aws

管理員指南

AWS Supply Chain

AWS Supply Chain: 管理員指南

Table of Contents

什麼是 AWS Supply Chain？

AWS Supply Chain 是以雲端為基礎的供應鏈管理應用程式，可統一資料並提供 ML 支援的預測方法，以改善需求預測和庫存可見性。 可行的洞見 內建內容協作、 需求規劃、 供應規劃、 n 層供應商可見性、 和永續性資訊管理。 AWS Supply Chain 可以連線至現有的企業資源規劃 (ERP) 和供應鏈管理系統，並使用 ML 和生成式 AI 將不同的資料轉換和整合到供應鏈資料湖 (SCDL)。AWS Supply Chain 可以改善供應鏈風險管理，無需進行修改、預付授權費用或長期承諾。

主題

支援的瀏覽器 AWS Supply Chain

在您使用 AWS Supply Chain 之前，請使用下表確認您的瀏覽器是否受到支援。

瀏覽器	支援的版本
Google Chrome	最新三個版本。
Mozilla Firefox ESR	版本在 Firefox 的生命週期結束日期之前都會受到支援。有關詳細資訊，請參見 Firefox ESR 發布行事曆。
Mozilla Firefox	最新三個版本。
Microsoft Edge 和 Edge Chromium	84 版及更新版本。
Safari	macOS 上的 Safari 10 或更新版本。

支援的語言 AWS Supply Chain

AWS Supply Chain 支援下列語言：

- 英文 (美國)
- 英文 (英國)

- 德文
- 西班牙文
- 法文
- 義大利文
- 葡萄牙文
- 簡體中文
- 繁體中文
- 日文
- 韓文

設定 AWS 帳戶

使用本節來建立 AWS 帳戶和建立 IAM 使用者。如需建立 AWS 帳戶的最佳實務資訊，請參閱建立您的最佳實務 AWS 環境。

主題

註冊 AWS 帳戶

如果您沒有 AWS 帳戶，請完成下列步驟來建立一個。

註冊 AWS 帳戶

1. 開啟 https://portal.aws.amazon.com/billing/signup。
2. 請遵循線上指示進行。

   註冊程序的一部分包括接聽電話或文字訊息，以及在電話鍵盤上輸入驗證碼。

   當您註冊 時 AWS 帳戶，AWS 帳戶根使用者會建立 。根使用者有權存取該帳戶中的所有 AWS 服務 和資源。作為安全最佳實務，請將管理存取權指派給使用者，並且僅使用根使用者來執行需要根使用者存取權的任務。

AWS 會在註冊程序完成後傳送確認電子郵件給您。您可以隨時登錄 https://aws.amazon.com/ 並選擇我的帳戶，以檢視您目前的帳戶活動並管理帳戶。

建立具有管理存取權的使用者

註冊 後 AWS 帳戶，請保護 AWS 帳戶根使用者、啟用 AWS IAM Identity Center和建立管理使用者，以免將根使用者用於日常任務。

保護您的 AWS 帳戶根使用者

1. 選擇根使用者並輸入 AWS 帳戶 您的電子郵件地址，以帳戶擁有者AWS Management Console身分登入 。在下一頁中，輸入您的密碼。

如需使用根使用者登入的說明，請參閱 AWS 登入 使用者指南中的以根使用者身分登入。

2. 若要在您的根使用者帳戶上啟用多重要素驗證 (MFA)。

   如需說明，請參閱《IAM 使用者指南》中的為您的 AWS 帳戶 根使用者 （主控台） 啟用虛擬 MFA 裝置。

建立具有管理存取權的使用者

1. 啟用 IAM Identity Center。

   如需指示，請參閱《AWS IAM Identity Center 使用者指南》中的啟用 AWS IAM Identity Center。

2. 在 IAM Identity Center 中，將管理存取權授予使用者。

   如需使用 IAM Identity Center 目錄 做為身分來源的教學課程，請參閱AWS IAM Identity Center 《 使用者指南》中的使用預設值設定使用者存取 IAM Identity Center 目錄。

以具有管理存取權的使用者身分登入

- 若要使用您的 IAM Identity Center 使用者簽署，請使用建立 IAM Identity Center 使用者時傳送至您電子郵件地址的簽署 URL。

  如需使用 IAM Identity Center 使用者登入的說明，請參閱AWS 登入 《 使用者指南》中的登入 AWS 存取入口網站。

指派存取權給其他使用者

1. 在 IAM Identity Center 中，建立一個許可集來遵循套用最低權限的最佳實務。

   如需指示，請參閱《AWS IAM Identity Center 使用者指南》中的建立許可集。

2. 將使用者指派至群組，然後對該群組指派單一登入存取權。

   如需指示，請參閱《AWS IAM Identity Center 使用者指南》中的新增群組。

要使用的先決條件 AWS Supply Chain

建立 AWS Supply Chain 執行個體之前，請務必完成下列步驟：

- 您有 AWS 帳戶。若要建立 AWS 帳戶，請參閱 設定 AWS 帳戶。
- 確定已啟用 IAM Identity Center。若要啟用 IAM Identity Center，請參閱啟用 IAM Identity Center。
- 您有必要的管理許可。如需許可的詳細資訊，請參閱進階組態。
- IAM Identity Center 執行個體必須在您要建立 AWS Supply Chain 執行個體的相同區域中啟用。AWS Supply Chain 僅在美國東部（維吉尼亞北部）、美國西部（奧勒岡）、歐洲（法蘭克福）、亞太區域（雪梨）和歐洲（愛爾蘭）區域支援。

  如果 AWS Supply Chain 執行個體不在與 IAM Identity Center 區域相同的區域中，請聯絡我們以取得進一步協助。

- 您必須在 IAM Identity Center 執行個體中至少有一個使用者，才能指派 做為 AWS Supply Chain 管理員。您可以將作用中目錄連線至 IAM Identity Center。如需詳細資訊，請參閱連線至 Microsoft AD 目錄。
- 新增需要存取 AWS Supply Chain IAM Identity Center 的任何其他使用者。
- 您需要 AWS Key Management Service (AWS KMS) 來建立執行個體。 AWS Supply Chain 使用此執行個體 AWS KMS key 來加密所有傳入的資料 AWS Supply Chain。如需 AWS KMS 金鑰的相關資訊，請參閱建立金鑰。

