

VMware vFabric Application Director

Автоматизированная инициализация приложений в облаке

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware vFabric™ Application Director™ реализует новый подход к автоматизации развертывания и инициализации на основе самообслуживания для многоуровневых приложений в гибридных облачных средах. Благодаря такому подходу заказчики могут добиться максимальной адаптивности путем оптимизации процесса развертывания и выпуска любых приложений в любых облачных средах.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечение максимальной адаптивности и эффективности путем расширения и оптимизации развертывания приложений и управление их выпуском с помощью логических схем приложений, использующих предварительно утвержденные стандартизированные компоненты ОС и промежуточного ПО.
- Реализация развертывания в гибридных облачных средах, обеспечение непревзойденной гибкости благодаря поддержке гибридных облачных сред (включая Amazon EC2), а также возможность легко переносить приложения и перемещать их по облачным средами без изменения кода.
- Сокращение срока окупаемости инвестиций и снижение расходов путем автоматизации процесса выпуска приложений в нескольких средах разработки и облачных средах, а также возможность использования существующих рекомендуемых служб инфраструктуры приложений.
- Возможность выбора заказчиком собственного языка написания сценариев (Python, Puppet, Ruby и т. д.)
- Реализация модели разработки и эксплуатации путем предоставления интегрированного решения для мониторинга производительности, которое обеспечит инициализацию и мониторинг приложений с саморегуляцией и более эффективную совместную работу групп разработки и эксплуатации.

Общие сведения о VMware vFabric Application Director

VMware vFabric Application Director помогает значительно преобразовать автоматизацию процессов инициализации и выпуска приложений. Это решение реализует новый подход к автоматизации развертывания и инициализации на основе самообслуживания для многоуровневых приложений в гибридных облачных средах. Application Director стандартизирует проектирование и создание приложений, что помогает заказчикам моделировать, развертывать и обновлять приложения в нескольких облачных средах и средах разработки. В рабочей области пользователи могут создавать слои программного обеспечения, сценариев, конфигураций и зависимостей поверх стандартных шаблонов виртуальных машин путем непосредственного перетаскивания из библиотеки поставщика используемого облака. Такие типы топологии приложений (т. н. «схемы приложений») можно сохранять для последующего использования и легко развертывать в гибридных облачных средах.

В рамках Application Director предоставляется также интегрированный Интернет-магазин приложений, в котором доступны сотни рекомендуемых компонентов приложений. С помощью этих компонентов группы могут создавать и настраивать приложения, снижая расходы и сокращая срок окупаемости инвестиций.

В целях обеспечения полного жизненного цикла приложений Application Director интегрирован с VMware vFabric Application Performance Manager™. Вместе с этим продуктом Application Director предоставляет решение для оптимизации развертывания приложений с помощью механизмов контроля, разработки и технического обслуживания. Это повышает эффективность совместных усилий разработчиков и специалистов по эксплуатации при создании, развертывании, мониторинге и оптимизации важных высокопроизводительных бизнес-приложений.

Использование VMware vFabric Application Director

Application Director преобразует облачную инфраструктуру, предоставляет расширенные возможности использования и обеспечивает доступность группам приложений с помощью системы самообслуживания. Благодаря стандартизации инфраструктуры и компонентов приложений, а также абстрагированию логики развертывания приложений группы приложений могут быть полностью независимы от используемой облачной инфраструктуры и с легкостью запускать любые приложения в любых облачных средах.

Основные возможности

Ускоренная и воспроизводимая инициализация приложений

- Удобное планирование и выполнение развертывания сложных приложений благодаря графическому интерфейсу с поддержкой перетаскивания для создания схем приложений
- Возможность самостоятельной инициализации
- Рекомендуемые архитектуры приложений с возможностью повторного использования в группах, организациях и облачных средах
- План комплексного развертывания включает следующие действия.
 - Отбор настраиваемых сценариев для устранения уязвимостей в системе безопасности при развертывании
 - Помощь в диагностике сбоев развертывания
- Готовые услуги установки и настройки промежуточного ПО, реализованные на основе лучших практик
- Встроенный магазин приложений, обеспечивающий удобный доступ к сотням рекомендуемых компонентов и схем приложений, средам разработки и бизнес-приложениям
- Оптимизировано для стека промежуточного ПО vFabric

