



收集和報告**AWS**帳單資料 OnCommand Insight

NetApp
April 01, 2024

目錄

收集和報告AWS帳單資料	1
準備AWS進行Insight資料收集	1
設定AWS Cloud成本資料來源	2
在Insight中處理AWS雲端成本資料	3
在Insight中報告雲端成本資料	3

收集和報告AWS帳單資料

Amazon AWS Cloud Cost資料來源會將Amazon產生的帳單資料匯入Insight、做為整合資料、讓資料倉儲能夠進行報告。

雲端計費資料可供Insight使用的部分有三個：

驗證AWS帳戶資訊。

在Insight中設定AWS Cloud Cost資料來源以收集資料。

透過ETL將資料傳送至資料倉儲以供報告使用。

準備AWS進行Insight資料收集

您的AWS帳戶必須正確設定、以便Insight收集雲端成本資料。

關於這項工作

下列步驟是透過AWS帳戶執行。如需詳細資訊、請參閱Amazon文件：["http://docs.aws.amazon.com"](http://docs.aws.amazon.com)。如果您不熟悉設定AWS雲端帳戶、請聯絡您的雲端供應商尋求協助。



此處提供這些步驟是為了提供禮賓服務、並相信在發佈時正確無誤。NetApp不保證這些步驟的正確性。如需設定AWS帳戶的相關資訊或協助、請聯絡您的雲端供應商或AWS帳戶持有人。

最佳實務做法：Insight建議您在上傳帳單報告的S3儲存區所屬帳戶上建立主要IAM使用者、並使用此使用者來設定及收集AWS帳單資料。

若要將AWS帳戶設定為允許Insight收集資料、請執行下列步驟：

步驟

1. 以身分識別存取管理（IAM）使用者的身分登入AWS帳戶。若要正確收集、請登入主要IAM帳戶、而非群組IAM帳戶。
2. 請前往* Amazon S3 *建立您的儲存庫。輸入唯一的儲存貯體名稱、並確認正確的區域。
3. 開啟Amazon成本與使用量報告。請參閱 <https://docs.aws.amazon.com/awsaccountbilling/latest/aboutv2/billing-reports-gettingstarted-turnonreports.html> 以取得資訊。
 - a. 前往AWS 帳單與成本管理儀表板、然後選擇*報告*。
 - b. 按一下*建立報告*、然後輸入報告名稱。若為*時間單位*、請選擇「每日」。勾選「包含*資源ID*」方塊、然後按「下一步」。
 - c. 按一下「選取交付選項」頁面中的「範例原則」連結。將方塊中的範例原則文字複製到剪貼簿。按一下 * 關閉 *。
 - d. 返回所建立的S3時段、按一下「權限」索引標籤、然後選取「時段原則」按鈕。
 - e. 貼上範例原則中的文字、然後加以取代 <bucketname> 在每一行中包含您的實際庫位名稱、其中包含下列項目： "Resource": "arn:aws:s3:: <bucketname>"。*儲存*原則。

- f. 返回「Create Report（建立報告）」畫面、在S3儲存區中輸入、然後按一下「* Verify（驗證）」按鈕。
單擊 * 下一步 * 。
- g. 確認您的資訊、然後按一下*「Review and完整*（檢閱並完成*）」。
4. 您必須授予權限、Insight才能從AWS收集資料。下列連結提供如何授予*列出所有鏟斗*（步驟4.1）權限的詳細資料、以及如何設定資料夾中物件的權限（步驟5.2）：<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/dev/walkthrough1.html>。
5. 在IAM主控台中、移至* Policies 、然後按一下 Create policies *。
6. 在*原則名稱*欄位中輸入名稱、然後按一下底部的*建立原則*。
7. 在IAM主控台中、選取您的使用者、然後選取畫面底部的*新增內嵌原則*。
8. 按一下*選擇服務*、然後選取S3。
9. 移至* JSON*索引標籤。將AWS逐步解說步驟5.1.2.g的Json範例文字複製到Json方塊中。
10. 將Json中的「公司桶」和「開發」欄位取代為您的S3資訊。
11. 按一下*檢閱原則*以檢閱原則設定。

