



モダン アーキテクチャのための 次世代 API プラットフォーム

Kong Enterprise

組織のソフトウェア アーキテクチャが進化するにつれて、情報交換の場を仲介する、より良い方法が必要となります。分散化が進むシステムや、マイクロサービスの導入により、アーキテクチャ全体におけるコミュニケーションの管理が難しくなります。Kong Enterprise は、複雑なモダン アーキテクチャ向けに、シンプルで高速、スケーラブル、かつフレキシブルなサービス プラットフォーム コントロールを提供します。Kong Enterprise の活用により、サービス全体を保護、管理、モニタリングし、あらゆるユース ケースにおいてイノベーションを促進できます。

Kong Enterprise では、一元化されたプラットフォームにより、開発チーム、パートナー、顧客とのつながりを強化し、レイテンシを 1 ミリ秒以下に抑えられます。プラグインベースのアーキテクチャと軽量なインテグレーションで無駄を取り除き、環境やベンダー、設定、デプロイメント パターンに左右されることなく、クラスターを容易に拡張できます。Kong Enterprise は、ベア メタルからクラウドネイティブ、モノリスからマイクロサービス、またはメッシュでご利用いただける、単一のプラットフォームを提供します。

Kong の特長



パフォーマンスの最適化

アプリケーションを加速しましょう。すべてのリクエストにおけるレイテンシを 1 ミリ秒以下に短縮し、需要に応じて水平的にスケーリングできます。



開発プロセスの効率化

プラグインを活用し、コードの冗長化をなくします。デプロイメントのテストを容易にし、リスクを軽減します。



ガバナンスの改善

自社のインフラを制御しましょう。リアルタイムでプロアクティブに問題を検知し、対処します。自社標準、業界標準へのコンプライアンスを強化します。



最新のインフラを維持

ベンダー、デプロイメント、テクノロジーに依存しない Kong により、ロックインを排除し、イノベーションを念頭に構築しましょう。オープンソース コミュニティをフル活用します。

多くの企業がミッションクリティカルなマイクロサービスや API の導入に Kong Enterprise を利用しています。



ユース ケース

集中管理

コンテナ、クラウド、ハイブリッドその他あらゆるプラットフォームに Kong Enterprise をデプロイしてパフォーマンスを最適化し、API を管理しましょう。プリビルドされたプラグインのライブラリから、即座に API やサービスに機能を追加します。

動的なオーケストレーション

エンタープライズのレート制限により、より高い精度、柔軟性、およびパフォーマンスを実現します。複数のサービスからのリクエストを組み合わせるとトラフィックの流れを簡素化します。コンテンツをクライアントの近くにキャッシュすることで、ネットワーク使用率を減らし、レスポンス タイムを短縮します。

リアルタイム モニタリング

カスタマイズ可能なダッシュボードを使用して、すべてのサービスをよりよく理解しましょう。パフォーマンスをモニタリングし、トラフィック内の異常をプロアクティブに見出し、対処します。レポートを生成し、結果を見える化、共有し、パフォーマンスの最適化を図ります。

セキュリティと認証

すべてのサービスをロールベースのアクセス制御 (RBAC) で保護しましょう。分散されたリクエストの認証を維持し、エンドポイントを保護して脆弱性を最小限に抑えます。の最適化を図ります。

オンボーディングと開発者管理

開発者に嬉しい、シームレスなオンボーディング体験を提供します。単一ポイントで外部の開発者を管理し、ワークスペースや詳細な RBAC で開発者のサービスへのアクセスをコントロールできます。

機能



スケーラブル

デプロイメントの種類に関わらず、ノードを簡単にクラスターに追加できます。マイクロサービスでも、サーバーレスでも、メッシュでも、規模に応じた柔軟性を実現します。



高性能

Kong の非常に高度なルーティングおよびリクエスト共有機能で、レイテンシを大幅に短縮します。



フレキシブル

RESTful な Admin API でインストール、構成されたプラグインで、Kong の機能を拡張できます。

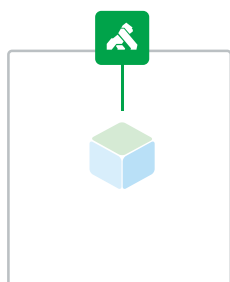


モジュール式

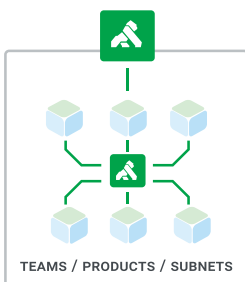
Kong の非常に高度なルーティングおよびリクエスト共有機能で、レイテンシを大幅に短縮します。

単一プラットフォームで多数のパターンに対応

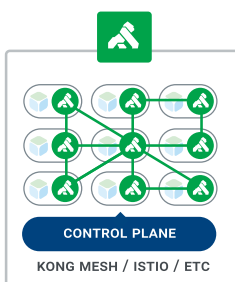
MONOLITH



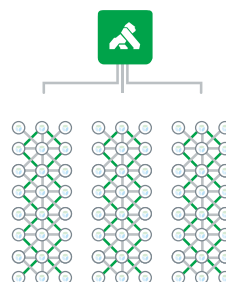
SERVICES



MICROSERVICES/ SERVICE MESH



SERVERLESS/FAAS



EMERGING PATTERNS



「Kong なら、いま現在の我々のテクノロジーに完璧に対応しつつ、将来のビジネス需要にも対応できると確信できました。オンプレミスで動くこと、弊社内のテクノロジーとインテグレーションしやすいこと、ベンダー ロックインを回避できる柔軟性を持ち合わせていることなどから、Kong がいちばん適切だと判断しました。」

ヤフー株式会社
システム統括本部
プラットフォーム開発本部
コンピューティングプラットフォーム部
福田 奏 部長

