

リファレンス

AWS 用語集



Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS 用語集: リファレンス

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon の商標およびトレードドレスは、お客様に混乱を招く可能性がある態様、または Amazon の信用を傷つけたり、失わせたりする態様において、Amazon のものではない製品またはサービスに 関連して使用してはなりません。Amazon が所有しない他の商標はすべてそれぞれの所有者に帰属します。所有者は必ずしも Amazon との提携や関連があるわけではありません。また、Amazon の支援を受けているとはかぎりません。

Table of Contents

AWS	用語集.	 	 	 	 	······ <i>'</i>
		 	 	 	 	CV

AWS 用語集

Numbers and symbols $|\underline{A}|\underline{B}|\underline{C}|\underline{D}|\underline{E}|\underline{F}|\underline{G}|\underline{H}|\underline{I}|\underline{J}|\underline{K}|\underline{L}|\underline{M}|\underline{N}|\underline{O}|\underline{P}|\underline{Q}|\underline{R}|\underline{S}|\underline{T}|\underline{U}|\underline{V}|\underline{W}|$ $\underline{X},\underline{Y},\underline{Z}$

数字と記号

100-continue

サーバーが実際にリクエストを送信する前に、リクエストを受け付けることができるかどうかを確認できるようにするメソッド。大規模な PUT リクエストの場合、この方法により、時間と帯域幅料金の両方を削減できます。

Α

Numbers and symbols $|\underline{A}|\underline{B}|\underline{C}|\underline{D}|\underline{E}|\underline{F}|\underline{G}|\underline{H}|\underline{I}|\underline{J}|\underline{K}|\underline{L}|\underline{M}|\underline{N}|\underline{O}|\underline{P}|\underline{Q}|\underline{R}|\underline{S}|\underline{T}|\underline{U}|\underline{V}|\underline{W}|$ X, Y, Z

AAD See 追加認証データ.

アクセスコントロール リスト (ACL) 特定の <u>bucket</u> またはオブジェクトにアクセスできるユーザーを定義するドキュメント。<u>Amazon S3</u> の各 <u>bucket</u> とオブジェクトに ACL があります。このドキュメントでは、各種のユーザーが実行できる操作 (書き込みおよび読み取りのアクセス許可など) が定義されます。

アクセス識別子

See 認証情報.

アクセスキー

アクセスキー ID (AKIAIOSFODNN7EXAMPLE など) と $\frac{\nu - \nu - \nu}{\nu - \nu}$ セスキー (wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY など) の 組み合わせ。アクセスキーを使用して、 AWSに対して行う API リクエストに署名します。

アクセスキー ID

に関連付けられている一意の識別子<u>シークレットアクセスキー</u>。アクセスキー ID とシークレットアクセスキーは一緒に使用され、プログラムによる AWS リクエストに暗号で署名します。

アクセスキーのロー

テーション

AWS アクセスキー ID を変更してセキュリティを強化する方法。この方

法を使用すると、自身の判断で古いキーを廃止できます。

1

アクセスポリシー言語

特定の にアクセスできるユーザー AWS <u>リソース</u>と条件を指定するドキュメント (特にポリシー) を作成するための言語。

アカウント

以下のすべてに関連する AWS との正式な関係。

- 所有者のEメールアドレスとパスワード
- その組織の下で作成されたリソースの制御
- ・ これらのリソースに関連する AWS アクティビティの支払い

AWS アカウント には、すべての AWS アカウント リソースですべてを実行するアクセス許可があります。これは、アカウント内に含まれるエンティティである ユーザー とは対照的です。

アカウントアクティビ ティ month-to-date AWS の使用状況とコストを示すウェブページ。アカウントアクティビティページは https://aws.amazon.com/account-activity/ です。

AWS Account Management

AWS Account Management は、各 の連絡先情報を更新するために使用できるツールです AWS アカウント。

See Also https://aws.amazon.com/organizations.

ACL

See アクセスコントロールリスト (ACL).

ACM

AWS Certificate Manager は、で使用する Secure Sockets
Layer/<u>Transport Layer Security</u> (SSL/TLS) 証明書をプロビジョニング、管理、およびデプロイするためのウェブサービスです AWS のサービス。
See Also https://aws.amazon.com/certificate-manager/.

アクション

API 関数。オペレーションまたはコールとも呼びます。 $\frac{プリンシパル}{2}$ に 実行のアクセス許可があるアクティビティ。「A は、条件 D に該当する C を対象とするアクション B の実行を許可または禁止されている」 というポリシーにおいては、文字通り B がアクションに相当します。 たとえば、ジェーンが $\frac{1}{2}$ Amazon SQS に というリクエストを送信します。 Action=ReceiveMessage

CloudWatch: アラームのステータスが変更されると開始されるレスポンス (例えば OK から ALARM に変更された場合)。ステータスの変更は、メトリクスがアラームのしきい値に達した場合、または SetAlarmState リクエストによって、発生する可能性があります。それぞれのアラームでは、

各ステータスに 1 つ以上のアクションを割り当てることができます。アクションを割り当てたステータスにアラームが変更されるたびにアクションが実行されます。アクションの例には、Amazon SNS 通知、Amazon EC2 Auto Scaling ポリシー の実行、および Amazon EC2 インスタンスの停止/終了アクションが含まれます。

アクティブで信頼され たキーグループ Amazon のディストリビューションでアクティブな各 <u>信頼できるキーグループ</u>、および各キーグループのパブリックキーの IDs を示すリスト CloudFront。 は、これらのキーグループのパブリックキーを使用して、<u>CloudFront 署名付き URLs と署名付き Cookie</u> の署名を検証 CloudFront できます。

有効な信頼済み署名者

「」を参照してくださいアクティブで信頼されたキーグループ

アクティブ/アクティブ

ワークロードが複数のリージョンに同時に存在し、複数のプライマリリソースを使用し、デプロイされているすべてのリージョンからのトラフィックを処理する高可用性戦略のクラス。アクティブ/アクティブと呼ばれることもあります。

See Also,,.

アクティブ/パッシブ

、<u>バックアップと復元</u>、、<u>ホットスタンバイパイロットライト</u>または <u>ウォームスタンバイ</u>設定のプライマリリージョンとスタンバイリージョン を含むディザスタリカバリ戦略のクラス。アクティブ/パッシブと呼ばれ ることもあります。

追加認証データ

ヘッダーやその他の環境に応じたメタデータなど、整合性を確認したが暗 号化されていないことを確認した情報。

管理上の停止

Amazon EC2 Auto Scaling は、繰り返しインスタンスの起動に失敗する Auto Scaling グループ のプロセスを停止することがあります。管理上の停止が最もよく起こる Auto Scaling グループでは、実行中のインスタンスがなく、24 時間以上インスタンスの起動を試みても、成功しませんでした。

アラーム

指定した期間、1 つのメトリクスを監視し、 $\underline{\text{Amazon SNS}}$ <u>トピック</u> また は $\underline{\text{Amazon EC2 Auto Scaling}}$ ポリシー を開始する項目。これらのアクションは、メトリクスの値が所定の時間の間にしきい値を超えた場合に開始されます。

許可

IAM による ポリシー アクセスが評価されたときの 2 つの可能な結果のうちの 1 つ (もう 1 つは <u>拒否</u>)。ユーザーが にリクエストを行うと AWS、はユーザーに適用されるすべてのアクセス許可に基づいてリクエスト AWS を評価し、許可または拒否のいずれかを返します。

Amazon マシンイメージ (AMI)

Amazon マシンイメージ (AMI) は、Amazon EBS または Amazon S3 に保存されている暗号化されたマシンイメージです。AMI は、コンピュータのルートドライブのテンプレートと同様に機能します。オペレーティングシステムが置かれており、ソフトウェアのほか、データベースサーバー、ミドルウェア、ウェブサーバーなどのアプリケーションのレイヤーも含むことができます。

Amazon Web Services (AWS)

あらゆる規模の企業に対応する、クラウド上のインフラストラクチャウェブサービスのプラットフォーム。

See Also https://aws.amazon.com/what-is-cloud-computing/.

AMI

See Amazon マシンイメージ (AMI).

Amplify

AWS Amplify は、フロントエンドのウェブデベロッパーやモバイルデベロッパーが を利用した、安全でスケーラブルなフルスタックアプリケーションの構築とデプロイに使用できる完全なソリューションです AWS。Amplify は、 $\underline{\text{Amplify Hosting}}$ と $\underline{\text{Amplify Studio}}$ の 2 つのサービスを提供します。

See Also https://aws.amazon.com/amplify/ .

Amplify Android

Amplify Android は、多くの AWS のサービスで特定のユースケースに対応するインターフェースを提供するオープンソースクライアントライブラリのコレクションです。 AWSによって強化されたネイティブ Android アプリケーションをビルドするには、Amplify Android がおすすめです。 See Also https://aws.amazon.com/amplify/.

Amplify Hosting

AWS Amplify ホスティングは、高速、セキュア、信頼性の高い静的およびサーバー側レンダリングアプリケーション向けのフルマネージドの継続的インテグレーションおよび継続的デリバリー (CI/CD) およびホスティングサービスです。Amplify Hosting は、継続的なデプロイでフルスタックのサーバーレスウェブアプリケーションをホストするための Git ベースのワークフローを提供します。

See Also https://aws.amazon.com/amplify/hosting/ .

AWS 用語集 リステレンス

Amplify iOS Amplify iOS は、多くの AWS のサービスにわたる特定のユースケースの

インターフェイスを提供するオープンソースクライアントライブラリのコレクションです。Amplify iOS は AWSによって強化されたネイティブ iOS

アプリケーションを構築するための推奨される方法です。

See Also https://aws.amazon.com/amplify/ .

Amplify Studio AWS Amplify Studio は、ウェブデベロッパーやモバイルデベロッパーが

フルスタックアプリケーションのフロントエンド UI コンポーネントと バックエンド環境を構築するために使用できるビジュアル開発環境です。

See Also https://aws.amazon.com/amplify/studio/ .

分析ルール AWS Clean Rooms: 特定のタイプのクエリを認可するクエリ制限。

分析スキーム CloudSearch: ステミングを制御し、ストップワードとシノニムを設定す

るためにテキストフィールドに適用される、言語固有のテキストの分析オ

プション

API Gateway Amazon API Gateway は、開発者が API を作成、配布、保守、監視、保

護するために規模に関係なく使用できるフルマネージドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/api-gateway.

AWS App2Container AWS App2Container は、.NET および Java アプリケーションをコンテナ

化されたアプリケーションに移行してモダナイズする変換ツールです。

See Also https://aws.amazon.com/app2container.

AWS AppConfig AWS AppConfig は、新しいコードをデプロイせずに実行時にソフト

ウェアを更新するために使用されるサービスです。を使用すると AWS AppConfig、機能フラグとアプリケーション設定を設定、検証、デプロイ

できます。

See Also https://aws.amazon.com/systems-manager/features/appconfig.

Amazon AppFlow Amazon AppFlow は、Software as a Service (SaaS) アプリケーションと

の間でデータを安全に転送するために使用できるフルマネージドの統合

サービスです AWS のサービス。

See Also https://aws.amazon.com/appflow.

同時接続の Elastic Beanstalk: 環境、バージョン、環境設定などの、コンポーネント

の論理コレクション。アプリケーションの概念はフォルダと似ています。

<u>CodeDeploy</u>: デプロイするアプリケーションを一意に識別する名前。 は この名前 AWS CodeDeploy を使用して、デプロイ中にリビジョン、デプ

ロイ設定、デプロイグループの正しい組み合わせが参照されるようにしま す。

Application Auto Scaling

AWS Application Auto Scaling は、Amazon ECS サービス、Amazon EMR クラスター、DynamoDB テーブルなど、Amazon EC2 を超える AWS リソースの自動スケーリングを設定するために使用できるウェブサービスです。 DynamoDB

See Also https://aws.amazon.com/autoscaling/.

アプリケーション請求 _聿

顧客が購入した Amazon DevPay 製品を管理している場所。ウェブアドレスは http://www.amazon.com/dp-applications です。

Application Composer

AWS Application Composer は、複数の からサーバーレスアプリケーションを構築するために使用できるビジュアルデザイナーです AWS のサービス。アプリケーションを設計すると、Application Composer は CloudFormation と AWS SAM テンプレートリソースを含む YAML テンプレートを自動的に生成します。

See Also https://aws.amazon.com/application-composer/ .

Application Cost Profiler

AWS Application Cost Profiler は、ソフトウェアアプリケーションで使用される共有 AWS リソースの消費を追跡し、テナントベース全体の詳細なコスト内訳をレポートするソリューションです。

See Also https://aws.amazon.com/aws-cost-management/aws-application-cost-profiler/.

Application Discovery Service

AWS Application Discovery Service は、サーバー、仮想マシン、アプリケーション、アプリケーションの依存関係、ネットワークインフラストラクチャなど、データセンター内の IT アセットを特定 AWS して への移行を計画するのに役立つウェブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/application-discovery/.

アプリケーションリビ ジョン

CodeDeploy: ソースコード、ウェブページ、実行可能ファイル、デプロイスクリプトなどのソースコンテンツを含むアーカイブファイルが、アプリケーション仕様ファイル と共に含まれます。リビジョンは、Amazon S3 バケットまたは GitHub リポジトリに格納されます。Amazon S3 では、リビジョンの Amazon S3 オブジェクトキー、ETag、バージョン、またはその両方により、リビジョンが一意に識別されます。の場合 GitHub、リビジョンはコミット ID によって一意に識別されます。

アプリケーション仕様 ファイル CodeDeploy: アプリケーションリビジョンのソースファイルを、インスタンス上の宛先にマッピングするために使用される、YAML 形式のファイル。このファイルは、デプロイされるファイルでカスタムのアクセス許可を指定し、デプロイプロセスのさまざまなステージの各インスタンスで実行されるスクリプトを指定するためにも使用されます。

アプリケーションバー ジョン1 <u>Elastic Beanstalk</u>: アプリケーションに固有に繰り返し付けられ、機能的に一貫性のある、デプロイ可能な一連のアプリケーションコードを示します。バージョンはアプリケーションコードが含まれる <u>Amazon S3</u> オブジェクト (JAVA WAR ファイル) をポイントしています。

AppSpec ファイル

See アプリケーション仕様ファイル.

AppStream 2.0

Amazon AppStream 2.0 は、デスクトップアプリケーションを書き換えることなくユーザーにストリーミングするための、フルマネージド型の安全なサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/appstream/.

AWS AppSync

AWS AppSync は、リアルタイムのデータ同期とオフラインプログラミング機能を備えたエンタープライズレベルのフルマネージド GraphQL サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/appsync/.

ARN

See Amazon リソースネーム (ARN).

アーティファクト

CodePipeline: パイプラインで処理されるファイルまたは変更のコピー。

非対称暗号化

パブリックキーとプライベートキーを両方使用する暗号化です。

非同期バウンス

<u>レシーバー</u> が最初に E メールメッセージの配信を承諾し、その後メッセージの配信に失敗したときに発生する バウンス のタイプ。

Athena

Amazon Athena は、Amazon S3 内のデータを ANSI SQL を使用して分析 するのに使用できるインタラクティブなクエリサービスです。Athena は サーバーレスのため、インフラストラクチャを管理する必要がありません。Athena は自動的にスケーリングされ、使いやすいので、数秒でデータセットの分析を開始できます。

See Also https://aws.amazon.com/athena/.

アトミックカウンタ

DynamoDB: 他の書き込みリクエストを妨害せずに、既存の属性の値をインクリメントまたはデクリメントする方法。

属性

基盤となるデータ要素であり、それ以上分割する必要がないものです。DynamoDB 内の属性は、多くの点で他のデータベースシステムのフィールドや列に似ています。

Amazon Machine Learning: 1 つのデータセットの監視にある一意の名前付きのプロパティです。スプレッドシートまたはコンマ区切り値 (.csv)ファイルなどの、表形式のデータ。列見出しは属性を表し、行には各属性の値が表示されます。

AUC

曲線の下の領域。バイナリ分類の機械学習の品質を評価する、業界標準のメトリクスです。AUC は、モデルの能力を測定して、「正」である肯定的な例には「誤」である否定的な例よりも、高いスコアを予測します。AUC のメトリクスは 0 から 1 の 10 進値を返します。1 に近い AUC 値は、極めて正確な ML モデルであることを示します。

Aurora

Amazon Aurora は、オープンソースデータベースのシンプルさとコスト 効率性を備え、商用データベースの可用性とスピードをあわせ持ったフル マネージド型 MySQL と互換性のあるリレーショナルデータベースエンジ ンです。

See Also https://aws.amazon.com/rds/aurora/.

認証されている暗号化

暗号化されたデータの機密性、データ整合性、および信頼性を保証する<u>暗</u> 号化です。

認証

ID をシステムに証明するプロセス。

AWS Auto Scaling

AWS Auto Scaling は、アプリケーションの一部であるスケーラブル AWS なリソースをすばやく検出し、動的スケーリングを設定するために使用できるフルマネージドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/autoscaling/.

Auto Scaling グループ

似た特性を共有し、インスタンスのスケーリングと管理を行うための論理 グループとして扱われる、複数の EC2 インスタンスを表します。

アベイラビリティー ゾーン <u>リージョン</u> 内の仕切られた場所。他のアベイラビリティーゾーンに障害が発生してもその影響を受けず、低コスト、低レイテンシーで同一リージョン内の他のアベイラビリティーゾーンに接続できます。

AWS

See Amazon Web Services (AWS).

8

AWS 用語集 リステレンス

В

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

バックアップと復元 プライマリリージョンのデータのバックアップをスタンバイリージョン

にコピーし、スタンバイリージョンから復元できるディザスタリカバリ戦略。フェイルオーバープロセスの一環として、インフラストラクチャとコンピューティングなどのその他のリソースをプロビジョニングする必要が

あります。

See Also,,,.

Backint エージェント AWS Backint Agent for SAP HANA は、クラウド内の Amazon EC2 イ

ンスタンスで実行されている SAP HANA ワークロード用の SAP 認定の

バックアップおよび復元ソリューションです。

See Also https://aws.amazon.com/backint-agent.

AWS Backup AWS Backup は、クラウド内およびオンプレミス AWS のサービス の 間

でデータのバックアップを一元化および自動化するために使用できるマ

ネージドバックアップサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/backup/.

基本モニタリング 5分間隔で導出された AWS 提供のメトリクスのモニタリング。

バッチ See ドキュメントバッチ.

バッチ予測 Amazon Machine Learning: 入力データの監視を非同期的に一度に処理す

るオペレーション。リアルタイムの予測とは異なり、バッチ予測はすべて

の予測が処理されるまで使用できません。

See Also リアルタイム予測.

BGP ASN Border Gateway Protocol Autonomous System Number は、BGP ルー

ティングで使用される、ネットワークの一意の識別子です。Amazon EC2

は、1~65335 の範囲 (予約されている 7224 を除く) の 2 バイトの ASN

の番号をすべてサポートしています。

請求 See 請求情報とコスト管理.

請求情報とコスト管理 AWS Billing and Cost Management は、サービスをオンデマンドで支払

い、必要な分だけ使用する AWS クラウド コンピューティングモデルで

す。お客様のアカウントで<u>リソース</u>がアクティブになっている間は、これらのリソース割り当ての料金と、そのリソースに付随する利用 (データ転送やストレージの割り当てなど) の料金をお支払いいただきます。

See Also https://aws.amazon.com/billing/new-user-faqs/.

バイナリ属性

Amazon Machine Learning: 可能性のある 2 つの有効値のうちの、どちらかの属性。有効な正の値は、1、y、yes、t、および true の回答です。有効なの負の値は、0、n、no、f、false です。Amazon Machine Learning は、正の値の場合の出力は 1 を、負の値の場合の出力は 0 を出力します。

See Also 属性.

バイナリ分類のモデル

Amazon Machine Learning: 解がバイナリ変数で表現できる質問に対する回答を予測する機械学習モデル。例えば、「1」または「0」、「yes」または「no」、「クリックする」または「クリックしない」で答える質問は、バイナリの解を持つ質問です。バイナリ分類モデルの結果は必ず、「1」(「true」または正の回答) または「0」(「false」または負の回答)のいずれかになります。

ブロック

データセット。<u>Amazon EMR</u>では、大量のデータがサブセットに分割されます。各サブセットは、データブロックと呼ばれます。Amazon EMRでは、各ブロックに ID が割り当てられ、ハッシュテーブルを使用してブロックの処理が追跡されます。

ブロックデバイス

固定サイズのブロック、セクタ、またはクラスターでデータの読み取りおよび (任意で) 書き込みをサポートするストレージデバイス。

ブロックデバイスマッ ピング インスタンスにアタッチされたブロックデバイスを指定した、すべての AMI と インスタンス のマッピング構造。

AWS ブロックチェー ンテンプレート See Managed Blockchain.

ブルー/グリーンデプロ ィ CodeDeploy: デプロイグループのインスタンス (元の環境) が別のインスタンスセット (置き換え先環境) に置き換えられるデプロイ方法。

ブートストラップアク ション <u>Hadoop</u> が開始する前に、ジョブフローのすべてのノードでスクリプトまたはアプリケーションを実行する、ユーザー指定のデフォルトまたはカスタムのアクション。

10

ボーダーゲートウェイ プロトコル (BGP) 自律 システム番号 (ASN) See BGP ASN.

バウンス

失敗したEメール配信。

Braket

Amazon Braket は、量子アルゴリズムを実行して研究や発見を推進する

フルマネージド量子コンピューティングサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/braket.

超過

Amazon EC2 Auto Scaling: ユーザー設定のしきい値 (上限または下限の境界) が渡される条件。超過の継続時間が重要な場合は、超過時間パラメータで設定すると、規模の拡大や縮小 を開始できることがあります。

bucket

Amazon S3: 格納されるオブジェクトのコンテナ。すべてのオブジェクトはバケット内に格納されます。例えば、photos/puppy.jpg という名前のオブジェクトが DOC-EXAMPLE-BUCKET というバケットに格納されている場合、権限があるユーザーは https://s3-bucket-endpoint/DOC-EXAMPLE-BUCKET/photos/puppy.jpg という URLを使ってそのオブジェクトにアクセスできます。

バケット所有者

Amazon S3 の <u>bucket</u> を所有する人または組織。Amazon が Amazon.com というドメイン名の唯一の所有者であるように、バケットは、1 人の個人または 1 つの組織のみが所有できます。

バンドル

Amazon マシンイメージ (AMI) を作成するために一般的に使用される用語。これは特に instance store-backed AMI を作成することを示します。

C

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

キャッシュクラスター 複数の<u>キャッシュノード</u>に分散された論理キャッシュ。キャッシュクラス

ターには、特定の数のキャッシュノードを設定できます。

キャッシュクラスター

識別子

お客様が提供するキャッシュクラスター用の識別子で、AWS リージョン

内のお客様について一意である必要があります。

キャッシュエンジン

キャッシュノードで実行中の Memcached サービスのバージョン。

バージョン

キャッシュ ノード

セキュリティで保護され、ネットワークに接続している RAM の固定サイズの断片。各キャッシュノードでは、Memcached サービスのインスタンスが実行され、それぞれの DNS 名とポートを持っています。それぞれ関連付けられている異なるメモリ量で、複数のタイプのキャッシュノードがサポートされています。

キャッシュノードタイ プ キャッシュノードを実行するために使用される <u>EC2 インスタンス</u> タイプ

キャッシュパラメータ グループ 1 つ以上のキャッシュクラスターに適用できる、キャッシュエンジンパラ メータ用のコンテナ。

キャッシュセキュリ ティグループ コンソール、API、またはコマンドラインツールで指定された Amazon EC2 セキュリティグループに属するホストのキャッシュノードへのイン バウンド認証 ElastiCache を組み合わせた、 によって維持されるグループ。 セキュリティグループ

キャンペーン

Amazon Personalize: 専用のプロビジョンドトランザクション容量を搭載した、デプロイ済みのソリューションバージョン (トレーニング済みモデル)。アプリケーションユーザー向けのリアルタイム推奨事項を作成します。キャンペーンを作成したら、getRecommendations またはgetPersonalizedRanking のパーソナライゼーション操作を使用して推奨事項を取得します。

See Also レコメンデーション, ソリューショ<u>ンバージョン</u>.

既定アクセスポリシー

<u>bucket</u> やオブジェクトに適用できる標準のアクセスコントロールポリシー。オプションには、private、public-read public-readwrite、Authenticed-read があります。

正規化

Amazon S3 などのサービスが認識できる、スタンダード形式にデータを 変換するプロセス。

容量

同時にコンピューティングできるサイズの合計。各<u>Auto Scaling グループ</u>は、最小のコンピューティングサイズと最大のコンピューティングサイズとともに定義されます。定義された最小値と最大値の範囲で、<u>規模の拡</u>大や縮小 が容量を増大または縮小させます。

直積集合

複数セットから積を返す算術演算。

直積計算プロセッサ

デカルト積を計算するプロセッサ。別名、デカルトデータプロセッサです。

12

AWS CDK AWS Cloud Development Kit (AWS CDK) は、コードでクラウドインフラ

ストラクチャを定義し、 を通じてプロビジョニングするためのオープン ソースのソフトウェア開発フレームワークです AWS CloudFormation。

See Also https://aws.amazon.com/cdk/.

CDN See コンテンツ配信ネットワーク (CDN).

証明書 一部の AWS 製品が AWS アカウントおよび ユーザーの認証に使用する認

証情報。別名 X.509 証明書 です。証明書はプライベートキーと組み合わ

せられます。

請求対象リソース 使用時に料金がかかる機能またはサービス。一部の AWS 製品は無料で

すが、料金が含まれる製品もあります。例えば、 では<u>CloudFormationス</u>タック、作成された AWS リソースには料金が発生します。請求される金

額は、使用量によって異なります。Amazon Web Services のシンプルな

月次計算機を使用して、インスタンス、スタック、またはその他のリソー

スを作成する前のコストを見積もります。

AWS Chatbot AWS Chatbot は、Slack チャンネルと Amazon Chime チャットルームの

AWS リソースのモニタリング、トラブルシューティング、運用を容易に

するインタラクティブなエージェントです。

See Also https://aws.amazon.com/chatbot.

Amazon Chime Amazon Chime は安全でリアルタイムの統一されたコミュニケーション

サービスであり、会議をより効率的かつ簡単に行うことで会議を変革しま

す。

See Also https://aws.amazon.com/chime/.