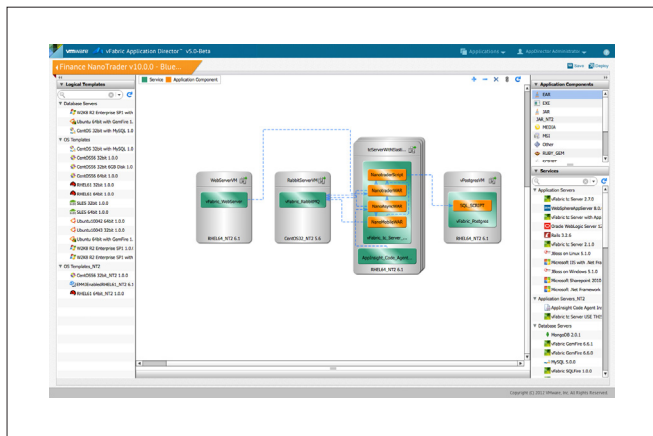


Рис. 1. Application Director предоставляет пользователям удобную рабочую область с поддержкой перетаскивания, с помощью которой можно зарегистрировать поставщиков облаков, выбрать шаблоны виртуальных машин и настроить топологию приложений, используя удобный каталог программного обеспечения и сценариев.

Любое приложение в любом облаке

- Настоящее разделение приложений и инфраструктуры обеспечивает возможность использования одной и той же схемы в различных виртуальных и гибридных облачных средах (включая Amazon Elastic Compute Cloud или EC2).
- Это программное обеспечение поддерживает все стеки приложений — инкапсулированные приложения (включая все приложения Microsoft) и настраиваемые приложения (встроенные платформы Java, .NET и Ruby).
- Открытая расширяемая архитектура обеспечивает гибкость при выборе языка написания сценариев (например Perl, Shell, PowerShell, Chef, Puppet).

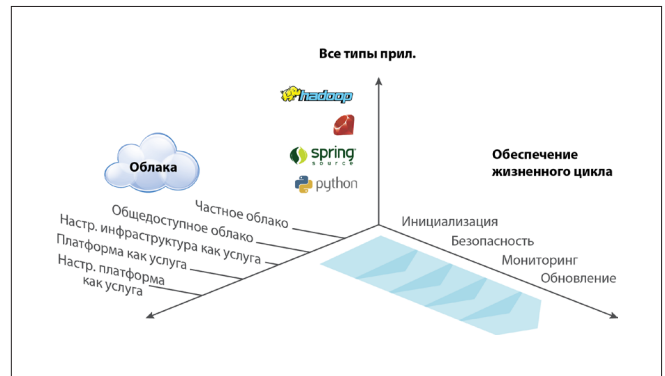


Рис. 2. Application Director реализует жизненный цикл для всех приложений в любых облачных средах.

Комплексная автоматизация выпуска приложений

- Упрощение и ускорение создания и выпуска приложений с помощью логических схем приложений, использующих предварительно утвержденные стандартизированные компоненты ОС и промежуточного ПО.
- Упрощение процессов текущего обслуживания и обновления приложений (настройка, масштабирование и изменения кода), а также вывода приложений из эксплуатации.
- Саморегулирующаяся система автоматического масштабирования приложений при изменении бизнес-потребностей.
- Интеграция с vFabric Application Performance Manager для управления развертыванием новых приложений или текущими обновлениями и изменениями; поддержка новых групп разработки и эксплуатации в реализации бизнес-инноваций с помощью ускоренного развертывания.

Как приобрести

Продукт vFabric Application Director доступен в двух редакциях.

vFabric Application Director для инициализации: автоматизация развертывания на основе самообслуживания для многоуровневых приложений в облачных средах на платформе vSphere.

vFabric Application Director для автоматизации выпуска: исходное развертывание приложений и выполнение текущих обновлений для многоуровневых приложений в гибридных облачных средах.

Дополнительная информация

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу <http://www.vmware.com/ru/products> или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные технические характеристики и системные требования см. в документации VMware vFabric Application Director.

Читайте нас в Twitter

