成低效的孤立小环境，并且有碍敏捷性和决策能力。	按照自己的节奏行动 借助基于 SaaS 的统一管理套包（具有联合目录和分析功能），根据具体的业务需求大规模管理混合云和多云环境。
缺乏持续性 淘汰并更换现有管理解决方案不仅显得不切实际，也可能出现中断、导致风险，且需要进行昂贵的员工再培训。	持续运维 大规模提升云计算基础设施的敏捷性及效率，利用最新的 AI 及机器学习创新来置备、优化并监管混合云和多云环境。
成本顾虑 IT 部门面临着降低 IT 成本以及将资产投入转变为运营支出的压力，同时还要满足与日俱增的需求，因此他们需要寻求可预测的成本模型并保护现有投资。	降低 IT 运维成本 选择本地部署或 SaaS 管理，无需再次购买。

支持的平台

VMware vRealize Cloud Universal 支持基于 VMware 的私有云、VMware Cloud™ on AWS、AWS 原生公有云、Microsoft Azure、Google Cloud Platform、VMware Cloud on Dell EMC，以及其他 VMware vSphere® 环境。

想要了解更多信息或购买 VMWARE 产品

请拨打 400-816-0688。

请访问产品页面：

<https://www.vmware.com/cn/products/vrealize-cloud-universal.html>。

为何选择 vRealize Cloud Universal

- 单个许可证即可灵活切换使用本地部署或 SaaS 形式
- 云计算管理活动的统一视图，用于支持大型及分布式环境
- 利用基于 SaaS 的目录跨多云端点联合 IT 服务
- 帮助实现自动驾驶式数据中心的最新 AI 和机器学习创新
- 采用单一运维模式实现跨混合云和多云环境的一致置备、优化和监管
- 能够管理订阅许可证、分析使用情况以实现透明度，并判定现在和未来的订阅要求
- VMware 代管的 SaaS 升级
- SaaS 的敏捷性、效率及可扩展性优势外加主动支持，以更快、更可靠的方式获取创新成果

如何购买

VMware vRealize Cloud Universal 共有四个版本，分别针对不同级别的管理需求及各种用户场景：

- Standard 版：支持“自动驾驶式运维”，适合希望基于目标实现持续性能优化、高效容量管理、主动规划和智能修复的大型企业。
- Advanced 版：支持“可编程置备”，适合需要通过自动执行交付和日常管理工作来加快 IT 基础架构服务交付速度的大型企业。
- Enterprise 版：支持应用运维，希望跨传统应用和基于容器的应用加快应用交付速度的大型企业。
- Enterprise Plus 版：支持应用运维，其中包括 vRealize Network Insight Cloud，可跨 VMware 和第三方网络基础架构实现端到端网络可见性和分析。仅在 VMware Cloud Universal 中提供。



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
威睿信息技术（中国）有限公司

中国北京办公室 北京朝阳区新源南路 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

版权所有 © 2021 VMware, Inc. 保留所有权利。此产品受美国和国际版权法及知识产权保护。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。VMware 及 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。

项目号：950702aq-ds-vreal-cld-unvrsl-a4-word 6/21