

# VMware vFabric Application Director

クラウド内でアプリケーションのプロビジョニングを自動化

## 概要

VMware vFabric™ Application Director™ は、ハイブリッドクラウド環境におけるマルチティア アプリケーションの自動展開や、セルフ サービス プロビジョニングを実現するための新しいアプローチを提供します。クラウド上でのアプリケーションの展開とリリース プロセスを効率化できるため、お客様に最大の俊敏性が提供されます。

## 主なメリット

- 事前定義された標準のオペレーティング システムとミドルウェア コンポーネントを利用した論理的なアプリケーション ブループリントを通じて、アプリケーションの展開とリリース管理を促進、効率化、および最適化することで、最大の俊敏性と効率性を実現
- ハイブリッド クラウド環境を実現し、Amazon EC2 などのハイブリッド クラウドをサポートすることで比類のない柔軟性を提供。また、アプリケーションをシームレスに移植できるため、アプリケーションの書き換えなしで、クラウド間でのアプリケーションの移行が可能
- 複数の開発環境およびクラウド全体のアプリケーションのリリース プロセスを自動化し、ベスト プラクティスに基づいたアプリケーション インフラストラクチャ サービスを使用できるようにすることで、開発期間の短縮とコスト削減を実現
- Python、Puppet、Ruby などのさまざまなスクリプト言語を幅広く利用可能
- クローズド ループ型のアプリケーションのプロビジョニングや監視を行うためのパフォーマンス統合監視ソリューションを提供して、DevOps モデルを実現することで、開発部門と運用部門の緊密かつ効率的な連携が可能

## VMware vFabric Application Director について

VMware vFabric Application Director は、アプリケーションのプロビジョニングとリリースの自動化を大幅に変革します。また、ハイブリッド クラウド環境におけるマルチティア アプリケーションの自動展開や、セルフ サービス プロビジョニングを実現するための新しいアプローチを提供します。Application Director はアプリケーションの設計および開発方法を標準化するため、一度のモデルを作成すれば、複数のクラウドや開発環境全体にアプリケーションを展開し、アップデートを実行できます。ユーザーは、クラウド プロバイダのライブラリから標準の仮想マシン テンプレートに、ソフトウェア、スクリプト、構成、および依存関係をドラッグ アンド ドロップ操作で階層化できます。このようなアプリケーションのトポロジは「アプリケーション ブループリント」と呼ばれます。保存しておいて何度も利用することが可能で、ハイブリッド クラウド環境へ容易に展開できます。

また、Application Director の統合オンライン アプリケーション ストアでは、数百もの推奨アプリケーション コンポーネントに容易にアクセスできます。これらのコンポーネントにより、アプリケーションを開発およびカスタマイズし、コストを削減して、開発期間を短縮できます。

## VMware vFabric Application Director の使用方法

VMware vFabric Application Director は、アプリケーションチームがセルフ サービスで何でも利用できるように、クラウド インフラストラクチャを変革します。インフラストラクチャとアプリケーションのコンポーネントを標準化し、アプリケーション固有の展開ロジックを抽象化することで、アプリケーション部門は基盤となるクラウド インフラストラクチャを意識せずに、任意のクラウド インフラストラクチャにあらゆるアプリケーションを容易にプロビジョニングすることができます。

## 主な機能

### 迅速で繰り返し可能なアプリケーションの プロビジョニング

- グラフィカルなドラッグ アンド ドロップ操作でアプリケーションのブループリントを作成し、複雑なアプリケーションのプランニングと展開を容易に
- セルフ サービス プロビジョニング
- ベスト プラクティスに基づいたアプリケーション アーキテクチャを、チーム、企業、およびクラウド全体で再利用可能
- 包括的な展開プランにより、次のことが可能になります。
  - 展開時にカスタム スクリプトを呼び出してセキュリティ関連の脆弱性を修正
  - 展開に関連する障害のトラブルシューティングを支援
- すぐに利用可能で、ベスト プラクティスに基づいたミドルウェアのインストールおよび構成サービス
- 統合されたアプリケーション ストアにより、数百のベスト プラクティス アプリケーション コンポーネントとブループリント、開発環境、ビジネスの生産性向上アプリケーションへ容易にアクセス
- vFabric ミドルウェア スタック向けに最適化