入門 AWS Supply Chain

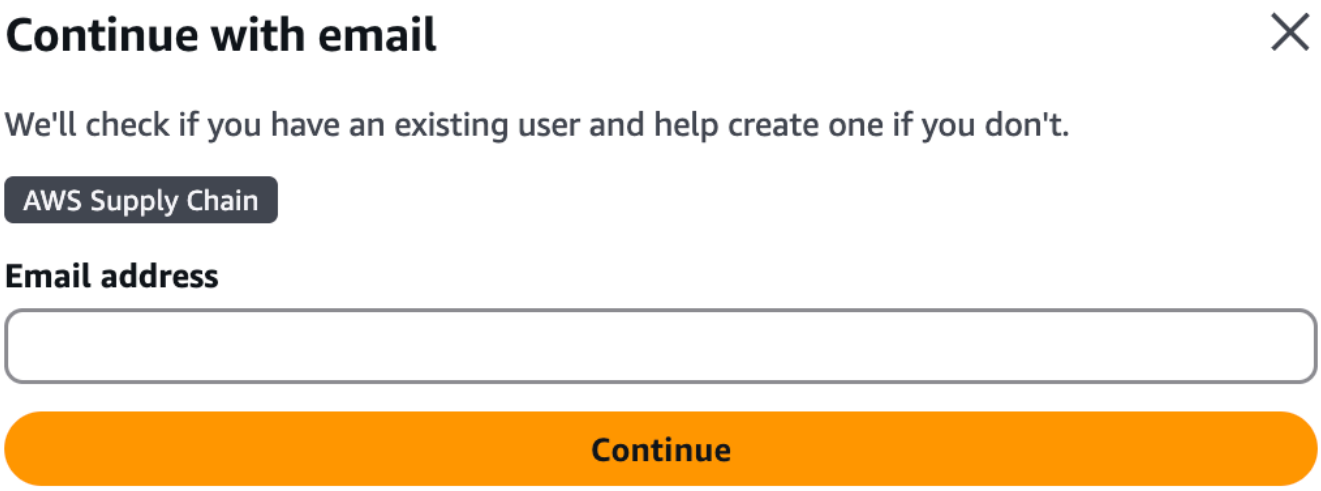
在本節中，您可以學習建立 AWS Supply Chain 執行個體、授予使用者許可角色、登入 AWS Supply Chain Web 應用程式，以及建立自訂使用者許可角色。最多 AWS 帳戶 可以有 10 個 AWS Supply Chain 執行個體處於作用中或初始化狀態。

主題

步驟 1：指派 IAM Identity Center 使用者設定檔

若要建立執行個體並使用 AWS Supply Chain 服務，您需要連接現有的 IAM Identity Center 使用者設定檔或建立新的設定檔。

1. 開啟 AWS Supply Chain 主控台。您也可以從主要 搜尋 "AWS Supply Chain" AWS Management Console。
2. 如有必要，AWS 請選取主控台頂端的選取區域來變更區域。從下拉式清單中選擇您的區域。
3. 選取建立 AWS Supply Chain 執行個體。將出現通知。



4. 輸入您的電子郵件地址，然後選取繼續。IdC 將驗證電子郵件是否符合現有的使用者。
5. 執行以下任意一項：

- 如果 IdC 將電子郵件地址與使用者相符 – 選取連接您的身分來源並加入您的團隊。

  > **Note**
  >
  > 如果您的組織具有您要使用的已建立 IdC 執行個體，則可以使用此執行個體 AWS Supply Chain。

- 如果 IdC 找不到與現有使用者的相符項目 – 即會顯示建立新使用者通知。繼續下一個步驟。

6. 在通知中，輸入以下內容，然後選取繼續：

   - 電子郵件地址
   - 名字
   - 姓氏

   IdC 會自動建立使用者，並將其新增為 AWS Supply Chain 管理員。

7. 執行以下任意一項：

   - 若要使用標準組態建立執行個體 – 選取建立。請參閱 the section called “使用標準組態”。
   - 若要使用自訂組態建立執行個體 – 在進階設定中選取編輯。請參閱 the section called “使用進階組態”。

步驟 2：建立執行個體

在 中建立執行個體會 AWS Supply Chain 建立專用環境，以進行供應鏈管理和分析。若要設定執行個體，您可以設定基本詳細資訊、建立設定，以及定義初始使用者存取許可。

> **Note**
>
> 只有 AWS Management Console 管理員可以建立執行個體。建立 AWS Supply Chain 執行個體的 AWS Management Console 管理員應擁有 下列出的所有許可使用 AWS Supply Chain。此管理員應邀請 IAM 使用者做為 AWS Supply Chain 管理員來管理 AWS Supply Chain。

