AWS Guide de décision

Choisir un service AWS de surveillance et d'observabilité

Choisir un service AWS de surveillance et d'observabilité: AWS Guide de décision

Table of Contents

Choisir un service AWS de surveillance et d'observabilité

Faire le premier pas

Objectif	Aidez à déterminer les services de AWS surveillance et d'observabilité les mieux adaptés à votre organisation.
Dernière mise à jour	12 janvier 2024
Services couverts	• AWS CloudTrail • Amazon CloudWatch • Signaux CloudWatch d'application Amazon • AWS Config • AWS Control Tower • Amazon Managed Grafana • Amazon Managed Service for Prometheus • Amazon OpenSearch Service • AWS Distro pour OpenTelemetry • AWS X-Ray

Introduction

La surveillance et l'observabilité sont des éléments essentiels pour garantir la disponibilité, les performances, la fiabilité et la sécurité de vos charges de travail et de vos données basées sur le cloud.

- La surveillance implique la collecte et l'analyse systématiques de données, telles que les métriques, les journaux et les traces, afin de suivre l'état et l'efficacité des ressources du cloud et de soutenir la gestion réactive des incidents.
- L'observabilité vise à comprendre l'état interne d'un système grâce à des informations dynamiques en temps réel, permettant une identification et une résolution proactives des problèmes.

AWS propose une gamme d'outils et de services de surveillance et d'observabilité. Ils peuvent être utilisés pour collecter des données, analyser des métriques et créer des alarmes pour vous informer des problèmes. En outre, ils peuvent fournir des journaux et des mesures que vous pouvez utiliser pour identifier et résoudre les problèmes à l'origine des problèmes.

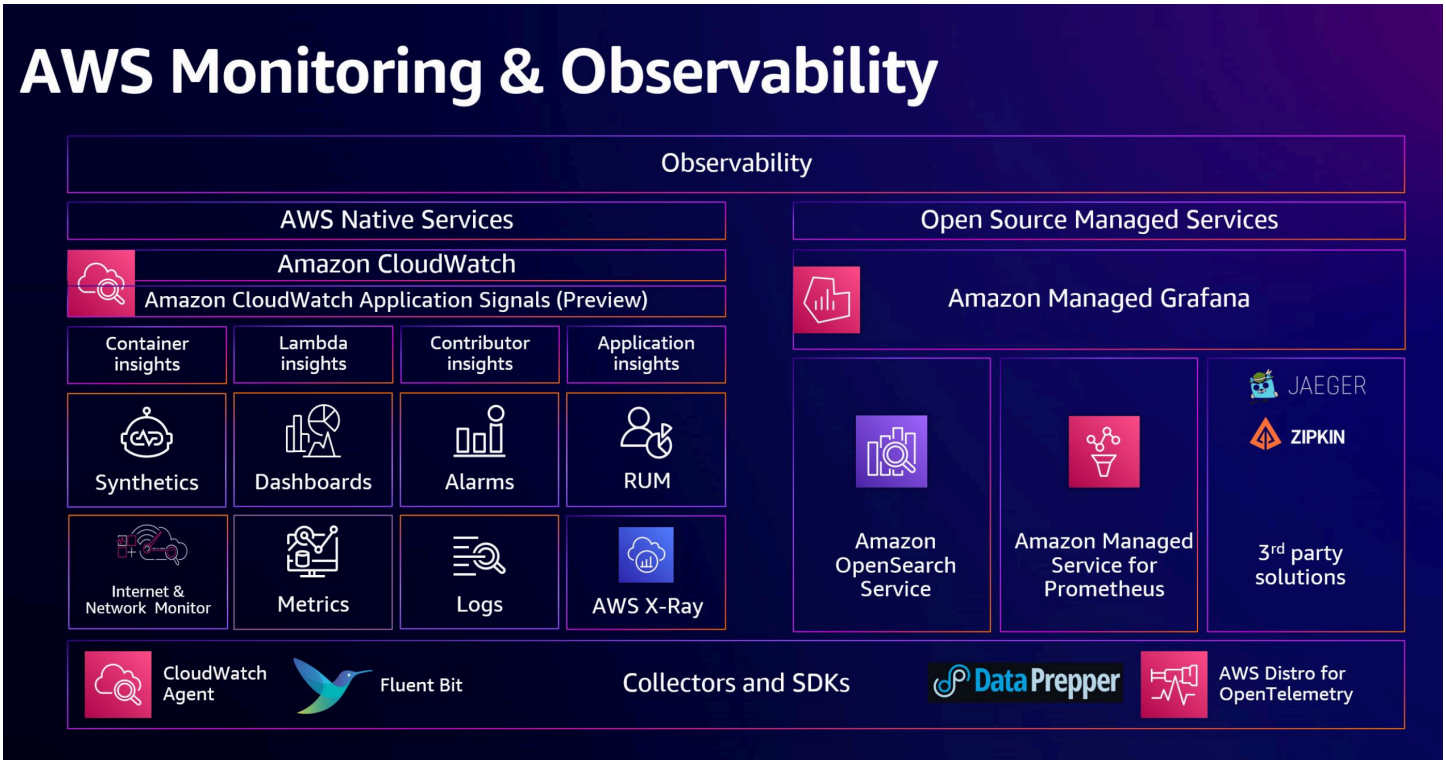
Ces services s'intègrent à plus de 120 autres Services AWS (dont Amazon EC2, Amazon EKS, Amazon ECS, Lambda et Amazon S3) et partenaires, et s'intègrent à un large éventail d'outils tiers d'observabilité et de gestion du cloud qui utilisent des flux de AWS télémétrie native en temps quasi réel.