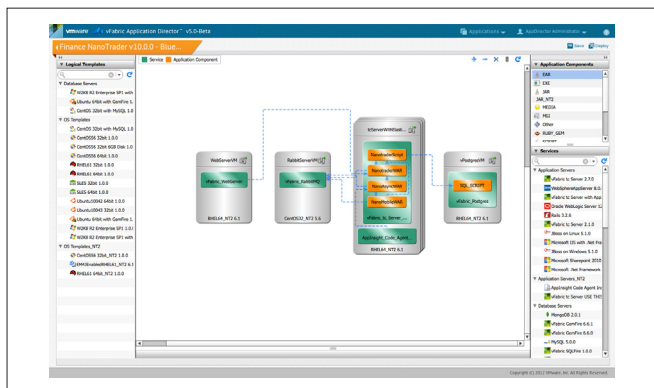


図 1：Application Director では、ドラッグ アンド ドロップ操作でクラウドプロバイダの登録や仮想マシン テンプレートを選択し、ソフトウェアとスクリプトのカタログを使用して、容易にアプリケーション トポロジをカスタマイズ可能

### 任意のクラウドにあらゆるアプリケーションを展開

- アプリケーションとインフラストラクチャを完全に分離することで、複数の仮想インフラストラクチャとハイブリッド クラウドインフラストラクチャ (Amazon Elastic Compute Cloud、または EC2 を含む) 上で同じブループリントを再利用可能
- あらゆるアプリケーション スタックをサポート。Microsoft アプリケーションを含むパッケージ アプリケーションと、Java.NET、Ruby などのビルトインされたフレームワークを含むカスタム アプリケーションにも対応
- オープンで拡張可能なアーキテクチャにより、Perl、Shell、PowerShell、Chef、Puppet などのスクリプト言語を柔軟に選択可能

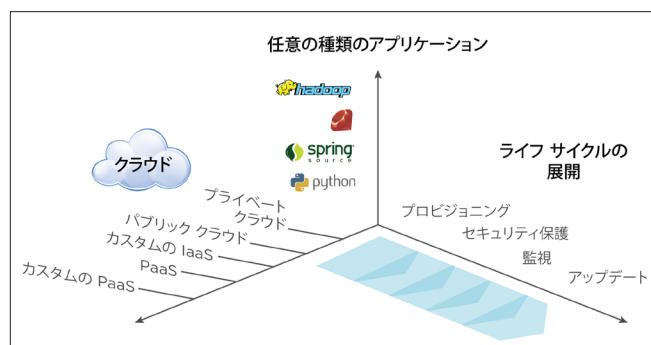


図 2：Application Director により、任意のクラウド上であらゆるアプリケーションのライフサイクルを展開

### 包括的なアプリケーション リリースの自動化

- 事前定義済みで標準化されたオペレーティング システムとミドルウェア コンポーネントを利用し、論理的なアプリケーション ブループリントを作成することで、アプリケーションの構築およびリリースを簡素化および迅速化
- アプリケーションの継続的なメンテナンスとアップグレード (構成の実行、拡張、コードの変更) およびアプリケーションの運用終了のプロセスを簡素化
- 変化するビジネス ニーズに応じてアプリケーションを自動的に拡張する、クローズドループ型のシステム

## 購入方法

vFabric Application Director は、お客様のニーズに合わせて 2 種類のエディションから選択していただけます。

#### vFabric Application Director for Provisioning :

vSphere 対応のクラウド上で、セルフサービスによるマルチティアアプリケーションの展開を自動化します。

#### vFabric Application Director for Release Automation :

ハイブリッド クラウド上でマルチティア アプリケーションを初期展開し、継続的にアップデートを行います。

## 詳細情報

VMware 製品のご購入、または詳細情報については、弊社営業部門にメールでお問い合わせいただくか、次の製品 Web サイトをご覧ください。

<http://www.vmware.com/jp/products>

製品の仕様およびシステム要件の詳細については、vFabric Application Director のオンライン ドキュメントを参照してください。

Twitter でフォロー [Follow @vmwareappmgmt](#)