您可以使用兩種方法之一建立執行個體：標準組態或進階組態。標準組態使用自動化程序，使用預設參數快速建立執行個體。進階組態可讓您透過設定自己的參數來自訂執行個體。

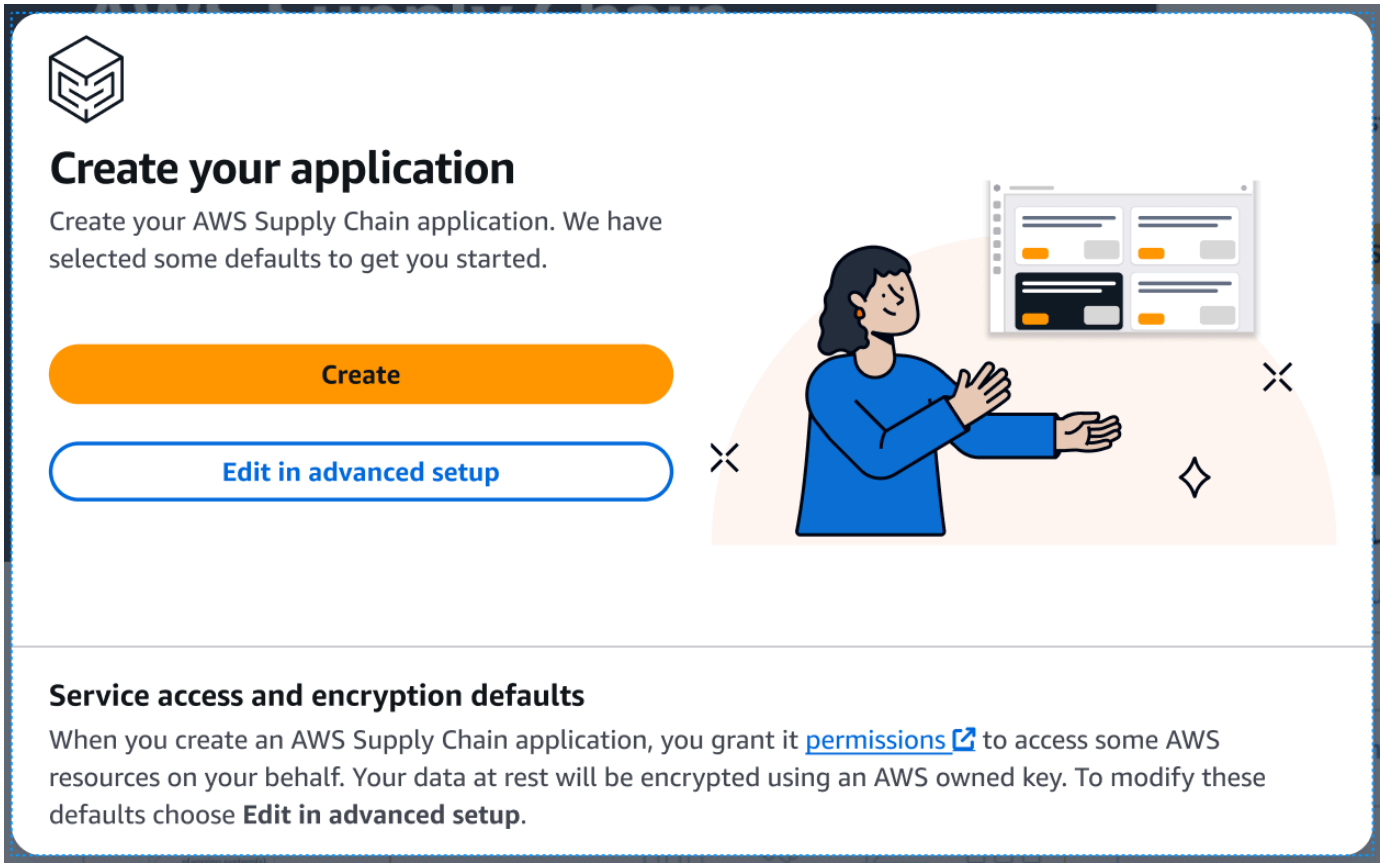
主題

使用標準組態

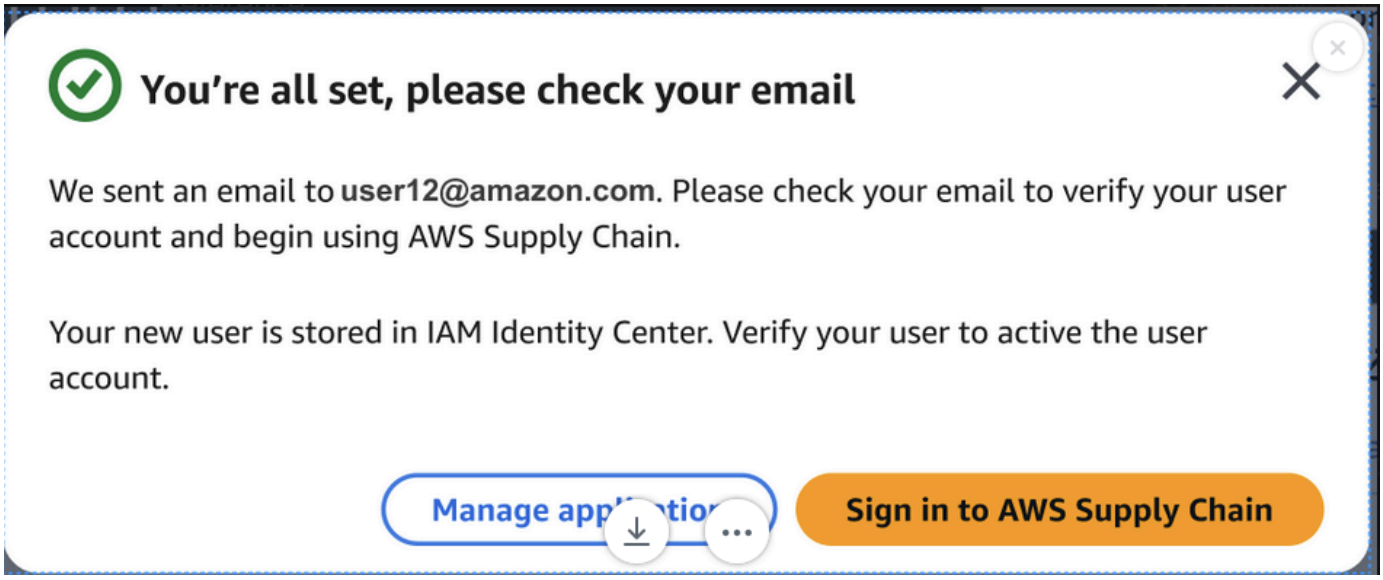
標準組態會使用預設的安全和加密設定來建立 AWS Supply Chain 執行個體。執行個體在 AWS 地理區域中運作。如需區域的詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的區域和端點，以及《》中的區域端點AWS 一般參考。