Ce guide vous aidera à sélectionner les services et outils de AWS surveillance et d'observabilité les mieux adaptés à vos besoins et à ceux de votre organisation.

Dans cet extrait de quatre minutes tiré de sa présentation re:Invent 2023, Toshal Dudhwala, spécialiste AWS mondial senior, explique comment élaborer une stratégie d'observabilité.

Comprenez

Pour choisir les outils de AWS surveillance et d'observabilité adaptés à vos besoins, il peut être utile de comprendre d'abord l'éventail des options qui s'offrent à vous et la manière dont les principaux services s'intègrent.



Commencez par vos trois principales sources de données : les journaux, les métriques et les traces. Les données provenant de ces sources peuvent être consommées à l'aide CloudWatch des AWS X-Ray agents Amazon ou AWS Distro for OpenTelemetry (ADOT).

Voici à quel moment vous pouvez utiliser chacune de ces sources de collecte de données :

- Utilisez Amazon CloudWatch pour collecter des métriques personnalisées à partir de vos propres applications afin de surveiller les performances opérationnelles, de résoudre les problèmes et de détecter les tendances. Vous pouvez également utiliser l' CloudWatch agent pour collecter le journal, les métriques et les traces. En outre, vous pouvez utiliser des outils open source tels que Fluent D ou FluentBit pour collecter des journaux et les envoyer vers CloudWatch des journaux.
- AWS X-Ray À utiliser pour effectuer un suivi distribué sur plusieurs applications et systèmes afin de détecter le temps de latence dans un système et de le cibler pour l'améliorer. Vous pouvez utiliser l' CloudWatch agent pour collecter des traces et les envoyer à X-Ray.
- Utilisez AWS Distro pour collecter OpenTelemetry des métriques et des traces.

Instrumentation

Il existe deux grandes catégories d'instruments disponibles dans les services de AWS surveillance et d'observabilité : les services AWS natifs et les Open Source Managed Services.

- AWS Les services natifs incluent Amazon CloudWatch et AWS X-Ray. CloudWatch propose ces fonctionnalités clés de Container Insights, Lambda Insights, Contributor Insights et Application Insights, qui contribuent à la manière dont vous contextualisez vos données pour obtenir des informations et des analyses.
- Les Open Source Managed Services incluent Amazon Managed Service pour Prometheus (un service de surveillance géré basé sur et compatible avec la célèbre solution de surveillance et d'alerte open source Prometheus), OpenSearch Amazon Service et Distro OpenTelemetry for (qui prend non seulement AWS X-Ray en charge, mais également AWS Jaeger et Zipkin Tracing).

Visualisation et analyse

Les données que vous collectez et ingérez avec ces AWS services peuvent être visualisées et analysées à l'aide d'Amazon CloudWatch Service Map, de la carte de AWS X-Ray trace, d'Amazon Managed Grafana et d'Amazon Logs Insights. CloudWatch

Autres services

Parmi les autres services importants pour la surveillance et l'observabilité, citons :

- AWS Config fournit une vue détaillée de vos configurations de ressources dans votre Compte AWS. Cette vue inclut la relation entre vos ressources et les configurations passées de vos ressources, afin que vous puissiez voir comment les relations et les configurations de vos ressources évoluent au fil du temps. Si vous utilisez des AWS Config règles, AWS Config évalue les configurations de vos ressources en fonction des paramètres souhaités.
- AWS CloudTrail vous aide à activer l'audit des opérations et des risques, la gouvernance et la conformité en enregistrant les événements liés aux actions entreprises par les utilisateurs, les rôles ou les AWS services. Les actions entreprises par un utilisateur, un rôle ou un AWS service sont enregistrées sous forme d'événements dans CloudTrail. Les événements incluent les AWS Management Console actions entreprises dans AWS SDKs APIs les AWS Command Line Interface

En outre, vous pouvez choisir parmi une gamme de services d'apprentissage automatique et d'analyse pour tirer davantage parti de vos données de surveillance et d'observabilité.

