



Collecte et reporting des données de facturation AWS

OnCommand Insight

NetApp
April 01, 2024

Sommaire

- Collecte et reporting des données de facturation AWS 1
 - Préparation de la collecte de données dans AWS pour Insight 1
 - Configuration de la source de données de coût du cloud AWS 2
 - Traitement des données de coût du cloud AWS dans Insight 3
 - Reporting sur les données de coût du cloud dans Insight 3

Collecte et reporting des données de facturation AWS

La source de données de coût d'Amazon AWS Cloud importe les données d'intégration générées par Amazon dans Insight AS pour les rendre disponibles à l'entrepôt de données à des fins de reporting.

Trois parties sont nécessaires pour rendre les données de facturation dans le cloud disponibles à Insight :

Vérification des informations de votre compte AWS

Configuration de la source de données de coût AWS Cloud dans Insight pour la collecte des données

Envoi des données à l'entrepôt de données via ETL pour utilisation dans les rapports.

Préparation de la collecte de données dans AWS pour Insight

Votre compte AWS doit être correctement configuré pour permettre à Insight de collecter des données de coût cloud.

Description de la tâche

Les étapes suivantes sont effectuées via votre compte AWS. Pour plus d'informations, consultez la documentation Amazon : "<http://docs.aws.amazon.com>". Si vous ne connaissez pas encore la configuration d'un compte cloud AWS, contactez votre fournisseur cloud pour obtenir de l'aide.



Ces étapes sont fournies ici à titre de courtoisie et sont jugées correctes au moment de la publication. NetApp ne garantit en rien l'exactitude de ces étapes. Pour plus d'informations ou d'aide sur la configuration de votre compte AWS, contactez votre fournisseur cloud ou votre responsable de compte AWS.

Bonne pratique : Insight vous recommande de créer un utilisateur IAM principal sur le même compte qui possède le compartiment S3 dans lequel les rapports de facturation sont téléchargés, et de l'utiliser pour configurer et collecter les données de facturation AWS.

Pour configurer votre compte AWS de manière à permettre à Insight de collecter des données, effectuez les opérations suivantes :

Étapes

1. Connectez-vous à votre compte AWS en tant qu'utilisateur IAM (Identity Access Management). Pour une collecte correcte, connectez-vous au compte IAM principal, plutôt qu'à un compte IAM de groupe.
2. Accédez à **Amazon S3** pour créer votre compartiment. Entrez un nom de compartiment unique et vérifiez la région correcte.
3. Activez votre rapport de coût et d'utilisation Amazon. Voir <https://docs.aws.amazon.com/awsaccountbilling/latest/aboutv2/billing-reports-gettingstarted-turnonreports.html> pour plus d'informations.
 - a. Rendez-vous sur le tableau de bord AWS **facturation et gestion des coûts** et choisissez **Rapports**.

- b. Cliquez sur **Créer un rapport** et entrez le nom du rapport. Pour **unité de temps**, choisissez quotidien. Cochez la case pour inclure **Resource ID**, puis cliquez sur **Next**.
 - c. Cliquez sur le lien **exemple de politique** dans la page Sélectionner les options de livraison. Copiez le texte exemple de stratégie dans la zone dans le presse-papiers. Cliquez sur **Fermer**.
 - d. Retournez au compartiment S3 créé, cliquez sur l'onglet **autorisations** et sélectionnez le bouton **Stratégie de compartiment**.
 - e. Collez le texte de l'exemple de stratégie et remplacez-le <bucketname> avec votre nom de compartiment réel dans chaque ligne contenant les éléments suivants : "Resource" :
"arn:aws:s3:: <bucketname>". **Enregistrer** la politique.
 - f. Retournez à l'écran Créer un rapport, entrez dans votre compartiment S3 et cliquez sur le bouton **vérifier**. Cliquez sur **Suivant**.
 - g. Vérifiez vos informations et cliquez sur **revoir et terminer**.
4. Vous devez accorder des autorisations pour qu'Insight puisse collecter des données à partir d'AWS. Le lien suivant fournit des détails sur la façon d'accorder des autorisations à **Lister toutes les rubriques** (étape 4.1) et de définir des autorisations sur les objets du dossier (étape 5.2) : <https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/dev/walkthrough1.html>.
 5. Dans la console IAM, accédez à **Policies** et cliquez sur **Create policy**.
 6. Entrez un nom dans le champ **Policy Name** et cliquez sur **Create policy** en bas de l'écran.
 7. Dans la console IAM, sélectionnez votre utilisateur, puis sélectionnez **Ajouter une stratégie en ligne** en bas de l'écran.
 8. Cliquez sur **Choisissez un service** et sélectionnez S3.
 9. Accédez à l'onglet **JSON**. Copiez l'exemple de texte JSON à partir de l'étape 5.1.2.g de la procédure AWS dans la zone JSON.
 10. Remplacez les champs *companybucket* et *Development* du JSON par vos informations S3.
 11. Cliquez sur **revoir la stratégie** pour consulter les paramètres de votre stratégie.

