

# VMWARE vREALIZE AUTOMATION

## 概览

作为 VMware vRealize Suite 一部分的 VMware vRealize® Automation™ 是一个云计算自动化平台，能够通过自动化和预定义策略加快 IT 服务交付速度，为开发人员提供了极大的敏捷性和灵活性，同时还让 IT 团队能够顺利监管并维持控制力。利用 vRealize Automation 提供的可扩展框架，您可以精简并自动执行 IT 资源的生命周期管理，范围涉及初始服务模式设计到初始调配和后续运维。无论您的 IT 服务是在私有云、公有云还是混合云中运行，由 vRealize Automation 支持的多供应商、多云解决方案都可确保快速、可控且优质地交付服务。

## 主要优势

- **敏捷性** - 自动执行 IT 服务交付流程（基础架构、容器、应用以及任何自定义 IT 服务）以快速响应业务需求
- **控制** - 跨整个混合云环境将基于监管的策略嵌入到 IT 服务中，以确保合规性、性能和财务成效
- **可扩展性** - 与 IT 生态系统中的第三方工具轻松集成，以保护对现有和未来技术的投资
- **可供开发人员选择** - 可以启用可向开发人员快速交付构造块的自助服务
- **效率** - 使用 vRealize Suite，通过完整的生命周期管理实现最佳工作负载管理，范围涉及初始部署、日常重新均衡以及停用和回收

## 利用云计算自动化助力 IT

在当今市场上，聘用并留住能够主导软件创新的优秀开发人员是关键竞争优势。企业必须确保这些开发人员保持高效工作，通过避免他们分散注意力或浪费时间，让他们集中精力解决问题和构建新代码。vRealize Automation 使 IT 团队能够在现有资源和投资条件下成为开发人员就绪型团队，从而满足开发人员、DevOps 管理员和 SRE 的需求和需要。VMware 的云计算自动化功能使 IT 团队能够跨私有云、公有云和混合云利用容器和 DevOps 实践来支持软件开发，无论是开发基于虚拟机的传统应用，还是基于微服务的现代应用。

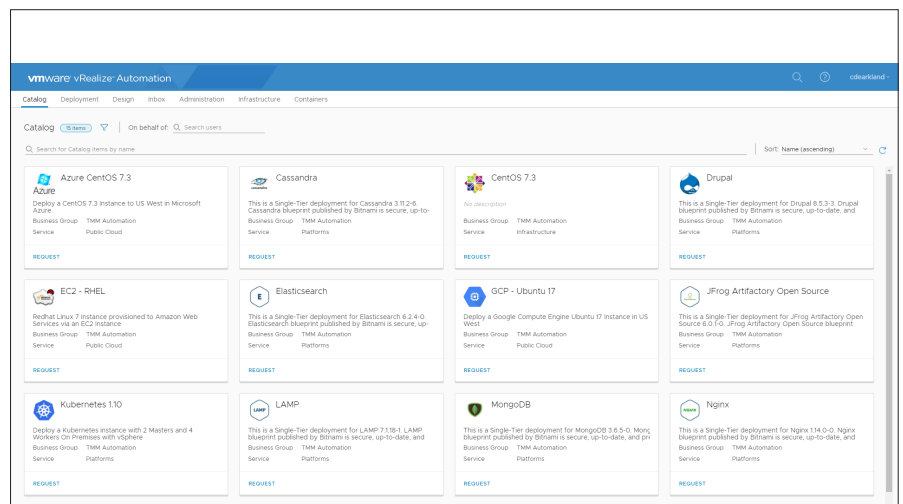


图 1: 与 vRealize Automation 强强联手，简化了云计算的运维和使用

## 便于开发人员使用的基础架构和适用于混合云和多云环境的通用方法

功能特性	ADVANCED	ENTERPRISE
具有统一服务目录和 API 功能的自动化自助服务	•	•
多供应商 hypervisor、物理端点和公有云（例如 AWS、Azure 和 Google Cloud）支持	•	•
监管和合规性策略	•	•
资源生命周期管理	•	•
资源规模优化和回收	•	•
带有视觉设计画布、命令行和 API 的统一蓝图模式	•	•
用于集成生态系统合作伙伴工具的可延展性选项	•	•
包含供应商和合作伙伴提供的蓝图、插件和其他内容的市场	•	•
自动服务目录定价（与 vRealize Business™ for Cloud 集成）	•	•
基础架构即服务 (IaaS)	•	•
一切即服务 (XaaS)	•	•
应用体系调配和管理		•
即时集成配置管理工具（例如 Puppet 和 Ansible Tower）		•
统一容器管理（例如 PKS、VMware vSphere® Integrated Containers™ 和 Docker）		•

## 如何购买 VMWARE vREALIZE AUTOMATION?

VMware vRealize Automation 作为 vRealize Suite Advanced 或 Enterprise 版的一部分提供，但也可以单独购买。选择可满足您特殊需求的 vRealize Suite 或 vRealize Automation 版本。

## 支持

VMware 为所有 VMware 客户提供全球产品升级和技术支持 (SnS) 服务。对于需要更多服务的客户，VMware 还提供多种涵盖各种最佳实践和如何着手部署方面的专业服务，这些服务将由 VMware 直接提供以及通过庞大的认证专家网络提供。<http://www.vmware.com/cn/services/>

## 了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打 010-59934310 或 59934306，访问 <https://www.vmware.com/cn/products/vrealize-automation.html> 或在线搜索授权代理商。有关详细的产品规格和系统要求，请参阅相关产品文档。

## 强强联手

VMware 提供了跨多种 VMware 技术的原生集成。vRealize Automation 提供了一种构建和运行企业级混合云的通用方法。基于 VMware 的混合云由 vRealize Automation 提供支持，能够跨传统的云原生应用和基于微服务的分布式现代云原生应用提供极高的敏捷性、控制力和效率。它还使 IT 部门能够为其开发人员提供选择空间，支持他们通过多种沙箱模式来请求服务并让他们能够自由使用所选择的工具。

- **云原生应用** - 企业就绪型 Kubernetes 与 vRealize Automation 和 Pivotal Container Service (PKS) 强强联手，可实现基于容器的应用开发
- **配置管理** - 即时集成 Puppet 和 Ansible Tower，可简化新一代应用的交付和管理
- **持续交付** - 借助 vRealize Automation 和 vRealize Code Stream™，可实现基础架构和应用软件发布管道的自动化
- **基础架构即代码** - 借助 vRealize Automation 和 vRealize Suite Lifecycle Manager，可管理 Software-Defined Data Center (SDDC) 的 IT 构件
- **以应用为中心的网络和安全性** - 借助 vRealize Automation 和 VMware NSX®，可将网络配置文件和安全策略嵌入到基础架构和应用蓝图中，从而保护应用基础架构
- **混合云** - 借助 vRealize Automation 和 VMware Cloud™ on AWS，可交付基于混合云的 IaaS。
- **自动化工作负载安置** - 借助 vRealize Automation 和 vRealize Operations™，可根据业务策略不断优化工作负载，从而提高性能和利用率
- **通用 Storefront** - 即时集成 ServiceNow，可基于 vRealize Automation 授权提供 ServiceNow 目录中的 IaaS



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 © 2018 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法保护。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: 164351wf-SDCClaunch-vrealize-ds-a4-fnl 08/18