Tenez compte

Le choix des services de surveillance et d'observabilité appropriés AWS dépend de vos besoins spécifiques et de vos cas d'utilisation. Voici quelques critères à prendre en compte au moment de prendre votre décision.

Monitoring service capabilities

Déterminez si le service fournit un ensemble complet d'outils comprenant des métriques, des journaux et des traces. Les métriques fournissent des données quantitatives sur les performances du système, les journaux fournissent des informations détaillées sur les événements et les traces vous permettent de suivre les transactions dans l'ensemble de votre infrastructure.

Évaluez également si le service prend en charge différents types et formats de données. En outre, recherchez des fonctionnalités avancées telles que la détection des anomalies, les informations basées sur l'apprentissage automatique et la possibilité de corréler des données provenant de différentes sources. Une solution complète doit permettre une visibilité globale de votre AWS environnement, contribuant ainsi à un dépannage efficace, à l'optimisation des performances et à une résolution proactive des problèmes.

Plus les fonctionnalités du service sont polyvalentes et intégrées, plus vous êtes en mesure d'obtenir des informations approfondies sur vos applications et votre infrastructure. Consultez la

section AWS Observabilité du Guide de l'environnement cloud de gestion et de gouvernance (qui fait partie du AWS Well-Architected Framework) pour plus de détails sur les fonctionnalités des services.

Ease of integration

Évaluez la fluidité avec laquelle le service s'intègre à votre AWS infrastructure, à vos applications et à vos processus de déploiement existants.

Vérifiez la compatibilité avec les langages de programmation, les frameworks et les outils tiers courants utilisés par votre organisation. Évaluez également la disponibilité et SDKs APIs les plug-ins qui simplifient le processus d'intégration. Une meilleure intégration peut faciliter la collecte et l'analyse des données sans imposer de surcharge importante à vos applications.

En outre, déterminez si le service prend en charge les protocoles courants d'ingestion de données. Les services offrant une meilleure intégration peuvent contribuer à garantir une expérience d'intégration plus fluide, permettant à votre équipe de commencer plus rapidement à surveiller votre AWS environnement et à obtenir des informations précieuses sur celui-ci.

Data retention and storage

Les capacités de conservation et de stockage des données sont des éléments essentiels à prendre en compte dans le choix AWS des services de surveillance et d'observabilité. Pour tout service que vous envisagez, examinez les politiques relatives au stockage et à la conservation des données historiques, ainsi que l'évolutivité permettant de gérer des volumes de données croissants au fil du temps.

Déterminez si le service prend en charge le stockage à long terme des métriques, des journaux et des traces, ce qui vous permet d'effectuer une analyse rétrospective et de répondre aux exigences de conformité. Tenez également compte de la facilité avec laquelle vous pouvez accéder aux données archivées et les récupérer.

Le service (ou les services) que vous utilisez doit trouver un équilibre entre la fourniture de périodes de conservation suffisantes pour une analyse significative des tendances et la gestion efficace des coûts de stockage. Il est important de bien comprendre les politiques de conservation et de stockage des données pour déterminer dans quelle mesure votre configuration de surveillance s'aligne à la fois sur les besoins opérationnels et les obligations réglementaires.

Scalability

Évaluez dans quelle mesure le service peut s'adapter à l'évolution de votre infrastructure et à l'augmentation de vos charges de travail. Une solution évolutive doit gérer de manière fluide

l'augmentation du volume de données, de l'activité des utilisateurs et de la complexité de vos applications.

Tenez compte de l'élasticité du service, de sa capacité à faire face aux pics de demande et de la prise en charge des fonctionnalités d'auto-scaling pour s'adapter de manière dynamique à l'évolution des exigences. Une évolutivité robuste permet de garantir que votre système de surveillance reste réactif et efficace, en fournissant des informations opportunes même lorsque votre AWS environnement se développe.