設定AWS Cloud成本資料來源

您可以設定AWS Cloud成本資料來源、就像設定任何Insight資料來源一樣。

開始之前

您必須已設定Amazon AWS帳戶、並準備好進行Insight資料收集、並備妥下列資訊。

- 報告名稱
- S3儲存區名稱
- S3儲存區所在的AWS區域。
- 報告路徑前置詞

關於這項工作

當您的AWS帳戶準備好並擁有適當的權限集之後、您就可以設定OnCommand Insight 用來收集帳單報告資料的功能。



您需要為每個想要從中擷取帳單資料的計費使用者/帳戶、新增個別的AWS Cloud Cost資料來源。

步驟

1. 以系統管理員身分登入OnCommand Insight 到無法使用的功能。
2. 按一下「管理>*資料來源*」以開啟「Insight Data來源」頁面。
3. 按一下「+新增」以新增資料來源。選擇* Amazon 並選擇 AWS Cloud Cost *。
4. 在「組態」區段中、填寫_報告名稱_、_ S3 Bucket名稱_、_ S3 Region（必須是S3儲存區所在的區域）_、_報告路徑前置碼_、AWS IAM存取金鑰ID_和 AWS IAM秘密存取金鑰_。如果您不確定其中任何一項、請洽詢

您的雲端供應商或AWS帳戶持有人。

5. 按一下核取方塊、確認您瞭解AWS會向您收取Insight資料來源所做的API要求和資料傳輸費用。
6. 在*進階組態*中、輸入HTTP連線和通訊端逾時。預設值為300秒。
7. 按一下「*儲存*」。

在Insight中處理AWS雲端成本資料

Insight會從上個月的AWS帳單報告中收集每月一次資料、並反映該月的最終雲端成本。

設定AWS Cloud Cost資料來源之後、如果您已將帳單報告產生至S3、則在第一次資料來源輪詢之後、您將會立即收到最多三個月的過去資料。

Insight每月收集AWS「final」資料一次。此收集作業會在上個月結束後數天進行、讓AWS有時間完成實際資料。

AWS帳單資料會傳送至Insight的資料倉儲、以供報告使用。

請記住、每個資料來源都必須設定為單一計費帳戶/使用者。

在Insight中報告雲端成本資料

Insight所收集的每月雲端成本資料會傳送至資料倉儲、並可在雲端成本資料夾中取得、以供報告使用。

開始之前

您必須設定資料來源、才能從AWS收集雲端成本資料。每個計費的使用者/帳戶都必須有個別的資料來源。

讓Insight至少36小時開始收集資料。

允許ETL在該時間之後至少執行一次、將資料傳送至資料倉儲。

關於這項工作

在收集資料並傳送至資料倉儲之後、您可以在任何預先設定的報告中檢視資料、或建立自訂報告。Insight會將資料儲存在自己的雲端成本資料檔案中。

若要在其中一個預先設定的報告中檢視雲端成本資料：

步驟

1. 下列其中一種方法開啟Insight報告：
 - 。按一下報告入口網站圖示  在Insight伺服器Web UI或Data倉儲UI中。
 - 。輸入下列URL、直接啟動報告：https://<dw_h_server_name>:9300/p2pd/servlet/dispatch 或 https://<dw_h_server_name>:9300/bi (7.3.3 and later)
2. 登入「報告」後、按一下「公用資料夾」、然後選取「雲端成本」。

3. 您可以在* Cloud Cost 資料夾中的可用報告中檢視**AWS**帳單資料、或使用 Packaget*資料夾中的* Cloud Cost datamart*建立您自己的自訂報告。

版權資訊

Copyright © 2024 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。