若要使用預設參數的標準組態建立 AWS Supply Chain 執行個體，請依照下列步驟執行。

1. 選取建立。

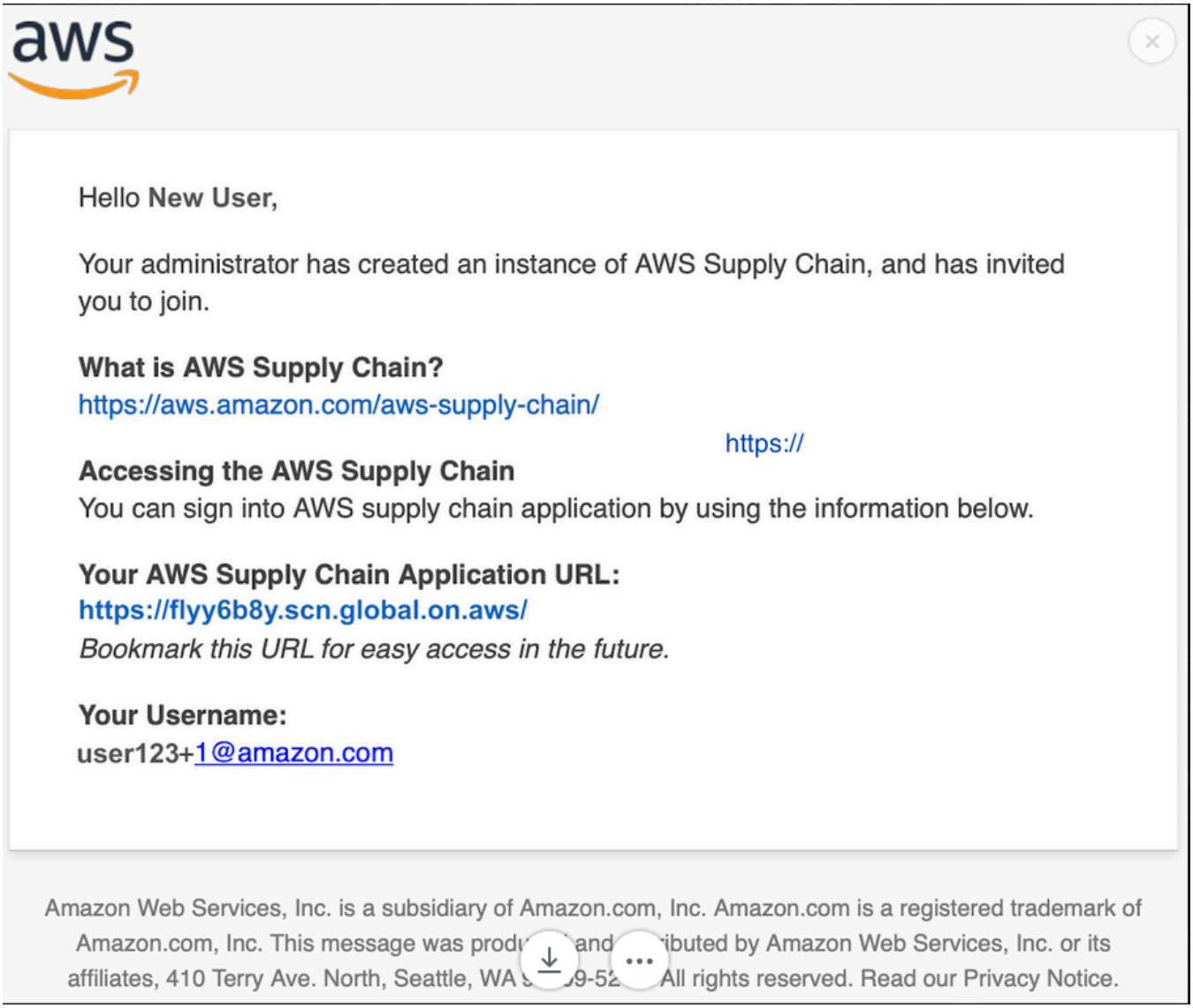


確認隨即出現。



2. 檢查您的電子郵件是否有下列項目：

   - 來自 IdC 團隊的電子郵件。
   - Identity Management 團隊的電子郵件。

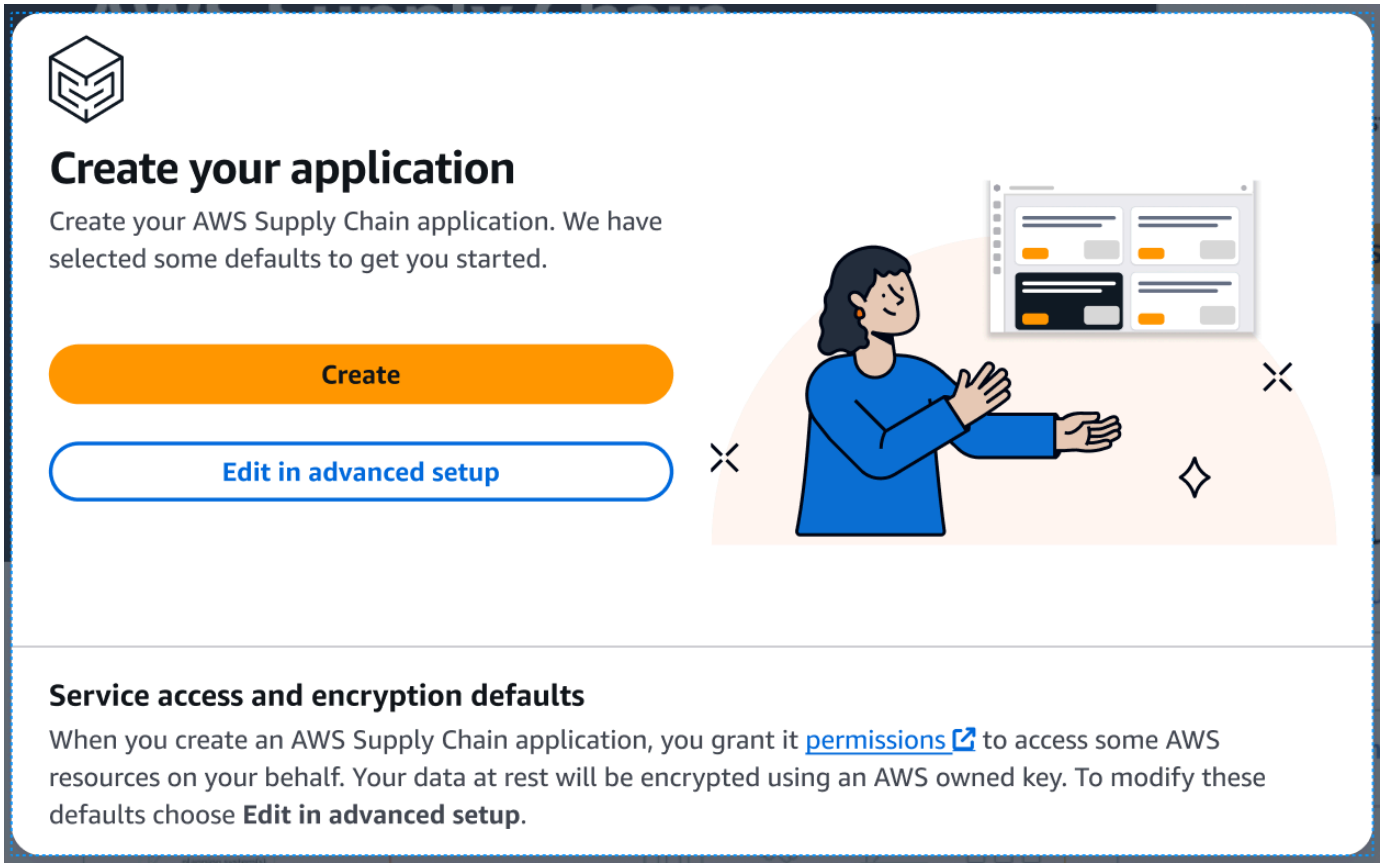


3. 收到邀請電子郵件後，請登入 AWS Supply Chain。請參閱 the section called “登入 AWS Supply Chain Web 應用程式” 。

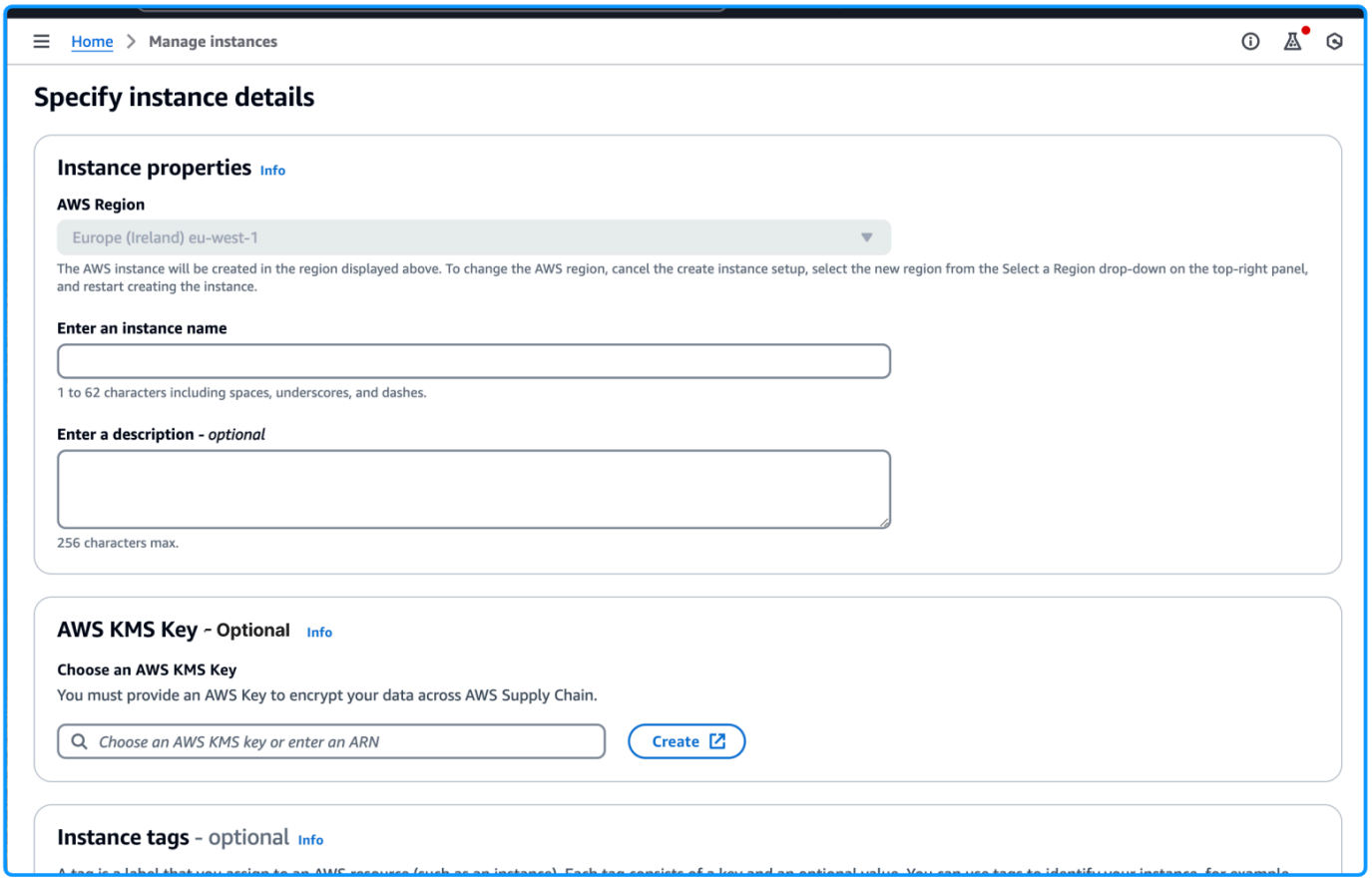
使用進階組態

進階組態可讓您透過設定自己的參數來自訂執行個體。若要使用預設參數的進階組態建立 AWS Supply Chain 執行個體，請依照下列步驟執行。

1. 在進階設定中選取編輯。



執行個體屬性頁面隨即出現。



2. 在執行個體屬性頁面上輸入以下內容：

   - 名稱 – 輸入執行個體名稱。
   - 描述 – 輸入 AWS Supply Chain 執行個體的描述（例如生產執行個體、測試執行個體等）。
   - AWS KMS 金鑰（選用）– 您可以選擇使用預設 AWS KMS 金鑰（建議）或提供您自己的 AWS KMS 金鑰。如需詳細資訊，請參閱the section called “使用自訂 AWS KMS 金鑰”。
   - 執行個體標籤 – 您可以將標籤新增至執行個體，以用於識別。例如，您可以新增標籤來定義您要建立的執行個體類型（例如生產、測試、UTA 等）。