En optant pour un service à forte évolutivité, vous pouvez soutenir en toute confiance la croissance continue de vos applications et de votre infrastructure sans compromettre les performances ni vous heurter à des défis opérationnels inutiles.

Alerting and notification

Évaluez les capacités d'alerte du service, notamment la capacité de configurer des alertes en fonction de seuils prédéfinis, d'anomalies ou d'événements spécifiques. Optez pour la flexibilité dans la configuration des conditions d'alerte et la facilité de gestion des canaux de notification tels que les e-mails, les SMS ou les intégrations à des outils de collaboration.

Le ou les services que vous choisissez doivent fournir des alertes rapides et exploitables, permettant à votre équipe de réagir rapidement aux problèmes potentiels. Envisagez des fonctionnalités telles que les politiques d'escalade et la possibilité de reconnaître ou de supprimer les alertes.

L'intégration avec les plateformes de gestion des incidents les plus populaires peut améliorer le flux de travail global de réponse aux incidents. Priorisez un service de surveillance qui permet à votre équipe de résoudre les problèmes de manière proactive, de minimiser les temps d'arrêt et de garantir la santé continue de votre AWS environnement.

Cost

Comprenez le modèle de tarification de chaque service, en tenant compte de facteurs tels que le volume de données, le stockage et les fonctionnalités supplémentaires. Consultez les informations relatives aux coûts de tout service que vous envisagez (comme ce récapitulatif de facturation et de coûts pour Amazon CloudWatch).

Évaluez si la structure de prix correspond à votre budget et à vos habitudes d'utilisation. Certains services peuvent proposer un pay-as-you-go modèle, tandis que d'autres peuvent proposer des tarifs différenciés ou des plans d'abonnement. Tenez compte de l'impact potentiel de tous les coûts, y compris les frais de transfert de données ou les frais d'accès aux données historiques.

En outre, déterminez si la tarification évolue efficacement en fonction de la croissance de votre infrastructure. Une bonne compréhension des coûts garantit que votre solution de surveillance reste rentable sans compromettre les fonctionnalités essentielles, ce qui vous permet d'optimiser votre budget tout en répondant à vos exigences opérationnelles AWS.

Customization and extensibility

Déterminez si le service vous permet de personnaliser les tableaux de bord, les rapports et les alertes pour répondre à vos besoins. Recherchez la flexibilité nécessaire pour créer des métriques, des requêtes et des visualisations personnalisées. L'intégration avec des outils tiers et la prise en charge des outils courants APIs améliorent l'extensibilité du service. Évaluez si la solution de surveillance peut s'adapter aux besoins uniques de vos applications et de votre infrastructure.

Un service hautement personnalisable et extensible permet à votre équipe d'affiner les paramètres de surveillance, de s'adapter à l'évolution des cas d'utilisation et de s'intégrer parfaitement à vos flux de travail et outils existants. Priorisez les solutions offrant un haut degré de configurabilité, ce qui vous permet d'optimiser la surveillance en fonction de votre AWS environnement spécifique et de vos préférences opérationnelles.

Security and compliance

Évaluez comment un service respecte les meilleures pratiques de AWS sécurité, en garantissant la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données. Vérifiez les fonctionnalités telles que le chiffrement en transit et au repos, les contrôles d'accès et les mécanismes d'authentification sécurisés. Évaluez si le service garantit la conformité aux réglementations et normes pertinentes applicables à votre secteur d'activité.

Recherchez les fonctionnalités de piste d'audit et la capacité de générer des rapports de conformité. L'objectif est de contribuer à protéger les données sensibles en utilisant des pratiques de surveillance conformes aux exigences réglementaires.

Priorisez les services qui fournissent une posture de sécurité robuste, permettant à votre organisation de maintenir un AWS environnement sécurisé et conforme tout en obtenant des informations sur vos applications et votre infrastructure.

Machine learning and analytics

Évaluez si le service utilise le machine learning (ML) pour fournir des informations avancées, détecter les anomalies et effectuer des analyses prédictives. Recherchez des fonctionnalités qui identifient automatiquement les modèles, les tendances et les problèmes potentiels au sein de vos données.

Un composant d'apprentissage automatique robuste peut améliorer la précision de la détection des anomalies, réduire les faux positifs et améliorer l'efficacité globale de votre système de surveillance. Tenez également compte de la profondeur des analyses fournies, telles que l'analyse des causes profondes et la prévision des tendances. Un service doté de solides capacités d'apprentissage automatique et d'analyse permet à votre équipe de résoudre les problèmes de manière proactive, d'optimiser les performances et de mieux comprendre le comportement de vos AWS applications et de votre infrastructure.

