

VMWARE vREALIZE AUTOMATION

概览

借助 VMware vRealize Suite 中的 VMware vRealize® Automation™, IT (Information Technology) 部门能够加快跨基础设施、容器、应用和自定义服务调配和交付 IT 服务的速度。利用 vRealize Automation 提供的可延展框架, 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 服务在私有云、公有云还是混合云中运行, 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
- 可延展性 - 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
- 可控性 - 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
- 可供开发人员自由选择 - 提供可向开发人员快速交付构造块的自助服务
- 完整的生命周期管理 - 使用 vRealize Suite 实现最佳工作负载管理, 范围涉及初始部署、日常重新均衡到停用和回收

以云计算的速度交付 IT 服务

对于所有业务来说, 成功的关键在于敏捷性。在云计算时代, 若要提高敏捷性, IT 部门必须将耗时、孤立且手动流程替换为端到端的自动化工作流, 从而快速调配和交付 IT 服务。随着越来越多的公司开始践行 DevOps 实践来加快应用开发, 跨基础架构和应用构建自动化程度和协作性更高的工作流变得势在必行。vRealize Automation 使 IT 团队能够通过使用端到端的自动化消除流程中的低效现象, 从而帮助 IT 部门为 DevOps 团队提供更好的服务。

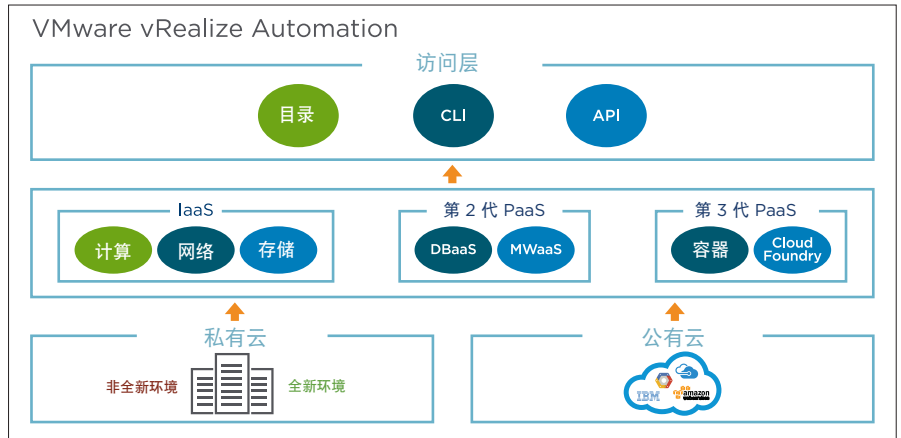


图 1: 通过 vRealize Automation 为您的云计算之旅提供支持

VMware vRealize Automation 有何价值？

IT 自动化： VMware vRealize Automation 跨整个混合云交付初始服务调配和后续运维功能。这些功能可帮助 IT 部门自动执行核心 IT 流程，加快基础架构交付，并充分利用硬件和人力资源。

- **服务交付自动化：** 自动执行所有基础架构组件的调配，包括计算、网络、存储和安全资源。
- **基础架构生命周期管理：** 在整个生命周期内通过单个解决方案管理基础架构资源，包括初始部署、规模调整、回收和停用。
- **跨云 IT 自动化：** 借助一体化的监管和管理功能支持在本地部署环境和公有云中调配和部署工作负载。
- **与 IT 生态系统集成：** 通过种类齐全的可延展性选项与主流第三方工具集成，从而跨整个 IT 生态系统延展自动化。

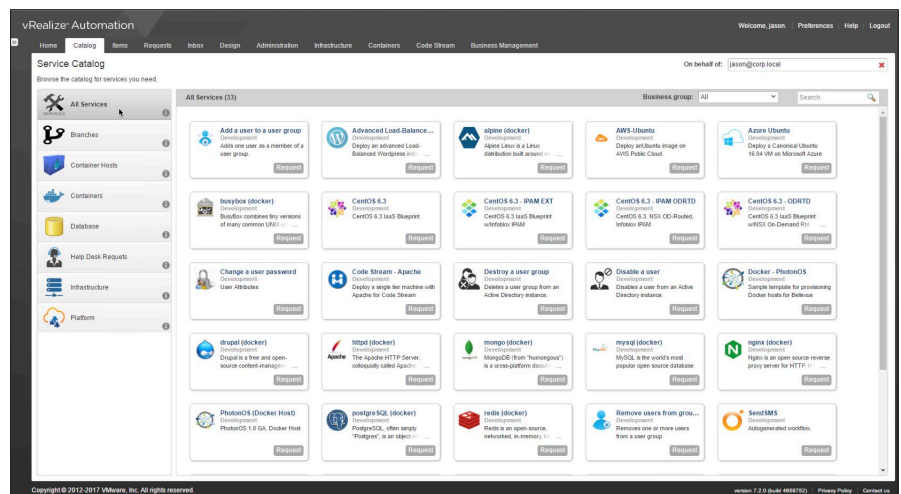


图 2：通过 IT 服务目录实现自助服务

开发人员云计算： 借助 VMware vRealize Automation，IT 团队能够让开发人员利用一组丰富的自助服务功能轻松访问传统和云原生应用资源，同时满足开发人员使用自选工具链的需求。

- **基础架构即服务：** 支持自助服务模式，该模式能够让开发人员通过目录、API 或 CLI 轻松访问基础架构服务。
- **支持第 2 代应用：** 借助用于集成配置管理工具的框架实现与 Puppet 的即时可用集成，简化第 2 代应用体系的交付和管理。
- **支持云原生应用：** 通过支持 VMware vSphere® Integrated Containers™ 和 Docker 的嵌入式容器管理平台发现和管理容器主机和容器。此方法支持设计同时包含虚拟机和容器的混合模式应用蓝图。

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	•	•
用于生态系统合作伙伴工具集成的可延展性选项	•	•
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		•
与配置管理工具即时集成		•
容器管理		•

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。

主要功能特性

交付自助式体验

- 统一的 IT 服务目录 - 用于交付基础架构、容器、应用和自定义服务 (XaaS)。
- 基于策略的监管可确保提供适当的服务级别以满足特定业务需求。
- 自动化可加快 IT 服务交付速度。

通过设计画布、命令行或 API 实现统一的蓝图模式

- 使用具有拖放界面的可视画布将预构建的组件组合为各种应用，从而精简 IT 服务设计流程。
- 蓝图即代码 - 以文本形式导出、导入和编辑自动化蓝图。
- API - 通过 API 调用实现整个设计和管理流程。
- 充分利用 VMware Cloud Management Marketplace 中由 VMware 和合作伙伴提供的蓝图。

跨多供应商、混合云基础架构进行部署

- 灵活选择可满足业务需求的相应云计算平台和位置。
- 跨混合云部署提供始终如一的监管和控制。

通过可延展的自动化平台缩短价值实现时间

- 在 IT 生态系统中的多个级别支持自定义和可延展性的可延展平台。
- 通过服务编排设计并自动执行任意 IT 服务 (XaaS) 的交付。
- 充分利用 VMware Cloud Management Marketplace 中由 VMware 和合作伙伴提供的集成解决方案。