Configuration de la source de données de coût du cloud AWS

Vous configurez la source de données de coût du cloud AWS comme vous le feriez pour n'importe quelle source de données Insight.

Avant de commencer

Votre compte Amazon AWS doit être déjà configuré et préparé pour la collecte de données Insight, et vous devez disposer des informations suivantes.

- Nom du rapport
- Nom du compartiment S3
- Région AWS où réside votre compartiment S3.
- Préfixe du chemin du rapport

Description de la tâche

Une fois que votre compte AWS est prêt et que les autorisations appropriées sont définies, vous êtes prêt à configurer OnCommand Insight pour la collecte des données de rapport de facturation.



Vous devez ajouter une source de données de coût AWS Cloud distincte pour chaque utilisateur/compte facturable à partir duquel vous souhaitez récupérer les données de facturation.

Étapes

1. Connectez-vous à OnCommand Insight en tant qu'administrateur.
2. Cliquez sur **Admin** > **sources de données** pour ouvrir la page Source de données Insight.
3. Cliquez sur **+Ajouter** pour ajouter une nouvelle source de données. Choisissez **Amazon** et sélectionnez **AWS Cloud Cost**.
4. Dans la section **Configuration**, remplissez les champs *Nom du rapport*, *Nom du compartiment S3*, *_région S3* (doit être la région où réside votre compartiment S3), *préfixe du chemin du rapport*, *ID de la clé d'accès IAM AWS* et *clé d'accès secrète IAM AWS*. Si vous n'êtes pas sûr de l'un de ces éléments, vérifiez auprès de votre fournisseur cloud ou du détenteur de votre compte AWS.
5. Cochez la case pour vérifier que vous comprenez qu'AWS vous facturera les requêtes d'API et les transferts de données effectués par la source de données Insight.
6. Dans **Advanced Configuration**, entrez la connexion HTTP et le délai d'expiration du socket. La valeur par défaut est 300 secondes.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Traitement des données de coût du cloud AWS dans Insight

Insight collecte des données de votre rapport de facturation AWS une fois par mois pour le mois précédent et reflète le coût cloud finalisé pour ce mois-ci.

Après avoir configuré votre ou vos source(s) de données de coût AWS Cloud, si vous aviez déjà généré des rapports de facturation vers S3, vous obtenez jusqu'à trois mois de données antérieures immédiatement après la première interrogation de la source de données.

Insight collecte les données « finales » AWS une fois par mois. Cette collecte a lieu quelques jours après la clôture du mois précédent, ce qui permet à AWS de finaliser les données réelles.

Les données de facturation AWS sont envoyées à l'entrepôt de données d'Insight pour être utilisées dans le reporting.

N'oubliez pas que chaque source de données doit être configurée pour un seul compte/utilisateur facturable.

Reporting sur les données de coût du cloud dans Insight

Les données mensuelles sur le coût du cloud collectées dans Insight sont envoyées à l'entrepôt de données et sont disponibles dans le data warehouse Cloud Cost pour les utiliser dans des rapports.

Avant de commencer

Vous devez avoir configuré des sources de données pour collecter les données de coûts du cloud à partir d'AWS. Chaque utilisateur/compte facturable doit disposer d'une source de données distincte.

Attendez au moins 36 heures pour que Insight commence à collecter des données.


Laissez ETL s'exécuter au moins une fois après cette période pour envoyer les données à l'entrepôt de données.

Description de la tâche

Une fois que vos données ont été collectées et envoyées à l'entrepôt de données, vous pouvez les afficher dans n'importe lequel des rapports préconfigurés ou créer des rapports personnalisés. Insight stocke les données dans sa propre zone de données sur le coût du cloud.

Pour afficher vos données de coût du cloud dans l'un des rapports préconfigurés :

Étapes

1. Ouvrez le reporting Insight de l'une des méthodes suivantes :
 - Cliquez sur l'icône Reporting Portal  Dans l'interface utilisateur Web du serveur Insight ou dans l'interface utilisateur Data Warehouse.
 - Lancez le reporting directement en saisissant l'URL suivante :
`https://<dwh_server_name>:9300/p2pd/servlet/dispatch` ou
`https://<dwh_server_name>:9300/bi` (7.3.3 and later)
2. Une fois connecté à Reporting, cliquez sur **dossiers publics** et sélectionnez **coût du Cloud**.
3. Vous pouvez afficher vos données de facturation AWS dans les rapports disponibles situés dans le dossier **coût du Cloud** ou créer votre propre rapport personnalisé à l'aide de la fonction **datamart de coût du Cloud** disponible dans le dossier **Packages**.

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.