Global reach

La portée mondiale est un critère essentiel pour les services AWS de surveillance et d'observabilité, en particulier si votre infrastructure est répartie dans plusieurs régions. Déterminez si le service de surveillance fournit une visibilité sur les performances et l'état de santé de vos ressources sur différents plans Régions AWS.

Envisagez la capacité d'agréger et d'analyser des données provenant de différents emplacements géographiques, afin de garantir une compréhension complète de votre infrastructure mondiale. Recherchez des fonctionnalités qui prennent en charge la gestion et la surveillance centralisées, vous permettant de superviser efficacement les opérations à l'échelle mondiale.

Un service d'envergure mondiale vous permet de maintenir des pratiques de surveillance cohérentes, de résoudre les problèmes et d'optimiser les performances de manière fluide sur l'ensemble du spectre de votre AWS déploiement, quelles que soient les limites géographiques. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour les entreprises dotées d'une infrastructure distribuée géographiquement ou multicloud.

Choix

Maintenant que vous connaissez les critères selon lesquels vous allez évaluer vos options de surveillance et d'observabilité, vous êtes prêt à choisir les services de AWS surveillance et d'observabilité qui répondent le mieux aux besoins de votre organisation.

Le tableau suivant indique quels services sont optimisés pour quelles circonstances. Utilisez le tableau pour déterminer le service le mieux adapté à votre organisation et à votre cas d'utilisation.

Cas d’utilisation	Pour quoi est-il optimisé ?	Services de surveillance et d'observabilité
Surveillance et alertes	Ces services sont optimisés pour fournir une visibilité en temps réel, une détection proactive des problèmes, une optimisation des ressources et une réponse efficace aux incidents, contribuant ainsi à la santé globale des applications et de l'infrastructure.	Amazon CloudWatch Amazon CloudWatch Logs Amazon EventBridge
Surveillance des performances des applications	Ces services fournissent des informations complètes sur le comportement des applications, proposent des outils permettant d'identifier et de résoudre les problèmes de performance, contribuent à un dépannage efficace et contribuent à offrir des expériences utilisateur modernes dans les applications distribuées et Web.	Signaux CloudWatch d'application Amazon Amazon Managed Service for Prometheus AWS X-Ray Amazon CloudWatch Synthetics
Observabilité de l'infrastructure	Ces services fournissent une vue globale de vos ressources cloud, vous aidant à prendre des décisions plus éclairées en matière d'utilisation des ressources, d'optimisation des performances et de rentabilité.	CloudWatch Métriques Amazon Informations sur les CloudWatch conteneurs Amazon
Journalisation et analyse	Ces services vous aident à gérer et à analyser efficacement les données des journaux,	Informations sur les journaux Amazon Cloudwatch

Cas d’utilisation	Pour quoi est-il optimisé ?	Services de surveillance et d'observabilité
	à résoudre les problèmes, à détecter les anomalies, à assurer la sécurité, à respecter les exigences de conformité et à obtenir des informations exploitables sur vos applicati ons et votre infrastructure.	Détection CloudWatch des anomalies chez Amazon Logs Amazon Managed Grafana Amazon OpenSearch Service Amazon Kinesis Data Streams
Surveillance de la sécurité et de la conformité	Optimisé pour fournir un cadre de sécurité robuste, permettan t une détection proactive des menaces, une surveilla nce continue, un suivi de la conformité et des fonctionn alités d'audit afin de protéger vos AWS ressources et de maintenir un environnement sécurisé et conforme.	Amazon GuardDuty AWS Config AWS CloudTrail
Surveillance réseau	Ces services fournissent une visibilité sur le trafic réseau, renforcent la sécurité en détectant et en prévenant les menaces, permettent une gestion efficace du trafic réseau et soutiennent les activités de réponse aux incidents.	Amazon CloudWatch Network Monitor Amazon CloudWatch Internet Monitor Journaux de flux Amazon VPC AWS Network Firewall

Cas d’utilisation	Pour quoi est-il optimisé ?	Services de surveillance et d'observabilité
Traçabilité distribuée	Ces services fournissent une vue complète des interactions et des dépendances au sein de vos applications distribué es. Ils vous permettent de diagnostiquer les problèmes de performance, d'optimiser les performances des applicati ons et de contribuer au bon fonctionnement de systèmes complexes en fournissant des informations sur la manière dont les différentes parties de votre application communiqu ent et interagissent.	AWS Distro pour OpenTelem etry AWS X-Ray Amazon CloudWatch Applicati on Signals (version prélimina ire)
Observabilité hybride et multicloud	Maintenez des opérations fiables, offrez des expérienc es numériques modernes à vos clients et obtenez de l'aide pour atteindre les objectifs de niveau de service et les engagements de performance.	Amazon CloudWatch (support hybride et multicloud)

Utiliser

Vous devriez maintenant avoir une idée claire de ce que fait chaque service de AWS surveillance et d'observabilité (ainsi que AWS des outils et services de soutien), et de celui qui pourrait vous convenir le mieux.