   > **Note**
   >
   > 如果您計劃使用 S/4 Hana 資料連線，請確定您提供的 AWS KMS 金鑰具有具有相關聯值 的`aws-supply-chain-access`標籤`true`。

3. 選取建立執行個體。
4. （選用）建立 AWS Supply Chain 執行個體後，如果您選擇在 AWS KMS 金鑰下使用自己的AWS KMS 金鑰，請更新 KMS 政策以允許 AWS Supply Chain 存取您的 AWS KMS 金鑰。

> **Note**
>
> 以您的 和執行個體 ID 取代 *YourAccountNumber* AWS 帳戶 和 *YourInstanceID*。AWS Supply Chain

```
 {

    "Sid": "Allow AWS Supply Chain to access the AWS KMS Key",
    "Effect": "Allow",
    "Principal":  {
        "AWS": "arn:aws:iam::YourAccountNumber:role/service-role/scn-instance-
role-YourInstanceID"
    },
    "Action":  [
        "kms:Encrypt",
        "kms:Decrypt",
        "kms:GenerateDataKey"
    ],
    "Resource": "*"
}
```

使用自訂 AWS KMS 金鑰

您可以在建立執行個體時使用自己的 AWS KMS 金鑰。如果您想要管理自己的金鑰，但不想使用現有的金鑰，您可以建立新的金鑰。

> **Note**
>
> 使用 AWS 擁有的金鑰是 AWS Supply Chain 執行個體的建議預設設定。

使用現有的 AWS KMS 金鑰

1. 選擇自訂加密設定。
2. 前往選擇 AWS KMS 金鑰。

3. 在提供的欄位中輸入您的金鑰。
4. 選取 Update (更新)。

建立 AWS KMS 金鑰

1. 選取建立。
2. 請遵循建立 KMS 金鑰中的步驟。
3. 使用下列許可更新新金鑰。

   - 定義金鑰管理許可：保持未勾選狀態
   - 定義金鑰使用許可：保持未勾選狀態
   - 更新金鑰政策：編輯金鑰政策並取代為：

```
{

    "Version": "2012-10-17",
    "Statement":  [
        {
            "Sid": "Enable IAM User Permissions",
            "Effect": "Allow",
            "Principal":  {
                "AWS": "arn:aws:iam::YourAccountNumber:root"
            },
            "Action": "kms:*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "Allow access through SecretManager for all principals in the
 account that are authorized to use SecretManager",
            "Effect": "Allow",
            "Principal":  {
                "AWS": "*"
            },
            "Action":  [
                "kms:Encrypt",
                "kms:Decrypt",
                "kms:ReEncrypt*",
                "kms:GenerateDataKey*",
                "kms:CreateGrant",
                "kms:DescribeKey",
```

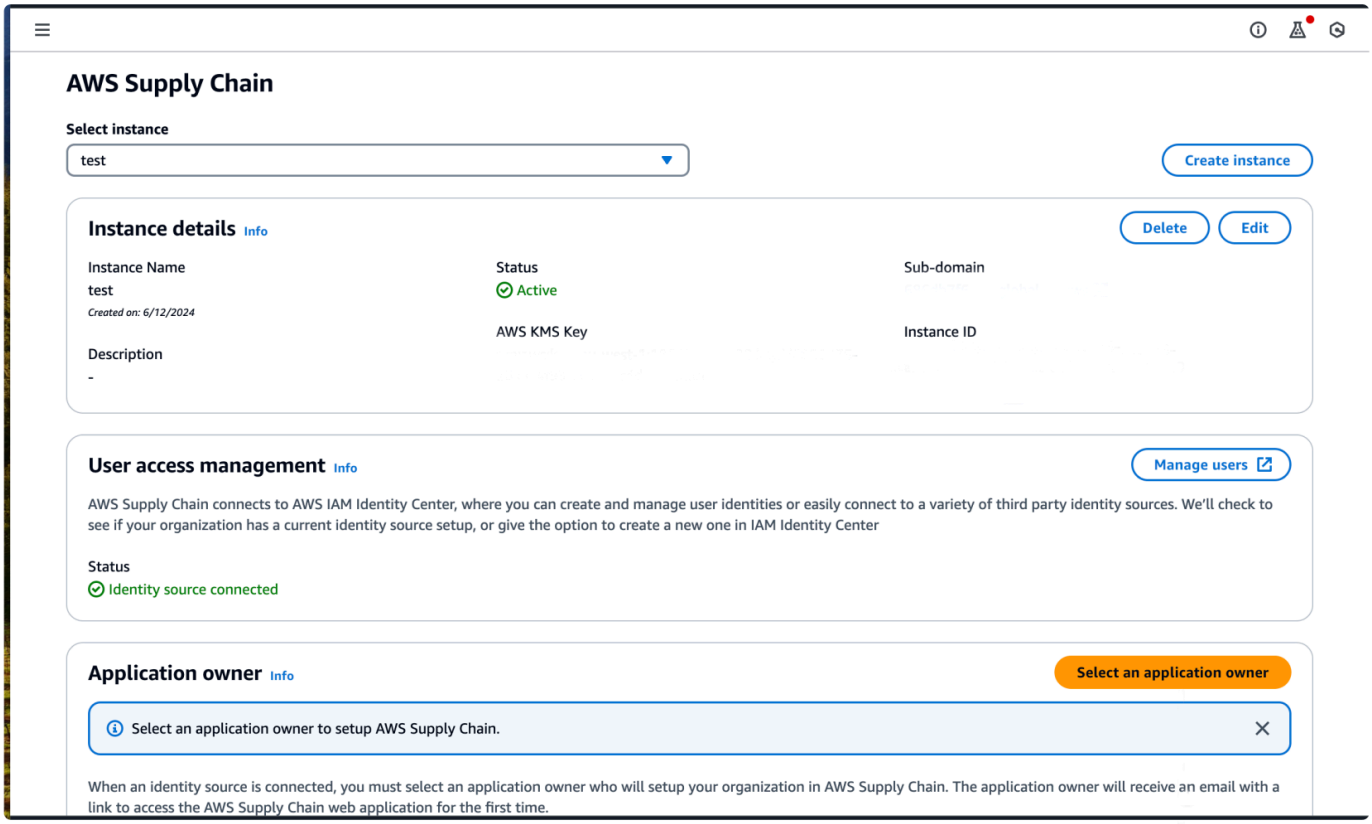
```
                "kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
                "kms:ReEncryptFrom",
                "kms:ReEncryptTo"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition":  {
                "StringEquals":  {
                    "kms:ViaService": "secretsmanager.Region.amazonaws.com",
                    "kms:CallerAccount": "YourAccountNumber"
                }
            }
        },
        {
            "Sid": "Allow AWS Supply Chain to access the AWS KMS Key",
            "Effect": "Allow",
            "Principal":  {
                "Service": "scn.Region.amazonaws.com"
            },
            "Action":  [
                "kms:Encrypt",
                "kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
                "kms:ReEncryptFrom",
                "kms:ReEncryptTo",
                "kms:Decrypt",
                "kms:GenerateDataKey",
                "kms:DescribeKey",
                "kms:CreateGrant",
                "kms:RetireGrant"
            ],
            "Resource":"*"
        }
    ]
}
```

