

生成 AI に Red Hat を選ぶべき 6 つの理由

人工知能 (AI) に対する Red Hat のアプローチにより、信頼性が高く、包括的で一貫性のある AI プラットフォームが実現します。製品ポートフォリオである Red Hat® AI が、組織の生成 AI イニシアチブの価値となる 6 つの理由をご紹介します。

1 場所を問わないトレーニングとデプロイ

Red Hat AI は、モデルや生成 AI アプリケーションをトレーニング、チューニング、デプロイ、実行する場所を柔軟に選択できます。

- ▶ **信頼性の高いコアを使用:** Red Hat AI は、Red Hat Enterprise Linux® と Red Hat OpenShift® の信頼性、柔軟性、スケーラビリティを基盤として構築されています。
- ▶ **ハイブリッドクラウドの力を活用:** Red Hat のオープン・ハイブリッドクラウド・プラットフォーム・インフラストラクチャにより、イノベーションを加速し、差別化されたソリューションを構築し、AI モデルや重要なワークロードをあらゆるクラウド、オンプレミス、ネットワークエッジで実行、運用することができます。
- ▶ **自由にツールを選択:** Red Hat AI は、あらゆるクラウドやサーバー環境において、先進的かつ開発者が使いやすいさまざまな AI ツールやフレームワーク、チューニング技法、ハードウェア・アクセラレーターをサポートするように最適化されています。

2 プライバシーと制御性の確保

Red Hat AI を活用することにより、イノベーションが存在するあらゆる場所でその恩恵を受けることができます。また、お客様のプロプライエタリーなデータを保護し、複雑な AI ソリューションを維持するためのコストを短期的にも長期的にも削減できます。

- ▶ **プロジェクトのニーズに適応:** 必要に応じてクラウド、オンプレミス、エッジに運用を移行することで、AI 戦略を進化させます。
- ▶ **規制要件を満たす:** 関連する規制、セキュリティ、データ要件を満たす場所であればどこでも、AI モデルと AI 対応アプリケーションをトレーニングし、導入することができます。
- ▶ **コストの制御:** クラウド費用、データストレージ、ハードウェアの可用性と利用率のバランスを取りながら、スケーリングできるように準備します。

3 AI のイノベーションと導入を加速

Red Hat AI は、大規模言語モデル (LLM) や予測 AI モデルの開発、トレーニング、チューニングのほか、カスタマイズされた AI 対応アプリケーションの構築のために、すぐに使用可能な環境および AI 機能へのアクセスを提供します。

- ▶ **オープンソースの力を引き出す:** オープンソース・コミュニティで開発された厳選されたツールセットにより、最新かつ高度な AI テクノロジーを使用することができます。
- ▶ **イノベーションを加速:** Red Hat AI は、モデルや AI 対応アプリケーションの導入、開発、提供を加速し、価値実現までの時間を短縮するテクノロジーの選択プロセスを単純化します。
- ▶ **広範なパートナーエコシステムへのアクセス:** Red Hat AI により、統合された認定パートナー・エコシステムから最適なテクノロジーを見つけて、選択、採用することができます。これにより、AI プラットフォームを構築する際の自由度と柔軟性が高まります。

4 大規模な AI デプロイメントの単純化

Red Hat AI により、AI の実験とデプロイにおける AI モデルとインフラストラクチャの管理の複雑性が軽減できます。

- ▶ **選択の単純化:** Red Hat AI は、開発環境のプロビジョニング、トレーニングや推論時のハードウェア・アクセラレーターの割り当て、ハイブリッドクラウドの本番環境へのモデル提供といった複雑な作業を抽象化します。
- ▶ **リソースの最適化:** Red Hat AI は、GPU のサポート、割り当て、管理を顧客に提供し、生成 AI ワークロードの需要に対応します。

5 ビジネスニーズに合わせた AI モデルの調整

自社の基盤モデルを持ち込み、データサイエンティストや開発者向けのトレーニングやチューニング技法を使ってカスタマイズできます。

- ▶ **プロジェクトに適したモデルを選択:** Red Hat AI は、最先端のパフォーマンスを低コストで提供する、小規模でターゲットを絞った最適化されたモデルへのアクセスを提供します。
- ▶ **ニーズに合わせてファインチューニング:** 検索拡張生成 (RAG) や InstructLab モデルアライメントツールなどの開発者向けのチューニング技法により、ビジネスニーズに合わせてこれらのモデルをカスタマイズすることができます。
- ▶ **ツールの選択を最適化:** AI ソリューションを構築および提供する際に、データサイエンティストや開発者が使い慣れたツールをプラットフォームが提供することで、意思決定の停滞を軽減します。

6 運用の一貫性を強化

Red Hat AI は、データサイエンティスト、データエンジニア、アプリケーション開発者、DevOps チームが効果的に協力してタイムリーな AI ソリューションを提供できるよう、一貫したユーザーエクスペリエンスを提供します。

- ▶ **ユーザーエクスペリエンスの向上:** Red Hat AI では、データ探索、モデル開発、パイプラインの実装、モデルサーバー構成のためのツールを備えた環境に、データサイエンティストはセルフサービスでアクセスできます。
- ▶ **複雑性を軽減:** 繰り返される処理負荷の高い機械学習 (ML) モデリングタスク用のインフラストラクチャを IT 部門に依存せずにプロビジョニングします。
- ▶ **エラーと市場投入時間を削減:** Red Hat AI により、AI モデルと AI 対応アプリケーションのライフサイクルを管理できます。

Red Hat AI についてさらに詳しく

Red Hat AI の機能と、その導入方法について詳細をご覧ください。



Red Hat について

Red Hat は、**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お客様に提供し、複数の環境にわたる標準化、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、複雑な環境の統合、自動化、セキュリティ保護、運用管理を支援します。

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

03 4590 7472

韓国

080 708 0880

マレーシア

1 800 812 678

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

f fb.com/RedHatJapan
X twitter.com/RedHatJapan
in linkedin.com/company/red-hat

Copyright © 2024 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat ロゴ、および OpenShift は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. またはその子会社の商標または登録商標です。Linux® は、米国およびその他の国における Linus Torvalds 氏の登録商標です。