Pour découvrir comment utiliser et en savoir plus sur chacun des services d' AWS observabilité disponibles, nous avons fourni un parcours permettant d'explorer le fonctionnement de chacun des services. La section suivante fournit des liens vers une documentation détaillée, des didacticiels pratiques et des ressources pour vous aider à démarrer.

Amazon CloudWatch

- Commencer à utiliser Amazon CloudWatch

  Surveillez vos AWS ressources et les applications que vous exécutez AWS en temps réel à l'aide d'Amazon CloudWatch. Vous pouvez les utiliser CloudWatch pour collecter et suivre les métriques, qui sont des variables que vous pouvez mesurer pour vos ressources et vos applications.

  Explorez le guide

- Commencer à utiliser Amazon CloudWatch Metrics

  Ce guide décrit la surveillance de base et la surveillance détaillée, comment représenter graphiquement les métriques et comment utiliser la détection des CloudWatch anomalies.

  Explorez le guide

- Configurer Container Insights sur Amazon EKS et Kubernetes

  Configurez le module complémentaire Amazon CloudWatch Observability ESK et ADTO sur votre cluster EKS pour envoyer des métriques. CloudWatch Vous apprendrez également comment configurer Fluent Bit ou Fluentd pour envoyer des journaux à CloudWatch Logs.

  Explorez le guide

- Commencer à utiliser Amazon CloudWatch Application Insights

  Découvrez comment utiliser la console pour permettre à CloudWatch Application Insights de gérer vos applications à des fins de surveillance.

  Explorez le guide

- Utilisation de Container Insights

  Découvrez comment CloudWatch Container Insights collecte, agrège et résume les métriques et les journaux provenant de vos applications conteneurisées et de vos microservices.

  Explorez le guide

- Configuration de Container Insights sur Amazon ECS

Apprenez à configurer les métriques de cluster et de niveau de service, à déployer ADOT pour collecter des métriques au niveau de l' EC2instance et FireLens à configurer l'envoi de CloudWatch journaux vers Logs.

Explorez le guide

Amazon CloudWatch Application Insights

- Commencer à utiliser Amazon CloudWatch Application Signals

  Dans ce guide, vous apprendrez comment activer automatiquement vos applications AWS afin de pouvoir surveiller l'état actuel des applications et suivre les performances des applications à long terme par rapport à vos objectifs commerciaux.

  Explorez le guide
- Amazon CloudWatch Application Signals pour l'instrumentation automatique de vos applications

  Ce billet de blog fournit une présentation détaillée des signaux d' CloudWatchapplication AWS Management Console Amazon expliquant comment collecter des données télémétriques pour vos clusters EKS.

  Lire le billet de blog
- Comment surveiller l'état des applications à l' SLOs aide d'Amazon CloudWatch Application Signals

  Ce billet de blog explique comment Amazon CloudWatch Application Signals vous permet d'instrumenter et de faire fonctionner automatiquement des applications AWS afin de suivre les performances des applications par rapport à vos objectifs les plus importants.

  Lire le billet de blog

Amazon CloudWatch Lambda Insights

- Présentation de CloudWatch Lambda Insights

  Apprenez à créer quelques fonctions Lambda « Hello World » et à les surveiller à l'aide de Lambda Insights. Vous allez utiliser le AWS CDK pour déployer l'architecture.

Lisez le blogue

- Utilisation d'Amazon CloudWatch Lambda Insights pour améliorer la visibilité opérationnelle

  Apprenez à utiliser Lambda Insights pour fournir une supervision simple et pratique des opérations et une visibilité sur le comportement de vos AWS Lambda fonctions.

  Lisez le blogue

Amazon CloudWatch Logs

- Commencer à utiliser Amazon CloudWatch Logs

  Découvrez comment installer l' CloudWatch agent unifié et comment configurer la collecte de métriques avec CloudFormation.