步驟 3：選擇 AWS Supply Chain 應用程式擁有者

身為 AWS 主控台管理員，您可以選擇 AWS Supply Chain 應用程式擁有者來管理 AWS Supply Chain Web 應用程式存取。 AWS Supply Chain 應用程式擁有者可以將使用者許可角色新增至 AWS Supply Chain Web 應用程式，或將其移除。

建立執行個體並連接身分來源後，請依照下列步驟選擇 AWS Supply Chain 應用程式擁有者。

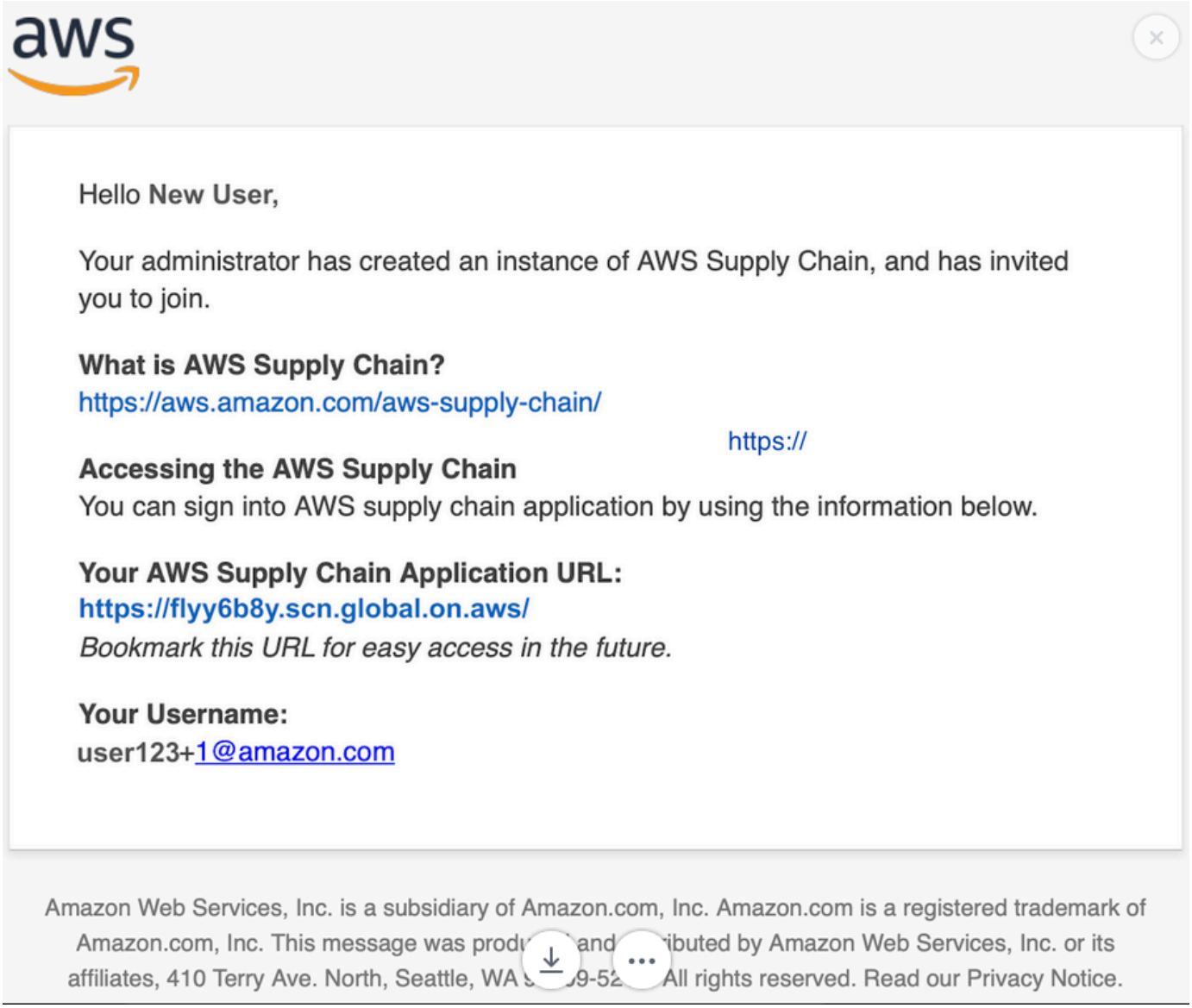
1. 開啟 AWS Supply Chain 主控台儀表板。
2. 前往選取應用程式擁有者，然後選取要成為 AWS Supply Chain 應用程式擁有者的使用者。搜尋結果只會顯示符合搜尋條件的使用者。



3. （選用）選擇前往 IAM Identity Center 以新增更多使用者。如需新增使用者的詳細資訊，請參閱 AWS IAM Identity Center 使用者指南中的管理您的身分來源，以及如需使用者許可角色的詳細資訊，請參閱使用者許可角色。

> **Note**
>
> 您一次只能從 AWS Supply Chain 主控台新增一個使用者。您無法將群組新增為其中的應用程式擁有者 AWS Supply Chain。

4. 選擇傳送邀請。一封電子郵件會傳送給 Web 應用程式管理員。一旦 Web 應用程式管理員收到邀請電子郵件，他們將能夠選取應用程式 URL 並登入 AWS Supply Chain。



在 AWS Supply Chain 主控台儀表板上，您會看到應用程式擁有者下列出的使用者。

選擇在 AWS Supply Chain 中管理，以在 AWS Supply Chain Web 應用程式中新增和移除使用者

登入 AWS Supply Chain Web 應用程式

身為 AWS Supply Chain 管理員，您應該已收到一封 Web AWS Supply Chain 應用程式的電子郵件邀請。

1. 您可以在電子郵件中選擇連結，或在主控台儀表板上 AWS Supply Chain ，於子網域下選擇 Web URL。

AWS Supply Chain Web 應用程式登入頁面隨即出現。

2. 輸入 AWS IAM Identity Center 使用者憑證，然後選擇登入。

> **Note**
>
> 當您第一次登入時，系統只會要求您完成帳戶和組織的設定檔。

3. 在完成設定檔頁面上，輸入您的任務標題和時區。選擇下一步。
4. 在讓我們新增您的組織資訊頁面上，輸入組織名稱，然後選擇總部位置。或者，您可以新增公司標誌。選擇下一步。
5. 在設定您的團隊成員頁面上 AWS Supply Chain，選取您要存取 AWS Supply Chain Web 應用程式的使用者。選擇 Invite Users (邀請使用者)。如需 AWS Supply Chain 使用者許可角色的資訊，請參閱 管理使用者許可角色。
6. 如果稍後想要新增使用者，您可以選擇立即略過。

   加入完成頁面隨即出現。
7. 您新增的每個使用者都會收到電子郵件訊息，其中包含前往的連結 AWS Supply Chain，或者您可以選擇複製連結，然後將連結傳送給使用者。
8. 選擇繼續首頁以檢視 AWS Supply Chain 儀表板。

