

IT 基盤を強化するための 6 つの方法

中堅組織 (ミッドマーケット) は安定性、柔軟性、セキュリティをどのように向上できるか

小売業から医療、製造業に至るまで、中堅組織 (ミッドマーケット) には、アジリティと安定性の両方を提供するデジタルバックボーンが必要です。しかし、複数のオペレーティングシステム (あるいは複数のパブリッククラウドとプライベートクラウド) に構築された IT インフラストラクチャは、必要以上に複雑なものになることがあります。以下の 6 つのベストプラクティスを取り入れることにより、ルーチンタスクを自動化し、IT インフラストラクチャを単純化して、生産性の向上、コスト削減、セキュリティ強化、イノベーションの加速を実現できます。

1 自動化によってイノベーションを加速する

今日、破壊的革新が続いているデジタルエコノミーで成功するために、中堅組織はリソースを最適化し、市場機会の獲得に向けて迅速に対応する必要があります。しかし、IT インフラストラクチャの設計、管理、運用に対するアプローチが時代遅れのものだと、イノベーションのペースが遅くなってしまいう可能性があります。手遅れにならないために、以下を検討しましょう。

- 構成、プロビジョニング、ワークフローのオーケストレーション、アプリケーションのデプロイを自動化することにより、開発にかかる時間と労力を削減する。
- ルーチンタスクを排除することにより、IT リソースを戦略的なイニシアチブに集中させる。
- 効果的な自動化戦略およびプラットフォームによって、既存のプロセスを改善し、コストを削減し、セキュリティとコンプライアンスのリスクを軽減する。

2 複雑性を克服する

IT の主な懸念事項の 1 つは、テクノロジースタックと関連タスクの成長速度です。複数のプラットフォームと複雑なテクノロジーレイヤーに構築された複雑な IT アーキテクチャでは、人間による効率的な管理があつという間に難しくなってしまうことがあります。部門ごとに分断されたワークフロー、社内の独自用語、レガシーツールにより、IT チームの業務はさらに複雑になります。複雑な環境の管理にかかる時間や手作業を削減するには、複数のアプローチが必要です。

- 自動化を活用して、業務の一貫性を保持する。これにより、チームはより有益なタスクに専念できるようになります。
- 誰でも簡単に理解でき、導入してすぐに使い始められる自然言語で記述された Playbook を使用して、オープンな自動化プラットフォームをデプロイする。
- より少ないサーバーを使用してさまざまなサービスや IT リソースを提供できる、共通でオープンなインテリジェント共有基盤を構築する。
- 標準の運用環境を導入する。これにより、IT インフラストラクチャと運用を単純化し、将来に備えることができます。

3 クラウドを活用する

クラウド・テクノロジーによってアジリティと弾力性がもたらされ、顧客の要望に合わせて、システムの変更や拡張に迅速に対応できるようになります。中堅組織は、中核となるビジネスシステムの効率を高めるためにクラウド・テクノロジーを利用しています。しかし、プロプライエタリーのテクノロジーに基づくスタンドアロンのクラウドの枠を超える必要もあります。パブリッククラウド、プライベートクラウド、およびハイブリッドクラウドを統合するオープンなクラウド・テクノロジーは、今日のワークロードとアプリケーション開発に適した基盤であることがすでに実証されています。

- ハイブリッドクラウドからエッジに至るまで、オープンなソフトウェアツールを使用してクラウド・コンピューティングを管理および自動化する。
- オープンなオペレーティングシステムを標準採用することで、アプリケーションがどのクラウド環境でも一貫して機能するようになる。
- Kubernetes パッケージに基づくオープンなコンテナ・プラットフォームをデプロイし、アプリケーションをクラウド間で容易に移行できるようにする。
- オープンなプラットフォームで DevOps の効率を向上して、クラウド間で簡単にアプリケーションを開発し、使用できるようにする。

4 階層化されたセキュリティで組織を脅威から守る

組織は、巧妙さを増す悪意のある攻撃を防がなければなりません。一方、データプライバシーに関する規制が厳しくなり、数百万ドルに及ぶこともあるデータ漏洩による巨額の被害に備えられる中堅企業はほとんどありません。インフラストラクチャ全体でセキュリティを階層化するオープンなプラットフォームを選択すると、セキュリティ侵害に対する抵抗力を高めることができます。

- システムのばらつきが少ない標準化された運用環境で、セキュリティ保護を単純化し、環境の制御性を高め、最新のセキュリティパッチによりシステムを最新状態に維持する。
- Compliance As Codeにより、プライバシー法の一貫した遵守を自動化する。
- コンテナやマイクロサービスなどのモダンなソフトウェア戦略を使用して、セキュリティをクラウド・コンピューティングに拡張する。また、これらをすべて自動化で管理し、人的エラーを軽減する。
- オープンソース・テクノロジーを使用して、アプリケーションおよびインフラストラクチャのセキュリティをデプロイし、追加し、最適化する。

5 インフラストラクチャを標準化する

IT 組織は、新しいアプリケーション、機能、サービスを、より迅速にさまざまな環境にわたって提供する必要があります。しかし、多くの中堅企業では、さまざまなリソースが長年にわたって複雑に絡み合った状態になっており、このニーズを満たすことが困難です。標準化は、効率的で効果的な IT 運用とイノベーションの鍵になります。また、標準化によって、IT スタッフは、異なる組織やシステム間の運用の問題を整理することよりも、ビジネスクリティカルな取り組みに専念できるようになります。

- 既存のテクノロジーやプロセスとうまく連携するオープンソース・コンポーネントの統合プラットフォームをデプロイする。
- 単一のエンタープライズ・オープンソース・オペレーティングシステムを標準採用し、より少ないサーバーでより多くの作業を行えるようにする。
- 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導入して、コンテナとマイクロサービスを使用したクラウド・コンピューティングの可能性を広げる。

e ブックを読む

IT 環境をモダナイズしてより強力な IT 基盤を構築する方法については、[e ブックをお読みください](#)。

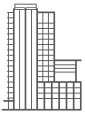
6 オープンソースでコストを節約し、安定性を高める

あらゆるタイプの企業が、非常に競争の激しいグローバルビジネス環境に直面しており、コスト管理の必要性がこれまで以上に重要になっています。同時に、テクノロジーを軽視すると、必要なアップタイム、アジリティ、効率性を IT インフラストラクチャが提供できなくなる可能性があります。オープンソース・ソフトウェアなら、費用対効果の高い方法で、非常に安定した IT バックボーンの基盤を形成できます。

- あらゆる環境で一貫して機能する、商業的サポート付きのオープンソース・オペレーティングシステムを導入する。
- オープンなコンテナ・プラットフォームを使用して、クラウドおよびオンプレミスのインフラストラクチャ (マルチクラウドを含む) にまたがるアプリケーション管理を容易にする。
- 広範なオープンソース・コミュニティの恩恵を受けて改善を繰り返し、イノベーションを大規模に加速する。
- オープンな自動化プラットフォームに基づく効果的な自動化戦略でコストを削減する。
- オープンなハイブリッドクラウド・アプローチの相互運用性を活用し、コストを削減する。

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](#)。



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。

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



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