CIDR ブロック クラスレスドメイン間ルーティング。インターネットプロトコルアドレス

の割り当てとルート集計方法。

See Also クラスレスドメイン間ルーティング on Wikipedia.

暗号化テキスト 暗号化されていない情報である プレーンテキストが使用されます とは対

照的に、暗号化された情報。

分類 機械学習では、データサンプルを単一のカテゴリまたは「クラス」に配

置 (分類) しようとする問題のタイプを指します。多くの場合、分類問題 は 2 つのカテゴリ (クラス) から 1 つを選択するようモデル化されます。

これらはバイナリ分類問題です。3 つ以上のカテゴリ (クラス) がある問

題は、「多クラス分類」問題と呼ばれます。

13

See Also バイナリ分類のモデル, 複数クラスの分類モデル.

AWS Clean Rooms AWS Clean Rooms は、複数の関係者 AWS のサービス が安全なコラボ

レーションワークスペースでデータを結合できるようにする です。

See Also https://aws.amazon.com/clean-rooms/.

クライアント VPN AWS Client VPN は、リモートクライアントが Open VPN ベースのソフ

トウェアクライアントを使用して AWS リソースに安全にアクセスするために使用できる、クライアントベースのマネージド VPN サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/vpn/client-vpn.

AWS Cloud Control

API

AWS Cloud Control API は、デベロッパーがサポートされているクラウドインフラストラクチャの作成、読み取り、更新、削除、一覧表示に使用

できる標準化されたアプリケーションプログラミングインターフェイス

(APIsのセットです。

See Also https://aws.amazon.com/cloudcontrolapi.

Cloud Directory Amazon Cloud Directory は、アプリケーションの多階層データ用に高ス

ケーラブルなディレクトリストアを提供するサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/cloud-directory/.

AWS Cloud Map AWS Cloud Map は、アプリケーションが依存するバックエンドサービス

とリソースのマップを作成および維持するために使用するサービスです。 を使用すると AWS Cloud Map、 AWS クラウド リソースに名前を付けて

検出できます。

See Also https://aws.amazon.com/cloud-map.

クラウドサービスプロ

バイダー (CSP)

クラウドサービスプロバイダーは、サブスクライバーにインターネットホ ストコンピューティング、ストレージ、ソフトウェアサービスへのアクセ

スを提供する企業です。

AWS クラウド WAN AWS クラウド WAN は、統一されたグローバルネットワークの構築、管

理、モニタリングに使用されるマネージド型の広域ネットワークサービス

です。

See Also https://aws.amazon.com/cloud-wan.

AWS Cloud9 AWS Cloud9 は、コードの記述、実行、デバッグに使用するクラウドベー

スの統合開発環境 (IDE) です。

See Also https://aws.amazon.com/cloud9/.

CloudFormation

AWS CloudFormation は、関連する AWS $\underline{UV-X}$ をユニットとしてまとめて作成および削除するテンプレートを記述または変更するためのサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/cloudformation.

CloudFront

Amazon CloudFront は、ウェブサイトやアプリケーションのパフォーマンス、信頼性、可用性を向上させるのに役立つ AWS コンテンツ配信サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/cloudfront.

CloudHSM

AWS CloudHSM は、内で専用のハードウェアセキュリティモジュール (HSM) アプライアンスを使用することで、データセキュリティに関する 企業、契約上、および規制上のコンプライアンス要件を満たすのに役立つ ウェブサービスです AWS クラウド。

See Also https://aws.amazon.com/cloudhsm/.

CloudSearch

Amazon CloudSearch は、ウェブサイトまたはアプリケーションの検索ソリューションのセットアップ、管理、スケーリング AWS クラウド に使用できる のフルマネージドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/cloudsearch/.

CloudTrail

AWS CloudTrail は、アカウントの AWS API コールを記録し、ログファイルを配信するウェブサービスです。記録された情報には、API 発信者の ID、API コールの時刻、API 発信者の送信元 IP アドレス、リクエストパラメータ、および が AWS のサービス 返すレスポンス要素が含まれます。

See Also https://aws.amazon.com/cloudtrail/.

CloudWatch

Amazon CloudWatch は、さまざまなメトリクスのモニタリングと管理、 およびそれらのメトリクスのデータに基づくアラームアクションの設定に 使用できるウェブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/cloudwatch.

CloudWatch イベント

Amazon CloudWatch Events は、 AWS <u>リソース</u>の変更を示すシステムイベントのストリームを、<u>Lambda</u>関数、 のストリーム、<u>Kinesis Data</u> <u>StreamsAmazon SNS</u>トピック、または組み込みターゲットにタイムリーに配信するために使用できるウェブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/cloudwatch.

CloudWatch ログ

Amazon CloudWatch Logs は、既存のシステム、アプリケーション、カスタムログファイルからシステムやアプリケーションをモニタリングおよびトラブルシューティングするためのウェブサービスです。既存のログファイルを CloudWatch Logs に送信し、これらのログをほぼリアルタイムでモニタリングできます。

See Also https://aws.amazon.com/cloudwatch.

クラスター

タスクを配置できるコンテナインスタンスの論理的なグループ。

OpenSearch サービス: Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) の実行と OpenSearch サービスドメインの運用に必要な 1 つ以上のデータノード、オプションの専用マスターノード、ストレージの論理グループ。

See Also データノード, 専用マスターノード, node.

クラスターコンピュー ティングインスタンス 強化されたネットワークパフォーマンスと優れた CPU パワーを組み合わせて提供する、<u>インスタンス</u>により、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) アプリケーションとその他のリクエストが厳しいネットワークバウンドアプリケーションに最適となります。

クラスタープレイスメ ントグループ <u>インスタンス</u>間の低レイテンシーで高帯域の接続を提供する論理的な<u>クラ</u> スターコンピューティングインスタンスグループ。

クラスターステータス

OpenSearch サービス: クラスターの状態のインジケータ。ステータスは、緑、黄、赤のいずれかで表示されます。シャードのレベルで、緑はすべてのシャードがクラスター内のすべてのノードに割り当てられたことを、黄色はプライマリシャードが割り当てられたがレプリカシャードは割り当てられていないことを、赤は1つ以上のインデックスのプライマリシャードとレプリカシャードが割り当てられていないことを表します。シャードのステータスによりインデックスのステータスが決まり、インデックスのステータスによりクラスターのステータスが決まります。

CNAME

正規名レコード。ドメイン名が別の正規ドメイン名のエイリアスであることを指定する、ドメイン名システム (DNS) 内の <u>リソースレコード</u> のタイプ。具体的には、1 つの完全修飾ドメイン名に別の完全修飾ドメイン名をエイリアスとして提供するために使用する、DNS テーブルへのエントリです。

のコード署名 AWS IoT

Amazon Web Services (AWS) でサポートされている任意の IoT デバイス 用に作成する署名コード用のサービス

CodeBuild AWS CodeBuild は、ソースコードをコンパイルし、テストを実行し、す

ぐにデプロイできるソフトウェアパッケージを生成するフルマネージド型

の継続的統合サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/codebuild.

CodeCommit AWS CodeCommit は、安全でスケーラブル性の高いプライベート Git リ

ポジトリを企業がホストするために使用できるフルマネージド型のソース

管理サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/codecommit.

CodeDeploy AWS CodeDeploy は、EC2 インスタンスやオンプレミスで実行されてい

るインスタンスなど、任意のインスタンスへのコードのデプロイを自動化

するサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/codedeploy.

AWS CodeDeploy **⊥**−

ジェント

AWS CodeDeploy エージェントは、インスタンスにインストールして設定すると、そのインスタンスを CodeDeploy デプロイで使用できるよう

にするソフトウェアパッケージです。

CodeGuru Amazon CodeGuru は、コードレビューを自動化し、アプリケーションの

パフォーマンスを最適化するためのインテリジェントなレコメンデーショ

ンを提供するデベロッパーツールのコレクションです。

See Also https://aws.amazon.com/codeguru.

CodePipeline AWS CodePipeline は、高速で信頼性の高いアプリケーション更新を実現

する継続的な配信サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/codepipeline.

Amazon Cognito Amazon Cognito は、モバイルユーザーデータを に保存するために使用で

きるウェブサービスです。バックエンドコードを記述したり、インフラストラクチャを管理したり AWS クラウド する必要はありません。保存で

きるモバイルユーザーデータの例には、アプリケーションの設定やゲーム

の状態などがあります。Amazon Cognito では、モバイル認証管理や複数

のデバイス間のデータ同期を行うことができます。

See Also https://aws.amazon.com/cognito/.

コラボレーション AWS Clean Rooms: 設定済みのテーブルに対してメンバーが SQL クエリ

を実行できる AWS Clean Rooms 内の安全な論理的境界。

AWS CLI

AWS Command Line Interface は、 を管理するためのダウンロードおよび設定可能な統合ツールです AWS のサービス。コマンドライン AWS のサービス から複数の を制御し、スクリプトを使用して自動化します。 See Also https://aws.amazon.com/cli/.

苦情

<u>受取人</u> は E メールの受信を希望しないが、E メールクライアント内で [Mark as Spam] (スパムとしてマークする) を選択すると、<u>インターネットサービスプロバイダー (ISP)</u> が <u>Amazon SES</u> に通知を送信しするイベントです。

複合クエリ

<u>CloudSearch</u>: Amazon CloudSearch 構造化検索構文を使用して複数の検索条件を指定する検索リクエスト。

Amazon Comprehend

Amazon Comprehend は、機械学習を使用してテキスト内でインサイト や関係性を検出する自然言語処理 (NLP) サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/comprehend/.

Amazon Comprehend Medical Amazon Comprehend Medical は、機械学習 (ML) を使用する HIPAA 対応の自然言語処理 (NLP) サービスであり、処方、治療、診断などの医療テキストから医療データを抽出するように事前にトレーニングされています。

See Also https://aws.amazon.com/comprehend/medical.

条件

IAM: アクセス許可に関する制限または詳細。「A は、条件 D が適用される状況で C に対して B を実行するアクセス許可がある」というステートメントでは、条件は D です。

AWS WAF: Amazon CloudFront ディストリビューションなどの AWS <u>リ</u>ソースへのウェブリクエストで が AWS WAF 検索する一連の属性。条件には、ウェブリクエストが発生する IP アドレスや、リクエストヘッダー内の値などの値を含めることができます。指定された条件に基づいて、リソースへの AWS ウェブリクエストを許可またはブロック AWS WAF するように を設定できます。

条件パラメータ

AWS Config

AWS Config は、セキュリティとガバナンスを向上させるために、 AWS <u>リソース</u>インベントリ、設定履歴、設定変更の通知を提供するフルマネージドサービスです。が AWS Config 記録する AWS リソースの設定を自動的にチェックするルールを作成できます。

18

See Also https://aws.amazon.com/config/.

設定 API/ CloudSearch: 検索ドメインを作成、設定、管理するために使用する API

コール。

設定テンプレート が環境用にプロビジョニングできるようにElastic Beanstalk、さまざまな

AWS 製品のパラメータを定義する一連のキーと値のペア。

Amazon Connect Amazon Connect は、セルフサービスで設定でき、動的で個人向けの自

然なカスタマーエンゲージメントをあらゆる規模で提供するサービスソ

リューションです。

See Also https://aws.amazon.com/connect/.

整合性モデル 高可用性を実現するためにサービスが使用する方法。例えば、データセン

ター内の複数のサーバー間でデータを複製する可能性があります。

See Also 最終的な一貫性.

console See AWS Management Console.

Application

Console Mobile AWS Console Mobile Application では、選択したリソースセットを AWS

モニタリングおよび管理して、移動中に AWS リソースに常に通知され、

接続されます。

See Also https://aws.amazon.com/console/mobile.

一括決済 複数の の支払いを統合する AWS Organizations サービスの機能 AWS ア

カウント。を含む組織を作成し AWS アカウント、組織の管理アカウントを使用してすべてのメンバーアカウントの支払いを行います。組織内のすべてのアカウントで発生した AWS コストをまとめて表示したり、個々の

アカウントの詳細なコストレポートを取得したりできます。

コンテナ コンテナは、アプリケーションコードと関連するすべての依存関係を含む

ソフトウェアの標準単位です。

コンテナの定義 コンテナ定義では、Amazon ECS での コンテナの実行に関連する詳細を

指定します。具体的には、どのコンテナイメージを使用するか、コンテナ にどのくらいの CPU とメモリが割り当てられているかなどの詳細をコン

テナ定義で指定します。コンテナ定義は Amazon ECS <u>タスク定義</u>の一部

として含まれています。

コンテナインスタンス コンテナインスタンスは、Amazon Elastic Container Service (Amazon

ECS) コンテナエージェントを実行していて、クラスターに登録されてい

る、セルフマネージド型の <u>EC2 インスタンス</u>かオンプレミスのサーバーまたは仮想マシン (VM) です。コンテナインスタンスは、Amazon ECS ワークロードが実行されるインフラストラクチャの役割を果たします。

コンテナレジストリ

コンテナレジストリは、コンテナイメージを格納するリポジトリの集合です。1 つの例は Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) です。

コンテンツ配信ネット ワーク (CDN) データセンターの世界的なネットワークを使用して、ユーザーに対する静的および動的ウェブコンテンツ (.html、.css、.js、メディアファイル、イメージファイルなど) の配信を高速化するウェブサービスです。ユーザーがコンテンツをリクエストすると、そのリクエストは最もレイテンシー (遅延時間) が低いデータセンターにルーティングされます。レイテンシーが最も低いロケーション内にコンテンツがすでに存在している場合、CDN はそのコンテンツを即時に配信します。そうでない場合、CDN は指定されたオリジン (例えば Amazon S3 バケットやウェブサーバー) からそのコンテンツを取得します。一部の CDN では、ユーザーとデータセンター間、およびデータセンターとオリジン間で HTTPS 接続を設定することで、コンテンツを安全に保つことができます。Amazon CloudFront は CDN の例です。

コンテキストメタデー タ Amazon Personalize: イベント (クリックなど) が発生したときに、ユーザーの閲覧コンテキスト (使用デバイスや場所など) について収集するやり取りデータ。コンテキストメタデータは、新規ユーザーおよび既存のユーザーに対する推奨事項の関連性を向上させることができます。 See Also データセットとのやり取り, event.

継続的デリバリー

コードを変更するソフトウェア開発のベストプラクティスは、本稼働環境 への公開を自動的にビルド、テスト、準備します。

See Also https://aws.amazon.com/devops/continuous-delivery/.

継続的インテグレー ション 自動化されたビルドとテストが実行された後、デベロッパーがコードの変更をセントラルリポジトリに日常的にマージするソフトウェア開発業務。 See Also https://aws.amazon.com/devops/continuous-integration/.

AWS Control Tower

AWS Control Tower は、安全なマルチアカウント AWS 環境を設定および管理するために使用されるサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/controltower.

クールダウン期間

<u>Amazon EC2 Auto Scaling</u> が <u>Auto Scaling グループ</u> の必要なサイズ を、<u>CloudWatch</u> <u>アラーム</u> からのその他の通知によって変更できないようにする期間。

コアノード

マップを実行してタスクを軽減し、Hadoop Distributed File System (HDFS) を使用してデータを保存するEC2 インスタンス。Hadoopコアノードは、ノードに Hadoop タスクを割り当て、ステータスをモニタリングする $\overline{\mathsf{YX}}$ ターノードによって管理されます。コアノードとして割り当てる EC2 インスタンスが、実行するジョブフロー全体で配分する必要がある容量です。コアノードにはデータが格納されるため、コアノードをジョブフローから削除することはできません。しかし、実行中のジョブフローにコアノードを追加することはできます。

コアノードは、 DataNodes と TaskTracker Hadoop デーモンの両方を実行します。

コーパス

CloudSearch: 検索するデータのコレクション。

Corretto

Amazon Corretto は、Open Java Development Kit (OpenJDK) の、マルチプラットフォーム対応の本番稼働可能な、無償ディストリビューションです。

See Also https://aws.amazon.com/corretto/.

カバレッジ

Amazon Personalize: やり取りデータセットと製品データセットにある一意の製品の総数から、Amazon Personalize がモデルの使用を推奨する可能性のある個別製品の割合を示す評価指標。Amazon Personalize により多くの製品を推奨するには、カバレッジスコアが高いモデルを使用します。ユーザーのパーソナライゼーションなど、項目探索を特徴とするrecipe は、人気度など、そうでない recipe よりもカバー率が高くなります。

See Also <u>メトリクス</u>, 製品データセット, <u>データセットとのやり取り</u>, 製品 調査, user-personalization の recipe, popularity-count の recipe.

認証情報ヘルパー

CodeCommit: リポジトリに接続するとき、リポジトリの認証情報を保存して、保存したリポジトリに Git を供給するプログラム。には、 リポジトリに接続する CodeCommitときに Git で使用できる認証情報ヘルパーAWS CLIが含まれています。

認証情報

アクセス認証情報またはセキュリティ認証情報とも呼ばれます。認証および認可を実行する際にシステムは、誰が呼び出しをしているかを特定

し、リクエストされたアクセスを許可するかどうかを決定するために認証情報を使用します。では AWS、これらの認証情報は通常、 <u>アクセスキー</u> IDと ですシークレットアクセスキー。

クロスアカウントアク セス AWS アカウント のリソースの限定的な制御された使用を別の AWS アカウントのユーザーに許可するプロセス。例えば、 Code Commit と Code Deployでは、 AWS アカウント A のユーザーがアカウント B に よって作成された Code Commit リポジトリにアクセスできるようにクロスアカウントアクセスを設定できます。または、アカウント A によって Code Pipeline 作成された のパイプラインは、アカウント B によって作成された Code Deploy リソースを使用できます。 IAM では ロール、 を使用して、ユーザーあるアカウントの への一時的なアクセスを別のアカウントのリソースに委任します。

クロスリージョンレプ リケーション 異なる <u>AWS リージョン</u> 間で、データをほぼリアルタイムでレプリケートするためのソリューション。

クリーンルーム用暗号 コンピューティング (C3R) AWS Clean Rooms: AWS Clean Rooms 組織が機密データをまとめてデータ分析から新しいインサイトを引き出すことができる の機能で、同時にプロセスの関係者が知ることのできる事項を暗号的に制限できます。

カスタマーゲートウェ イ Amazon VPC により管理されている、ユーザー側の VPN トンネルの横にある、ルーターまたはソフトウェアアプリケーション。カスタマーゲートウェイの内部インターフェイスは、ホームネットワークの 1 つ以上のデバイスにアタッチされます。外部インターフェイスは、VPN トンネル全体にわたり仮想プライベートゲートウェイ (VGW)にアタッチされます。

カスタマーマネージド ポリシー

カスタマーマスター キー (CMK) カスタマーマスターキー (CMK) は使用されなくなりました。これらの用語は、 AWS KMS key (最初の言及)と KMS キー (以降の言及) に置き換えられます。詳細については、「KMS キー」を参照してください。

D

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

ダッシュボード

See Service Health Dashboard.

データの整合性

データの書き込みまたは更新が正常に行われ、データのすべてのコピーがすべての AWS リージョン で更新されたことを表す概念。しかし、データがすべてのストレージの場所に伝達されるには時間がかかります。多様なアプリケーション要件に対応するために、DynamoDB では結果整合性のある読み込みと強力な整合性のある読み込みの両方のオプションがサポートされています。

See Also 最終的な一貫性, 結果的に整合性のある読み込み, 強力な整合性のある読み込み.

AWS Data Exchange

AWS Data Exchange は、クラウド内のサードパーティーデータの検索、サブスクライブ、使用に役立つサービスです。
See Also https://aws.amazon.com/data-exchange.

Amazon Data Lifecycle Manager

Amazon Data Lifecycle Manager は、Amazon EBS スナップショットと Amazon EBS-backed AMIs のライフサイクルを自動化および管理する Amazon のサービスです。

データノード

OpenSearch サービス: データを保持し、データアップロードリクエスト に応答する OpenSearch インスタンス。 See Also 専用マスターノード, node.

Data Pipeline

AWS Data Pipeline は、異なる AWS コンピューティングサービスやストレージサービス間、およびオンプレミスデータソース間で、指定された間隔でデータを処理および移動するためのウェブサービスです。
See Also https://aws.amazon.com/datapipeline.

データスキーマ

See $\lambda + - \overline{\vee}$.

データソース

See Also データソース.

データベース エンジン

<u>DB インスタンス</u>で実行されるデータベース ソフトウェアとバージョン。

データベース名

DB インスタンスでホストされているデータベースの名前。DB インスタンスは、複数のデータベースをホストできますが、同じ DB インスタンスによりホストされているデータベースはそれぞれ、そのインスタンス内で一意の名前が必要です。

データセット

Amazon Personalize: Amazon Personalize が使用するデータのコンテナ。Amazon Personalize のデータセットには、ユーザー、製品、やり取りの3種類があります。

データセットグループ

Amazon Personalize: データセット、イベントトラッカー、ソリューション、フィルター、キャンペーン、バッチ推論ジョブを含む、Amazon Personalize コンポーネントのコンテナ。データセットグループは、リソースを独立したコレクションにまとめるため、あるデータセットグループのリソースが他のデータセットグループのリソースに影響を与えることはできません。

See Also $\overline{r}-y\overline{v}$, $\underline{\sqrt{v}}$, $\underline{\sqrt{v}}$, $\underline{\sqrt{v}}$, solution, \underline{v}

データソース

Amazon ML: 入力データに関するメタデータを含むオブジェクト。Amazon ML は入力データを読み出し、属性の詳細な統計情報をコンピューティングし、データソースオブジェクトの一部として、スキーマとその他の情報とともに、統計を保存します。Amazon ML はデータソースを使用して機械学習モデルをトレーニング、評価して、バッチ予測を生成します。

See Also データソース.

DataSync

AWS DataSync は、ストレージシステムと サービス間のデータの移動を 簡素化、自動化、および高速化するオンラインデータ転送サービスです。 See Also https://aws.amazon.com/datasync.

DB コンピューティン グクラス インスタンスを実行するために使用される、データベースのコンピュー ティングプラットフォームのサイズ。

DB インスタンス

クラウドで実行される、隔離されたデータベース。DB インスタンスには、複数のユーザーが作成したデータベースを含めることができます。

DB インスタンス識別 子 DB インスタンスのユーザーが提供する識別子。識別子は、AWS リージョン でそのユーザーに一意である必要があります。

24

DB パラメータグループ

1 つ以上の <u>DB インスタンス</u>に適用されるデータベースエンジンパラメータ値のコンテナ。

DB セキュリティグ ループ DB インスタンスへのアクセスをコントロールする方法。デフォルトで、ネットワークアクセスは、DB インスタンスに無効です。インバウンドトラフィックが セキュリティグループ を使用するよう設定されると、同じルールが、そのグループに関連するすべての DB インスタンスに適用されます。

DB スナップショット

ユーザーが開始する DB インスタンス のポイントバックアップ。

Dedicated Host

完全にユーザー専用の EC2 インスタンス 容量の物理サーバー。

Dedicated Instance

ホストのハードウェアレベルで物理的に分離され、 $\underline{(1)}$ 内で起動される Amazon VPC。

専用マスターノード

OpenSearch サービス: クラスター管理タスクを実行する OpenSearch インスタンス。ただし、データを保持せず、データアップロードリクエストにも応答しません。Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) は、クラスターの安定性を向上させるために専用マスターノードを使用します。

See Also データノード, node.

ハードウェア専有リ ザーブドインスタンス Amazon VPC に<u>専有インスタンス</u>を起動するのに十分な容量が利用可能であることを保証するために、購入できるオプション。

AWS DeepComposer

AWS DeepComposer は、チュートリアル、サンプルコード、トレーニングデータを通じてデベロッパーを教育するために特別に設計されたウェブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/deepcomposer.

AWS DeepLens

AWS DeepLens は、 AWS お客様のビジネスニーズに基づいて、信頼できる APN テクノロジーパートナーやコンサルティングパートナーを検索、発見、接続するための一元化された場所をお客様に提供するツールです。

See Also https://aws.amazon.com/deeplens.

AWS DeepRacer

AWS DeepRacer は、クラウドベースの 3D レースシミュレーター、グローバルレースリーグ、および強化学習によって駆動される完全自律型の1/18 規模のレースカーです。

See Also https://aws.amazon.com/deepracer.

委任

単一の内AWS アカウント: <u>リソース</u>へのアクセスを AWS <u>ユーザーに</u>許可します AWS アカウント。

2 つの 間 AWS アカウント: リソースを所有するアカウント (信頼するアカウント) と、リソースにアクセスする必要があるユーザーを含むアカウント (信頼されるアカウント) との間の信頼を設定します。

See Also 信頼ポリシー.

削除マーカー

キーとバージョン ID があるが、コンテンツがないオブジェクト。オブジェクトが削除されると、<u>Amazon S3</u> は自動的にバージョン管理されたバケットに削除マーカーを挿入します。

配信性能

Eメールメッセージが意図した宛先に届く可能性。

配信

一定期間中に、<u>インターネットサービスプロバイダー (ISP)</u> によって<u>受</u> <u>信者</u>への配信のために受け付けられた <u>Amazon SES</u> 経由で送信された E メールメッセージの数。

拒否

効果として拒否を含んでいる <u>ポリシー</u> ステートメントの結果。特定のアクションが特定のユーザー、グループ、またはロールに対して明示的に禁止されます。明示的な拒否は明示的な許可よりも優先されます。

デプロイ設定

<u>CodeDeploy</u>: デプロイ中にサービスにより使用される、一連のデプロイルールと、成功および失敗の条件。

デプロイグループ

<u>CodeDeploy</u>: 一連の個別にタグ付けされた<u>インスタンス</u>、<u>Auto Scaling グループ</u>内の <u>EC2 インスタンス</u>、またはその両方。

説明プロパティ

<u>CloudFormation</u> テンプレートの要素を文書化するためにパラメータ、<u>リ</u> <u>ソース</u>、リソースプロパティ、マッピング、および出力に追加されるプロパティ。

詳細モニタリング

1分間隔で導出される AWS が提供するメトリクスのモニタリング。

検出

Amazon Detective は、 AWS リソースからログデータを収集し、セキュリティに関する検出結果や疑わしいアクティビティの根本原因を分析して特定するサービスです。Detective 動作グラフは、考えられるセキュリティ問題の性質と範囲を判断し、効率的な調査を行うために役立つ視覚化を提供します。

See Also https://aws.amazon.com/detective/.

AWS Device Farm は、Android、iOS、およびウェブアプリを、 がホスト Device Farm

する実際の物理的な電話やタブレットでテストするために使用できるアプ

リテストサービスです AWS。

See Also https://aws.amazon.com/device-farm/.