使用 AWS Supply Chain

AWS Supply Chain 是以雲端為基礎的應用程式，可協助您了解供應鏈網路、快速做出明智決策，以及改善供應鏈彈性。使用 AWS Supply Chain，您可以連接不同的資料來源、使用機器學習產生洞見，以及與內部團隊和外部合作夥伴合作。本節將引導您完成一些 AWS Supply Chain 基本函數。

主題

使用 AWS Supply Chain 主控台

使用 主控台是管理服務資源和組態最簡單的方式。主控台提供直覺式的 Web 型界面，您可以在其中檢視、建立、修改和監控資源。本節說明如何存取和導覽主控台，以執行常見的管理任務。

> **Note**
>
> 如果 AWS 您的帳戶是 AWS 組織的成員帳戶，並包含服務控制政策 (SCP)，請確定組織的 SCP 將下列許可授予該成員帳戶。如果組織的 SCP 政策未包含下列許可， AWS Supply Chain 執行個體建立將會失敗。

若要存取 AWS Supply Chain 主控台，您必須擁有一組最低許可。這些許可必須允許您列出和檢視 中 AWS Supply Chain 資源的詳細資訊 AWS 帳戶。如果您建立比最基本必要許可更嚴格的身分型政策，則對於具有該政策的實體 (使用者或角色) 而言，主控台就無法如預期運作。

對於僅對 AWS CLI 或 AWS API 進行呼叫的使用者，您不需要允許最低主控台許可。反之，只需允許存取符合他們嘗試執行之 API 操作的動作就可以了。

主控台管理員需要下列許可，才能成功建立和更新 AWS Supply Chain 執行個體。

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
  {
```

```
    "Action": "scn:*",
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "s3:GetObject",
     "s3:PutObject",
     "s3:ListBucket",
     "s3:CreateBucket",
     "s3:PutBucketVersioning",
     "s3:PutBucketObjectLockConfiguration",
     "s3:PutEncryptionConfiguration",
     "s3:PutBucketPolicy",
     "s3:PutLifecycleConfiguration",
     "s3:PutBucketPublicAccessBlock",
     "s3:DeleteObject",
     "s3:ListAllMyBuckets",
     "s3:PutBucketOwnershipControls",
     "s3:PutBucketNotification",
     "s3:PutAccountPublicAccessBlock",
     "s3:PutBucketLogging",
     "s3:PutBucketTagging"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::aws-supply-chain-*",
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "cloudtrail:CreateTrail",
     "cloudtrail:PutEventSelectors",
     "cloudtrail:GetEventSelectors",
     "cloudtrail:StartLogging"
    ],
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "events:DescribeRule",
     "events:PutRule",
     "events:PutTargets"
    ],
    "Resource": "*",
```

```
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "chime:CreateAppInstance",
     "chime:DeleteAppInstance",
     "chime:PutAppInstanceRetentionSettings",
     "chime:TagResource"
    ],
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "cloudwatch:PutMetricData",
     "cloudwatch:Describe*",
     "cloudwatch:Get*",
     "cloudwatch:List*"
    ],
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "organizations:CreateOrganization",
     "organizations:DescribeAccount",
     "organizations:DescribeOrganization",
     "organizations:EnableAWSServiceAccess",
     "organizations:ListDelegatedAdministrators"
    ],
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "kms:CreateGrant",
     "kms:RetireGrant",
     "kms:DescribeKey"
    ],
    "Resource": key_arn,
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
```

```
    "kms:ListAliases"
   ],
   "Resource": "*",
   "Effect": "Allow"
  },
  {
   "Action": [
    "iam:CreateRole",
    "iam:CreatePolicy",
    "iam:GetRole",
    "iam:PutRolePolicy",
    "iam:AttachRolePolicy",
    "iam:CreateServiceLinkedRole"
   ],
   "Resource": "*",
   "Effect": "Allow"
  },
  {
   "Action": [
    "sso:AssociateDirectory",
    "sso:AssociateProfile",
    "sso:CreateApplication",
    "sso:CreateApplicationAssignment",
    "sso:CreateInstance",
    "sso:CreateManagedApplicationInstance",
    "sso:DeleteApplication",
    "sso:DeleteApplicationAssignment",
    "sso:DeleteManagedApplicationInstance",
    "sso:DescribeApplication",
    "sso:DescribeDirectories",
    "sso:DescribeInstance",
    "sso:DescribeRegisteredRegions",
    "sso:DescribeTrusts",
    "sso:DisassociateProfile",
    "sso:GetManagedApplicationInstance",
    "sso:GetPeregrineStatus",
    "sso:GetProfile",
    "sso:GetSharedSsoConfiguration",
    "sso:GetSsoConfiguration",
    "sso:GetSSOStatus",
    "sso:ListApplicationAssignments",
    "sso:ListApplicationTemplates",
    "sso:ListDirectoryAssociations",
    "sso:ListInstances",
```