  Lisez le guide

- Analyse des données des CloudWatch journaux avec Logs Insights

  Ce guide explique comment démarrer avec les requêtes Logs Insights, visualiser les données des journaux sous forme de graphiques et ajouter des requêtes à votre tableau de bord.

  Commencez avec le guide

- Amazon CloudWatch Logs Insights : analyse rapide et interactive des journaux

  Utilisez Logs Insights pour utiliser les points de données, les modèles, les tendances et les informations présents dans les différents journaux créés par Services AWS afin de comprendre le comportement de vos applications et de vos AWS ressources, d'identifier les points à améliorer et de résoudre les problèmes opérationnels.

  Lire le billet de blog

Amazon CloudWatch Synthetics

- Utilisation de la surveillance synthétique

  Ce guide explique comment créer des canaries, des scripts configurables qui s'exécutent selon un calendrier, en fournissant un exemple de code pour les scripts Canary.

  Explorez le guide

- Surveillance sécurisée de l'expérience du flux de travail utilisateur à l'aide d'Amazon CloudWatch Synthetics et AWS Secrets Manager

  Comment créer, déployer et surveiller des solutions de surveillance synthétiques à l'aide d'Amazon CloudWatch Synthetics.

  Lire le billet de blog

Amazon EventBridge

- Commencer à utiliser Amazon EventBridge

  Apprenez à créer une règle de base pour acheminer les événements vers une cible.

  Explorez le guide

- Archivez et revisionnez les événements Amazon EventBridge

  Créez une fonction à utiliser comme cible pour la EventBridge règle à l'aide de la console Lambda.

  Explorez le guide

- Enregistrez l'état d'une EC2 instance Amazon à l'aide de EventBridge

  Créez une AWS Lambda fonction pour enregistrer les changements d'état d'une EC2 instance Amazon. Vous enregistrerez le lancement de toute nouvelle EC2 instance.

  Utilisez le didacticiel

- Création d'une application axée sur les événements avec Amazon EventBridge

  Découvrez comment créer, déployer et piloter une application événementielle à l'aide de la AWS SAM CLI AWS Serverless Application Model ().

  Lisez le blogue

AWS CloudTrail

- Commencer avec AWS CloudTrail

AWS CloudTrail est un outil Service AWS qui vous aide à permettre l'audit des opérations et des risques, la gouvernance et la conformité de votre Compte AWS. Voici comment vous y prendre pour commencer.

Explorez le guide

- Compte AWS Activité de révision

  Découvrez comment examiner l'activité de l' AWS API dans votre Compte AWS entreprise pour les services compatibles CloudTrail.

  Utilisez le didacticiel

- Créer un journal de suivi

  Découvrez comment créer un journal pour enregistrer l'activité des AWS API dans toutes les régions, y compris les données et les événements Insights.

  Utilisez le didacticiel

- AWS CloudTrail Atelier de surveillance des journaux

  Découvrez comment intégrer les CloudTrail journaux CloudWatch et utiliser des fonctionnalités telles que CloudWatch Log Insights, les filtres CloudWatch métriques, les alarmes CloudWatch métriques et les CloudWatch tableaux de bord.

  Utilisez l'atelier

- AWS CloudTrail meilleures pratiques

  Bonnes pratiques CloudTrail à utiliser pour permettre l'audit au sein de votre organisation.

  Lisez le blogue

AWS Config

- Commencer avec AWS Config

  AWS Config fournit une vue détaillée de la configuration des AWS ressources de votre Compte AWS. Ceci explique comment commencer à l'utiliser.

  Explorez le guide

- Configuration AWS Config (console)

  Découvrez comment configurer votre appareil AWS Config à Comptes AWS l'aide du AWS Management Console.

  Explorez le guide

- Configuration à l' AWS Config aide du AWS CLI

  Découvrez comment configurer votre appareil AWS Config à Comptes AWS l'aide du AWS CLI.

  Explorez le guide

Amazon Managed Grafana

- Commencer à utiliser Amazon Managed Grafana

  Découvrez comment démarrer avec Amazon Managed Grafana et créer votre premier espace de travail, puis comment vous connecter à la console Grafana de cet espace de travail.

  Explorez le guide

- Amazon Managed Grafana - Mise en route

  Découvrez comment intégrer Amazon Managed Service for Prometheus et comment créer des tableaux de bord personnalisés.

  Lisez le blogue

- Visualisez et obtenez des informations sur vos AWS coûts et votre utilisation avec Amazon Managed Grafana

  Découvrez comment visualiser et analyser vos données de AWS coûts et d'utilisation avec Amazon Managed Grafana.