Amazon DevOpsGuru は、アプリケーションの運用パフォーマンスと可 Amazon DevOpsGuru

用性を向上させるために設計された、機械学習 (ML) を利用したフルマ

ネージド運用サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/devops-guru/.

ディメンション メトリクスを識別するための追加情報を含む名前と値のペア

(InstanceType=m1.small、EngineName=mysql など)。

AWS Direct Connect は、オンプレミスから への専用ネットワーク接続の **Direct Connect**

> 確立を簡素化するウェブサービスです AWS。を使用すると AWS Direct Connect、 AWS とデータセンター、オフィス、またはコロケーション環

境との間にプライベート接続を確立できます。

See Also https://aws.amazon.com/directconnect.

AWS Directory Service は、 AWS リソースを既存のオンプレミス **Directory Service**

> Microsoft Active Directory に接続するか、 で新しいスタンドアロンディレ クトリをセットアップして運用するためのマネージドサービスです AWS

クラウド。

See Also https://aws.amazon.com/directoryservice.

フォーラム AWS ユーザーが技術的な質問やフィードバックを投稿して、開発作

業を加速し、 AWS コミュニティと連携できる場所。詳細について

は、Amazon Web Services ディスカッションフォーラムを参照してくだ

さい。

ディストリビューショ

オリジンサーバー (などbucket) Amazon S3 と、 CloudFrontが自動的に ン

割り当てるドメイン名間のリンク。このリンクを介して、 は に保存した

オブジェクト CloudFront を識別しますオリジンサーバー。

DomainKeys 識別メールは、E メール送信者がメッセージの署名に使用す DKIM

る標準です。ISP は、署名を使用して、メッセージが正当であることを確

認します。詳細については、https://tools.ietf.org/html/rfc6376 を参照して

ください。

AWS DMS AWS Database Migration Service は、広く使用されている多くの商用

データベースとオープンソースデータベースとの間でデータを移行するの

に役立つウェブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/dms.

DNS See ドメインネームシステム.

Docker イメージ Docker コンテナ の基礎となる多層ファイルシステムのテンプレー

ト。Docker イメージは、特定のオペレーティングシステムやアプリケー

ションで構成できます。

CloudSearch: 検索結果として返すことができる項目。各ドキュメントに document

> は、検索したり返したりできるデータを含んでいるフィールドの集合があ ります。フィールドの値としては文字列または数値を使用できます。各ド キュメントには、一意の ID が割り当てられ、少なくとも 1 つのフィール

ドがある必要があります。

ドキュメントバッチ CloudSearch: ドキュメント追加操作とドキュメント削除操作の集合。

バッチを送信して検索ドメインのデータを更新するには、ドキュメント

サービス API を使用します。

CloudSearch: バッチを送信して検索ドメインのデータを更新するために ドキュメントサービス

使用する API コール。

API

エンドポイント

CloudSearch: Amazon CloudSearch ドメインにドキュメントの更新を ドキュメントサービス

> 送信するときに接続する URL。各検索ドメインには固有のドキュメント サービスエンドポイントがあり、ドメインの存続期間中にこれが変更され

ることはありません。

Amazon DocumentDB (MongoDB 互換) は、MongoDB と互換性のある Amazon DocumentDB

データベースをクラウド上で簡単にセットアップ、操作、スケーリングす

るために使用できるマネージドデータベースサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/documentdb/.

ドメイン OpenSearch サービス: Amazon OpenSearch Service (OpenSearch

> Service) エンドポイントによって公開されるハードウェア、ソフトウェ ア、およびデータ。 OpenSearch サービスドメインは、 クラスターを囲

> むサービスラッパーです OpenSearch。 OpenSearch サービスドメイン

は、 OpenSearch サービスリクエスト、検索するインデックス化された

データ、ドメインのスナップショット、アクセスポリシー、メタデータを 処理するエンジンインスタンスをカプセル化します。

See Also クラスター, Elasticsearch.

ドメインネームシステ ム ドメインネームシステムは、人間が読み取れるドメイン名 (例:

www.example.com) を、コンピュータが相互接続に使用する IP アドレス (192.0.2.1 など) に変換することで、インターネットトラフィックを

ウェブサイトにルーティングするサービスです。

寄付ボタン

米国国税局の規定 501(c)(3) の資格を認定されている非営利組織が簡単か

つ安全に寄付を募ることができる HTML コードのボタン。

DynamoDB

Amazon DynamoDB は、フルマネージド NoSQL データベースサービ スであり、シームレスなスケーラビリティを備えた高速で予測可能なパ

フォーマンスを提供します。

See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/.

Amazon DynamoDB Encryption Client

Amazon DynamoDB Encryption Client は、<u>DynamoDB</u> に送信する前に テーブルデータを保護するのに役立つソフトウェアライブラリです。

Titan 向け Amazon DynamoDB Storage Backend Amazon DynamoDB Storage Backend for Titan は、Amazon DynamoDB 上で実装されるグラフデータベース用のストレージバックエンドです。Titan は、グラフの保存とクエリ用に最適化されたスケーラブルなグ

ラフデータベースです。

See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/.

DynamoDB Streams

Amazon DynamoDB Streams は、Amazon DynamoDB テーブル内の項目 レベルの変更の時系列シーケンスをキャプチャ AWS のサービス する で す。このサービスは、この情報を最大 24 時間ログに保存します。アプリ ケーションは、このログにアクセスし、データ項目の変更前および変更後

の内容をほぼリアルタイムで参照できます。 See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/.

E

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

Amazon EBS

Amazon Elastic Block Store は、<u>EC2 インスタンス</u>で使用するためのブロックレベルのストレージボリュームを提供します。

See Also https://aws.amazon.com/ebs.

Amazon EBS-backed AMI

Amazon EBS-backed AMI は、ルートデバイスとして Amazon EBS ボ リューム を使用するインスタンスがある Amazon マシンイメージ (AMI) のタイプです。これに比べて、instance store-backed AMI から起動されるインスタンスは、 $\underline{ インスタンスストア}$ をルートデバイスとして使用します。

Amazon EC2

Amazon Elastic Compute Cloud は、Amazon のデータセンターの Linux/ UNIX および Windows サーバーの $\underline{/1}$ を起動および管理するためのウェブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/ec2.

Amazon EC2 Auto

Scaling

See Also https://aws.amazon.com/ec2/autoscaling.

EC2 インスタンス

Amazon EC2 サービスの <u>インスタンス</u> のコンピューティング。他の AWS のサービス では、EC2 インスタンスという用語を使用して、これ らのインスタンスを、サポートしている他のタイプのインスタンスと区別 します。

Amazon ECR

Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) は、フルマネージドされた Docker コンテナレジストリで、Docker コンテナイメージの保存、管理、デプロイを行うことができます。Amazon ECR は Amazon ECS および IAM と統合します。

See Also https://aws.amazon.com/ecr.

Amazon ECS

Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) は、EC2 インスタンスの <u>クラスター</u> で Docker コンテナを実行、停止、管理するために使用できる、拡張性が高く、高速な コンテナ 管理サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/ecs.

エッジロケーション

エッジロケーションは、サービス固有のオペレーションを実行するためにが AWS のサービス 使用するデータセンターです。例えば、 はエッジロケーションCloudFrontを使用してコンテンツのコピーをキャッシュするため、コンテンツはユーザーの近くにあり、ユーザーの場所に関係なく迅速に配信できます。 Route 53 は、エッジロケーションを使用して、パブリック DNS クエリに対するレスポンスを高速化します。

Amazon EFS

Amazon Elastic File System は、<u>EC2 インスタンス</u>用のファイルストレージサービスです。Amazon EFS は、ファイルシステムを作成および設定するために使用できるインターフェイスを提供します。Amazon EFS ストレージ容量はファイルの追加や削除に伴い、自動的に収縮します。See Also https://aws.amazon.com/efs/.

Amazon EKS

Amazon Elastic Kubernetes Service は、独自の Kubernetes コントロール プレーンを立ち上げたり維持 AWS したりすることなく、 で Kubernetes を実行するために使用できるマネージドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/eks/.

Elastic

、Logstash OpenSearch、Kibana、Beats などのオープンソースソリューションを提供する企業。ソースからデータを取得し、リアルタイムで検索、分析、視覚化します。

Amazon OpenSearch Service (OpenSearch サービス) は、 OpenSearch でデプロイ、運用、スケーリングを行うための AWS マネージドサービス です AWS クラウド。

See Also OpenSearch サービス, Elasticsearch.

Elastic Beanstalk

AWS Elastic Beanstalk は、 でアプリケーションをデプロイおよび管理するためのウェブサービスです。これらのアプリケーションを実行するインフラストラクチャについて心配 AWS クラウド する必要はありません。 See Also https://aws.amazon.com/elasticbeanstalk.

Elastic Block Store

See Amazon EBS.

Elastic 推論

Amazon Elastic Inference は、深層学習推論の実行コストを最大 75% 削減するために、お客様が低コストの GPU 搭載アクセラレーションを Amazon EC2 および SageMaker インスタンス、または Amazon ECS タ スクにアタッチするために使用できるリソースです。

See Also https://aws.amazon.com/machine-learning/elastic-inference.

Elastic IP アドレス

Amazon EC2 または Amazon VPC で割り当てた後に インスタンス にアタッチした固定 (静的) IP アドレス。Elastic IP アドレスは、特定のインスタンスにではなく、アカウントに関連付けられます。これらは、ニーズの変化に応じて簡単に割り当てる、アタッチする、デタッチする、および開放することができるため、Elastic (融通の利く) と呼ばれています。従来の静的 IP アドレスとは異なり、Elastic IP アドレスでは、インスタンスや

アベイラビリティーゾーン で障害が発生した場合に、パブリック IP アドレスを別のインスタンスに速やかに再マッピングすることによって障害を隠すことができます。

ELB

See Also https://aws.amazon.com/elasticloadbalancing.

Elastic Network Interface

インスタンスにアタッチすることができる追加のネットワークインターフェイス。Elastic Network Interface には、プライマリプライベート IP アドレス、1つ以上のセカンダリプライベート IP アドレス (任意指定)、MAC アドレス、指定されたセキュリティグループのメンバーシップ、説明、およびソース/デスティネーションチェックフラグが含まれています。Elastic Network Interface を作成して、インスタンスへのアタッチ、インスタンスからのデタッチ、別のインスタンスへのアタッチを行うことができます。

Elastic Transcoder

Amazon Elastic Transcoder は、クラウドベースのメディアトランスコーディングサービスです。Elastic Transcoder は、メディアファイルを、元の形式から、スマートフォン、タブレット、PC などのデバイスで再生可能なバージョンに変換 (つまりトランスコーディング) する、拡張性に優れたツールです。

See Also https://aws.amazon.com/elastictranscoder/.

ElastiCache

Amazon ElastiCache は、クラウドでのインメモリキャッシュのデプロイ、運用、スケーリングを簡素化するウェブサービスです。このサービスは、低速のディスクベースのデータベースに完全に依存せずに、高速の管理されたメモリ内のキャッシュから取得した情報を提供することで、ウェブアプリケーションのパフォーマンスを向上させます。

See Also https://aws.amazon.com/elasticache/.

Elasticsearch

全文検索、構造化検索、分析に使用されるオープンソースのリアルタイムの分散検索および分析エンジン。Elastic によって開発 OpenSearch されました。

Amazon OpenSearch Service (OpenSearch サービス) は、 OpenSearch でデプロイ、運用、スケーリングを行うための AWS マネージドサービス です AWS クラウド。

See Also OpenSearch サービス, Elastic.

AWS Elemental MediaConnect AWS Elemental MediaConnect は、動画を確実かつ安全に に取り込み、 AWS ネットワーク AWS クラウド とインターネット内の複数の宛先に転送する、フルマネージド型のライブ動画配信サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/mediaconnect.

AWS Elemental MediaConvert AWS Elemental MediaConvert は、コンテンツを従来のブロードキャスト およびインターネットストリーミング用の形式に変換するファイルベース のメディア変換サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/mediaconvert.

AWS Elemental MediaLive

AWS Elemental MediaLive は、ブロードキャストやインターネットに接続されたデバイスに配信するための高品質のストリームを作成するクラウドベースのライブ動画エンコーディングサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/medialive.

AWS Elemental MediaPackage AWS Elemental MediaPackage は、動画を安全かつ確実に配信する、拡張性の高い動画配信およびパッケージングサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/mediapackage.

AWS Elemental MediaStore AWS Elemental MediaStore は、ライブおよびオンデマンドのビデオコンテンツを大規模に配信するために必要なパフォーマンス、整合性、および低レイテンシーを提供する、メディアに最適化されたストレージサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/mediastore.

AWS Elemental MediaTailor

AWS Elemental MediaTailor は、 over-the-top (OTT) ビデオおよびオーディオアプリケーション用のチャネルアセンブリおよびパーソナライズされた広告挿入サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/mediatailor.

EMP

Windows Server 用 AWS サポート終了移行プログラムは、Windows Server 2003、Windows Server 2008、および Windows Server 2008 R2 で実行されているアプリケーションを、Amazon Web Services () で実行されている最新のサポートされているバージョンの Windows Server に移行するためのテクノロジーとガイダンスを提供しますAWS。

Amazon EMR

Amazon Elastic Map Reduce は、大量のデータを効率的に処理するために使用できるウェブサービスです。Amazon EMR は、ウェブインデック

ス、データマイニング、ログファイル分析、機械学習、科学的シミュレーション、およびデータウェアハウジングなどのタスクを行うために、複数の AWS 製品を組み合わせた Hadoop 処理を使用します。

See Also https://aws.amazon.com/elasticmapreduce.

暗号化

数学的アルゴリズムを使用して、不正<u>ユーザー</u>がデータを理解できないようにすること。また、暗号化により、許可されたユーザーは、変更したデータを元の状態に戻す方法 (キーやパスワードなど) も提供します。

暗号化コンテキスト

AWS KMS で暗号化された情報に関連付けられた追加の情報を含む、1 組キーと値のペア。

AWS Encryption SDK

AWS Encryption SDK は、業界標準とベストプラクティスを使用してデータを暗号化および復号化するために使用できるクライアント側の暗号化ライブラリです。

See Also https://aws.amazon.com/blogs/security/tag/aws-encryption-sdk/.

エンドポイント

ホストおよびポートをウェブサービスのエントリポイントとして識別する URL。ウェブサービスの各リクエストには、1 つずつエンドポイントが 含まれています。ほとんどの AWS 製品は、接続を高速化するためにリージョンのエンドポイントを提供しています。

ElastiCache: キャッシュ ノード の DNS 名。

Amazon RDS: DB インスタンス の DNS 名。

<u>CloudFormation</u>: HTTP リクエストを受け取るサーバーの IP アドレスの DNS 名。

エンドポイントポート

ElastiCache: が使用するポート番号。キャッシュ ノード

Amazon RDS: DB インスタンス が使用するポート番号。

エンベロープ暗号化

アルゴリズムを使用してデータを保護するために、マスターキーとデータキーを使用します。マスターキーを使用してデータキーを暗号化し、復号します。データキーはデータそのものを暗号化し、復号します。

環境

<u>Elastic Beanstalk</u>: 同時接続の の特定の実行中のインスタンス。アプリケーションには CNAME があり、アプリケーションバージョンとカスタマイズ可能な設定 (デフォルトのコンテナタイプから継承) が含まれています。

CodeDeploy: Blue/Green デプロイのデプロイグループのインスタンス。Blue/Green デプロイの開始時には、元の環境のインスタンスからデプロイグループが構成されます。デプロイの最後では、デプロイグループは代替環境のインスタンスから構成されます。

環境設定

環境とその環境に関連付けられているリソースの動作を定義するパラメータと設定の集合。

エフェメラルストア

See インスタンスストア.

epoch

時間測定開始日 ほとんどの Unix 環境のエポックは 1970 年 1 月 1 日です。

ETL

See 抽出、変換、ロード (ETL).

評価

Amazon Machine Learning: 機械学習 (ML) モデルの予測パフォーマンス を測定するプロセス。

また、詳細と ML モデル評価の結果を保管する機械学習オブジェクト。

評価のデータソース

機械学習モデルの予測の正確性を評価するために、Amazon Machine Learning が使用するデータ。

event

Amazon Personalize: クリック、購入、動画視聴など、ユーザーが記録し、Amazon Personalize がやり取りデータセットにアップロードするユーザーアクティビティ。イベントをリアルタイムで個別に記録するか、イベントをまとめて記録してアップロードします。
See Also データセット, データセットとのやり取り.

イベントトラッカー

Amazon Personalize: リアルタイムで記録するイベントデータの送信先 データセットグループを指定します。イベントをリアルタイムで記録す る場合、Amazon Personalize がデータを追加する場所を認識できるよう に、イベントトラッカーの ID を指定します。

See Also データセットグループ, event.

EventBridge

Amazon EventBridge は、アプリケーションをさまざまなソースのデータ に接続し、そのデータを などのターゲットにルーティングするために使用できるサーバーレスイベントバスサービスです AWS Lambda。お客様は、データの送信先を判断するためのルーティングルールを設定して、す

べてのデータソースにリアルタイムで反応するアプリケーションアーキテクチャを構築できます。

See Also https://aws.amazon.com/eventbridge/.

最終的な一貫性

高可用性を実現するためにが AWS のサービス 使用する方法。これには、Amazon データセンター内の複数のサーバー間でデータを複製することが含まれます。データが書き込まれたとき、または更新されたときにSuccess が返されると、データのすべてのコピーが更新されます。しかし、データがすべてのストレージの場所に伝達されるには時間がかかります。最終的にはデータの一貫性が保たれますが、すぐに読み取りをした場合は変更が表示されない可能性があります。整合性は通常、数秒以内に達成します。

See Also <u>データの整合性</u>, 結果的に整合性のある読み込み, 強力な整合性 のある読み込み.

結果的に整合性のある 読み込み 読み込みプロセスは1つのリージョンのみからのデータを返し、最新の書き込み情報を表示しない場合があります。ただし、少し時間がたってから読み込みリクエストを繰り返すと、最終的にレスポンスで最新のデータが返されます。

See Also データの整合性, 最終的な一貫性, 強力な整合性のある読み込み.

削除

有効期限が切れる前に、オブジェクトの <u>CloudFront</u> により <u>エッジロケーション</u> から削除されます。エッジロケーションに頻繁に要求されないオブジェクトがあれば、 CloudFront は、頻繁に要求されるオブジェクトのためにスペースを確保するために、そのオブジェクトを削除する(そのオブジェクトの有効期限が切れる前に削除する)場合があります。

エクスビバイト (EiB)

「エクサバイナリバイト」の略。1 エクスビバイト (EiB) は 2^60、つまり 1,152,921,504,606,846,976 バイトです。1 エクサバイト (EB) は 10^18、つまり 1,000,000,000,000,000,000 バイトです。1,024 EiB は <u>ゼ</u>ビバイト (ZiB) です。

有効期限切れ

キャッシュの場合、 <u>CloudFront</u> がユーザーリクエストに オブジェクトで 応答し CloudFront なくなる時間。ヘッダーまたは CloudFront <u>ディストリビューション</u>設定を使用してオブジェクトを に保持する期間を指定しな い場合<u>エッジロケーション</u>、オブジェクトは 24 時間後に期限切れになり ます。次回、ユーザーが有効期限が切れたオブジェクトをリクエストする と、オリジン にリクエストが CloudFront 転送されます。

明示的なインプレッ ション

Amazon Personalize: 今後の推奨事項に影響を与えるために、Amazon Personalize がやり取りデータセットに手動で追加する製品のリスト。Amazon Personalize がインプレッションデータを自動的に取得する暗黙的なインプレッションとは異なり、明示的なインプレッションに含める対象を選択します。

See Also <u>レコメンデーション</u>, <u>データセットとのやり取り</u>, <u>インプレッ</u> ションデータ, 暗黙的なインプレッション.

明示的な起動許可

特定の <u>AWS アカウント</u> に付与される <u>Amazon マシンイメージ (AMI)</u> 起動のための許可。

急激なバックオフ

システム負荷を軽減し、反復されるリクエストが正常に処理される可能性 を高めるために再試行間の待機時間を一定単位で長くする戦略。例えば、 クライアントアプリケーションが、1回目の再試行の前に最大 400 ミリ 秒、2回目の前に最大 1,600 ミリ秒、3回目の前に最大 6,400 ミリ秒 (6.4 秒) 待つなどです。

expression

CloudSearch: 検索ヒットのソート方法を制御するために使用できる数値式。数値フィールド、他のランク式、ドキュメントのデフォルトの関連性スコア、および標準の数値演算子と関数を使用して Amazon CloudSearch 式を構築できます。sort オプションを使用して検索リクエストで式を指定すると、その式は検索ヒットごとに評価され、検索ヒットはその式の値に従って一覧表示されます。

抽出、変換、ロード (ETL)

複数のソースからデータを統合するために使用されるプロセスです。データは、分析とクエリのため、ソースから収集され (抽出)、適切な形式に変換されて (変換)、ターゲットデータストアに書き込まれます (ロード)。

ETL ツールはこれら 3 つの機能を組み合わせてデータを統合し、1 つの環境から別の環境に移動します。 AWS Glue は、データを検出して整理、変換、検索、および分析に利用できるようにする完全マネージド型 ETLサービスです。

F

Numbers and symbols $|\underline{A}|\underline{B}|\underline{C}|\underline{D}|\underline{E}|\underline{F}|\underline{G}|\underline{H}|\underline{I}|\underline{J}|\underline{K}|\underline{L}|\underline{M}|\underline{N}|\underline{O}|\underline{P}|\underline{Q}|\underline{R}|\underline{S}|\underline{T}|\underline{U}|\underline{V}|\underline{W}|$ X, Y, Z

ファセット

<u>CloudSearch</u>: 検索結果を調整およびフィルタするために使用するカテゴリを表すインデックスフィールド。

ファセットを有効化

<u>CloudSearch</u>: ファセット情報がフィールドの計算に含められるようにするインデックスフィールドオプション。

AWS Fargate

AWS Fargate は、でアプリケーションを構築するために使用できるサーバーレスの pay-as-you-go コンピューティングエンジンです AWS。Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) または Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) を使用して、を使用してコンテナアプリケーションを維持できます AWS Fargate。

See Also https://aws.amazon.com/fargate/.

Fault Injection

Simulator (AWS FIS)

AWS Fault Injection Service は、 AWS ワークロードでフォールトイン ジェクション実験を実行するために使用できるマネージドサービスです。 See Also https://aws.amazon.com/fis.

FBL

See フィードバックループ (FBL).

機能変換

Amazon Machine Learning: 機械学習モデルの学習および生成の能力を最適化するために、RAW 入力変数からより予測精度が高い入力表示または「機能」を構築する機械学習プロセス。データ変換や機能エンジニアリングとも呼ばれています。

フェデレーテッド ID 管理 (FIM) 個人が、同じグループまたは個人の認証情報を使用してすべてのネットワークのデータにアクセスして、複数の異なるネットワークまたはサービスにサインインできるようにします。の ID フェデレーションでは AWS、IAM ユーザーを作成しAWS アカウントなくても、外部 ID (フェデレーティッドユーザー) にのリソースへの安全なアクセスが許可されます。これらの外部 ID は、企業の ID ストア (LDAP やWindows Active Directory など) またはサードパーティー (Login with Amazon、Facebook、Google など) から取得できます。 AWS フェデレーションは SAML 2.0 もサポートしています。

フェデレーティッド ユーザー See フェデレーテッド ID 管理 (FIM).

フェデレーション

See フェデレーテッド ID 管理 (FIM).

フィードバックループ (FBL) メールボックスプロバイダー (例えば、 $\frac{1}{1}$ (例えば、 $\frac{1}{1}$ (例えば、 $\frac{1}{1}$ (ISP)) が 受取人 の 苦情 を 支払人 に送り返すメカニズム。

フィールドの重み

検索インデックスのテキストフィールドの相対的重要性。フィールドの重みによって、特定のテキストフィールドの一致がドキュメントの関連度スコアにどれほど影響するかが制御されます。

フィルター

Amazon EC2 <u>リソース</u>を一覧表示または説明するときに結果を絞り込む ために指定する条件。

フィルタクエリ

結果の得点方法とソート方法に影響を与えることなく検索結果をフィルタリングする方法。CloudSearch fg パラメータで指定されます。

FIM

See フェデレーテッド ID 管理 (FIM).

FinSpace

Amazon FinSpace は、金融サービス業界 (FSI) 専用のデータ管理および分析サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/finspace.

Firehose

See Firehose.

Firewall Manager

AWS Firewall Manager は、複数のアカウントとリソースにわたる AWS WAF 管理およびメンテナンスタスクを簡素化 AWS WAF するために で使用するサービスです。では AWS Firewall Manager、ファイアウォールルールを 1 回だけセットアップします。このサービスは、新しいリソースを追加した場合でも、アカウントやリソースにルールを自動的に適用します。

See Also https://aws.amazon.com/firewall-manager.

Forecast

Amazon Forecast は、統計アルゴリズムと機械学習アルゴリズムを使用して、非常に正確な時系列予測を実現するフルマネージドサービスです。
See Also https://aws.amazon.com/forecast/.

形式バージョン

See テンプレート形式バージョン.

フォーラム

See フォーラム.

関数

See 組み込み関数.

あいまい検索

文字列の近似一致 (あいまい一致) を使用するシンプルな検索クエリ。誤字や脱字を訂正するために使用されます。

G

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

GameKit AWS GameKit は、ゲームデベロッパーがゲームエンジン AWS から を使

用してクラウドベースの機能を構築およびデプロイできるようにするオー

プンソース SDK およびゲームエンジンプラグインです。

See Also https://aws.amazon.com/gamekit/.

Amazon GameLift Amazon GameLift は、セッションベースのマルチプレイヤーゲームをデ

プロイ、運用、スケーリングするためのマネージドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/gamelift/.

GameSparks Amazon GameSparks は、ゲームデベロッパー AWS のサービス にマル

チサービスバックエンドを提供するフルマネージドです。

See Also https://aws.amazon.com/gamesparks/.

