

Akamai CloudTest

リアルタイム負荷テスト

AKAMAI CLOUDTEST : 製品概要



Akamai CloudTest は、現在利用可能な負荷テストプラットフォームの中でトップレベルの堅牢性を誇る製品です。テスト環境や本番環境において、数百から数百万まであらゆる規模の仮想ユーザー数でパフォーマンスを検証できます。CloudTest は、Web サイト、モバイルアプリ、API、データベース、オンラインサービスに加え、継続的統合と継続的展開 (CI / CD) のプロセスにも対応しています。

実用的なパフォーマンス分析

CloudTest は、最高水準の高度なビッグデータ分析エンジンにより、数十億のデータポイントを処理し、リアルタイムでパフォーマンスの分析結果を提供します。テストでは、アプリケーションインフラのあらゆる特性における指標を活用し、コード、ネットワーク、サーバー、データベースのボトルネックを簡単に特定できます。

開発サイクルを網羅した包括的なテスト

CloudTest は開発サイクル全体に対応しています。開発における API サービスのテスト、品質保証での CI / CD を使用したチェックの自動化、オペレーションでの大規模なパフォーマンス検証など、これらすべてを同じテストで実施できます。本番前環境でのパフォーマンス検証のほか、本番環境でのリアルタイム分析を活用してテストを行うこともできます。

フルマネージドまたはセルフサービスのソリューション

Akamai のパフォーマンスエンジニアは、あらゆるエンゲージメントにおいて、長年の業界経験とテストの専門知識を生かしながら、顧客チームと緊密に協力します。当社パフォーマンスエンジニアのガイダンスの下、ファイアウォールの内側にあるラボやクラウドで負荷テストを実行します。

主なメリット

Akamai CloudTest は、速度、規模、制御性を提供できるように設計されています。このテストプラットフォームをご利用いただくことで、Web サイトやアプリケーションにおけるパフォーマンスや規模が、ピークイベントなどのオンライントラフィックの変動に対応できる状態であることを確信できます。

 **速度** : 実際のユーザーシナリオを使用してパフォーマンスをすばやく評価して、潜在的な問題を特定し、リスクを緩和できます。

 **規模** : 広い地理的範囲から、より大きな負荷を生成できます。また、テスト結果やパフォーマンスデータのリアルタイム分析処理に制限はありません。

 **制御性** : 本番環境でも安全にテストを実施し、すぐさま結果を取得できます。また、テスト中に負荷を増減できます。



機能

-  **直感的な操作によるテスト作成** – 条件とループの挿入、アクションのネスト、パラメーター、変数、検証の設定、テストの再利用と結合 – これらすべてにコーディングは必要ありません。
-  **視覚的なプレイバックエディター** – テストケースをトラックにドラッグ&ドロップして、クラウドまたはオンプレミスのさまざまなロケーションで実行できます。わずか数回クリックするだけで、仮想ユーザー、地理的オリジン、反復回数、ランプアップ、ペーシングを設定できます。
-  **カスタマイズ可能なダッシュボード** – 標準搭載のダッシュボードによりパフォーマンスを一目で確認できます。ダッシュボードにはサードパーティの監視ツールからのデータなど、分析情報を統合できます。
-  **グローバルに分散した柔軟な環境** – Akamai Global Test Cloud を活用することで、実際のユーザーベースを反映した場所から実稼働時と同様の現実的なボリュームを生成できます。

-  **グリッドのプロビジョニング** – すべてのクラウドプロバイダーを網羅してテストインフラを構築できます。また、グリッドを配置し、必要に応じてサーバーを入れ替えながらエラーを検知できます。
-  **プライベートクラウド** – 複数のラボで仮想プライベートクラウドまたは内部の負荷生成サーバーを使用し、独自のプライベートテスト環境を構築できます。
-  **動的ランプ** – リアルタイム分析を使用し、テスト中に負荷を増減できます。テストプロファイルを動的に変更し、販促キャンペーンやサービス停止などの状況を擬似的に作ることで、ビジネスケースの再現が可能です。
-  **mPulse の統合** – 負荷テスト中に実ユーザーの体験をモニタリングすることで、ユーザーに悪影響を及ぼすことなく、エンドツーエンドのインフラをテストできます。

マネージドサービス

- 複雑で大規模な本番環境下テストに関して豊富な経験を持つエキスパートチーム
- テスト範囲、ユーザージャーニー、シナリオに関するガイダンス
- テストセッションに協力
- 包括的なレポート



Akamai は世界中の企業に安全で快適なデジタル体験を提供しています。Akamai のインテリジェントなエッジプラットフォームは、企業のデータセンターからクラウドプロバイダーのデータセンターまで広範に網羅し、企業とそのビジネスを高速、スマート、そしてセキュアなものにします。マルチクラウドアーキテクチャの力を拡大させる、俊敏性に優れたソリューションを活用して競争優位を確立するため、世界中のトップブランドが Akamai を利用しています。Akamai は、意思決定、アプリケーション、体験を、ユーザーの最も近くで提供すると同時に、攻撃や脅威は遠ざけます。また、エッジセキュリティ、ウェブ/モバイルパフォーマンス、エンタープライズアクセス、ビデオデリバリーによって構成される Akamai のソリューションポートフォリオは、比類のないカスタマーサービスと分析、365 日 /24 時間体制のモニタリングによって支えられています。世界中のトップブランドが Akamai を信頼する理由については、www.akamai.com、blogs.akamai.com および Twitter の [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) でご紹介しています。全事業所の連絡先情報は、akamai.com/locations をご覧ください。公開日：2020 年 9 月。