

より優れたアプリケーションを開発して デプロイするための 6 つの方法

中堅組織 (ミッドマーケット) は品質、スピード、安定性をどのように向上できるか

競争上の優位性を獲得し、効率的な運用を行うために、IT チームは斬新で革新的なアプリケーションを迅速に開発し、提供する必要があります。このスピードとアジリティを実現するには、軽量で柔軟な仮想化技術である、コンテナ向けに最適化されたオープン・ソフトウェア・ソリューションが必要です。様々なクラウドでも活用されているオープン・ソフトウェア・ソリューションを利用すれば、複雑な独自インフラによる足かせからも解放されます。アプリケーションの品質、スピード、安定性を向上させるために、以下の 6 つの方法を検討してください。

1 クラウドとマルチクラウドでビジネスアジリティを獲得する

クラウド・コンピューティングやマルチクラウド (パブリック、プライベート、またはそれらのハイブリッド) は、運用効率を高め、テクノロジーをベースとするビジネス成長を実現する上で主要な推進力になります。成功するために次のことを行いましょう。

- インフラストラクチャとアプリケーションをクラウドに移行する。これを行った企業は、顧客満足度が 74% 向上したと報告されています。
- クラウド・コンピューティングを導入し、運用効率を最大 78% 向上させる。¹
- 弾力性のあるクラウド・テクノロジーを使い、ビジネスニーズの変化に応じて IT インフラストラクチャを拡張または縮小する。
- よりセキュアな IT をオンデマンドで提供する。

2 コンテナを導入し、オーケストレーションを行う

Kubernetes をベースとするオープンなコンテナ・オーケストレーション・プラットフォームを使用すると、コンテナ化されたアプリケーションの管理や、クラウド間の移行にかかる時間が短縮されます。

- クラウド全体およびオンプレミス環境で、Kubernetes ベースのワークロードを大規模に、構築、実行、管理できるコンテナ・プラットフォームを選択する。
- 開発者および IT 運用チーム向けに設計されたコンテナ・プラットフォームを使用して、主要な開発者の負担を軽減しながら、イノベーションを加速させる。
- コンテナと仮想マシンをサイドバイサイドで実行できるコンテナファーストのプラットフォームを備え、将来に向けて組織の準備を整える。

3 コンテナファーストのアプローチに移行する

モダンなアプリケーションには、モダンなプラットフォームが必要です。コンテナによって、IT のデザイン、開発、パッケージ化、提供、管理する方法が変わります。コンテナを使って次のことを行いましょう。

- ランタイム環境全体を包含するモジュールにアプリケーションをパッケージ化することで、さまざまな IT 環境でアプリケーションを迅速かつ確実に機能させる。
- Kubernetes 自動化機能によって、需要が急増するワークロードを処理する。
- アプリケーション開発のライフサイクルを加速し、IT スタッフによる作業時間を短縮する。

4 コンテナベースのハイブリッドクラウドで需要を管理する

モダンなアプリケーションには、モダンなプラットフォームが必要です。コンテナによって、IT のデザイン、開発、パッケージ化、提供、管理する方法が変わります。コンテナを使って次のことを行いましょう。

- レガシーデータやアプリケーションへのアクセス、また、既存のオンプレミス・インフラストラクチャの活用はそのままに、セキュリティを強化する。
- 安定性とセキュリティを維持しながらスケーリングする。
- 従来のデータセンターをハイブリッドクラウドにブリッジする。
- ハイブリッドクラウド向けに最適化されたオープンなコンテナ・プラットフォームを使用して、クラウドネイティブおよび分散型の非クラウドネイティブ・アプリケーションを大規模に実行する。
- IT チームに、リアルタイムでメリットをもたらす費用対効果の高いテクノロジーとコンピューティング・ソリューションを提供する。

¹IDG Research Services, 「Enterprise cloud computing unlocks deep strategic value through increased business agility」、AccentureおよびAWSスポンサー、2020年9月

5 オープンなコンテナストレージ・ソリューションを選択する

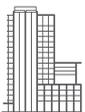
コンテナの潜在力を最大限に引き出すには、ダイナミックで、ステータフルで、可用性の高いコンテナネイティブなストレージが必要です。オープンなコンテナストレージ・ソリューションを選択して、次のことを行いましょう。

- エンタープライズ・アプリケーション向けのハイブリッドおよびマルチクラウド上のデータを保護しつつ、複数のクラウドにまたがるデータ配置やアクセスを容易にする。
- すべてのクラウド・プラットフォームに共通の機能を提供することで開発を迅速化および単純化し、クラウド開発者が不必要な制限なしにイノベーションを行えるようにする。
- レプリケーションなどの重要な Kubernetes 機能を活用する。これにより、アプリケーションのデータをさまざまなアベイラビリティゾーンに配置できるようにする。
- 複数のプライベートクラウドとパブリッククラウドにまたがるデータをフェデレーション（仮想的に統合）する。

eブックを読む

コンテナとオープンなコンテナ・プラットフォームがより優れたアプリケーションの開発とデプロイにどう役立つのかについては、[eブックをご一読](#)ください。

RED HAT について



エンタープライズ・オープンソース・ソフトウェア・ソリューションのプロバイダーとして世界をリードする Red Hat は、コミュニティとの協業により高い信頼性と性能を備える Linux、ハイブリッドクラウド、コンテナ、および Kubernetes テクノロジーを提供しています。Red Hat は、新規および既存 IT アプリケーションの統合、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、Red Hat が提供する業界トップレベルのオペレーティングシステムへの標

準化、複雑な環境の自動化、セキュリティ保護、運用管理を支援します。受賞歴のあるサポート、トレーニング、コンサルティングサービスを提供する Red Hat は、Fortune 500 企業に信頼されるアドバイザーです。クラウドプロバイダー、システムインテグレーター、アプリケーションベンダー、お客様、オープンソース・コミュニティの戦略的パートナーとして、Red Hat はデジタル化が進む将来に備える企業を支援します。

6 オープンソースによってコストを削減し、イノベーションを加速する

中堅企業は、競合他社に先んじるために、クラウド・インフラストラクチャやコンテナなどのテクノロジーを必要としています。しかし、コストとテクノロジーのリスクを最小限に抑えることも必要です。オープンソース・ソフトウェアでクラウド環境の基盤を構築し、次のことを行いましょう。

- アプリケーションのデプロイ、更新、保守に必要なリソースを削減する。
- オープンなコンテナ・プラットフォームを採用することで、複数のクラウド（オンプレミスを含む、パブリックや、プライベートクラウド）にまたがるアプリケーション管理を容易にし、アジリティを獲得する。
- 広範なオープンソース・コミュニティを活用して改善を繰り返し、イノベーションを大規模に加速する。
- オープンなハイブリッドクラウド・アプローチを採用し、アプリケーションの可搬性およびコスト削減のメリットを享受する。

セールsteamに問い合わせる

中堅組織向けのソリューションについて Red Hat のセールス担当者へのご連絡をご希望の場合は、[こちらからお問い合わせ](#)ください。



fb.com/RedHatJapan
twitter.com/RedHatJapan
linkedin.com/company/red-hat

アジア太平洋
+65 6490 4200
apac@redhat.com

オーストラリア
1800 733 428

インド
+91 22 3987 8888

インドネシア
001 803 440 224

日本
0120 266 086
03 5798 8510

韓国
080 708 0880

マレーシア
1800 812 678

ニュージーランド
0800 450 503

シンガポール
800 448 1430

中国
800 810 2100

香港
800 901 222

台湾
0800 666 052