地理空間検索 緯度と経度で指定された位置を使用する検索クエリ。一致が特定され、結

果がソートされます。

ギビバイト (GiB) 「ギガバイナリバイト」の略。1 ギビバイトは 2^30、つまり

1,073,741,824 バイトです。1 ギガバイト (GB) は 10^9、つまり

1,000,000,000 バイトです。1,024 GiB は テビバイト (TiB) です。

GitHub バージョン管理に Git を使用するウェブベースリポジトリ。

Global Accelerator AWS Global Accelerator は、トラフィックを AWS グローバルネットワー

ク経由で最適なエンドポイントに転送するアクセラレーターを作成するために使用するネットワークレイヤーサービスです。これにより、世界中のユーザーが使用するインターネットアプリケーションの可用性とパフォー

マンスが向上します。

See Also https://aws.amazon.com/global-accelerator.

グローバル整合性 ワークロードのすべての読み取りと書き込みが、リクエストが発生した

リージョンで処理され、アーキテクチャ内の他のすべてのリージョンに同

期的にレプリケートされるアクティブ/アクティブ戦略。

See Also , .

グローバルセカンダリ インデックス

テーブルと異なるパーティションキーとソートキーを持つインデックス。 グローバルセカンダリインデックスは、インデックスに関するクエリが、 すべてのパーティションにまたがり、表内のすべてのデータを対象とする 可能性があるため、グローバルと見なされます。

See Also ローカルセカンダリインデックス.

AWS Glue

AWS Glue は、データをカタログ化し、分析用にロードするために使用で きるフルマネージド抽出、変換、ロード (ETL)サービスです。 AWS Glue を使用すると、データを検出し、ソースをターゲットに変換するスクリプ トを開発し、サーバーレス環境で ETL ジョブをスケジュールして実行で きます。

See Also https://aws.amazon.com/glue.

AWS GovCloud (US)

AWS GovCloud (US) は、機密性の高いワークロードをクラウドでホ スト AWS リージョン する隔離された であり、この作業が米国政府の 規制およびコンプライアンス要件を満たしていることを確認します。 AWS GovCloud (US) リージョンは、武器規制国際交渉規則 (International Traffic in Arms Regulations/ITAR), Federal Risk and Authorization Management Program (FedRAMP) 要件、国防省 (DOD) クラウドの セキュリティ要件ガイド (SRG) のレベル 2 と 4、Criminal Justice Information Services (CJIS) セキュリティポリシー要件に従います。 See Also https://aws.amazon.com/govcloud-us/.

許可

AWS KMS: AWS プリンシパルに KMS キーを使用するための長期のアク セス許可を付与するためのメカニズム。

許可トークン

許可のアクセス権限を許可して、直ちに実行する識別子のタイプ。

機械学習 (ML) モデルトレーニングプロセスで使用される、ターゲットの 属性の正しい値を含む監視。ML モデルをトレーニングして家の販売価格 を予測します。入力監視には通常、その地域での以前の家の販売が含まれ ます。これらの家の販売価格は Ground Truth を構成します。

グループ

IAM ユーザーの集合。IAM グループを使用して、複数ユーザーの権限の 指定および管理を簡素化できます。

GuardDuty

Amazon GuardDuty は継続的なセキュリティモニタリングサービスで す。Amazon GuardDuty は、 AWS 環境内の予期しないアクティビティ や、不正または悪意のあるアクティビティを特定するのに役立ちます。

41

ground truth

See Also https://aws.amazon.com/guardduty/.

Н

Numbers and symbols $|\underline{A}|\underline{B}|\underline{C}|\underline{D}|\underline{E}|\underline{F}|\underline{G}|\underline{H}|\underline{I}|\underline{J}|\underline{K}|\underline{L}|\underline{M}|\underline{N}|\underline{O}|\underline{P}|\underline{Q}|\underline{R}|\underline{S}|\underline{T}|\underline{U}|\underline{V}|\underline{W}|$ X, Y, Z

Hadoop クラスターとシンプルなプログラミングモデルを使用して、ビッグ

データの分散処理を可能にするソフトウェア。詳細については、http://

hadoop.apache.org をご覧ください。

ハードバウンス "メールボックスは存在しません。" などの永続的な E メール配信障害。

ハードウェア VPN ハードウェアベースのインターネット経由 IPsec VPN 接続。

AWS Health AWS Health は、 AWS お客様のアカウントと AWS のサービス リソース

の可用性を継続的に可視化するサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/premiumsupport/technology/aws-

health-dashboard.

ヘルスチェック Amazon EC2 Auto Scaling グループ内の各インスタンスのヘルスステー

タスをチェックするためのシステムコール。

HealthLake AWS HealthLake は、HIPAA 対応のサービスであり、医療データから人

工知能 (AI) と機械学習 (ML) のインサイトを保存、クエリ、生成し、医療

データの相互運用性を実現します。

See Also https://aws.amazon.com/healthlake.

ハイライトを有効化 CloudSearch: フィールド内の一致がハイライトされるようにするイン

デックスフィールドオプション。

highlights CloudSearch: 一致するドキュメントのテキスト内のどこに検索語がある

かを示す検索結果とともに返される抜粋。

高品質Eメール 受取人が有益であると考え、受け取りを希望するEメール。有益である

かどうかは受取人によって異なり、その形式にはオファー、注文確認、領

収書、ニュースレターなどがあります。

ヒット 検索リクエストで指定された条件に一致するドキュメント。検索結果とも

呼ばれます。

HMAC

Hash-based Message Authentication Code は、メッセージ認証コード (MAC) を計算するための特定の仕組みです。暗号化ハッシュ関数とシークレットキーを組み合わせて使用します。これを使用して、メッセージのデータの整合性と信頼性の両方を同時に検証できます。 は、SHA-256 などの標準の暗号化ハッシュアルゴリズムを使用して HMAC を AWS 計算します。

ホストゾーン

<u>リソースレコード</u> がホストする <u>Route 53</u> 設定の集合。従来の DNS ゾーンファイルと同様に、ホストゾーンは単一のドメイン名でまとめて管理されるレコードの集合を表します。

ホットスタンバイ

プライマリリージョンとスタンバイリージョンの両方でワークロードが完全にスケールアップされ、プライマリリージョンのみからのトラフィックを処理する<u>アクティブ/パッシブ</u>ディザスタリカバリ戦略。

See Also,,.

HRNN

Amazon Personalize: 階層型反復ニューラルネットワークの機械学習アルゴリズムで、ユーザーの行動の変化をモデル化して、ユーザーが個人的な推奨アプリケーションで操作する可能性のある製品を予測します。

HTTP クエリ

See Query.

HVM 仮想化

ハードウェア仮想マシンの仮想化。ゲスト VM は、性能の向上のために準仮想化 (PV) ネットワークおよびストレージドライバーを使用している点を除き、ネイティブハードウェアプラットフォームで動作しているかの

ように動作します。 See Also PV 仮想化.

I

Numbers and symbols $|\underline{A}|\underline{B}|\underline{C}|\underline{D}|\underline{E}|\underline{F}|\underline{G}|\underline{H}|\underline{I}|\underline{J}|\underline{K}|\underline{L}|\underline{M}|\underline{N}|\underline{O}|\underline{P}|\underline{Q}|\underline{R}|\underline{S}|\underline{T}|\underline{U}|\underline{V}|\underline{W}|\underline{X},\underline{Y},\underline{Z}$

IAM

AWS Identity and Access Management は、 <u>Amazon Web Services</u> (AWS) 内のユーザーとユーザーアクセス許可を管理するために使用できるウェブサービスです AWS。

See Also https://aws.amazon.com/iam.

IAM Access Analyzer

Access Management Access Analyzer は、外部エンティティと共有されている組織とアカウントのリソースを識別するのに使用できる IAM の機

能です。リソースの例には、Amazon S3 バケットや IAM ロールなどがあります。

See Also https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2019/12/introducing-aws-identity-and-access-management-access-analyzer/.

IAM $\mathcal{J}\mathcal{U}$ See $\mathcal{J}\mathcal{U}$.

IAM アイデンティティ センター AWS IAM Identity Center は、ユーザーの管理と、 AWS アカウント およびクラウドアプリケーションへのアクセスを統合するクラウドベースのサービスです。のすべての AWS アカウント で、シングルサインオンアクセスとユーザーアクセス許可を制御できます AWS Organizations。See Also https://aws.amazon.com/single-sign-on/.

IAM ポリシーシミュ レータ See ポリシーシミュレータ.

IAM ロール

See ロール.

IAM ユーザー

See ユーザー.

Identity and Access

Management

See IAM.

アイデンティティプロ

バイダー (IdP)

外部 ID プロバイダーに関するメタデータを保持する <u>IAM</u> エンティティ。

IdP

See アイデンティティプロバイダー (IdP).

画像

See Amazon マシンイメージ (AMI).

Image Builder

EC2 Image Builder は、EC2 インスタンスを起動する、または Docker コンテナで実行されるカスタマイズされたサーバイメージの構築、保守、配布を容易にするサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/image-builder.

暗黙的なインプレッ

ション

Amazon Personalize: アプリケーションがユーザーに表示する推奨事項です。各インプレッションを手動で記録する明示的なインプレッションとは異なり、Amazon Personalize は推奨データから暗黙的なインプレッションを自動的に取得します。

44

Import/Export がどのようにデータを処理したかに関する詳細を含んでい インポートログ

るレポート。

AWS Import/Export は、 AWS とポータブルストレージデバイス間で大量 Import/Export

のデータを転送するためのサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/importexport.

インポート/エクスポー Amazon S3 との間でデータをアップロードまたはダウンロードするマシ トステーション ン。

インプレッションデー Amazon Personalize: ユーザーが特定の製品とやり取りしたときに (ク タ リック、表示、購入など) ユーザーに提示した製品のリスト。Amazon

> Personalize では、インプレッションデータを使用して、ユーザーが同じ 製品を選択または無視した頻度に基づいて、ユーザーの新製品の関連性を

計算します。

See Also 明示的なインプレッション, 暗黙的なインプレッション.

index See 検索インデックス.

インデックスフィール CloudSearch ドメインのインデックスに含まれている名前と値のペア。 ド

インデックスフィールドには、テキストデータ、数値データ、日付、また

は場所を含めることができます。

CloudSearch ドメインのインデックスフィールド、ドキュメントデータ インデックスオプショ

とインデックスフィールドのマッピング方法、およびインデックスフィー

ルドの使用方法を定義する設定。

インラインポリシー 単一の IAM ポリシー、ユーザー、グループ に埋め込まれた IAM ロール。

CodeDeploy: デプロイグループ内の各インスタンスのアプリケーション インプレースデプロイ

> が停止し、最新のアプリケーションリビジョンがインストールされ、アプ リケーションの新しいバージョンが起動および検証されるデプロイ方法。 ロードバランサーを使用するように選択すると、デプロイ中はインスタン

スが登録解除され、デプロイ完了後にサービスに復元されます。

Amazon Machine Learning: 機械学習モデルをトレーニングおよび評価し 入力データ

て予測を生成するために、Amazon Machine Learning に提供する監視。

Amazon Inspector は、 AWSにデプロイされたアプリケーションのセキュ Amazon Inspector

リティとコンプライアンスを向上させるための、自動化されたセキュリ

ティ評価サービスです。Amazon Inspector では、自動的にアプリケーションを評価し、脆弱性やベストプラクティスからの逸脱がないかどうかを確認できます。Amazon Inspector では、評価の実行後、修復に必要なステップを優先順位に従ってリスト化したものを含む詳細なレポートが作成されます。

See Also https://aws.amazon.com/inspector.

インスタンス

で仮想サーバーとして<u>Amazon マシンイメージ (AMI)</u>実行されている のコピー AWS クラウド。

インスタンスファミ リー ストレージまたは CPU 処理能力のどちらかを使用する一般的な<u>インスタ</u> ンスタイプグループ。

インスタンスグループ

<u>Hadoop</u> クラスターには、1 個の<u>マスターノード</u>を含む 1 個のマスターインスタンスグループ、1 個以上の<u>コアノード</u>を含む 1 個のコアインスタンスグループ、および数に制限なくタスクノードを含むことのできる任意指定のタスクノードインスタンスグループが含まれています。

インスタンスプロファ イル 起動時に $\underline{\mathsf{IAM}}$ $\underline{\mathsf{U}}$ $\underline{\mathsf{U}}$ 情報を $\underline{\mathsf{EC2}}$ インスタンス に渡すコンテナ。

インスタンスストア

<u>EC2 インスタンス</u> のホストコンピュータに物理的にアタッチされており、そのため存続期間がそのインスタンスと同じであるディスクストレージ。インスタンスが削除されると、インスタンスストアのデータは失われます。

instance store-backed AMI

ルートデバイスとして \underline{ANA} を使用する \underline{ANA} を使用する \underline{ANA} を使用する \underline{ANA} がある \underline{ANA} から起動されるインスタンスは、Amazon EBS ボリュームをルートデバイスとして使用します。

インスタンスタイプ

インスタンス のメモリ、CPU、ストレージ容量、および使用料を定義する指定。インスタンスタイプの中には、標準的なアプリケーション向けのものもあれば、CPU やメモリを大量に消費するアプリケーション向けのものもあります。

データセットとのやり 取り Amazon Personalize: ユーザーと製品間のやり取り (イベントとも言う) から収集された履歴データとリアルタイムデータのコンテナ。やり取りデータには、インプレッションデータとコンテキストメタデータを含めることができます。

See Also $\underline{r-y+y-}$, event, $\underline{(1)}$ $\underline{(1)}$ $\underline{(2)}$ $\underline{(2)}$

インターネットゲート ウェイ ネットワークをインターネットに接続します。Amazon VPC 外部の IP アドレスのトラフィックをインターネットゲートウェイにルーティングできます。

インターネットサービ スプロバイダー (ISP) 加入者にインターネットへのアクセスを提供する会社。ISP の多くは<u>メールボックスプロバイダー</u>でもあります。メールボックスプロバイダーは、メールボックスサービスしか提供していない場合でも、ISP と呼ばれることがあります。

組み込み関数

<u>CloudFormation</u> テンプレートでの特別な操作。これらの関数は、Fn::Attribute という形式に従います (Fn::GetAtt など)。組み込み関数の引数には、他の組み込み関数のパラメータ、擬似パラメータ、または出力を指定できます。

ランタイムまで使用できないプロパティに値を割り当てる

AWS IoT 1-Click

AWS IoT 1-Click は、シンプルなデバイスが AWS Lambda 関数を起動するために使用できるサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/iot-1-click.

AWS IoT Analytics

AWS IoT Analytics は、大量の IoT データに対して高度な分析を実行するために使用されるフルマネージドサービスです。
See Also https://aws.amazon.com/iot-analytics.

AWS IoT Core

AWS IoT Core は、コネクテッドデバイスがクラウドアプリケーションや その他のデバイスと簡単かつ安全にやり取りできるようにするマネージド クラウドプラットフォームです。

See Also https://aws.amazon.com/iot.

AWS IoT Device

Defender

AWS IoT Device Defender は、デバイスの設定の監査、異常な動作の検出のためのコネクテッドデバイスのモニタリング、およびセキュリティリスクの軽減に使用できる AWS IoT セキュリティサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/iot-device-defender.

AWS IoT Device

Management

AWS IoT Device Management は、IoT デバイスを大規模に安全にオンボード、整理、モニタリング、リモート管理するために使用するサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/iot-device-management.

AWS IoT Events AWS IoT Events は、 AWS IoT センサーやアプリケーションからのイベ

ントを検出して対応するために使用できるフルマネージド型の IoT サービ

スです。

See Also https://aws.amazon.com/iot-events.

AWS IoT FleetWise AWS IoT FleetWise は、車両データを大規模に収集、変換、クラウドに転

送するために使用できるサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/iot-fleetwise.

AWS IoT Greengrass AWS IoT Greengrass は、接続されたデバイスのローカルコンピューティ

ング、メッセージング、データキャッシュ、同期、ML 推論機能を安全な

方法で実行するために使用できるソフトウェアです。

See Also https://aws.amazon.com/greengrass.

AWS IoT RoboRunner AWS IoT RoboRunner は、ロボットを作業管理システムと統合し、ロ

ボットフリート管理アプリケーションを構築するためのインフラストラク

チャを提供するソリューションです。

See Also https://aws.amazon.com/roborunner.

AWS IoT SiteWise AWS IoT SiteWise は、産業機器からデータを大規模に収集、整理、分析

するために使用できるマネージドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/iot-sitewise.

AWS IoT Things Graph AWS IoT Things Graph は、さまざまなデバイスやウェブサービスを視覚

的に接続して IoT アプリケーションを構築するために使用できるサービス

です。

See Also https://aws.amazon.com/iot-things-graph.

IP アドレス インターネットプロトコル (IP) を使用して相互に通信するために

使用する、ネットワークに接続されたデバイスの数値アドレス (例:

192.0.2.44)。 <u>EC2 インスタンス</u>にはそれぞれ、起動時にプライベート IP アドレス (RFC 1918 準拠) とパブリック IP アドレスの 2 つの IP アドレスが割り当てられ、これらはネットワークアドレス変換 (<u>NAT</u>) によって直接相互に関連付けられます。 <u>VPC</u> 内部で起動されるインスタンスには、プライベート IP アドレスのみが割り当てられます。デフォルトの

VPC で起動されるインスタンスには、プライベート IP アドレスとパブ

リック IP アドレスの両方が割り当てられます。

IP 一致の状態

AWS WAF: ウェブリクエストの送信元となる IP アドレスまたは IP アドレス範囲を指定する属性。指定された IP アドレスに基づいて、Amazon CloudFront ディストリビューションなどの<u>リソース</u>への AWS ウェブリクエストを許可またはブロック AWS WAF するように を設定できます。

AWS IQ

AWS IQ は、 AWS お客様がオンデマンドのプロジェクト作業のために AWS 認定されたサードパーティーの専門家を検索、エンゲージ、支払い するために使用できるクラウドサービスです。

See Also ???TITLE???.

ISP

See インターネットサービスプロバイダー (ISP).

発行者

ポリシー に対するアクセス許可についての <u>リソース</u> を作成する ユーザー。issuer (定義による) は常にリソース owner. AWS does で す。<u>Amazon SQS</u> ユーザーは、所有していないリソースのポリシーを作 成することはできません。John がリソース所有者である場合、 は、その リソースに対するアクセス許可を付与するように記述されたポリシーを送 信するときに、John のアイデンティティを AWS 認証します。

item

他のすべての項目間で一意に識別可能な属性のグループ。<u>DynamoDB</u> の項目は、多くの点で他のリレーショナルデータベースシステムの行、レコード、またはタプルに似ています。

製品調査

Amazon Personalize: Amazon Personalize がさまざまな製品の推奨をテストするために使用するプロセス。やり取りデータがないか、もしくは少ない新製品の推奨や、ユーザーの反応を学習するために使用します。ユーザーのパーソナライゼーション recipe で作成されたソリューションバージョンについて、キャンペーンレベルで製品探索を構成します。 See Also レコメンデーション, キャンペーン, ソリューションバージョン,

user-personalization σ recipe

製品データセット

Amazon Personalize: 料金、ジャンル、在庫状況など、製品に関するメタデータのコンテナ。

See Also データセット.

item-to-item 類似度 (SIMS) レシピ Amazon Personalize: RELATED_ITEMS の recipe。インタラクションデータセットのデータを使用して、指定された製品に類似する製品の推奨を作成します。SIMS の recipe は、料金や年齢などの製品メタデータを照合するのではなく、ユーザーが製品とやり取りする方法に基づいて類似度を計算します。

See Also recipe, RELATED_ITEMS の recipe, データセットとのやり取り.

J

Numbers and symbols $|\underline{A}|\underline{B}|\underline{C}|\underline{D}|\underline{E}|\underline{F}|\underline{G}|\underline{H}|\underline{I}|\underline{J}|\underline{K}|\underline{L}|\underline{M}|\underline{N}|\underline{O}|\underline{P}|\underline{Q}|\underline{R}|\underline{S}|\underline{T}|\underline{U}|\underline{V}|\underline{W}|$ X, Y, Z

ジョブフロー Amazon EMR: データに対して実行されるすべての機能を指定する 1 つ以

上のステップ。

ジョブ ID 出荷内の Import/Exportストレージデバイスを一意に識別する 5 文字の英

数字の文字列。 は、E CREATE JOBメールコマンドに応答してジョブ ID

AWS を発行します。

ジョブプレフィックス 同じ名前を持つオブジェクトとの競合を防ぐために Import/Export ログ

ファイル名の先頭に追加できる、オプションの文字列。

See Also キープレフィックス.

JSON JavaScript オブジェクト表記。軽量のデータ交換形式。JSON について

は、http://www.json.org/ をご覧ください。

迷惑メールフォルダ 各種フィルターによって無益であると判定された Eメールメッセージが

収集される場所。これらの E メールは <u>受取人</u> の受信箱には振り分けられませんが、受取人がアクセスすることは可能です。これはスパムフォルダ

とも呼ばれます。

K USD

Numbers and symbols $|\underline{A}|\underline{B}|\underline{C}|\underline{D}|\underline{E}|\underline{F}|\underline{G}|\underline{H}|\underline{I}|\underline{J}|\underline{K}|\underline{L}|\underline{M}|\underline{N}|\underline{O}|\underline{P}|\underline{Q}|\underline{R}|\underline{S}|\underline{T}|\underline{U}|\underline{V}|\underline{W}|$ X, Y, Z

Amazon Kendra Amazon Kendra は機械学習 (ML) を利用した検索サービスで、開発者は

これを使用してアプリケーションに検索機能を追加できるため、エンド ユーザーは会社全体に分散する膨大なコンテンツに保存されている情報を

検出できます。

See Also https://aws.amazon.com/kendra/.

キー AWS アカウント または AWS を識別する認証情報 ユーザー (など AWS

シークレットアクセスキー)。

Amazon S3、Amazon EMR: bucket 内のオブジェクトの一意な識別子。 バケット内のすべてのオブジェクトは、厳密に 1 個のキーを持ちます。 バケットとキーの組み合わせによって各オブジェクトが一意に識別されるため、Amazon S3 はバケット + キーとオブジェクト自体の基本的なデータマップであると考えることができます。 Amazon S3内のすべてのオブジェクトは、ウェブサービスエンドポイント、バケット名、およびキーによって場所を一意に指定できます。例えば、http://doc.s3.amazonaws.com/2006-03-01/AmazonS3.wsdl では、docがバケット名、2006-03-01/AmazonS3.wsdl がキーです。

Import/Export: Amazon S3 のオブジェクトの名前。これは一連の Unicode 文字で、その UTF-8 エンコードは 1024 バイト以下である必要があります。キー (例えば、logPrefix + import-log-JOBID) が 1,024 バイトを超えていると、Elastic Beanstalk が InvalidManifestField エラーを返します。

<u>IAM</u>: <u>ポリシー</u> の場合、アクセスを制限するための基準である特定の特性 (現在の時刻、リクエスタの IP アドレスなど)。

リソースのタグ付け: より具体的なタグ値のカテゴリのように動作する、一般的な <u>タグ</u> ラベル。例えば、タグキーが Owner <u>EC2 インスタン</u> <u>ス</u>で、タグ値が Jan の があるとします。 には AWS <u>リソース</u>、最大 10 個のキーと値のペアをタグ付けできます。すべての AWS リソースにタグ付けできるわけではありません。

キーペア

身元を電子的に証明するために使用する一連の認証情報。キーペアはパブ リックキーとプライベートキーで構成されます。

キープレフィックス

オブジェクトキー名のサブセットで、最初の文字から始まる文字列。プレフィックスには、オブジェクトキー名の最大長 (1,024 バイト) を条件として、任意の長さを指定できます。

Amazon Keyspaces

Amazon Keyspaces (Apache Cassandra 用) は、スケーラブルで可用性の高い、Apache Cassandra 互換のマネージドデータベースサービスです。 See Also https://aws.amazon.com/keyspaces/.

キビバイト (KiB)

AWS 用語集

Kinesis

Amazon Kinesis は、 AWSでデータをストリーミングするためのプラット フォームです。Kinesis は、ストリーミングのデータの読み込みと分析を 簡略化できるサービスを提供しています。

See Also https://aws.amazon.com/kinesis/.

Firehose

Amazon Data Firehose は、ストリーミングデータを にロードするため のフルマネージドサービスです AWS。Firehose はストリーミングデータをキャプチャして Amazon S3と に自動的にロードできるため Amazon Redshift、既存のビジネスインテリジェンスツールとダッシュボードを使用してほぼリアルタイムで分析できます。Firehose は、データのスループットに合わせて自動的にスケーリングされるため、継続的な管理は必要ありません。また、読み込む前に、データをバッチ処理、圧縮、暗号化できます。

See Also https://aws.amazon.com/kinesis/firehose/.

Kinesis Data Streams

Amazon Kinesis Data Streams は、専門的な必要性に応じて、ストリーミングデータを処理、または分析するカスタムアプリケーションを構築するためのウェブサービスです。Amazon Kinesis Data Streams は、1 時間に数十万のソースからの数テラバイトのデータを継続的にキャプチャ、保存することができます。

See Also https://aws.amazon.com/kinesis/streams/.

AWS KMS

AWS Key Management Service は、データの暗号化に使用される暗号化キーの作成と制御を簡素化するマネージドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/kms.

KMS +-

のプライマリリソース AWS Key Management Service。一般に、KMSキーの作成、使用、削除は完全に KMS 内で行われます。KMS では、暗号化と署名で対称および非対称の KMS キーをサポートしています。KMSキーは、カスタマー管理、 AWS 管理、または AWS 所有のいずれかです。詳細については、「 AWS Key Management Service デベロッパーガイド AWS KMS keys」の「」を参照してください。

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

ラベル付きデータ

機械学習で、ターゲットまたは「正」の回答がすでに分かっているデータ。

Lake Formation

AWS Lake Formation は、データレイクのセットアップ、保護、管理を容易にするマネージドサービスです。Lake Formation では、データソースを検出し、そのデータをカタログ化、クレンジング、変換できます。
See Also https://aws.amazon.com/lake-formation.

Lambda

AWS Lambda は、サーバーをプロビジョニングまたは管理しなくてもコードを実行するために使用できるウェブサービスです。実質どのようなタイプのアプリケーションやバックエンドサービスでも、管理なしでコードを実行できます。コードは、他の AWS のサービス から自動的に開始する、またはウェブやモバイルアプリケーションから直接呼び出すように設定できます。

See Also https://aws.amazon.com/lambda/.

