

VMware vRealize Automation

概览

借助 VMware vRealize® Automation™，IT 能够更快速地交付与业务相关的个性化 IT 服务（包括基础架构、容器、应用和自定义服务），并提高这些服务的日常管理效率。基于策略的监管和逻辑应用建模可确保以适合执行的每项任务的正确规模和服务级别交付多供应商、多云服务。完整生命周期管理可确保资源保持最高的运维效率。vRealize Automation 可将 IT 转变为业务发展的推动者。

主要优势

- **敏捷性** - 自动交付 IT 服务（应用、容器、基础架构、桌面和任何 IT 服务），以快速响应业务需求。
- **控制** - 与业务相关的个性化策略可强制实施应用部署标准、资源配额和服务级别。
- **选择自由** - 通过广泛的多供应商、多云支持和可延展的设计，保护对当前和未来技术的投资。
- **效率** - 在改善 IT 服务交付的同时降低成本。



图 1: 自动交付 IT 服务

IT 服务交付面临的挑战

大多数公司都希望能够更加快速高效地向其客户交付应用和 IT 服务。随着竞争压力和业务发展步伐的不断加大，既耗费时间又相互孤立的手动流程已无容身之地。IT 客户越来越希望在业务领域获得与生活领域相同的服务级别。他们希望能够在在线请求新的应用或计算资源，并且能够在几分钟内获得，而不是等待数天或数个星期。如果 IT 不能交付这种级别的服务，业务部门将会不断寻找能够更快交付服务的替代解决方案。

vRealize Automation 有何价值？

vRealize Automation 可加快应用和计算服务的部署和管理，从而提高业务敏捷性和运维效率。以下功能有助于 IT 快速展示部署自动化、按需云计算基础架构的价值：

- **专门构建的全面功能**
vRealize Automation 是一款经企业验证的解决方案，以全球要求最严苛的环境的大量部署使用情形为基础，专为交付和持续管理私有云和混合云服务而构建。
- **个性化、业务感知型监管**
使 IT 管理员可将自己的业务开展方式应用到云环境中，而无需变更组织流程或策略。企业可以获得所需的灵活性，让业务部门能够根据自身需求采用不同的服务级别、策略和自动化流程。
- **容器管理**
使应用团队能够对容器应用和容器主机实现自助式调配。设计传统、容器或混合（虚拟机 + 容器）应用。发现和管理容器主机和容器。
- **调配和管理应用服务**
通过简化交付过程和使用可重用组件及蓝图来消除重复工作，可加快应用部署的速度。
- **基础架构交付和生命周期管理**
自动执行多供应商基础架构的端到端部署，打破拖累 IT 服务交付速度的内部组织孤立小环境。
- **可延展设计**
vRealize Automation 提供了全面的可延展性选项，让 IT 人员能够实现、调整和扩展云以便在现有 IT 基础架构和流程中工作，从而消除成本高昂的服务合作项目，同时降低风险。

主要功能特性

提供个性化的自助式体验

- 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)
- 基于策略的个性化监管可确保提供适当的服务级别以满足特定业务需求
- 自动化可以加快 IT 服务交付的速度

跨多供应商、混合云基础架构进行部署

- 为当前和将来的技术选择提供投资保护
- 提供监管和控制以支持混合云部署
- 灵活选择可满足业务需求的相应云计算平台和位置

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 - 根据基于角色的授权，通过 API 调用实现整个设计和管理流程
- 利用 VMware 和合作伙伴提供的蓝图库

利用 vRealize Code Stream 简化应用发布自动化

- 管道自动化 - 对任何类型软件的任何发布流程进行建模
- 构件管理 - 确保各发布版本采用正确的构件版本
- 发布仪表盘 - 全面了解您的发布流程
- 可延展性框架 - 利用现有工具和流程

通过可延展的自动化平台实现最短的价值实现时间

- 内置专门构建的全面功能和广泛的多供应商、多云支持
- 调整和扩展专门构建的全面 vRealize Automation 功能
- 自动交付任何 IT 服务
- 充分利用 VMware Cloud Management Marketplace 中由 VMware 和合作伙伴提供的解决方案

Professional Services

VMware Professional Services 可将 IT 可能性转化为业务成效。我们全面的服务产品组合可帮助客户发现并利用由 VMware 技术带来的独有会。

利用无可比拟的产品专业技能和客户经验，我们可以与您的团队展开协作，一起解决 IT 变革需要考虑的技术、人员、流程和财务方面的重要问题，从而交付有建设性的、实实在在的 IT 和业务成果。

- Accelerate Advisory Services
- Cloud Operations Advisory Services
- Technology Consulting Services
- Technical Account Manager Services
- Education Services 与认证计划

如何购买 vRealize Automation?

VMware vRealize Automation 既可作为单行版产品提供，也可作为云计算管理平台解决方案 VMware vRealize Suite 和 VMware vCloud Suite® 软件包的一部分提供。请选择最适合您的具体需求的版本。

功能特性	ADV	ENT
自动调配和管理多供应商基础架构服务	•	•
自动调配和管理多供应商应用服务		•
容器管理		•

有关更多信息，请访问 <http://www.vmware.com/cn/products/vrealize-automation/compare.html>。

了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打 010-59934306、访问 <http://www.vmware.com/cn/products> 或在线搜索授权代理商。有关产品规格和系统要求的详细信息，请参见 VMware vRealize Automation 安装和配置指南。



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

中国北京海淀区科学院南路 2 号融科资讯中心 C 座南楼 1 层 邮编：100190 电话：+86-10-5993-4200

中国上海办公室 上海市淮海中路 333 号瑞安大厦 804-809 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 © 2016 VMware, Inc. 或其子公司。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 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 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：VMW6427-DS-T-64103-2016Q4-vREALIZE-AUTOMTN-7.2-A4-110 10/16