

VMware vFabric Application Director

在云中自动调配应用

概览

VMware vFabric™ Application Director™ 为在混合云环境中自动部署和自助调配多层应用提供了一种全新的方法。它通过简化任何云上任何应用的部署和发布流程，使客户能够获得最大的敏捷度。

主要优势

- 通过利用预先批准的标准化操作系统和中间件组件的合理应用蓝本，加快、简化和优化了应用的部署和发布管理，从而实现最高的敏捷性和效率
- 支持混合云部署，通过对混合云（包括 Amazon EC2）提供支持，并使各个团队能够无缝移植应用、在云之间移动应用而无需重新编写，从而实现无可比拟的灵活性
- 通过在多种开发环境和云环境中实现应用发布流程自动化，并支持使用现有的最佳实践应用基础架构服务，可加快实现价值并降低成本
- 通过允许客户选择自己的脚本编写语言（Python、Puppet、Ruby 等），使客户能够自主选择
- 通过为闭环应用调配和监控提供集成式性能监控解决方案实现开发运营模式，从而使开发团队与运营团队能够更密切有效地合作

VMware vFabric Application Director 是什么？

VMware vFabric Application Director 可显著改变自动调配和发布应用的方式。它为在混合云环境中自动部署和自助调配多层应用提供了一种全新的方法。Application Director 可使应用的设计和构建方式实现标准化，从而使客户只需进行一次建模，随后即可在多种云环境和开发环境中部署和更新应用。从拖放画布开始，用户可基于标准虚拟机模板，直接从其云计算提供商库中对软件、脚本、配置和依赖关系进行分层。这些应用拓扑称为“应用蓝本”，可储存起来以便重复使用，并可轻松部署到混合云环境中。

Application Director 还拥有集成式在线应用商店，可以便捷地接触到数百种最佳实践应用组件。各个团队可以借助这些组件构建和自定义应用，从而降低成本并更快实现价值。

为了提供完整的应用生命周期，Application Director 与 VMware vFabric Application Performance Manager™ 预先集成在一起。与该产品结合使用，Application Director 可提供相应的解决方案，用于简化包括治理、开发和维护在内的应用部署流程。它借助一种用于构建、部署、监控和优化高性能关键业务应用的通用语言，将开发人员和运营部门的工作结合起来。

VMware vFabric Application Director 的用途

Application Director 可使云计算基础架构发生转变，通过面向应用团队的自助服务使其具有高度可重用性和可用性。通过对基础架构和应用组件实施标准化，以及对特定于应用的部署逻辑进行抽象化，这些应用团队可真正摆脱底层云计算基础架构的限制，轻松跨任何云计算基础架构调配任何应用。

主要功能特性

加快应用调配速度并可重复调配

- 具有图形化拖放画布，可用于创建使您可以轻松规划和部署复杂应用的应用蓝本
- 自助式调配
- 具有可跨团队、部门和云重复使用的最佳实践应用体系结构
- 全面的部署执行计划可实现以下目标：
 - 在部署过程中调用自定义脚本修复安全漏洞
 - 帮助排除部署故障
- 包含基于最佳实践并且即时可用的中间件安装和配置服务
- 通过集成式应用商店，可以便捷地接触到数百种最佳实践应用组件和蓝本、开发环境以及提高业务工作效率的应用
- 针对 vFabric 中间件产品系列进行了优化

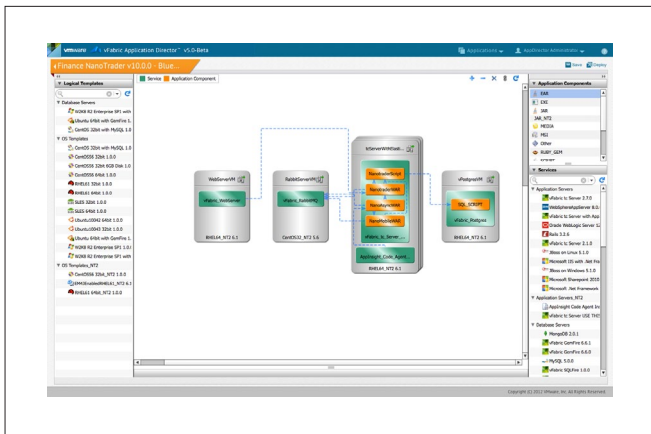


图 1. Application Director 提供了易于使用的拖放画布，便于用户注册云计算提供商、选择虚拟机模板，以及使用便捷的软件和脚本目录自定义应用拓扑。

任何云上的任何应用

- 通过应用与基础架构之间的真正分离，可以在多种虚拟和混合云计算基础架构（包括 Amazon Elastic Compute Cloud 或 EC2）上重复使用同一个蓝本
- 该软件支持任何应用体系，包括应用程序包（包括所有 Microsoft 应用）和自定义应用（构建于 Java、.NET 和 Ruby 等框架中）
- 开放和可延展的体系结构提供了更高的灵活性，使用户可以选择自己的脚本编写语言，例如 Perl、Shell、PowerShell、Chef 和 Puppet

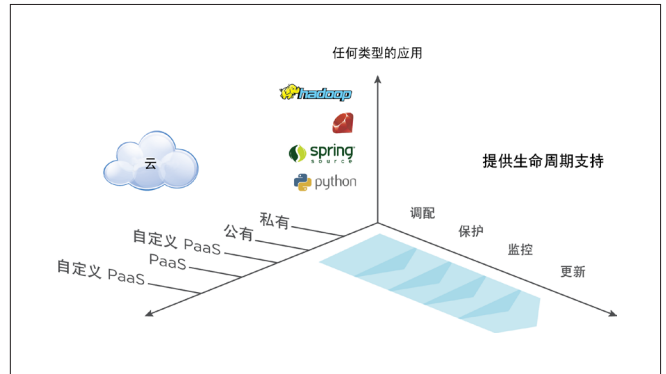


图 2. Application Director 可在任何云上对任何应用提供生命周期支持。

全面的应用发布自动化

- 通过利用预先批准的标准化操作系统和中间件组件的合理应用蓝本，简化并加快了应用的构建和发布
- 简化了日常应用维护和升级（执行配置、扩展和代码变更）以及应用淘汰的流程
- 对自动扩展应用采用闭环系统，从而响应不断变化的业务需求
- 与 vFabric Application Performance Manager 预先集成，可管理全新的应用部署或日常更新和变更；为新兴的开发运营团队提供支持，使他们能够通过加速部署实现业务创新交付

如何购买

vFabric Application Director 可提供两个版本以满足您的需求：

vFabric Application Director for Provisioning — 可在支持 vSphere 的云中实现多层应用部署自动化。

vFabric Application Director for Release Automation — 可在混合云中实现多层应用的初始部署和持续更新。

了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打 +86-400-816-0688/+86-800-915-1919 或 +86-10-5993-4200、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 vFabric Application Director 文档。

在 <http://weibo.com/vmware> 上关注我们！