  Lisez le blogue

Amazon Managed Service for Prometheus

- Commencer à utiliser Amazon Managed Service pour Prometheus

Créez Amazon Managed Service pour les espaces de travail Prometheus, configurez l'intégration des métriques Prometheus dans ces espaces de travail et interrogez ces métriques.

Explorez le guide

- Container Insights Prometheus : surveillance des métriques

  Découvrez comment automatiser la découverte des métriques Prometheus à partir de charges de travail conteneurisées à l'aide de Container Insights. CloudWatch

  Explorez le guide

- Amazon Managed Service for Prometheus FAQs

  Questions fréquemment posées sur Amazon Managed Service pour Prometheus.

  Lisez le FAQs

Amazon OpenSearch Service

- Commencer à utiliser Amazon OpenSearch Service

  Utilisez Amazon OpenSearch Service pour créer et configurer un domaine de test. Un domaine de OpenSearch service est synonyme de OpenSearch cluster.

  Explorez le guide

- Commencer à utiliser Amazon OpenSearch Serverless

  Ce didacticiel vous explique les étapes de base pour qu'une collection de recherche Amazon OpenSearch Serverless soit rapidement opérationnelle.

  Utilisez le didacticiel

- Création et recherche de documents dans Amazon OpenSearch Service

  Découvrez comment créer et rechercher un document dans Amazon OpenSearch Service.

  Utilisez le didacticiel

- Commencer à utiliser Amazon OpenSearch Ingestion

Découvrez comment utiliser Amazon OpenSearch Ingestion pour ingérer des données dans un domaine et dans une collection.

Explorez le guide

- Atelier de OpenSearch service SIEM sur Amazon

  Créez une plateforme d'analyse des journaux de sécurité sur Amazon OpenSearch Service et commencez à créer une solution rentable pour l'ingestion, l'analyse et le tableau de bord des journaux.

  Utilisez l'atelier

- Création et recherche de documents dans Amazon OpenSearch Service

  Découvrez comment créer et rechercher un document dans Amazon OpenSearch Service.

  Utilisez le didacticiel

AWS Distro for OpenTelemetry

- Commencer à utiliser la AWS distribution pour OpenTelemetry (ADOT) Collector

  Suivez les étapes pour créer la collection ADOT localement.

  Explorez le guide

- AWS Distro pour OpenTelemetry JavaScript

  Découvrez comment instrumenter vos JavaScript applications et envoyer des métriques corrélées à différentes solutions AWS de surveillance.

  Explorez le guide

- AWS Distro pour Python OpenTelemetry

  Ce guide explique comment instrumenter vos applications Python et envoyer des métriques corrélées à diverses solutions AWS de surveillance.

  Explorez le guide

AWS X-Ray

- Commencer avec AWS X-Ray

  Ce guide vous expliquera comment lancer un exemple d'application. Vous apprendrez ensuite à instrumenter votre application et à explorer d'autres services intégrés à X-Ray.

  Explorez le guide

- Un atelier sur l’observabilité

  Cet atelier vous offre une expérience pratique d'une grande variété d' AWS offres d'outils de surveillance et d'observabilité, notamment AWS X-Ray ADOT.

  Utilisez l'atelier

- Journalisation et surveillance des applications à l'aide de AWS X-Ray

  Découvrez comment AWS X-Ray collecte des données sur les demandes traitées par votre application et vous permet de visualiser, de filtrer et d'obtenir des informations sur ces données afin d'identifier les problèmes et les opportunités d'optimisation.

  Explorez le guide

Explorez

- Des solutions

  Explorez les solutions qui vous aideront à mettre en œuvre la surveillance et l'observabilité sur AWS.

  Explorez les solutions

- Livres blancs

  Consultez les livres blancs pour vous aider à démarrer, à découvrir les meilleures pratiques et à comprendre vos options de surveillance et d'observabilité.

  Découvrez les livres blancs

- Vidéo, modèles et conseils

Découvrez des conseils architecturaux supplémentaires couvrant les cas d'utilisation courants des services de surveillance et d'observabilité.

Découvrez d'autres actifs

Historique du document

Le tableau suivant décrit les modifications importantes apportées à ce guide de décision. Pour recevoir des notifications concernant les mises à jour de ce guide, vous pouvez vous abonner à un flux RSS.

Modification	Description	Date
Publication initiale	Guide publié pour la première fois.	12 janvier 2024

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.