起動設定

Amazon EC2 Auto Scaling アクティビティで新規 EC2 インスタンスを作成するために使用される一連の記述的なパラメータ。

Auto Scaling グループが新規 EC2 インスタンスを起動するために使用するテンプレート。起動設定には、Amazon マシンイメージ (AMI) ID、インスタンスタイプ、キーペア、セキュリティグループ、ブロックデバイスマッピングなどの設定に関する情報が含まれています。

起動許可

ユーザーが AMI を起動できるようにする <u>Amazon マシンイメージ (AMI)</u> 属性。

Launch Wizard

AWS Launch Wizard は、Microsoft SQL Server Always On や HANA ベースの SAP システムなど、サードパーティアプリケーションの AWS リソースのサイズ設定、設定、デプロイをガイド付きで行うことができるクラウドソリューションです。個々の AWS リソースを手動で識別してプロビジョニングする必要はありません。

See Also https://aws.amazon.com/launchwizard.

Amazon Lex

Amazon Lex は、高度な自然言語モデルを備えたフルマネージド型の人工知能 (AI) サービスで、アプリケーションで会話型インターフェイスを設計、構築、テスト、デプロイできます。

See Also https://aws.amazon.com/lex/.

ライフサイクル

EC2 インスタンス に含まれている Auto Scaling グループ のライフサイク ル状態。EC2 インスタンスは、その存続期間にわたっていくつかの状態 を進行します。これには、保留中の、InService、終了中、終了済み が含まれます。

ライフサイクルアク ション EC2 インスタンスの起動、終了など、Auto Scaling により停止されるアクション。

ライフサイクルフック

Auto Scaling を一時停止する機能が EC2 インスタンスを起動または終了した後に停止できるようになります。これにより、インスタンスが稼働していない間にカスタムアクションを実行できます。

Lightsail

Amazon Lightsail は、 AWSで仮想プライベートサーバーを起動および管理するために使用されるサービスです。Lightsail は、わずかな月額料金で、仮想プライベートサーバーをデプロイするために必要なすべてを含むバンドルプランを提供しています。

See Also https://aws.amazon.com/lightsail/.

ロードバランサー

アプリケーションで処理されるすべてのリクエストの宛先を提供する一連のポートと組み合わされた DNS 名。ロードバランサーは、<u>アベイラビリティーゾーン</u>内のすべての <u>リージョン</u> にわたる複数のアプリケーションインスタンスにトラフィックを分散できます。ロードバランサーは、<u>Amazon EC2</u> インスタンスが起動された 内の複数のアベイラビリティーゾーン AWS リージョン にまたがることができます。ただし、複数のリージョンにスパンすることはできません。

ローカルセカンダリイ ンデックス テーブルと同じパーティションキーと、異なるソートキーを持つインデックス。ローカルセカンダリインデックスは、ローカルセカンダリインデックスのすべてのパーティションの範囲が、同じパーティションキー値を持つテーブルパーティションに限定されるという意味でローカルです。

See Also ローカルセカンダリインデックス.

Amazon Location

Amazon Location Service は、データセキュリティ、ユーザープライバシー、データ品質、コストを犠牲にすることなく、開発者が地図、特定の場所、ジオコーディング、ルーティング、トラッキング、ジオフェンシングなどの位置情報機能をアプリケーションに簡単に追加できるフルマネージドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/location/.

論理名

CloudFormation、<u>リソース</u>、パラメータ、または出力を識別する <u>マッ</u> <u>ピングを</u> テンプレート内の大文字小文字の区別がある一意の文字列。 AWS CloudFormation テンプレートでは、各パラメータ、、プロパティ<u>リ</u> <u>ソース</u>、マッピング、および出力を一意の論理名で宣言する必要があります。Ref 関数を使用してこれらの項目の参照解除を行うときには、論理名を使用します。

Lookout for Equipment

Amazon Lookout for Equipment は、工場出荷時の機器に搭載されたセンサーのデータを使用して異常動作を検出し、機械の故障が発生する前に対応できる機械学習サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/lookout-for-equipment/.

Lookout for Metrics

Amazon Lookout for Metrics は、売上収益や顧客獲得率の急激な落ち込みなど、ビジネスデータや運用データの異常を自動的に検出して診断する機械学習 (ML) サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/lookout-for-metrics.

Lookout for Vision

Amazon Lookout for Vision は、コンピュータビジョン (CV) を使って工業製品の欠陥を見つける機械学習サービスです。Amazon Lookout for Visionは、工業製品に欠けている部品、車両や構造物の損傷、生産ラインのばらつき、シリコンウェハーの微小な欠陥、または品質が重要なその他の類似の問題を特定できます。

See Also https://aws.amazon.com/lookout-for-vision/.

Lumberyard

See O3DE.

M

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

Macie

Amazon Macie は、機械学習を使用して AWS内の機密データを自動的に 検出、分類、および保護するセキュリティサービスです。

See Also http://aws.amazon.com/macie/.

メール転送エージェント (MTA)

クライアント/サーバーアーキテクチャを使用して 1 台のコンピュータから別のコンピュータに E メールメッセージを転送するソフトウェア。

メールボックスプロバ イダー E メールメールボックスホスティングサービスを提供する組織。メールボックスプロバイダーは、メールボックスサービスしか提供していない場

合でも、 $\underline{\text{4vg-2vh-H-LZ}}$ $\underline{\text{USP}}$ と呼ばれることがあります。

メールボックスシミュ レーター 実際の受取人にメッセージを送信することなく Amazon SES ベースの E メール送信アプリケーションをテストするために使用できる一連の E メールアドレス。各 E メールアドレスは、特定のシナリオ (バウンスや苦情など) を表し、シナリオに固有の一般的なレスポンスを生成します。

メインルートテーブル

新しい <u>ルートテーブル Amazon VPC</u> がルーティングに使用するデフォルトの <u>サブネット</u>。別の適切なルートテーブルにサブネットを関連付けることができます。メインルートテーブルを別のルートテーブルに変更することもできます。

AWS Mainframe Modernization

AWS Mainframe Modernization サービスは、メインフレームアプリケーションの移行、モダナイゼーション、実行、運用のためのクラウドネイティブプラットフォームです。

See Also https://aws.amazon.com/mainframe-modernization.

Managed Blockchain

Amazon Managed Blockchain は、一般的なオープンソースのフレームワークを使用して、スケーラブルなブロックチェーンネットワークを作成および管理するための完全マネージド型のサービスです。
See Also http://aws.amazon.com/managed-blockchain/.

Amazon Managed Grafana Amazon Managed Grafana は、フルマネージドで安全なデータビジュアライゼーションサービスで、複数のデータソースからの運用メトリクス、ログ、トレースを即座に照会、関連付け、視覚化できます。

See Also https://aws.amazon.com/grafana/.

AWS マネージドキー

AWS KMS の KMS キーのタイプの 1 つ。

マネージドポリシー

IAM <u>アカウント</u>内の複数の<u>ユーザー</u>、<u>グループ</u>、<u>ロール</u>にアタッチできる、スタンドアロン <u>IAM ポリシー</u>。管理ポリシーは、 AWS 管理ポリシー (によって作成および管理 AWS) またはカスタマー管理ポリシー (で作成および管理) のいずれかになります AWS アカウント。

AWS マネージドポリ シー によって作成および管理<u>マネージドポリシー</u>される <u>IAM</u> AWS。

Amazon Managed
Service for Prometheus

Amazon Managed Service for Prometheus は、コンテナの高可用性、安全性、管理モニタリングを提供するサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/prometheus/.

AWS Management

Console

AWS Management Console は、コンピューティング、ストレージ、その他のクラウド $\underline{\mathsf{U}} \mathsf{V} - \mathsf{X}$ を管理するためのグラフィカルインターフェイスです。

See Also https://aws.amazon.com/console.

管理ポータル

AWS Management Portal for vCenter は、VMware vCenter を使用して AWS <u>リソース</u>を管理するためのウェブサービスです。ポータルは、既存の vCenter 環境に vCenter プラグインとしてインストールします。イン ストール後、VMware VM を <u>Amazon EC2</u> に移行して、vCenter 内から AWS リソースを管理できるようになります。

See Also https://aws.amazon.com/ec2/vcenter-portal/.

マニフェスト

インポート操作またはエクスポート操作を行うためにジョブ作成リクエストを送信するとき、マニフェストと呼ばれるテキストファイルにジョブの説明を入力します。マニフェストファイルは YAML 形式のファイルで、ストレージデバイスと の間でデータを転送する方法を指定します AWS クラウド

マニフェストファイル

Amazon Machine Learning: バッチ予測を説明するために使用されるファイル。マニフェストファイルは、各入力データファイルを、関係するバッチ予測の結果に関連付けます。これは Amazon S3 出力場所に格納されます。

マッピングを

<u>CloudFormation</u> テンプレートに条件パラメータ値を追加する方法。テンプレートの任意指定の [Mappings] (マッピング) セクションでマッピングを指定し、FN::FindInMap 関数を使用して適切な値を取得します。

マーカー

See ページ分割トークン.

AWS Marketplace

AWS Marketplace は、認定パートナーがソフトウェアを AWS マーケティングし、顧客に販売するウェブポータルです。 AWS Marketplace は、で実行されるソフトウェアとサービスの検索、購入、使用の即時開始を支援するオンラインソフトウェアストアです AWS。

See Also https://aws.amazon.com/partners/aws-marketplace/.

マスターノード

Amazon マシンイメージ (AMI)で実行されている、そのコアノードとタス クノードが完了した作業を追跡するプロセス。

上限価格

複数の<u>スポットインスタンス</u>を起動するためにお客様にお支払いいただく上限価格。上限価格が現在の スポット価格 を超え、かつ制約が満たさ

れていれば、 $\underline{\text{Amazon EC2}}$ によって自動的にインスタンスが起動されます。

最大送信レート

<u>Amazon SES</u> を使用して 1 秒間に送信できる E メールメッセージの最大数。

25 での平均逆ランク

Amazon Personalize: 最高ランクモデルの推奨事項の関連性を評価する評価指標。Amazon Personalize では、すべての推奨事項リクエストの上位25 件のうち、最も関連性の高い推奨事項をランク付けする際に、モデルの平均精度を使用してこのメトリックを計算します。

See Also メトリクス, レコメンデーション.

See Also https://aws.amazon.com/memorydb.

メビバイト (MiB)

「メガバイナリバイト」の略。1 メビバイト (MiB) は 2^20、つまり 1,048,576 バイトです。1 メガバイト (MB) は 10^6、つまり 1,000,000 バイトです。1,024 MiB は ギビバイト (GiB) です。

メンバーリソース

See リソース.

MemoryDB

Amazon MemoryDB for Redis は、マイクロサービスアーキテクチャを備えた最新のアプリケーション向けに構築された、Redis 互換で耐久性に優れたインメモリデータベースサービスです。

メッセージ ID

Amazon SES: 送信されるすべての E メールメッセージに割り当てられる一意の識別子。

Amazon SQS: メッセージをキューに送信すると返される識別子。

メタデータ

他のデータまたはオブジェクトに関する情報。Amazon S3 および Amazon EMR では、メタデータは、オブジェクトを表す名前と値ペアの 形式を採用します。これには最終更新日などのデフォルトのメタデータ や、標準 HTTP メタデータ (Content-Type など) が含まれます。ユーザーは、オブジェクトを保存するときにカスタムメタデータを指定することも できます。Amazon EC2 では、インスタンスが自身に関する情報 (インスタンスタイプ、IP アドレスなど) を特定するために取得できる EC2 インスタンス に関するデータがメタデータに含まれます。

メトリクス

1 個の <u>名前空間</u>、1 個のメトリクス名、および 0~10 個のディメンションの一意の組み合わせによって定義される時系列データのエレメント。メトリクスとメトリクスから派生した統計は、CloudWatch の基盤です。

メトリクス名

名前空間と任意指定のディメンションで使用されるメトリクスのプライマリ識別子。

メトリクス

Amazon Personalize: モデルのトレーニング時に Amazon Personalize が 生成する評価データ。メトリックを使用して、モデルのパフォーマンス を評価し、ソリューションの設定を変更した場合の影響を確認して、同じトレーニングデータを使用するが、異なる recipe で作成されたソリューション間で結果を比較します。

See Also solution, recipe.

MFA

See 多要素認証 (MFA).

マイクロインスタンス

高 CPU アクティビティのバーストがたまに発生する環境で使用すると経済的な EC2 インスタンス のタイプ。

AWS Microservice Extractor for .NET AWS Microservice Extractor for .NET は、 AWS クラウド またはオンプレミスで実行されている大規模でモノリシックアプリケーションを小規模で独立したサービスに分割するために必要な時間と労力を削減するのに役立つモダナイゼーションツールです。これらのサービスは独立して運用、管理できます。

Migration Hub

AWS Migration Hub は、複数の AWS ツールやパートナーソリューション間で移行タスクを追跡するための単一の場所を提供するサービスです。 See Also https://aws.amazon.com/migration-hub/.

MIME

See <u>多目的インターネットメール拡張 (MIME)</u>.

Amazon ML

Amazon Machine Learning は、データのパターンを検出して機械学習 (ML) モデルを作成し、そのモデルを使用して新規データを処理し、予測を生成するクラウドベースのサービスです。

See Also http://aws.amazon.com/machine-learning/.

ML モデル

機械学習 (ML) で、データにパターンを見出すことで予測を生成する数学モデル。Amazon Machine Learning は、バイナリ分類、複数クラス分類、回帰の 3 つのタイプの ML モデルに対応しています。予測モデルとも呼ばれています。

See Also <u>バイナリ分類のモデル</u>, <u>複数クラスの分類モデル</u>, <u>回帰モデル</u>.

Mobile Analytics

Amazon Mobile Analytics は、モバイルアプリの使用状況データを大規模に収集、視覚化、把握、抽出できるサービスです。
See Also https://aws.amazon.com/mobileanalytics.

59

Mobile Hub See Amplify.

AWS モバイル SDK See Amplify.

Mobile SDK for Android See Amplify Android.

Mobile SDK for iOS See Amplify iOS.

Mobile SDK for Unity AWS Mobile SDK for Unity は、に含まれていますAWS SDK for .NET。

Xamarin 版モバイル

SDK

AWS Mobile SDK for Xamarin は、 に含まれていますAWS SDK

for .NET。

Amazon Monitron Amazon Monitron は、機械学習 (ML) を使用して産業機器の異常な動作を

検出する end-to-end システムです。Amazon Monitron を使用して、予測

メンテナンスを実装し、予期しないダウンタイムを削減します。

See Also https://aws.amazon.com/monitron/.

Amazon MQ Amazon MQ は、クラウドでメッセージブローカーを設定して運用するた

めに使用できる Apache ActiveMQ 向けのマネージド型メッセージブロー

カーサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/amazon-mg/.

MTA See メール転送エージェント (MTA).

マルチ AZ デプロイ 別の DB インスタンス に同期スタンバイレプリカがあるプライマリ ア

<u>ベイラビリティーゾーン</u>。プライマリ DB インスタンスは、同期的に

Availability Zone 間でスタンバイレプリカにレプリケートされます。

複数クラスの分類モデ 制限され、事前定義された、一連の許可される値を予測する機械学習モデ

ル ル 例えば、「この製品は書籍、映画、衣類のいずれか?」

多要素認証 (MFA) オプションの AWS アカウント セキュリティ機能。 AWS MFA を有効に

したら、安全な AWS ウェブページまたは にアクセスするたびに、サインイン認証情報に加えて 6 桁のシングル使用コードを指定する必要があ

りますAWS Management Console。物理的所有物の中に保存されている

認証デバイスから、このワンタイムコードを取得します。

See Also https://aws.amazon.com/mfa/.

マルチパートアップ 単一のオブジェクトを一連のパートとしてアップロードすることができる

ロード機能。

多目的インターネット

メール拡張 (MIME)

ASCII 以外のテキストおよびテキストではないエレメント (添付ファイル

など) を含めるために E メールプロトコルの拡張するインターネット規

格。

Multitool

大規模なデータセットを管理するためのシンプルなコマンドラインイン

ターフェイスを提供するカスケードアプリケーション。

複数の値を持つ属性

複数の値を持つ属性

Amazon MWAA

Amazon Managed Workflows for Apache Airflow は、Apache Airflow 用のマネージドオーケストレーションサービスで、クラウド内の end-to-end データパイプラインを大規模にセットアップおよび運用するのに役立ちま

す。

See Also https://aws.amazon.com/managed-workflows-for-apache-airflow.

N

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

名前空間

保持する項目 (名前、技術用語、または単語) のコンテキストを提供し、 複数の異なる名前空間に存在する同音異義語項目のあいまい性解消を可能 にする抽象的なコンテナ。

NAT

ネットワークアドレス変換。データパケットがトラフィックルーティングデバイス全体に伝送される間に 1 つ以上の IP アドレスを他方にマッピングする戦略。これは、送信トラフィックを許可した状態でインターネット通信を専用インスタンスに制限するために、よく使用されています。 See Also <u>ネットワークアドレス変換とプロトコル変換</u>, <u>NAT ゲートウェイ, NAT インスタンス</u>.

NAT ゲートウェイ

プライベート でネットワークアドレス変換を実行してインバウンドインターネットトラフィックを保護する<u>サブネット</u>、 によって管理 AWSされる<u>NAT</u>デバイス。NAT のゲートウェイは NAT およびポートアドレス変換の両方を使用します。

See Also NAT インスタンス.

NAT インスタンス

ユーザーが設定した <u>NAT</u> デバイス。インターネットのインバウンドトラフィックを保護するため、<u>Amazon VPC</u> パブリック <u>サブネット</u> でネットワークアドレス変換を実行します。

See Also NAT ゲートウェイ.

Neptune

Amazon Neptune は、高度に接続されたデータセットを扱うアプリケーションを構築して実行するために使用できるマネージドグラフデータベースサービスです。Neptune は、Apache TinkerPop Gremlin と W3C の SPARQL の一般的なグラフクエリ言語をサポートしているため、高度に接続されたデータセットを効率的にナビゲートするクエリを構築できます。

See Also https://aws.amazon.com/neptune/.

ネットワーク ACL

サブネット のインバウンドトラフィックとアウトバウンドトラフィック を制御するためのファイアウォールとして機能する任意指定のセキュリティレイヤー。複数のサブネットを 1 つのネットワーク ACL に関連付けることはできますが、1 つのサブネットを複数のネットワーク ACL に関連付けることはできません。

ネットワークアドレス 変換とプロトコル変換 (NAT-PT) RFC 2766 で定義された、インターネットプロトコル規格。

See Also NAT インスタンス, NAT ゲートウェイ.

Network Firewall

AWS Network Firewall は、すべての Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPCs。

See Also https://aws.amazon.com/network-firewall.

nグラムプロセッサ

nグラムの変換を実行するプロセス。

See Also n グラム変換.

n グラム変換

Amazon Machine Learning: テキスト文字列解析を支援する変換。n 単語サイズのウィンドウをスライドすることで、nグラム変換は入力および出力の形式にテキスト変数を使用します。n はテキスト上でユーザーにより指定され、n とすべての小さいサイズの単語の各文字列を出力します。例えば、Windows のサイズ = 2 の n グラム変換を指定した場合、2 単語のすべての組み合わせと、1 つの単語すべてを返します。

NICE Desktop Cloud Visualization

リモートの高性能サーバーでホストされる、グラフィックを多用する 3D アプリケーションに安全にユーザーを接続できる、リモート可視化技術。

Nimble Studio

Amazon Nimble Studio は、クリエイティブスタジオがストーリーボードから最終的な成果物に至るまで、ビジュアルエフェクト、アニメーション、インタラクティブコンテンツを作成するためのマネージド AWS クラウドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/nimble-studio/.

node

OpenSearch サービス: OpenSearch インスタンス。ノードは、データインスタンスまたは専用マスターインスタンスのどちらかにすることができます。

See Also 専用マスターノード.

NoEcho

テンプレートパラメータの名前と値がデフォルトでレポートされることを防ぐための、<u>CloudFormation</u> パラメータのプロパティです。NoEcho プロパティを宣言すると、レポート内のパラメータ値はcfn-describe-stacks コマンドによってアスタリスクにマスクされる結果となります。

K (5/10/25) での正規化 減損累積利得 (NCDG) Amazon Personalize: モデルの上位にランク付けされた推奨事項の関連性を示す評価指標。ここで、K は 5、10、25 の推奨事項のサンプルサイズです。Amazon Personalize では、ランク付けされたリストでの掲載順位に基づいて推奨事項に重みを割り当てることにより、この値を計算します。この場合、各推奨は、その順位に応じた係数によって割り引きされます (重みが低くなる)。K での正規化された割引累積利益は、リストの下位にある推奨事項が、リストの上位にある推奨事項よりも関連性が低いことを想定しています。

See Also メトリクス, レコメンデーション.

NoSQL

可用性が高く、スケーラブルで、高パフォーマンス用に最適化された、非リレーショナルデータベースシステム。NoSQL データベース (DynamoDB など) は、リレーショナルモデルの代わりに、キーと値のペアやドキュメントストレージなど、データ管理のための代替モデルを使用します。

null オブジェクト

バージョン ID が null の、null オブジェクトです。 $\underline{\text{Amazon S3}}$ はそのバケットの $\underline{\text{Modes}}$ が停止した時に、null オブジェクトを $\underline{\text{bucket}}$ に追加します。バケット内の各キーには null オブジェクトを 1 つだけ設定できます。

合格の数

Amazon Machine Learning が機械学習モデルをトレーニングするために、同じデータレコードの使用を許可された回数。

O

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

O3DE

オープン 3D エンジン (Amazon Lumberyard の後継モデル) は、ゲームやシミュレーションを作成するためのオープンソースの 3D 開発エンジンです。O3DE は Apache 2.0 の下でライセンスされ、Amazon を含むコントリビューターのコミュニティによって管理されています。

See Also https://www.o3de.org/, https://aws.amazon.com/lumberyard/, https://docs.aws.amazon.com/lumberyard/.

オブジェクト

Amazon S3: Amazon S3 に格納される基本的なエンティティの種類。オブジェクトは、オブジェクトデータとメタデータで構成されます。データ部分を、Amazon S3 から見ることはできません。

<u>CloudFront</u> は、HTTP または RTMP の 1 つのバージョンを介してサービスが可能なすべてのエンティティです。

監視

Amazon Machine Learning: 予測する方法や、予測を生成する方法を機械学習モデルをトレーニングするために、Amazon Machine Learning (Amazon ML) が使用するデータの単一インスタンス。Amazon ML 入力データファイル内の各行が監視です。

オンデマンドインスタ ンス Amazon EC2 料金オプションは、コンピューティング容量を時間単位または秒単位 (最低 60 秒) で請求し、長期契約は不要です。

Open 3D Engine

See O3DE.

OpenSearch サービス

Amazon OpenSearch Service は、オープンソースの検索および分析エンジン OpenSearchである を にデプロイ、運用、スケーリングするための AWS マネージドサービスです AWS クラウド。Amazon OpenSearch Service (OpenSearch サービス) には、セキュリティオプション、高可用性、データ耐久性、 OpenSearch API への直接アクセスも用意されています。

See Also https://aws.amazon.com/elasticsearch-service.

オペレーション

API 関数。アクションとも呼ばれます。

OpsWorks

AWS OpsWorks は、Chef を使用してインスタンスとアプリケーションのグループを設定および運用するのに役立つ設定管理サービスです。アプリケーションのアーキテクチャと各コンポーネントの仕様を、パッケージインストール、ソフトウェア設定、<u>リソース</u>(ストレージなど)を含めて定義できます。時間、負荷、ライフサイクルのイベントに基づいてタスクを自動化できます。

See Also https://aws.amazon.com/opsworks/.

オプティミスティック ロック 更新を実行する前に、更新する項目が他のユーザーにより変更されていないことを確認する方法。<u>DynamoDB</u> では、 AWS SDK がオプティミスティックロックのサポートを提供します。

オプトインリージョン

デフォルトで無効 AWS リージョン になっている。オプトインリージョンを使用するには、リージョンを有効にする必要があります。2019 年 3 月 20 日以降に導入されたリージョンはオプトインリージョンです。オプトインリージョンのリストについては、「AWS アカウント管理ガイド」の「リージョンを有効または無効にする前の考慮事項」を参照してください。

See Also デフォルトで有効になっているリージョン.

組織

組織: を統合して管理するために作成するエンティティ AWS アカウント。組織には、1 つの管理アカウントと、ゼロ以上のメンバーアカウントを含みます。

組織単位

<u>組織</u>: 組織の <u>ルート</u> 内のアカウント用のコンテナ。組織単位 (OU) には、 他の OU を含めることができます。

組織

AWS Organizations は、作成して一元管理する AWS アカウント 組織に 複数の を統合するために使用できるアカウント管理サービスです。 See Also https://aws.amazon.com/organizations/.

オリジンアクセスアイ デンティティ OAI とも呼ばれます。<u>Amazon CloudFront</u> を使用して をオリジン<u>Amazon S3bucket</u>としてコンテンツを提供する場合、Amazon S3 CloudFront URLs ではなく URLs。 Amazon S3 通常、 で使用されます CloudFront プライベートコンテンツ。

オリジンサーバー

を介して配信するコンテンツの最終的なオリジナルバージョンを含む Amazon S3bucketまたはカスタムオリジンCloudFront。

元の環境

Blue CodeDeploy /Green デプロイの開始時のデプロイグループ内のインスタンス。

OSB 変換

直角のスパースなバイグラム変換。機械学習で、テキスト文字列分析で支援する変換。また、nグラム変換の代替にもなります。OSB変換は、テキスト上で n 単語サイズのウィンドウをずらし、ウィンドウの最初の単語を含む、各単語ペアを出力することにより生成されます。

See Also n グラム変換.

OU

See 組織単位.

Outposts

AWS Outposts は、AWS インフラストラクチャ、サービス、API、ツールをオンプレミスのデータセンターとエッジロケーションに拡張 AWS する、によるフルマネージドサービスです。 APIs オンプレミスシステムへの低レイテンシーアクセス、ローカルデータ処理、データレジデンシー、ローカルシステムの相互依存関係によるアプリケーション移行を必要とするワークロードとデバイス AWS Outposts に使用します。

See Also https://aws.amazon.com/outposts.

