

VMware vRealize Automation

一款混合云自动化平台

概览

VMware vRealize® Automation™ 通过实现 IT 流程自动化、加快基础架构和应用的调配和交付速度以及满足监管和安全性方面的要求，转变了 IT 服务的交付方式。

主要优势

- 易于设置、配置和管理 - 在整个生命周期内，可以轻松快速地设置和管理安全的混合云环境
- 安全且合规 - 与多云环境中的自助服务和监管保持一致的编排
- DevOps 友好平台 - 高度自动化的 DevOps 平台，具有基础架构即代码 (IaC) 并与大量 DevOps 和开发人员工具集成
- 缩短销售就绪时间 - 借助灵活性和管道可见性加快软件交付速度
- 高可用性和可靠性 - 在运行应用的整个生命周期内实现一致的自动化，并适应环境中的变化
- 任何云环境中的任何应用 - 跨混合云或多云环境运行任何基于虚拟机或容器的应用

什么是 vRealize Automation?

VMware vRealize Automation 是一款混合云自动化平台，它能够降低复杂性并消除手动或半手动任务，从而提高工作效率和敏捷性。vRealize Automation 还通过实现 IT 流程自动化、加快基础架构和应用的调配和交付速度以及满足监管和安全性方面的要求，转变了 IT 服务的交付方式。借助 vRealize Automation，内部 IT 运维团队、DevOps 工程师、开发人员以及业务线可以更快获得所需的环境和资源，并享有类似于公有云的用户体验，同时 IT 可以保持安全监管和控制力。

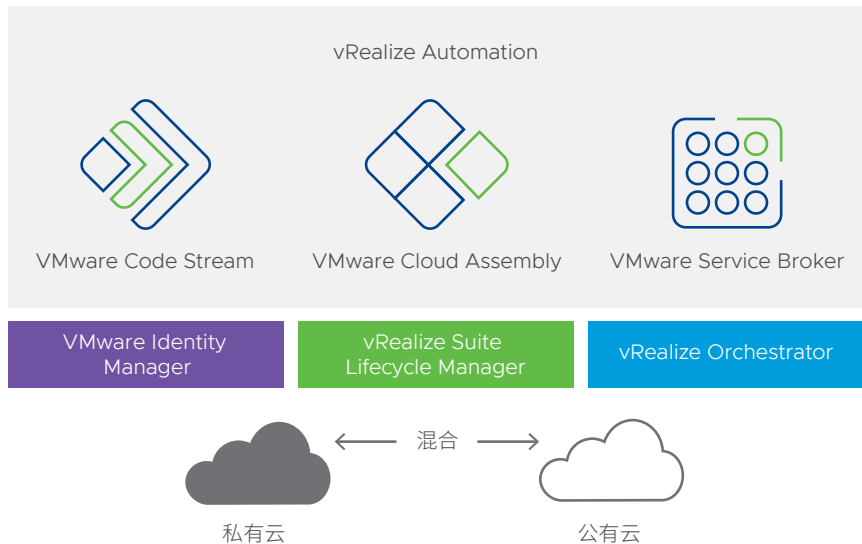


图 1: vRealize Automation 8.

vRealize Automation 组件

VMware Cloud Assembly™ - 跨混合云和多云环境编排基础架构和应用交付。

VMware Service Broker™ - 将来自多个资源和平台（包括 VMware Cloud Assembly、vRealize Orchestrator™ 和原生公有云）的内容整合到一个通用的产品目录中，提供具有基于策略的灵活监管防护的自助模式。

VMware Code Stream™ - 通过发布管道管理（包括了解并分析活动管道及其状态以进行故障排除），实现应用交付流程自动化，允许 DevOps 团队通过即时可用的集成来利用现有的工具和流程。

主要应用场景

- 混合云管理 - 跨本地部署环境和 VMware Cloud™ on AWS 管理基于 VMware vSphere® 的云环境
- 多云延展 - 将云环境延展到原生公有云 (例如 Amazon Web Services、Microsoft Azure 和 Google Cloud Platform)
- 通过 DevOps 平台进行应用交付 - 通过跨多云环境的发布管道, 实现端到端应用开发生命周期的自动化
- Kubernetes 集群管理 - 管理 Kubernetes 工作负载, 并部署基于虚拟机和容器的应用

详细了解 VREALIZE AUTOMATION

请访问 vmware.com/cn/products/vrealize-automation

试用免费**动手实验室**

要获取更多信息或购买 VMWARE 产品

请拨打 400-816-0688、访问 vmware.com/cn/products/vrealize-automation 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 vRealize Automation 文档。

主要特性和功能**轻松快速地设置和管理混合云**

vRealize Easy Installer - 设置 vRealize Suite Lifecycle Manager™、VMware Identity Manager 和 vRealize Automation。

跨体系深度集成 - 与 VMware 软件定义数据中心 (SDDC) 体系和 vRealize Operations™ 原生集成。

自动化生命周期管理 - 通过 vRealize Suite Lifecycle Manager 提供端到端生命周期管理 (包括安装和配置、升级和修补), 而且一切都基于最佳实践和 VMware Validated Design。

安全且合规的混合云和多云平台

自助调配 - 终端用户可以通过通用的产品目录来请求 IT 服务, 该目录聚合了来自多个云环境和平台的所有服务、蓝图、模板和图像 (包括原生公有云服务)。

精细监管 - 管理员可以将策略应用于项目和组织, 以便为所有内部用户提供所需的访问级别。

VMware Identity Manager 集成 - 与 VMware Identity Manager 和 Active Directory 集成以提供身份管理。

跨多云环境一致编排

绘制蓝图 - 借助蓝图设计器, 用户可以使用具有拖放界面的可视画布对基础架构和应用部署及其组件进行组合, 从而轻松进行 IT 服务建模。蓝图也可以定义为代码 (YAML)。

云终端抽象化 - 独立于云的蓝图可以基于预定义策略部署到任意端点。

多端点支持 - 蓝图可以部署到任何公有云端点。此外, 用户还可以将原生公有云服务结构嵌入到蓝图中。

通过 DevOps 友好平台加快应用交付速度

发布管道管理 - 与开发工具集成, 并通过 VMware Code Stream 自动执行发布管道管理。

可见性与分析 - 直观显示所有活动管道及其当前状态, 以及端到端视图。

可延展平台 - 通过 VMware Solution Exchange, 与配置管理工具和其他第三方工具集成。