出力場所

Amazon Machine Learning: バッチ予測が保管される Amazon S3 の場

所。

P

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

ページ分割

小さく分けられた部分に、大きなレコードリストを返すことで、API リクエストに応答するプロセス。ページ分割は次の場合に発生する可能性があります。

- クライアントが、返されたレコードの最大数を、レコードの合計数を下回る値に設定した場合。
- サービスに、返されたレコードの最大数がデフォルトで決められており、最大数がレコードの合計数を下回る場合。

API レスポンスがページ分割される場合、サービスはレコードの大きなリストのサブセットと、より多くのレコードが利用できることを示すページ分割トークンを送信します。クライアントはこのページ分割トークンを後

続の API リクエスト含め、サービスはレコードの次のサブセットを使用して応答します。これは、サービスがレコードのサブセットを含むがページ分割トークンを含まずに、すべてのレコードが送信されたことを示すよう応答するまで継続されます。

ページ分割トークン

API レスポンスにレコードの大きなリストが含まれていることを示すマーカー。サービスがレコードのサブセットを含むがページ分割トークンを含まずに、すべてのレコードが送信された旨を示すよう応答するまで、クライアントは後続の API リクエストにこのマーカーを返し、レコードの次のサブセットを取得します。

See Also ページ分割.

有料 AMI

デベロッパーが <u>AWS Marketplace</u> で他の <u>Amazon EC2</u> ユーザーに販売する Amazon マシンイメージ (AMI)。

AWS Panorama

AWS Panorama は機械学習 (ML) アプライアンスおよびソフトウェア開発キット (SDK) で、組織はコンピュータビジョン (CV) をオンプレミスカメラに持ち込み、ローカルで予測を行うことができます。

See Also https://aws.amazon.com/panorama.

AWS ParallelCluster

AWS ParallelCluster は、 でのハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) クラスターのデプロイと管理に役立つ、 AWS サポートされている オープンソースのクラスター管理ツールです AWS クラウド。

準仮想化

See PV 仮想化.

part

マルチパートアップロードのリクエストでの、オブジェクトのデータの連続する部分。

パーティション

のグループAWS リージョン。各リージョンは 1 つのパーティションにの み存在し、各パーティションには 1 つ以上のリージョンが含まれます。 パーティションには、 AWS Identity and Access Management (IAM) インフラストラクチャの独立したインスタンスがあります。 つまり、パーティションは、同じ認証、アカウント、およびリソーススタックを共有 するリージョンで構成されます。各 AWS アカウント は 1 つのパーティションにスコープされます。あるパーティションの IAM 認証情報を使用して、別のパーティションのリソースとやり取りすることはできません。

一部の AWS のサービス は、クロスリージョン機能を提供するように設計されています。このようなクロスリージョン機能は、同じパーティショ

ン内のリージョン間でのみサポートされます。 AWS 商用リージョンは AWS パーティションにあり、中国リージョンは AWS-cnパーティションにあり、 AWS GovCloud (US) Regions AWS-us-govパーティションにあります。

パーティションキー

1 つの属性で構成される、簡潔なプライマリキー (別名ハッシュ属性)。 See Also プライマリキー, ソートキー.

PAT

ポートアドレスの変換です。

ペビバイト (PiB)

「ペタバイナリバイト」の略。1 ペビバイトは 2^50、つまり 1,125,899,906,842,624 バイトです。1 ペタバイト (PB) は 10^15、つまり 1,000,000,000,000,000 バイトです。1,024 PiB は エクスビバイト (EiB) です。

期間

See サンプリング期間.

アクセス権限

永続的ストレージ

削除するまでデータがそのまま残る、データストレージ ソリューション。<u>Amazon S3</u>、<u>Amazon RDS</u>、<u>DynamoDB</u>、およびその他サービスを含めた <u>AWS</u> 内のオプション。

Amazon Personalize

Amazon Personalize は、個別の製品やコンテンツの推奨事項を作成する ための人工知能サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/personalize/.

PERSONALIZED_RANKIN<u>©mazon Personalize</u>: 予測されるユーザーの関心に基づいてランク付けさ recipe れた順序で製品の推奨事項を提供する recipe。

See Also recipe, ullet
ull

personalized-ranking

の recipe

Amazon Personalize: 特定のユーザーについて予測される関心レベルに基づいて、提供する製品のコレクションをランク付けする

PERSONALIZED_RANKING の recipe。personalized-ranking の recipe を使用して、特定のユーザー向けにパーソナライズされた製品または厳選された検索結果の順番リストを作成します。

See Also recipe, PERSONALIZED_RANKING recipe.

物理名

<u>CloudFormation</u> 作成時に <u>リソース</u> が各 <u>スタック</u> に割り当てたユニーク なラベルです。一部の AWS CloudFormation コマンドは、物理名を -- physical-nameパラメータの値として受け入れます。

パイロットライト

プライマリリージョンからデータをスタンバイとしてレプリケートし、コアワークロードインフラストラクチャのみを含むレプリカをプロビジョニングする<u>アクティブ/パッシブ</u>ディザスタリカバリ戦略。このインフラストラクチャを機能させ、リクエストを処理するには、コンピューティングなどの残りのリソースをプロビジョニングする必要があります。 See Also,,.

Amazon Pinpoint

Amazon Pinpoint はマルチチャネル通信サービスであり、組織が SMS、E メール、モバイルプッシュ通知、ボイスメッセージ、およびアプリケーション内チャネルを通じて、対象を絞ったコンテンツをタイムリーに送信できます。

See Also https://aws.amazon.com/pinpoint.

パイプライン

<u>CodePipeline</u>: リリースプロセスを通したソフトウェアの変更を定義するワークフローの構造。

プレーンテキストが使 用されます <u>暗号化テキスト</u> とは逆に、<u>暗号化</u>されていない情報。

ポリシー

IAM: ユーザー、グループ、またはロールに適用される許可を定義するドキュメント。これに対して、許可はユーザーが AWSで実行できることを決定します。ポリシーでは通常、特定のアクションへのアクセスを許可し、オプションで、それらのアクションを EC2 インスタンスや Amazon S3 バケット などの特定のリソースで実行することを許可することができます。また、ポリシーにより、アクセスを明示的に<u>拒否</u>することもできます。

Amazon EC2 Auto Scaling: Auto Scaling グループのインスタンスの起動 と終了に必要な情報を格納するオブジェクト。ポリシーを実行すると、インスタンスが起動または終了します。Auto Scaling ポリシーを実行するために アラーム を設定できます。

Policy Generator

IAM AWS Management Console 内のツールで、ユーザーが、利用可能なオプションの一覧から要素を選択して $\frac{ポリシー}{2}$ をビルドする際に役立ちます。

ポリシーシミュレータ

IAM AWS Management Console 内のツールで、実際のシナリオでのポリシーの効果を把握するために、ポリシーをテストし、トラブルシューティングするのに役立ちます。

Policy Validator

IAM AWS Management Console のツールで、既存の IAM アクセスコントロール<u>ポリシー</u>を調べて、IAM ポリシーの文法に準拠していることを確認します。

Amazon Polly

Amazon Polly は、テキストを自然な人間の音声に変換する text-to-speech (TTS) サービスです。Amazon Polly は、何十種類ものリアルな音声を多数の言語で提供しているため、さまざまな国に対応した音声アプリケーションを構築できます。

See Also https://aws.amazon.com/polly/.

popularity-count の recipe

Amazon Personalize: 一意のユーザーとのやり取りが最も多い製品を推奨する USER_PERSONALIZATION の recipe。

See Also recipe, USER_PERSONALIZATION O recipe.

Porting Assistant for .NET

Porting Assistant for .NET は、Microsoft .NET Framework アプリケーションをオープンソースの .NET Core に移植するのに必要な手作業を減らす 互換性アナライザーです。

K (5/10/25) での精度

Amazon Personalize: K (5、10、25) の推奨サンプルサイズに基づいて、モデルの推奨がどの程度関連しているかを示す評価指標。Amazon Personalize では、この指標は、上位 K 個の推奨事項のうち、関連する推奨事項の数を K で割った数に基づいて計算されます (K は 5、10、または 25 です)。

See Also $\underline{\mathsf{X}}, \underline{\mathsf{V}}, \underline{\mathsf{V}},$

プレフィックス

See ジョブプレフィックス.

Premium Support

AWS インフラストラクチャ AWS サービスのサポートをサブスクライブできる one-on-one、の迅速な対応のサポートチャネル。
See Also https://aws.amazon.com/premiumsupport/.

署名済み URL

クエリ文字列認証 を使用するウェブネットワークアドレス。

プライマリキー

同じキーを持った 2 つの項目がないようにするため、<u>DynamoDB</u> テーブルの各項目を一意に識別する 1 つまたは 2 つの属性。

See Also パーティションキー, ソートキー.

プライマリシャード

プリンシパル

<u>ユーザー</u> で定義されたアクセス許可を受け取る <u>アカウント</u>、サービス、または <u>ポリシー</u>。「A は、C に対して B を実行するアクセス許可がある」というステートメントの場合、A がプリンシパルに相当します。

AWS Private CA

AWS Private Certificate Authority は、プライベートデジタル証明書 を発行および取り消すためのホストされたプライベート<u>認証</u>機関サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/certificate-manager/private-certificate-authority/.

プライベートコンテン ツ Amazon CloudFront を使用してをオリジンAmazon S3bucketとしてコンテンツを提供する場合、ユーザーに署名URLsの使用を要求することで、コンテンツへのアクセスを制御する方法。署名付き URL は、現在の日時やリクエストの送信元である IP アドレス、またはその両方を基に、ユーザーのアクセスを制限できます。

プライベート IP アドレ ス インターネットプロトコル (IP) を使用して相互に通信するために使用する、ネットワークに接続されたデバイスの非公開の数値アドレス (例: 192.0.2.44)。 <u>EC2 インスタンス</u> にはそれぞれ、起動時にプライベートアドレス (RFC 1918 準拠) とパブリックアドレスの 2 つの IP アドレスが割り当てられ、これらはネットワークアドレス変換 (<u>NAT</u>) によって直接相互に関連付けられます。例外: <u>Amazon VPC</u> 内部で起動するインスタンスには、プライベート IP アドレスのみが割り当てられます。

プライベートサブネッ ト <u>Amazon VPC</u> <u>サブネット</u> の一種であり、そのインスタンスにインターネットからアクセスできるもの。

製品コード

製品をに送信する AWS ときに によって提供される識別子AWS Marketplace。

プロパティ

See リソースプロパティ.

プロパティのルール

JSON テンプレートによる、プロパティ、マッピング、出力値を宣言する、CloudFormation に適合したマークアップ標準です。

プロビジョンド IOPS

高速、予測可能、整合性のある I/O パフォーマンスを実現するストレージオプション。DB インスタンスの作成時に IOPS レートを指定すると、Amazon RDS はその IOPS レートが DB インスタンスに常に適用されるとプロビジョニングします。

擬似パラメータ

事前に定義されており、宣言しなくても AWS:StackName テンプレートで利用できる設定 (<u>CloudFormation</u> など)。擬似パラメータは、通常のパラメータを使用できる場所であればどこででも使用可能です。

パブリック AMI

すべての <u>AWS アカウント</u> が起動する許可を持つ <u>Amazon マシンイメー</u>ジ (AMI)。

パブリックデータセッ ト AWS クラウドをベースとしているアプリケーションにシームレスに統合できる大量のパブリック情報の集合 Amazon はパブリックデータセットをコミュニティに無料で保存し、他の と同様に AWS のサービス、ユーザーは自分のアプリケーションに使用するコンピューティングとストレージに対してのみ料金を支払います。このデータセットに収録されているデータのソースは、現時点では Human Genome Project、米国国勢調査、Wikipedia などがあります。

See Also https://aws.amazon.com/publicdatasets.

パブリック IP アドレス

ネットワーク接続されたデバイスがインターネットプロトコル (IP) を使用して相互に通信するために使用するパブリック数値アドレス (例: 192.0.2.44)。 <u>EC2 インスタンス</u> にはそれぞれ、起動時にプライベートアドレス (RFC 1918 準拠) とパブリックアドレスの 2 つの IP アドレスが割り当てられ、これらはネットワークアドレス変換 (<u>NAT</u>) によって直接相互に関連付けられます。例外: <u>Amazon VPC</u> 内部で起動するインスタンスには、プライベート IP アドレスのみが割り当てられます。

パブリックサブネット

<u>サブネット</u> の一種であり、そのインスタンスにインターネットからアクセスできるもの。

PV 仮想化

Paravirtual virtualization では、完全なハードウェアおよび CPU 仮想化を実現する特別なサポート拡張機能のないホストシステムでゲスト VM を実行することができます。PV ゲストは、ハードウェアエミュレーションを使用しない変更されたオペレーティングシステムを実行するため、ネットワーク機能の強化や GPU サポートなどのハードウェア関連の機能は実現できません。

See Also HVM 仮想化.

AWS 用語集 リステレンス

Q

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

Amazon QLDB

Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB) はフルマネージド型の台帳データベースで、信頼された中央機関が所有する、透過的でイミュータブルであり、暗号的に検証可能なトランザクションログを提供します。

See Also https://aws.amazon.com/gldb.

四分位ビニング変換

Amazon Machine Learning: 2 つの入力、数値の変数、2 進数を呼び出したパラメータを使用して、カテゴリ変数を出力するプロセス。四分位ビニング変換は、機械学習モデルを有効にして、変数のディストリビューション内の非直線性を検出し、数値の変数分布の部分の重要性値を別に学習します。

Query

一般に、GET メソッドまたは POST HTTP メソッドと、URL でパラメータを設定したクエリ文字列のみを使用するタイプのウェブサービス。 See Also REST.

クエリ文字列認証

Authorization ヘッダーではなく、HTTP リクエストのクエリ文字列に 認証情報を配置するために使用できる AWS 機能。これにより、 内のオ ブジェクトへの URL ベースのアクセスが可能になります<u>bucket</u>。

キュー

ー時ストレージに保管され、送信または処理を待機している一連のメッセージまたはジョブ。

キュー URL

キューを一意に識別するウェブアドレス。

QuickSight

Amazon QuickSight は、可視化の構築、分析の実行、データからの迅速なビジネス上の洞察の取得に使用できる、高速なクラウドを活用したビジネス分析サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/quicksight/.

quota

内のリソース、アクション、およびアイテムの最大値 AWS アカウント

R

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

AWS RAM AWS Resource Access Manager は、 AWS お客様が AWS リソースを組

織内の AWS アカウント または と安全に共有するために使用できるウェ

ブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/ram.

ダウンロード 1 回で取得するデータのバイト範囲を指定するリクエス レンジ GET

> ト。オブジェクトが大きい場合、取得するバイト範囲をそれぞれ別に指定 したレンジ GET リクエストを複数送信することによって、ダウンロード

を小さい単位に分割することができます。

E メールのヘッダーや MIME の種類を指定できるタイプの sendmail リク raw Eメール

エスト。

Amazon Relational Database Service は、クラウドでリレーショナルデー Amazon RDS

> タベースを簡単にセットアップし、運用し、スケーリングすることのでき るウェブサービスです。業界スタンダードのリレーショナルデータベース 向けに、費用対効果に優れたエクステンションを備え、一般的なデータ

ベース管理タスクを管理します。

See Also https://aws.amazon.com/rds.

ローカルを読み取る/グ ワークロードに対するすべての書き込みが1つのプライマリリージョン に送信され、すべての読み取りトラフィックがリクエストの送信元のリー ローバルを書き込む

ジョンから提供される アクティブ/アクティブ 戦略。通常、非同期データ ストアで設計されています。ローカル書き込みグローバル読み取りと呼

ばれることもあります。

See Also . .

ローカルの読み取り/

ローカルの書き込み

に送信され、すべての読み取りトラフィックがリクエストの送信元のリー ジョンから提供される アクティブ/アクティブ 戦略。通常、非同期データ ストアで設計されています。ローカル書き込みグローバルの読み取りと呼

ワークロードに対するすべての書き込みが1つのプライマリリージョン

ばれることもあります。

See Also . .

リードレプリカ

Amazon RDS: 他の DB インスタンスの実行中のコピー。ソース DB イン スタンスのデータに更新があると、MvSQL 5.1 に内蔵されているレプリ ケーション機能を使用してリードレプリカの DB インスタンスにレプリ ケートされます。

リアルタイム予測

Amazon Machine Learning: 個々のデータ監視に対し、同期的に生成され た予測。

See Also バッチ予測.

受信ハンドル

Amazon SQS: キューからメッセージを受信するときに取得する識別子。 この識別子は、キューからメッセージを削除する際や、メッセージの可視 性タイムアウトを変更する際に必要になります。

レシーバー

受取人 に対する Eメール配信を管理するネットワークシステム、ソフト ウェア、およびポリシーから成るエンティティ。

recipe

Amazon Personalize: ユーザーが操作する製品を予測する (USER_PERSONALIZATION recipe の場合)、ユーザーが関心を示した特 定の製品に類似する製品を計算する (RELATED ITEMS recipe の場合)、 または予測された関心に基づいて提供した製品のコレクションをランク付 けする (PERSONALIZED_RANKING recipe の場合) ように事前構成され た Amazon Personalize アルゴリズム。

See Also USER_PERSONALIZATION Φ recipe, RELATED_ITEMS Φ recipe, PERSONALIZED_RANKING recipe.

受取人

Amazon SES: E メールメッセージを受信する個人または団体。例えば、 メッセージの [To] (宛先) フィールドに名前がある人物が考えられます。

レコメンデーション

Amazon Personalize: Amazon Personalize が、ユーザーが操作すると予 測する製品のリスト。推奨事項は、使用している Amazon Personalize の recipe に応じて、製品のリスト (USER_PERSONALIZATION の recipe と RELATED_ITEMS recipe) か、指定した製品コレクションのランキング (PERSONALIZED_RANKING の recipe を使用) のいずれかになります。

See Also recipe, キャンペーン, ソリューションバージョン,

USER_PERSONALIZATION of recipe, RELATED_ITEMS of recipe, PERSONALIZED_RANKING recipe.

Redis

高速なオープンソースのインメモリ型キー値データ構造ストア。Redis に は多目的なインメモリデータ構造が用意されており、これを使用してさま ざまなカスタムアプリケーションを簡単に作成できます。

75

Amazon Redshift

Amazon Redshift は、 クラウド内でのフルマネージド型、ペタバイト規模のデータウェアハウスサービスです。Amazon Redshift では、既存のビジネスインテリジェンスツールを使用してデータを分析できます。
See Also https://aws.amazon.com/redshift/.

リファレンス

ある AWS <u>リソース</u> から別の にプロパティを挿入する方法。例えば、 $\underline{\text{Amazon EC2}}$ <u>セキュリティグループ</u> のプロパティを $\underline{\text{Amazon RDS}}$ リソースに挿入できます。

リージョン

同じ地理的領域 AWS <u>リソース</u>にあるリソースの名前付きセット。リージョンは、少なくとも 3 つの<u>アベイラビリティーゾーンで構成されま</u>す。 AWS リージョン は<u>パーティション</u>に分割されます。 AWS 商用リージョンは AWS パーティションに、中国リージョンは AWS-cnパーティションに、 AWS GovCloud (US) Regions は AWS-us-govパーティションにあります。

デフォルトで有効に なっているリージョン デフォルトで有効 AWS リージョン になっている。2019 年 3 月 20 日より前に導入されたリージョンは、デフォルトで有効になっており、無効にすることはできません。デフォルトで有効になっていないリージョンのリスト (オプトインリージョン) については、「AWS アカウント管理ガイド」の「リージョンを有効または無効にする前の考慮事項」を参照してください。

回帰モデル

Amazon Machine Learning: 機械学習モデルのパフォーマンスを細かく設定する一般的なデータ変換のために、事前にフォーマットされた指示。

回帰モデル

家の正確な購入金額など、数値を予測する機械学習モデルのタイプ。

正規化

高品質な機械学習 (ML) モデルを得るために調整できる、ML パラメータ。正規化することで、ML モデルが、目にしたパターンを一般化する方法を学習する (別名 overfitting) 代わりにに、トレーニングデータの例を記憶しないようにできます。トレーニングデータがオーバーフィッティングされると、ML モデルではトレーニングデータはうまく実行しますが、評価データや新規のデータはうまく実行できません。

Amazon Rekognition

Amazon Rekognition は、画像ファイルまたは動画ファイルのいずれかで、不適切なコンテンツを含むオブジェクト、人物、テキスト、シーン、アクティビティを識別する機械学習サービスです。Amazon Rekognition Custom Labels を使用すると、ビジネスニーズに合わせた固有のオブジェ

クトやシーンを画像で検出するためのカスタマイズド ML モデルを作成で きます。

See Also https://aws.amazon.com/rekognition/.

RELATED_ITEMS の

recipe

Amazon Personalize item-to-item (SIMS) レシピなど、指定されたアイテ

ムに類似するアイテムを推奨するレシピ。

See Also recipe, item-to-item 類似度 (SIMS) レシピ.

置き換え先環境

Blue CodeDeploy /Green デプロイ後のデプロイグループ内のインスタン

ス。

レプリカシャード

返信パス

返信 E メールが送られる E メールアドレス。 \underline{U} ターンパス とは異なりま

す。

Representational State

Transfer

See REST.

評価

1. <u>Amazon SES</u> のメトリクスの 1 つ。<u>バウンス</u>、<u>苦情</u>などのメトリクス 要素に基づき、お客様が質の高いメールを送信しているかどうかを判定し

ます。

2. $\underline{\text{4つターネットサービスプロバイダー (ISP)}}$ などのエンティティが、受

信している E メールの送信元の IP アドレスが スパム の発信元でないか

どうかを判定する測定指標。

リクエスタ

特定のアクションを実行 AWS するためのリクエストを に送信する人 (ま

たはアプリケーション)。がリクエスト AWS を受信すると、まずリクエスタのアクセス許可を評価して、リクエスタがリクエストアクションを実

行できるかどうか (該当する場合、リクエストされた の場合) を判断しま

す<u>リソース</u>。

リクエスタ支払い

Amazon S3 の機能の 1 つ。バケット所有者 は、この機能を使えば、特定

の <u>bucket</u> にあるオブジェクトへのアクセスをリクエストしたユーザー全 員に対して、データ転送およびリクエストの費用の支払いを求めることが

できます。

リザベーション

同じ起動リクエストで起動される EC2 インスタンスの集合。Reserved

Instanceと混同しないでください。

Reserved Instance

特別なパラメータを満たすインスタンスの<u>オンデマンド</u>使用料を割引する、<u>EC2 インスタンス</u>の料金オプション。顧客は、インスタンスの使用方法にかかわらず、インスタンスの期間全体を通じて支払います。

リザーブドインスタン ス Marketplace 不要になったリザーブドキャパシティを売りたい人物と、追加のキャパシティーの購入者をマッチするオンライン交換所。サードパーティーの販売者から購入した<u>リザーブドインスタンス</u>は残り期間が完全な標準期間よりも短くなっており、さまざまな前払い価格で販売されます。使用料金または定期的に支払う料金は、リザーブドインスタンスを最初に購入したときに設定された料金と同じ金額です。から利用可能な リザーブドインスタンス の完全な標準条件は、1 年間または 3 年間 AWS 実行されます。

Resilience Hub

AWS Resilience Hub は、 AWS アプリケーションの耐障害性を定義、検証、追跡するための一元的な場所を提供します。アプリケーションを中断から保護し、復旧コストを削減して事業継続性を最適化し、コンプライアンスや規制要件を満たすのに役立ちます。

See Also https://aws.amazon.com/resilience-hub.

リソース

ユーザーが AWSで使用できる、<u>EC2 インスタンス</u>、<u>DynamoDB</u> テーブル、<u>Amazon S3 bucket</u>、<u>IAM</u> ユーザー、<u>OpsWorks スタック</u> などのエンティティ。

リソースグループ

AWS Resource Groups は、 AWS お客様が一度に多数のリソースのタスクを管理および自動化するために使用できるウェブサービスです。
See Also AWS Resource Groups.

Amazon リソースネーム (ARN)

Amazon リソースネームは、 AWS <u>リソース</u>を参照する標準化された方法です (例: arn:aws:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob)。

リソースプロパティ

に AWS <u>リソース</u> を含めるときに必要な値<u>CloudFormationスタック</u>。各 リソースには、プロパティが関連付けられていることがあります。例え ば、AWS::EC2::Instance リソースには UserData プロパティがあり ます。 AWS CloudFormation テンプレートでは、リソースにプロパティ がない場合でも、リソースはプロパティセクションを宣言する必要があり ます。

リソースレコード

リソースレコードセットともいいます。ドメインネームシステム (DNS) 内の基本的な情報要素。

See Also ドメインネームシステム on Wikipedia.

REST

Representational State Transfer。一般的に HTTPS/TLS 経由で実行されるシンプルなステートレスアーキテクチャです。REST は、リソースには固有で階層構造の ID (URI) があり、一般的なメディアタイプ (HTML、XML、JSON など) で表され、リソースのオペレーションが事前に定義されているか、メディアタイプ内で発見可能なことを強調します。実際には、これによってオペレーションの数が制限されます。 See Also Query, WSDL, SOAP.

RESTful ウェブサービス

RESTful API とも呼ばれ、<u>REST</u> のアーキテクチャ制約に従うウェブサービス。API オペレーションは HTTP メソッドを明示的に使用する必要があります。階層構造の URI を公開し、XML、<u>JSON</u>、またはその両方を転送します。

値を返す

<u>CloudSearch</u>: のインデックスフィールドのオプションの一種。フィールドの値が検索結果で返されるようになります。

リターンパス

バウンスとなった E メールが返される E メールアドレス。このパスは、元の E メールのヘッダーで指定します。 $\overline{\underline{\textit{v}}}$ とは異なります。

revision

CodePipeline: ソースアクション内で構成されている、ソースに加えられた変更。 <u>GitHub</u> リポジトリにプッシュされたコミットや、バージョニングされた Amazon S3 bucket のファイルに対する更新などが該当します。

AWS RoboMaker

AWS RoboMaker は、ロボットデベロッパーがインフラストラクチャを管理せずにシミュレーションを実行、スケーリング、自動化するために使用するクラウドベースのシミュレーションサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/robomaker.

ロール

内の AWS $\underline{UV-X}$ への一時的なアクセスを許可するツール $\underline{AWS\ Pカウ}$ ント。

ロールバック

CloudFormation スタック などのオブジェクトを作成できなかった場合に、以前の状態に戻すこと。失敗に終わった処理に関連付けられている<u>リソース</u>はすべて、ロールバック時に削除されます。の場合 AWS CloudFormation、コマンドラインで --disable-rollbackオプションを使用して、この動作をオーバーライドできます。

ルート

組織: 組織のアカウント用の親コンテナ。ルートに <u>サービスコントロール</u> ポリシー を適用する場合、組織のすべての <u>組織単位</u> とアカウントに適用 されます。

ルート認証情報

AWS アカウント 所有者に関連付けられた認証情報。

ルートデバイスボ リューム <u>ボリューム</u> の起動に使用されるイメージが含まれている <u>インスタンス</u> です (ルートデバイスとも呼ばれます)。 <u>インスタンスストア</u> をルートデバイスとする <u>AMI</u> からインスタンスを起動した場合には、<u>Amazon S3</u> に格納されているテンプレートから作成されるインスタンスストア <u>ボリューム</u> がこれに該当します。 <u>Amazon EBS</u> をルートデバイスとする AMI からインスタンスを起動した場合には、Amazon EBS スナップショットから作成される Amazon EBS ボリュームがこれに該当します。

ルートテーブル

関連付けられている <u>サブネット</u> からのトラフィックを制御するための ルーティング規則。ルートテーブルにはサブネットをいくつも関連付ける ことができるものの、1 つのサブネットは 1 度に 1 つのルートテーブル にしか関連付けることができません。

Route 53

Amazon Route 53 は、新しい DNS サービスの作成や既存の DNS サービスのクラウドへの移行に使用できるウェブサービスです。
See Also https://aws.amazon.com/route53.

行識別子

Amazon Machine Learning: 監視と予測の関連付けを簡単にするために出力される、評価または予測に含めることができる入力データの属性。

ルール

AWS WAF: Amazon CloudFront ディストリビューションなどの AWS <u>リ</u>ソースへのウェブリクエストで が AWS WAF 検索する一連の条件。<u>ウェブ ACL</u> にルールを追加し、各ルールに基づいてウェブリクエストを許可するかブロックするかを指定します。

S

Numbers and symbols $|\underline{A}|\underline{B}|\underline{C}|\underline{D}|\underline{E}|\underline{F}|\underline{G}|\underline{H}|\underline{I}|\underline{J}|\underline{K}|\underline{L}|\underline{M}|\underline{N}|\underline{O}|\underline{P}|\underline{Q}|\underline{R}|\underline{S}|\underline{T}|\underline{U}|\underline{V}|\underline{W}|$ X, Y, Z

Amazon S3

Amazon S3 はインターネット用のストレージサービスです。これを使用して、ウェブ上のどの場所からも、いつでも、いくらでも、データを保存して取得することができます。

See Also https://aws.amazon.com/s3.

Amazon S3 Glacier

Amazon S3 Glacier は、データのアーカイブおよび長期バックアップを行うための、安全性と耐久性に優れた低コストのストレージサービスです。 オンプレミスのソリューションより大幅に小さいデータを、そのボリュー

ムにかかわらず、確実に格納できます。S3 Glacier は、アクセス頻度が低く、数時間の取得時間を許容できるデータ向けに最適化されています。

See Also https://aws.amazon.com/glacier/.

Amazon S3-Backed

AMI

See instance store-backed AMI.

SageMaker

Amazon SageMaker は、 AWS インフラストラクチャ、ツール、ワークフローを使用して機械学習 (ML) モデルを構築、トレーニング、デプロイするフルマネージド型のクラウドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/sagemaker.

AWS SAM

AWS Serverless Application Model は、サーバーレスアプリケーションを構築して実行するためのオープンソースフレームワークです。 AWS SAM は、サーバーレスアプリケーションライフサイクルを迅速に繰り返すために使用できるコマンドラインインターフェイスツールと短縮構文テンプレート仕様を提供します。

See Also https://aws.amazon.com/serverless/sam/.

サンプリング期間

CloudWatch が 統計 を計算する期間として定めた時間 (1 分間など)。

サンドボックス

本稼働環境に影響を与えることなくアプリケーションの機能をテストすることができる場所。無料で利用でき、商品を購入する必要もありません。

Amazon SES: 開発者がサービスをテストおよび評価するために使用できる環境。サンドボックスでは、Amazon SES API のすべてにアクセスが可能ですが、メッセージの送信先に指定できるのは、検証済みのEメールアドレスとメールボックスシミュレーターのみとなります。サンドボックスを終了するには、本稼働環境へのアクセスを申請する必要があります。サンドボックスのアカウントは、送信制限が本稼働アカウントよりも少なくなっています。

スケールイン

EC2 インスタンスを Auto Scaling グループ から削除します。

スケールアウト

EC2 インスタンスを Auto Scaling グループ に追加します。

規模の拡大や縮小

インスタンスを起動または終了することによって、<u>Auto Scaling グループ</u>のサイズ、設定、または構成を変更するプロセス。

スケーリングポリシー

需要の増減に応じて、Auto Scaling が自動的に <u>Auto Scaling グループ</u>を拡張する方法の説明。

AWS 用語集 リステレンス

See Also スケールイン, スケールアウト.

スケジューラ

タスクをコンテナインスタンスに配置するために使われる方法。

スキーマ

Amazon Machine Learning: 機械学習モデルが入力データを解釈するために必要な情報。属性の名前と割り当てられたデータタイプ、特殊な属性などがあります。

スコアの切り捨て値

Amazon Machine Learning: 0 から 1 の範囲のスコアを出力するバイナリ分類モデル。監視が 1 または 0 のどちらに分類されるかを決定するには、分類しきい値を選択するか切り捨てて、Amazon ML はそのしきい値に対してスコアを比較します。切り捨てよりもスコアを持つ監視は 1 に等しいターゲットとして予測されます。切り捨て値より低いスコアを持つ監視は 0 に等しいターゲットとして予測されます。

SCP

See サービスコントロールポリシー.

AWS SCT

AWS Schema Conversion Tool は、異種データベースの移行を自動化するデスクトップアプリケーションです。を使用して AWS SCT、データベーススキーマとコードオブジェクト、アプリケーションの SQL コード、ETL スクリプトをターゲットデータベースと互換性のある形式に変換できます。その後、 AWS SCT データ抽出エージェントを使用して、ターゲットデータベースにデータを移行できます。

See Also https://aws.amazon.com/dms/schema-conversion-tool.

AWS SDK for .NET

AWS SDK for .NET は、、<u>Amazon EC2Amazon S3</u>、<u>IAM</u> などを含む. AWS のサービス NET API オペレーションを提供するソフトウェア開発 キットです。SDK は、 で複数のサービス固有のパッケージとしてダウン ロードできます NuGet。

See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-net/.

SDK for C++

AWS SDK for C++ は、、 $\underline{\text{Amazon EC2Amazon S3}}$ 、 $\underline{\text{DynamoDB}}$ などを含む多くの AWS のサービス に C++ APIs を提供するソフトウェア開発キットです。ダウンロード可能な単一のパッケージには、 AWS C++ ライブラリ、コード例、およびドキュメントが含まれています。

See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-cpp/.

SDK for Go

AWS SDK for Go は、Go アプリケーションを の完全なスイートと統合するためのソフトウェア開発キットです AWS のサービス。

See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-go/.

SDK for Java

AWS SDK for Java は、、 $\underline{\text{Amazon EC2Amazon S3}}$ 、 $\underline{\text{DynamoDB}}$ AWS のサービス などを含む多くの に Java API オペレーションを提供するソフトウェア開発キットです。ダウンロード可能な単一のパッケージには、AWS Java ライブラリ、コード例、およびドキュメントが含まれています。

See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-java/.

Node.js JavaScript の 用 SDK AWS SDK for JavaScript in Node.js は、Node.js JavaScript の AWS のサービス から にアクセスするためのソフトウェア開発キットです。SDK は、、Amazon S3Amazon EC2 AWS のサービス、、 DynamoDBなどのの JavaScript オブジェクトを提供しますAmazon SWF。ダウンロード可能な単一のパッケージには AWS JavaScript、ライブラリとドキュメントが含まれています。

See Also https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-javascript/v2/developer-guide/.

ブラウザ JavaScript の 用 SDK AWS SDK for JavaScript ブラウザの は、ブラウザで実行されている JavaScript コード AWS のサービス から にアクセスするためのソフトウェア開発キットです。Facebook、 Google、Login with Amazon を介して、ウェブ ID フェデレーションを使用してユーザーを認証します。アプリケーションデータを <u>DynamoDB</u> に格納し、ユーザーファイルを Amazon S3 に保存します。

See Also https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-javascript/v2/developer-guide/.

SDK for PHP

AWS SDK for PHP は、PHP アプリケーションを <u>Amazon S3</u>、、AWS のサービス などの と統合するためのソフトウェア開発キット<u>Amazon S3</u> <u>Glacier</u>およびオープンソースの PHP ライブラリです<u>DynamoDB</u>。 See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-php/.

SDK for Python (Boto3)

AWS SDK for Python (Boto3) は、Python を使用して <u>Amazon</u>
<u>EC2</u>、<u>Amazon EMR</u>、、、 <u>Amazon EC2 Auto Scaling Kinesis</u> AWS
のサービス などの にアクセスするためのソフトウェア開発キットで
す<u>Lambda</u>。

See Also http://boto.readthedocs.org/en/latest/.

SDK for Ruby

AWS SDK for Ruby は、Ruby AWS のサービス から にアクセスする ためのソフトウェア開発キットです。SDK は、<u>Amazon S3</u>、<u>Amazon</u> <u>EC2</u> AWS のサービス などを含む多くの 用の Ruby クラスを提供しま

す<u>DynamoDB</u>。ダウンロード可能な単一のパッケージには、 AWS Ruby ライブラリと ドキュメントが含まれています。

See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-ruby/.

SDK for Rust AWS SDK for Rust は、デベロッパー向けの APIsとユーティリティを提

供するソフトウェア開発キットです。これにより、Rust アプリケーションは Amazon S3 や Amazon EC2 AWS のサービス などの と統合できま

す。 Amazon S3

SDK for Swift AWS SDK for Swift は、Swift 言語を使用して AWS インフラストラク

チャやサービスにアクセスするためのサポートを提供するソフトウェア開

発キットです。

検索 API CloudSearch: に検索リクエストを送信するときに使用する API。検索ド

メイン

検索ドメイン CloudSearch: 検索リクエストを処理する検索インスタンスと検索可能

______ データをカプセル化したもの。通常、検索するデータのコレクションごと

に個別の Amazon CloudSearch ドメインを設定します。

検索ドメイン設定 CloudSearch: ドメインのインデックス作成オプション、分析スキー

ム、式、サジェスタ、アクセスポリシー、スケーリング、可用性オプショ

ン。

検索を有効にする <u>CloudSearch</u>: のインデックスフィールドのオプションの一種。フィール

ドのデータを検索対象にすることができます。

検索エンドポイント CloudSearch: 検索ドメインに検索リクエストを送信するときに接続する

URL。各 Amazon CloudSearch ドメインには一意の検索エンドポイント

があり、ドメインの存続期間中は変わりません。

検索インデックス <u>CloudSearch</u>: データの取得の速度と精度を向上するために検索可能デー

タを一定の形式で表現したもの。

検索インスタンス CloudSearch: データにインデックスを付け、検索リクエストを処理す

るためのコンピューティング <u>リソース</u>。Amazon CloudSearch ドメイン には 1 つ以上の検索インスタンスがあり、それぞれに一定量の RAM と CPU リソースがあります。データのボリュームが増えるにつれて、イン

デックスが付いたデータを格納するためにデプロイする検索インスタン スの数とサイズが大きくなっていきます。インデックスは、必要に応じて

84

複数のインスタンス間で自動的にパーティション分割されます。リクエストのボリュームや複雑さが増えると、処理能力の追加のため、各検索パーティションが自動的にレプリケートされます。

検索リクエスト

<u>CloudSearch</u>: 特定の検索条件に一致するドキュメントをインデックスから取得するために Amazon CloudSearch ドメインの検索エンドポイントに送信されるリクエスト。

検索結果

<u>CloudSearch</u>: 検索リクエストに合致する文書。検索ヒットとも呼ばれます。

シークレットアクセス キー プログラムによる AWS リクエストに暗号で署名<u>アクセスキー ID</u>するために で使用されるキー。リクエストに署名することで支払人を特定し、リクエストが変更されるのを防ぎます。、個々の IAM <u>ユーザーAWS アカウント</u>、および一時セッションのシークレットアクセスキーを生成できます。

Secrets Manager

AWS Secrets Manager は、データベースやその他のサービスの認証情報を安全に暗号化、保存、ローテーションするためのサービスです。
See Also https://aws.amazon.com/secrets-manager/.

セキュリティグループ

あるインスタンスに対して許可されている受信方向のネットワーク接続 (Amazon VPC) のセキュリティグループにはほかにも、送信方向の接続 のサポートが含まれます)。各セキュリティグループはプロトコル、ポート、および IP アドレスの範囲を示した一覧で構成されます。セキュリティグループは複数のインスタンスに適用できます。また、1 つのインスタンスを複数のグループによる規制の対象にすることもできます。

Security Hub

AWS Security Hub は、 AWS リソースのセキュリティ状態の包括的なビューを提供するサービスです。Security Hub は、 AWS アカウント および サービスからセキュリティデータを収集し、セキュリティの傾向を分析して、 AWS 環境全体のセキュリティ問題を特定して優先順位を付けるのに役立ちます。

See Also https://aws.amazon.com/security-hub/.

支払人

Eメールでメッセージを送信する個人または団体。

送信者 ID

Microsoft 社が管理するバージョンの <u>SPF</u>。E メールの認証となりすましの防止の機能を備えたシステム。送信者 ID について詳しくは、Wikipedia の送信者 ID を参照してください。

送信制限

各 $\underline{\text{Amazon SES}}$ アカウントに関連付けられている $\underline{$ 送信クォータ および 最大送信レート。

送信クォータ

24 時間に <u>Amazon SES</u> を使って送信できる E メールメッセージの最大数。

AWS Serverless
Application Repository

AWS Serverless Application Repository は、チーム、組織、個々のデベロッパーが再利用可能なアプリケーションを保存および共有したり、強力な新しい方法でサーバーレスアーキテクチャをアセンブルおよびデプロイしたりするために使用できるマネージドリポジトリです。

See Also https://aws.amazon.com/serverless/serverlessrepo/.

サーバー側の暗号化 (SSE) サーバーレベルでのデータの<u>暗号化</u>。 <u>Amazon S3</u> は次の 3 つのモードのサーバー側の暗号化をサポートします。 Amazon S3 がキーを管理する SSE-S3、顧客がキーを管理する SSE-C、<u>AWS KMS</u> がキーを管理する SSE-KMS があります。

Service Catalog

AWS Service Catalog は、組織が での使用が承認された IT サービスのカタログを作成および管理できるようにするウェブサービスです AWS。この IT サービスには、仮想マシンイメージ、サーバー、ソフトウェア、データベースから包括的な多層アプリケーションアーキテクチャまで、あらゆるものが含まれます。

See Also https://aws.amazon.com/servicecatalog/.

サービスコントロール ポリシー <u>組織</u>: ユーザーやロールが、サービスコントロールポリシー (SCP) による 影響を受けるアカウントで使用できるサービスやアクションを指定するポ リシーベースのコントロールです。

サービスエンドポイン ト See エンドポイント.

Service Health Dashboard AWS のサービス 可用性 up-to-the-minute に関する情報を示すウェブページ。ダッシュボードの場所: http://status.aws.amazon.com/。

AWS Service Management Connector AWS Service Management Connector では、使い慣れた IT サービス管理 (ITSM) ツールで AWS リソースと機能をプロビジョニング、管理、運用できます。

See Also https://aws.amazon.com/service-management-connector.

Service Quotas

AWS のワークロードの増加に応じてクォータを簡単かつ大規模に表示および管理するためのサービス。クォータは制限とも呼ばれ、 に作成できるリソースの最大数です AWS アカウント

サービスロール

リソース にアクセスできるように AWS のサービス にアクセス許可を付与<u>ロール</u>する <u>IAM</u>。 AWS <u>リソース</u>サービスロールにアタッチするポリシーによって、サービスがアクセスできる AWS リソースと、それらのリソースで何ができるかが決まります。

Amazon SES

Amazon Simple Email Service は、アプリケーション向けのシンプルでコスト効率の高い E メールソリューションです。

See Also https://aws.amazon.com/ses.

セッション

によって提供される一時的なセキュリティ認証情報が へのアクセス<u>AWS</u> STSを許可する期間 AWS アカウント。

SHA

Secure Hash Algorithm の略。SHA1 はこのアルゴリズムの以前のバージョンであり、 AWS では SHA256 に置き換えられました。

シャード

OpenSearch サービス: インデックスのデータのパーティション。インデックスを複数のシャードに分割できます。このシャードには、プライマリシャード (元のシャード) とレプリカシャード (プライマリシャードの複製) を含むことができます。レプリカシャードはフェイルオーバーを提供します。つまり、クラスタノードにプライマリシャードフェイルが含まれる場合、レプリカシャードはプライマリシャードに昇格します。レプリカシャードは、リクエストを処理することもできます。

共有 AMI

あるデベロッパーが別のデベロッパーも使用できるように構築し、公開している <u>Amazon マシンイメージ (AMI)</u>。

Shield

AWS Shield は、Amazon EC2 インスタンス、Elastic Load Balancing ロードバランサー、Amazon CloudFront ディストリビューション、Route 53 ホストゾーンなどの リソースを、DDoS 攻撃に対して保護するのに役立つサービスです。 AWS Shield は、 AWS WAF および他の に対して既に支払っている料金を超える追加料金なしで自動的に含まれます AWS のサービス。DDoS 攻撃に対する保護を強化するために、 は AWS Shield アドバンスト AWS を提供しています。

See Also https://aws.amazon.com/shield.

シャットダウンアク

ション

Amazon EMR: ジョブフローを終了する前に一連のコマンドを並行して実行するスクリプトを起動する、事前定義されたブートストラップアクショ

ン。

署名

デジタルメッセージの信頼性を確認する数学的な方法であるデジタル署名を指します。 は、ユーザーが当社のウェブサービスに送信するリクエストを認証するために署名 AWS を使用します。詳細については、https://aws.amazon.com/security をご覧ください。

SIGNATURE ファイル

Import/Export: ストレージデバイスのルートディレクトリにコピーするファイル。このファイルにはジョブ ID、マニフェストファイル、および署名が含まれています。

署名バージョン4

すべての AWS のサービス で へのインバウンド API リクエストを認証するためのプロトコル AWS リージョン。

Signer

AWS Signer は、 AWS カスタマーのコードの信頼性と完全性を確保する ために使用されるフルマネージドのコード署名サービスです。

Silk

Amazon Silk は、Fire OS タブレットおよび携帯電話のみで使用できる次世代ウェブブラウザです。Amazon Silk は、クライアントと AWS クラウドに処理を分ける分割アーキテクチャ上に構築されており、より高速で応答性の高いモバイル閲覧操作を可能にします。

Simple Mail Transfer

Protocol

See SMTP.

Simple Object Access

Protocol

See SOAP.

SimSpace ウェーバー

AWS SimSpace Weaver は、で大規模な空間シミュレーションを構築して実行するために使用できるマネージドサービスです AWS クラウド。 See Also https://aws.amazon.com/simspaceweaver/.

SIMS on recipe

See item-to-item 類似度 (SIMS) レシピ.

シングルサインオン

ユーザーが一度にサインインして複数のアプリケーションやウェブサイト にアクセスできるようにする認証方式。Single AWS Sign-On のサービス 名は になりました AWS IAM Identity Center。

See Also IAM アイデンティティセンター.

Single-AZ DB インスタ

ンス

1 つの <u>アベイラビリティーゾーン</u> にデプロイされている標準 <u>DB インス</u> タンス (マルチ AZ でない)。別のアベイラビリティーゾーンにスタンバイ

レプリカはありません。

See Also マルチ AZ デプロイ.

Site-to-Site VPN AWS Site-to-Site VPN は、ネットワークとオンプレミス AWS ネットワー

ク間のインターネットプロトコルセキュリティ (IPsec) VPN 接続を確立

するために使用できるフルマネージドサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/vpn/site-to-site-vpn.

あいまいフレーズ検索 ある用語が別の用語と一致すると判定されるためには互いにどの程度似て

いなければならないかを指定して実行する検索。

AWS SMS AWS Server Migration Service は、データ収集ツールと自動サーバーレプ

リケーションを組み合わせて、オンプレミスサーバーの への移行を高速

化するサービスです AWS。

See Also https://aws.amazon.com/server-migration-service.

SMTP Simple Mail Transfer Protocol の略。インターネットホスト間のEメール

メッセージのやり取りで、ルーティングと配信を目的として使用されてい

る規格です。

スナップショット Amazon EBS: Amazon S3 に格納するボリュームのバックアップ。このス

ナップショットは、新しい Amazon EBS ボリュームの開始点として使用できるほか、データを長期保存のために保護するのにも利用できます。

See Also DB スナップショット.

Snowball AWS Snowball はペタバイト規模のデータ転送ソリューションであり、

との間で大量のデータを転送するための安全なデバイスを使用します

AWS クラウド。

See Also https://aws.amazon.com/snowball.

Amazon SNS Amazon Simple Notification Service は、アプリケーション、エンドユー

ザー、およびデバイスでクラウドから通知を瞬時に送受信できるようにす

るウェブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/sns.

SOAP Simple Object Access Protocol。アプリケーション間の特定のプロトコル

(HTTP や SMTP など) 経由で情報を交換するために使用できる XML ベー

スのプロトコル。

See Also REST, WSDL.

ソフトバウンス 受信箱がいっぱいになった結果もたらされるような、一時的なメール配信

障害。

ソフトウェア VPN インターネット経由のソフトウェアアプライアンスベースの VPN 接続。

solution Amazon Personalize: 推奨事項の生成に使用できる recipe、カスタマイズ

されたパラメータ、およびトレーニング済みモデル (ソリューションバー

ジョン)。

ジョン

See Also recipe, ソリューションバージョン, レコメンデーション.

ソリューションバー Amazon Personalize: Amazon Personalize でソリューションの一部とし

て作成するトレーニング済みのモデル。キャンペーンにソリューション

バージョンをデプロイして、推奨事項を生成します。

See Also solution, <u>++ンペーン</u>, <u>レコメンデーション</u>.

ソートを有効にする CloudSearch: フィールドを使用して検索結果をソートできるようにする

インデックスフィールドオプション。

ソートキー 復号プライマリキーにある、パーティションキーの順番のソートに使用さ

れる属性 (別名範囲属性)。

See Also パーティションキー, プライマリキー.

送信元/送信先チェック EC2 インスタンス が、送信したすべてのトラフィックの送信元であるこ

とと、受信したすべてのトラフィックの最終的な送信先であることを検証 するセキュリティ手段。つまり、インスタンスがトラフィックをリレー していないことを検証します。デフォルトでは、送信元/送信先チェッ

クは有効になっています。ゲートウェイとして機能するインスタンス (Amazon VPC NAT インスタンスなど) については、送信元/送信先チェッ

クを無効にする必要があります。

スパム 未承諾一括 E メール。

スパムトラップ アンチスパムエンティティによって設定される E メールアドレス。この

Eメールアドレスは、迷惑メールを監視するためのもので、実際のやり取

りには使われません。ハニーポットとも呼ばれます。

SPF Sender Policy Framework。E メール認証の標準の 1 つです。

SPICE Amazon QuickSight の一部である堅牢なインメモリエンジン。SPICE (超

高速で並列のインメモリ計算エンジン) は、クラウド向けに設計された

SPICE (超高速で並列のインメモリ計算エンジン) で、ストレージとインメモリテクノロジを組み合わせて使用します。これらを使用して、大規模なデータセットに対するインタラクティブなクエリや高度な計算からより迅速に結果を取得します。SPICE はデータを自動的に複製して高可用性を実現します。SPICE を使用すると、Amazon QuickSight はさまざまなデータソースにわたる数十万件の同時分析をサポートできます。

スポットインスタンス

<u>EC2 インスタンス</u>の一種。未使用の <u>Amazon EC2</u> キャパシティを、お客様が価格を指定して使用することができます。

スポット価格

任意の時点での スポットインスタンス の価格。お客様の上限価格が現在 の価格を超えており、かつお客様の制約が満たされていれば、Amazon EC2 によって自動的にインスタンスが起動されます。

SQL のインジェクショ ン一致の状態 AWS WAF: が悪意のある SQL コードを AWS WAF 検査するウェブリクエスト (ヘッダーやクエリ文字列など) の部分を指定する属性。指定された条件に基づいて、Amazon CloudFront ディストリビューション AWS リソースなどの へのウェブリクエストを許可またはブロック AWS WAF するようにを設定できます。

Amazon SQS

Amazon Simple Queue Service は、コンピュータ間でやり取りされる メッセージを保存するための、信頼性のあるスケーラブルな、ホスティン グされたキューを提供します。

See Also https://aws.amazon.com/sqs.

Amazon SWF

Amazon Simple Workflow Service は、デベロッパーがバックグラウンドジョブを構築、実行、拡張するのを支援する、フルマネージドサービスです。並列またはシーケンシャルステップが含まれます。Amazon SWFは、 AWS クラウドのステートトラッカーおよびタスクコーディネーターと同様に機能します。

See Also https://aws.amazon.com/swf/.

SSE See サーバー側の暗号化 (SSE).

SSL Secure Sockets Layer

See Also Transport Layer Security (TLS).

スタック <u>CloudFormation</u>: 単一のユニットとして作成および削除する AWS リソー

スの集合体。

OpsWorks: まとめて管理するインスタンスのセット。通常は、PHP アプリケーションの提供のように共通の用途があります。スタックはコンテナとして機能し、アプリケーションとクックブックの管理など、インスタンスのグループ全体に適用されるタスクを処理します。

ステーション

<u>CodePipeline</u>: 1 つ以上のアクションが実行される、パイプラインワークフローの一部。

ステーション

ストレージデバイスとの間で AWS Import/Export データが転送される AWS 施設の場所。

統計

特定の <u>サンプリング期間</u> に送信される値の 5 つの関数のいずれか。これらの関数は Maximum、Minimum、Sum、Average、SampleCount です。

語幹

関連する一連の単語に共通する基本部分または部分文字列。

ステミング

関連する単語を共通の語幹に対応付けるプロセス。これにより、単語のバリエーションの照合が可能になります。例えば "horse" が検索されたときに、horse 以外に horses、horseback、horsing を返すことができます。 CloudSearch では、辞書ベースとアルゴリズムステミングの両方をサポートしています。

ステップ

Amazon EMR: <u>ジョブフロー</u> のデータに適用される 1 つの関数。すべてのステップを合わせることで、ジョブフローが構成されます。

Step Functions

AWS Step Functions は、分散アプリケーションのコンポーネントをビジュアルワークフローの一連のステップとして調整するウェブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/step-functions/.

ステップタイプ

Amazon EMR: ステップで実行される作業のタイプ。ステップタイプは、Amazon S3 から Amazon EC2 へのデータの移動、Amazon EC2 から Amazon S3 へのデータの移動など、数種類があります。

スティッキーセッショ ン ユーザーのセッションを特定のアプリケーションインスタンスにバインドする ELB ロードバランサーの機能。これにより、セッション中にユーザーから受信したすべてのリクエストが同じインスタンスに送信されます。デフォルトではこれとは対照的な処理が行われ、ロードバランサーは

92

負荷が最小になるように各リクエストを個別にアプリケーションインスタンスにルーティングします。

停止

インデックスまたは検索リクエストからストップワードをフィルタリング するプロセス。

ストップワード

あまりに一般的であるため対象にすると不要な一致が大量に生じる、重要ではないなどの理由で、検索リクエストから自動的に除外される単語。インデックスも作成されません。ストップワードは言語固有です。

Storage Gateway

AWS Storage Gateway は、事実上無制限のクラウドストレージへのオンプレミスアクセスを提供するハイブリッドクラウドストレージサービスです。

See Also AWS Storage Gateway.

ストリーミング

Amazon EMR: Java 以外の言語で MapReduce 実行可能ファイルを開発するためにHadoop使用できる に付属するユーティリティ。

<u>CloudFront</u>: メディアファイルをリアルタイムに使用する機能。メディアファイルはサーバーから安定的に送信されます。

ストリーミングディス トリビューション リアルタイムメッセージングプロトコル (RTMP) 接続によってストリームされたメディアファイルを処理する特殊な ディストリビューション。

Streams

See Kinesis Data Streams.

文字列の一致の状態

AWS WAF: ヘッダーの値やクエリ文字列など、ウェブリクエストで が AWS WAF 検索する文字列を指定する属性。指定された文字列に基づいて、ディス<u>CloudFront</u>トリビューション AWS <u>リソース</u>などの へのウェブリクエストを許可またはブロック AWS WAF するように を設定できます。

string-to-sign

HMAC 署名を計算する前に、必要なコンポーネントを正規順序でアセンブルします。事前暗号化された文字列は です string-to-sign。

強力な整合性のある読 み込み データが最も多いレスポンスを返す読み取りプロセス up-to-date 。このデータには、リージョンにかかわらず、成功した以前のすべての書き込みオペレーションからの更新が反映されます。

See Also データの整合性, 最終的な一貫性, 結果的に整合性のある読み込

<u>み</u>.

構造化クエリ CloudSearch 構造化クエリ言語を使用して指定された検索条件。構造化

クエリ言語を使用すると、高度な検索オプションが使用され、ブール演算

子で複数の検索条件が組み合わされた複合クエリを構成できます。

AWS STS AWS Security Token Service は、IAMユーザーまたは認証するユーザー

(フェデレーティッドユーザー) の一時的な制限付き特権認証情報をリクエ

ストするためのウェブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/iam/.

サブネット Amazon VPC をアタッチできる EC2 インスタンス の IP アドレス範囲の

一部分。セキュリティと運用上の必要に応じて、サブネットを作成し、イ

ンスタンスをグループ分けできます。

サブスクリプションボ

タン

お客様に基本料金を簡単に課金できるようにする HTML コードのボタ

ン。

サジェスタ CloudSearch: あいまい一致を有効にしたり、候補のソート方法を制御し

たりするオプションと、オートコンプリート候補を取得するためのイン

デックスフィールドを指定します。

提案 サジェスタで指定されたフィールドの部分検索文字列に一致する文字列を

含むドキュメント。<u>CloudSearch</u> の提案には、一致する各ドキュメントのドキュメント ID とフィールド値が含まれます。文字列がフィールドの

先頭から始まるコンテンツと一致した場合に、"一致" と見なされます。

Sumerian Amazon Sumerian は、ウェブで高品質な 3D、拡張現実 (AR)、バーチャ

ルリアリティ (VR) アプリケーションを作成および実行するためのツール

のセットです。

See Also https://aws.amazon.com/sumerian/.

サポートされる AMI Amazon マシンイメージ (AMI) と同様の 有料 AMI。ただし、お客様が独

自の AMI とともに使用する追加のソフトウェアまたはサービスについ

て、所有者から課金される点は異なります。

SWF See Amazon SWF.

対称暗号化 プライベートキーのみを使用する暗号化。

See Also 非対称暗号化.

同期バウンス バウンス の一種。支払人 と レシーバー のEメールサーバーがアクティ

ブに通信する際に発生します。

シノニム

インデックスが作成された単語とまったく同じかほぼ同じであり、検索リクエストで指定された場合に結果が同じになる可能性が高い単語。例えば、"Rocky Four" または "Rocky 4" で検索すると、Rocky の第 4 作目が返される可能性があります。four と 4 が IV のシノニムとして指定されているときに、この結果になります。シノニムは言語固有です。

Systems Manager

AWS Systems Manager は、 AWS およびハイブリッドクラウド環境の運用ハブであり、大規模な安全な運用を実現できます。これにより、ユーザーは複数の からのオペレーションデータを表示 AWS のサービス し、AWS リソース全体のタスクを自動化するための統合ユーザーインターフェイスが提供されます。

See Also https://aws.amazon.com/systems-manager.

Τ

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

テーブル

データの収集。他のデータベース管理システムと同様、DynamoDB は データをテーブルに保存します。

タグ

などの AWS $\underline{UV-X}$ を定義して割り当てることができるメタデータ $\underline{EC2}$ インスタンス。すべての AWS $\underline{UV-X}$ はありません。

タグ付け

リソースのタグ付け: AWS <u>リソース</u> に <u>タグ</u> を適用します。

Amazon SES: ラベリングとも呼ばれます。 $\underline{USQ-VRZ}$ E メールアドレスをフォーマットする手段です。これにより、メッセージの受信者ごとに異なるリターンパスを指定できます。タグ付けを使用して \underline{VERP} をサポートできます。例えば、アンドリューがメーリングリストを管理しているとすると、アンドリューは、andrew+recipient1@example.net とandrew+recipient2@example.net というリターンパスを使用して、バウンスされる E メールを特定できます。

ターゲットの属性

Amazon Machine Learning (Amazon ML):「正」のレスポンスを含む入力データ属性。Amazon ML は、ターゲット属性を使用して、新しいデータで予想を作成する方法を学習します。例えば、家の販売価格を予測する

モデルをビルドする場合、ターゲット属性は「ターゲット販売価格 (米ドル)」となります。

ターゲットリビジョン

CodeDeploy: リポジトリにアップロードされたアプリケーションの最新のリビジョンで、デプロイグループ内のインスタンスにデプロイされるもの。つまり、現在デプロイの対象としているアプリケーションリビジョン。これは、自動デプロイにプルされるリビジョンでもあります。

task

タスク定義 で実行中の コンテナインスタンス のインスタンス化。

タスク定義

タスクの設計図。<u>task</u>、リビジョン、<u>コンテナ定義</u>、<u>ボリューム</u>情報を指定します。

タスクノード

EC2 インスタンス マップを実行し、タスクを減らす Hadoop。データは保存しません。タスクノードは、ノードに Hadoop タスクを割り当て、ステータスをモニタリングする マスターノード によって管理されます。ジョブフローの実行中、タスクノードは増やすことも減らすこともできます。タスクノードはデータが格納されず、ジョブフローへの追加、削除ができるので、容量を増やすことでピークロードに対応し、後から減らすなど、ジョブフローで使用される EC2 インスタンス容量を管理するために使用できます。

タスクノードは TaskTracker Hadoop デーモンのみを実行します。

テビバイト (TiB)

「テラバイナリバイト」の略。1 テビバイト (TiB) は 2^40、つまり 1,099,511,627,776 バイトです。1 テラバイト (TB) は 10^12、つまり 1,000,000,000,000 バイトです。1,024 TiB は ペビバイト (PiB) です。

テンプレート形式バー ジョン <u>CloudFormation</u> テンプレートデザインのバージョン。これにより利用可能な機能が決まります。テンプレートから AWSTemplateFormatVersionセクションを省略すると、 は最新の形式 バージョン AWS CloudFormation を想定します。

テンプレートの検証

JSON テンプレートで <u>CloudFormation</u> コードの使用を確認するプロセス。cfn-validate-template コマンドを使用して、任意の AWS CloudFormation テンプレートを検証できます。

一時的な認証情報

STS API アクションを呼び出すときに <u>AWS STS</u> によって提供される認証情報。<u>アクセスキー ID</u>、<u>シークレットアクセスキー</u>、<u>セッション</u> トークン、有効期限が含まれています。

Amazon Textract

Amazon Textract は、電子化したドキュメントからテキストとデータを自動抽出するサービスです。Amazon Textract では、単純な光学文字認識 (OCR) のレベルを超え、フォーム内のフィールドの入力内容や、テーブルに保存された情報も識別されます。

See Also https://aws.amazon.com/textract/.

スロットリング

1つ以上の制限に基づく、プロセスの自動制限または遅延。例えば、Kinesis Data Streams は、アプリケーション (または同じストリームで動作するアプリケーションのグループ) がシャードの限界より高速にシャードからデータを取得しようとすると、対応するオペレーションを調整します。API Gateway は単一アカウントの一定リクエストレートを制限するために、スロットリングを使用します。Amazon SES は 送信制限を超える E メール送信の試行を拒否するために、スロットリングを使用します。

時系列データ

メトリックの一部として提供されるデータ。時間の値は、それが生じた時点と想定されます。メトリックは <u>CloudWatch</u> の基本的概念で、時系列に並んだデータポイントのセットを表しています。メトリクスデータポイントを に発行 CloudWatch し、後でそれらのデータポイントに関する統計を時系列に並んだデータセットとして取得します。

timestamp

ISO 8601 形式 (具体的には YYYY-MM-DD の形式) の日付/時間文字列。

Timestream

Amazon Timestream は、リアルタイム分析用のスケーラブルでサーバーレスの時系列データベースサービスであり DevOps、1 日あたり何十ものイベントを保存および分析するために使用できる IoT アプリケーションです。

See Also https://aws.amazon.com/timestream.

TLS

See Transport Layer Security (TLS).

トークン分割

スペースやハイフンなど、検出可能な境界で個別のトークンにテキストの ストリームを分割するプロセス。

AWS Toolkit for Eclipse

AWS Toolkit for Eclipse は、Eclipse Java 統合開発環境 (IDE) 用のオープンソースプラグインで、Amazon Web Services を使用して Java アプリケーションを簡単に開発、デバッグ、デプロイできます。

See Also https://aws.amazon.com/eclipse/.

AWS Toolkit for JetBrains

AWS Toolkit for JetBrains は、Amazon Web Services を使用してサーバーレスアプリケーションを簡単に開発、デバッグ、デプロイ JetBrains できる、 の統合開発環境 (IDEs) 用のオープンソースプラグインです。 See Also https://aws.amazon.com/intellij/, https://aws.amazon.com/pycharm/.

AWS Toolkit for Microsoft Azure DevOps

AWS Toolkit for Microsoft Azure DevOps は、 とやり取りするために VSTS のビルドおよびリリース定義で使用できるタスクを提供します AWS のサービス。

See Also https://aws.amazon.com/vsts/.

AWS Toolkit for Visual Studio

AWS Toolkit for Visual Studio は、Amazon Web Services を使用して .NET アプリケーションを開発、デバッグ、デプロイするのに役立つ Visual Studio の拡張機能です。

See Also https://aws.amazon.com/visualstudio/.

AWS Toolkit for Visual Studio Code

AWS Toolkit for Visual Studio Code は、Amazon Web Services を使用してアプリケーションを簡単に開発、デバッグ、デプロイできる Visual Studio Code (VS Code) エディタ用のオープンソースプラグインです。See Also https://aws.amazon.com/visualstudiocode/.

AWS Tools for PowerShell

AWS Tools for PowerShell は、デベロッパーや管理者が PowerShell スクリプト環境 AWS のサービス から を管理するのに役立つ一連の PowerShell コマンドレットです。

See Also https://aws.amazon.com/powershell/.

トピック

メッセージを送信し、通知を受信する通信チャネル。発行者と受信者が相 互に意思疎通するためのアクセスポイントを提供します。

トラフィックのミラー リング

Amazon EC2 インスタンスの Elastic Network Interface からネットワークトラフィックをコピーするために使用できる Amazon VPC の機能。その後、このネットワークトラフィックを out-of-bandセキュリティアプライアンスとモニタリングアプライアンスに送信して、コンテンツ検査、脅威モニタリング、トラブルシューティングを行うことができます。

See Also https://aws.amazon.com/vpc/.

トレーニングデータ ソース

Amazon Machine Learning が機械学習モデルの予測作成をトレーニング するために使用するデータを含む、データソース。

Amazon Transcribe Amazon Transcribe は、自動音声認識 (ASR) を使用して、音声をテキス

トに迅速かつ正確に変換する機械学習サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/transcribe/.

Amazon Transcribe

Medical

Amazon Transcribe Medical は、音声対応の臨床ドキュメントアプリケー

ションに医療 speech-to-text 機能を追加するための自動音声認識 (ASR)

サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/transcribe/medical/.

Transfer Family AWS Transfer Family は、SFTP、FTPS、FTP 経由で Amazon S3 また

は Amazon EFS との間でファイルを転送するためのフルマネージドサポートと、 business-to-business (B2B) 転送用の 適用性ステートメント 2

(AS2) プロトコルのサポートを提供します。

See Also https://aws.amazon.com/aws-transfer-family.

移行 CodePipeline: ワークフローの、ある段階から次へと継続するパイプライ

ンにおける、1つのリビジョンの操作

Amazon Translate Amazon Translate は、高速で高品質な言語翻訳を手ごろな価格で提供す

るニューラル機械翻訳サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/translate/.

Transport Layer

Security (TLS)

インターネット経由の通信のセキュリティを提供する暗号化プロトコル。

その前のバージョンが Secure Sockets Layer (SSL) です。

信頼ポリシー IAM ポリシー の固有の部分である IAM ロール。信頼ポリシーはどのプリ

ンシパルがロールを使用するかを指定します。

Trusted Advisor AWS Trusted Advisor は、 AWS 環境を検査し、コストの削減、システム

の可用性とパフォーマンスの向上、セキュリティギャップの解消に役立つ

推奨事項を作成するウェブサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/premiumsupport/trustedadvisor/.

信頼できるキーグルー

プ

パブリック CloudFront キーが<u>CloudFront 署名付き URLs および署名付き</u>

Cookie の署名を検証するために CloudFront を使用できる Amazon キー

グループ。

信頼された署名者 「」を参照してください信頼できるキーグループ

チューニング ジョブフローが最大限の効率で実行されるように、AMI の数とタイプを

選択すること。Hadoop

トンネル

インターネットを使用してプライベートネットワークのノードに接続するとき、プライベートネットワークのトラフィックを送信するルート。トンネルは暗号化や、PPTP などのセキュリティで保護されたプロトコルを使用して、パブリックのルーティングノードを通過するときにトラフィックが攻撃されるのを防ぎます。

U

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

unbounded 潜在的な発生数は、設定された数で制限されません。この値

は、 \max 0ccurs="unbounded" で、リスト (例えば、 \underbrace{WSDL}) のデータ型

を定義するときによく使用されます。

単位 メトリクスデータとして CloudWatch に送信された値の基準となる大き

さ。単位には、秒、パーセント、バイト、ビット、カウント、バイト/

秒、ビット/秒、カウント/秒、なし、があります。

使用状況レポート 特定の の使用状況を詳細に説明する AWS レコード AWS のサービス。使

用状況レポートは、https://aws.amazon.com/usage-reports/ から生成して

ダウンロードできます。

ユーザー AWS 製品に API コールを行う アカウント の下にあるユーザーまたはア

プリケーション。各ユーザーには、 AWS アカウント内での一意の名前と、他のユーザーと共有されない一連の認証情報があります。これらの認証情報は、 AWS アカウントアカウントのセキュリティ認証情報とは異

なります。各ユーザーが関連付けられる AWS アカウントアカウント は 1

つだけです。

USER_PERSONALIZATIONmazon Personalize: やり取り、製品、ユーザーのデータセットで提供さ

の recipe れるデータに基づいて、ユーザーが操作する製品を予測する推奨システム

を構築するために使用する recipe。

See Also recipe, user-personalization $\mathcal O$ recipe, popularity-count $\mathcal O$

recipe, HRNN.

user-personalization \mathcal{O} Amazon Personalize: HRNN-based USER_PERSONALIZATION

recipe recipe は、ユーザーがやり取りするアイテムを予測します。user-

personalization の recipe では、製品の探索とインプレッションのデータを使用して、新製品の推奨事項を生成できます。

See Also <u>HRNN</u>, <u>recipe</u>, <u>USER_PERSONALIZATION</u> の <u>recipe</u>, 製品調査, インプレッションデータ, レコメンデーション.

ユーザーデータセット

<u>Amazon Personalize</u>: 年齢、性別、ロイヤルティメンバーシップなど、 ユーザーに関するメタデータのコンテナ。

See Also データセット.

V

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

検証

See <u>テンプレートの検証</u>.

値

スプレッドシートのセルなど、項目の<u>属性</u>のインスタンス。属性は複数の 値を持っている可能性があります。

リソースのタグ付け: タグカテゴリ (キー) の記述子として機能する特定の $\underline{90}$ ラベル。例えば、タグキーが Owner $\underline{EC2}$ インスタンスで、タグ値が Jan の があるとします。 には AWS $\underline{UV-X}$ 、最大 10 個のキーと値のペアをタグ付けできます。すべての AWS リソースにタグ付けできるわけではありません。

可変エンベロープリ ターンパス See VERP.

検証

E メールアドレスまたはドメインを所有して、確実に E メールを送受信できるようにするプロセス。

VERP

可変エンベロープリターンパス。E メールを送信するアプリケーションが、受信者ごとに異なる<u>リターンパス</u>を使用して、<u>バウンス</u>した E メールと、バウンスの原因となった配信不能のアドレスを一致させる方法。VERP は、通常メーリングリストに使用されます。VERP では、受信者の E メールアドレスがリターンパスのアドレスに組み込まれ、そこにバウンスした E メールが返されます。これにより、コンテンツが異なるバウンスメッセージを開く必要はなく、バウンスした E メールの処理を自動的に行うことができます。

バージョニング

Amazon S3 内の各オブジェクトにはキーとバージョン ID があります。同 じキーのオブジェクトは、バージョン ID が異なっていても、同じ <u>bucket</u> に格納できます。バージョニングは、バケット層で有効で、PUT Bucket のバージョニングを使用します。

VGW

See 仮想プライベートゲートウェイ (VGW).

仮想プライベートゲー トウェイ (VGW) 接続を保持している、<u>VPN 接続</u> の Amazon 側。仮想プライベートゲートウェイの内部インターフェイスは、VPN アタッチメントを介して Amazon VPC に接続されます。外部インターフェイスは VPN 接続に接続され、カスタマーゲートウェイ につながります。

仮想化

複数のゲスト仮想マシン (VM) をホストオペレーティングシステム上で実行できます。ゲスト VM は、仮想化タイプに応じて、ホストハードウェアより 1 つまたはそれ以上のレベルで実行できます。

See Also PV 仮想化, HVM 仮想化.

可視性タイムアウト

あるアプリケーションコンポーネントによってキューからメッセージが取得された後、他のアプリケーションからメッセージにアクセスできない期間。可視性タイムアウトの間、メッセージを受信したコンポーネントは、通常メッセージを処理してキューから削除します。これにより、複数のコンポーネントが同じメッセージを処理するのを防ぐことができます。

VM Import/Export

VM Import/Export は、仮想マシン (VM) イメージを既存の仮想化環境から Amazon EC2 にインポートし、それを元の環境にエクスポートするサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/ec2/vm-import.

ボリューム

<u>インスタンス</u> のストレージの固定量。コンテナが実行しなくなる場合、 複数の <u>コンテナ</u> 間でボリュームデータを共有し、<u>コンテナインスタンス</u> でデータを保持できます。

Amazon VPC

Amazon Virtual Private Cloud は、開発者が定義した、 AWS クラウド 仮想ネットワークの論理的に隔離されたセクションをプロビジョニングするウェブサービスです。独自の IP アドレス範囲の選択、<u>サブネット</u>の作成、<u>ルートテーブル</u>とネットワークゲートウェイの設定などにより、仮想ネットワーク環境をコントロールできます。

See Also https://aws.amazon.com/vpc.

VPC エンドポイント NAT インスタンス、、VPN 接続または を介したインターネット経由のア

クセスを必要と AWS のサービス せずに、 Amazon VPC と別の の間にプ

ライベート接続を作成するために使用できる機能Direct Connect。

VPG See 仮想プライベートゲートウェイ (VGW).

AWS VPN AWS Virtual Private Network は、ネットワークまたはデバイスと の間に

暗号化された接続を確立する機能を提供します AWS。 AWS VPN は、 AWS Client VPNと の 2 つのサービスで構成されていますAWS Site-to-

Site VPN。

See Also https://aws.amazon.com/vpn.

AWS VPN CloudHub AWS VPN CloudHub は、VPN の有無にかかわらず、シンプルな hub-

and-spoke モデルを使用してブランチオフィス間の安全な通信を可能にす

る機能です。

VPN 接続 Amazon Web Services (AWS): 企業のデータセンター、ホームネットワー

ク、コロケーション設備など、Amazon VPC と他のネットワークとの

IPsec 接続。

W

Numbers and symbols |A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X, Y, Z

AWS WAF AWS WAF は、指定した基準に基づいてウェブリクエストを許可または

ブロックすることで、コンテンツへのアクセスを制御するウェブアプリケーションファイアウォールサービスです。例えば、リクエストの送信元のヘッダー値または IP アドレスに基づいてアクセスをフィルタリングできます。 AWS WAF helps は、アプリケーションの可用性に影響を与えたり、セキュリティを侵害したり、過剰なリソースを消費したりする可能性のある一般的なウェブエクスプロイトからウェブアプリケーションを保護

します。

See Also https://aws.amazon.com/waf/.

Amazon WAM Amazon WorkSpaces Application Manager (Amazon WAM) は、のア

プリケーションをデプロイおよび管理するためのウェブサービスです WorkSpaces。Amazon WAM では、Windows デスクトップアプリケー

ションを仮想化されたアプリケーションコンテナにパッケージ化することにより、ソフトウェアのデプロイ、アップグレード、パッチの適用、リタイアを迅速に行うことができます。

See Also https://aws.amazon.com/workspaces/applicationmanager.

ウォームスタンバイ

パッシブスタンバイリージョンでワークロードをスケールダウンするが、それ以外の場合は完全に機能する<u>アクティブ/パッシブ</u>ディザスタリカバリ戦略。これは Amazon EC2 Auto Scaling という用語ではなく、業界標準の耐障害性という用語です。

See Also,,.

AWS Wavelength

AWS Wavelength は、5G AWS ネットワーク内に AWS コンピューティングサービスとストレージサービスを埋め込んでモバイルエッジコンピューティングインフラストラクチャを提供する のサービスです。 AWS Wavelength を使用して、モバイルデバイスとエンドユーザーに ultra-low-latency アプリケーションを開発、デプロイ、スケーリングします。

See Also https://aws.amazon.com/wavelength.

ウェブアクセスコント ロールリスト (ウェブ ACL) AWS WAF: Amazon CloudFront ディストリビューションなどの へのウェブリクエストで AWS <u>リソース</u>が AWS WAF 検索する条件を定義する一連のルール。ウェブアクセスコントロールリスト (ウェブ ACL) はリクエストを許可、ブロック、カウントするかどうかを指定します。

ウェブサービス記述言 語

See WSDL.

WorkDocs

Amazon WorkDocs は、管理コントロールおよびフィードバック機能を備えた、マネージド型の安全なエンタープライズドキュメントストレージおよび共有サービスです。

See Also https://aws.amazon.com/workdocs/.

Amazon WorkLink

Amazon WorkLink は、モバイルデバイスから内部ウェブサイトやウェブ アプリに安全にアクセスできるクラウドベースのサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/worklink/.

WorkMail

Amazon WorkMail は、既存のデスクトップおよびモバイル E メールクライアントをサポートする、マネージド型の安全なビジネス E メールおよ

びカレンダーサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/workmail/.

WorkSpaces

Amazon WorkSpaces は、クラウドベースのデスクトップをプロビジョニングし、サポートされているデバイスからのドキュメント、アプリケーション、<u>リソース</u>へのアクセスをユーザーに許可するための、マネージド型の安全なデスクトップコンピューティングサービスです。

See Also https://aws.amazon.com/workspaces/.

WSDL

ウェブサービス記述言語。ウェブサービスが実行できるアクションと、アクションリクエストとアクションレスポンスの構文を記述するために使用される言語。

See Also REST, SOAP.

X, Y, Z

X.509 証明書

<u>証明書</u>に記載されているエントリに所属するパブリックキーを検証するため、X.509 パブリックキーインフラストラクチャ (PKI) を使用するデジタル文書。

X-Ray

AWS X-Ray は、アプリケーションが提供するリクエストに関するデータを収集するウェブサービスです。X-Ray は、データの表示、フィルタリング、洞察によって問題や機会を特定して最適化するために使用できるツールを提供します。

See Also https://aws.amazon.com/xray/.

ヨビバイト (YiB)

「ヨタバイナリバイト」の略。1 ヨビバイト (YiB) は 2^80、つまり 1,208,925,819,614,629,174,706,176 バイトです。1 ヨタバイト (YB) は 10^24、つまり 1,000,000,000,000,000,000,000 バイトです。

ゼビバイト (ZiB)

「ゼタバイナリバイト」の略。1 ゼビバイト (ZiB) は 2^70、つまり 1,180,591,620,717,411,303,424 バイトです。1 ゼタバイト (ZB) は 10^21、つまり 1,000,000,000,000,000,000,000 バイトです。1,024 ZiB はヨビバイト (YiB) です。

ゾーン対応

OpenSearch サービス: 同じリージョン内で 2 つのアベイラビリティー ゾーンを介して、クラスター内のノードを分散する設定。ゾーン認識は、 ノードやデータセンターで障害が発生した場合にデータロスを防ぎ、ダ ウンタイムを最小限に抑えるために役立ちます。ゾーン対応を有効にす る場合は、インスタンス数に偶数のデータインスタンスが必要です。ま た、Amazon OpenSearch サービス設定 API を使用して OpenSearch ク ラスターのデータをレプリケートする必要があります。

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。