```
    "sso:ListProfileAssociations",
    "sso:ListProfiles",
    "sso:PutApplicationAuthenticationMethod",
    "sso:PutApplicationGrant",
    "sso:RegisterRegion",
    "sso:SearchDirectoryGroups",
    "sso:SearchDirectoryUsers",
    "sso:SearchGroups",
    "sso:SearchUsers",
    "sso:StartPeregrine",
    "sso:StartSSO",
    "sso:UpdateSsoConfiguration",
    "sso-directory:SearchUsers"
   ],
   "Resource": "*",
   "Effect": "Allow"
  }
 ]
}
```

key_arn 指定您想要用於 AWS Supply Chain 執行個體的金鑰。如需最佳實務和限制僅存取您要用於的金鑰 AWS Supply Chain，請參閱 IAM 政策陳述式中的指定 KMS 金鑰。若要代表所有 KMS 金鑰，請單獨使用萬用字元 ("*")。

更新您的設定檔

您可以隨時在 AWS Supply Chain Web 應用程式上更新您的帳戶和組織設定檔。

更新您的帳戶設定檔

若要更新您的帳戶設定檔，請遵循下列步驟。

1. 在 AWS Supply Chain Web 應用程式儀表板的左側導覽窗格中，選擇設定圖示。
2. 選擇帳戶設定檔。

   帳戶設定檔頁面隨即出現。
3. 更新帳戶資訊，然後選擇儲存。

更新您的組織設定檔

若要更新組織設定檔，請遵循下列步驟。

1. 在 AWS Supply Chain Web 應用程式儀表板的左側導覽窗格中，選擇設定圖示。
2. 選擇組織，然後選擇組織設定檔。

   組織設定檔頁面隨即出現。
3. 更新組織標誌或總部位置，然後選擇儲存。

管理使用者許可角色

身為 AWS Supply Chain 管理員，您可以使用預設使用者許可角色或建立自訂許可角色。 AWS Supply Chain 具有下列預設使用者許可角色：

- 管理員 – 建立、檢視和管理所有資料和使用者許可的存取權。
- 資料分析師 – 建立、檢視和管理所有資料連線的存取權。
- Inventory Manager – 建立、檢視和管理 Insights 的存取權。
- 需求規劃工具 – 建立、檢視和管理預測、覆寫和發佈需求計劃的存取權。
- 合作夥伴 Data Manager – 存取以管理和檢視合作夥伴、管理和檢視資料請求，以及檢視永續性資料。
- 供應規劃工具 – 管理和檢視供應計劃的存取權。

> **Note**
>
> 身為 AWS Supply Chain 管理員，在新增使用者之前，請注意下列事項：
>
> - 每個預設使用者許可角色都會定義一組許可。您可以將使用者新增至預設使用者許可角色，或建立自訂許可角色。
> - 一個使用者只能指派給一個使用者許可角色。
> - 您無法編輯或刪除預設使用者許可角色。
> - 當您編輯您建立的自訂許可角色時，會更新自訂許可角色下所有使用者的許可。
> - 當您刪除您建立的自訂許可角色時，位於自訂許可角色下的所有使用者都將失去存取權 AWS Supply Chain。

- 不支援在 中新增群組 AWS Supply Chain。

主題

新增使用者

身為 AWS Supply Chain 管理員，您可以新增使用者來存取 AWS Supply Chain Web 應用程式。使用者必須先新增至 IAM Identity Center (IdC)，然後才能新增至其中 AWS Supply Chain。如需將使用者新增至 IdC 的詳細資訊，請參閱指派使用者存取權。

將使用者新增至 IdC 後，請依照下列步驟新增使用者。

1. 選擇 AWS Supply Chain 儀表板上的設定圖示。
2. 選取使用者和許可。
3. 選取使用者、使用者。隨即顯示管理使用者頁面。
4. 選取新增使用者。隨即顯示新增使用者頁面。
5. 從新增使用者 （們） 下拉式功能表中選取使用者。
6. 從選取角色下拉式功能表下的 中選取使用者的角色。
7. 選取新增。

更新使用者許可

若要更新目前使用者的使用者許可角色 AWS Supply Chain ，請遵循下列步驟。

1. 在 AWS Supply Chain 儀表板的左側導覽窗格中，選擇設定圖示。
2. 選擇許可，然後選擇使用者。

   隨即顯示管理使用者頁面。
3. 在管理使用者頁面上，選取要更新其使用者許可角色的使用者或群組，然後從許可角色下拉式功能表中選取其中一個許可角色。

> **Note**
>
> 視您指派的角色許可而定，儀表板 AWS Supply Chain 會自訂。如需詳細資訊，請參閱建立自訂使用者許可角色。

4. 選擇 Save (儲存)。

刪除使用者

身為 AWS Supply Chain 管理員，您可以從 AWS Supply Chain Web 應用程式刪除使用者。請依照下列步驟刪除使用者。

1. 在 AWS Supply Chain 儀表板的左側導覽窗格中，選擇設定圖示。
2. 選擇許可，然後選擇使用者。

   隨即顯示管理使用者頁面。
3. 在管理使用者頁面上，選取您要刪除的使用者，然後選擇刪除圖示。

建立自訂使用者許可角色

除了預設的使用者許可角色之外，您還可以建立自訂的使用者許可角色，以包含多個許可角色，並新增特定位置和產品。請依照下列步驟建立新的許可角色。

1. 在 AWS Supply Chain 儀表板的左側導覽窗格中，選擇設定圖示。選擇許可，然後選擇許可角色。

   許可角色頁面隨即出現。
2. 選擇 Create New Role (建立新角色)。
3. 在管理許可角色頁面的角色名稱下，輸入名稱。
4. 移動滑桿以選取使用者許可角色。

   - 管理 – 指派具有管理許可的使用者可以新增、編輯和管理資訊。
   - 檢視 – 指派具有檢視許可的使用者只能檢視目前的資訊。

5.

> **Note**
>
> 如果您的執行個體已連線至資料來源，您只能選擇位置存取和產品存取下的產品和位置。例如，您可以建立自訂的 Admin 使用者，只要在西雅圖位置管理 avocados，或建立 Insight 使用者，只要在西雅圖位置管理 avocados 的洞見即可。

在位置存取下，在您於搜尋列中輸入時搜尋區域，然後選取區域。

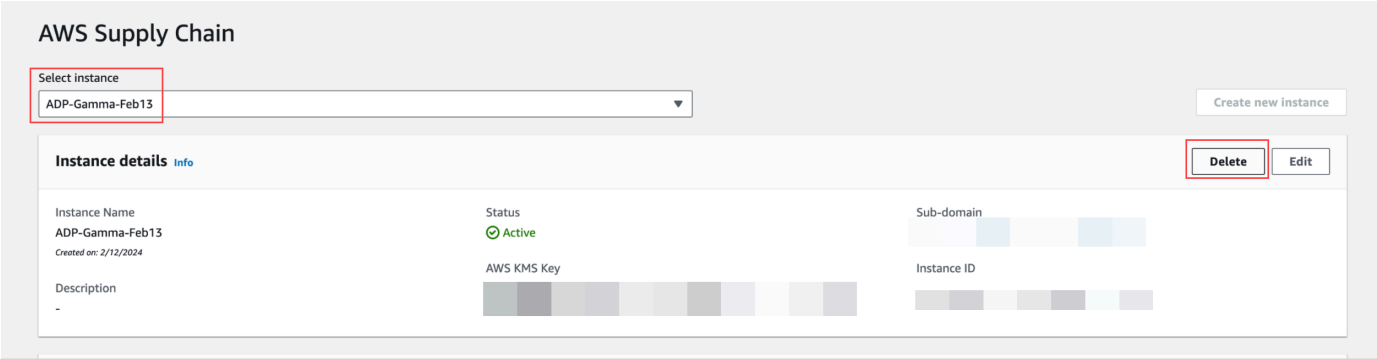
6. 在產品存取下，在您於搜尋列中輸入時搜尋產品，然後選取產品。
7. 選擇 Save (儲存)。

刪除執行個體

若要刪除執行個體，請遵循下列步驟。

> **Note**
>
> 當您刪除執行個體時，不會自動刪除來自 Amazon S3 儲存貯體的資訊。

1. 在 開啟 AWS Supply Chain 主控台https://console.aws.amazon.com/scn/home。
2. 在 AWS Supply Chain 主控台儀表板的下拉式清單中，選取您要刪除的執行個體。



3. 選擇 刪除 。
4. 在刪除 AWS Supply Chain 執行個體頁面的確認下，輸入 **`delete`** 以確認您想要刪除執行個體。
5. 選擇 刪除 。執行個體刪除開始，一旦刪除執行個體，您將會看到確認訊息。

> **Note**
>
> 刪除執行個體後，AWS Supply Chain 會自動刪除與 Amazon Q in 相關的資訊。

中的安全性 AWS Supply Chain

的雲端安全 AWS 是最高優先順序。身為 AWS 客戶，您可以受益於資料中心和網路架構，這些架構是為滿足最安全敏感組織的需求而 AWS 建置的。

安全性是您和 之間的共同責任 AWS。共同責任模型將此描述為雲端安全性和雲端安全性：

- 雲端的安全性 – AWS 負責保護在 AWS 服務 中執行的基礎設施 AWS 雲端。 AWS 也為您提供可安全使用的服務。在 AWS 合規計劃中，第三方稽核員會定期測試並驗證我們的安全功效。若要了解適用的合規計劃 AWS Supply Chain，請參閱AWS 合規計劃範圍內的服務。
- 雲端安全性 – 您使用 AWS 服務 的 決定您的責任。您也必須負責其他因素。 包括資料的敏感度、您的要求，以及適用的法律和法規。

本文件可協助您了解如何在使用 時套用共同責任模型 AWS Supply Chain。下列主題說明如何設定 AWS Supply Chain 以符合您的安全和合規目標。您也會了解如何使用其他 AWS 服務 來協助您監控和保護 AWS Supply Chain 資源。

主題

- 中的資料保護 AWS Supply Chain
- AWS Supply Chain 使用介面端點 (AWS PrivateLink) 存取
- 適用於 的 IAM AWS Supply Chain
- AWS 的 受管政策 AWS Supply Chain
- 的合規驗證 AWS Supply Chain
- 中的彈性 AWS Supply Chain
- 記錄和監控 AWS Supply Chain
- 使用 管理 AWS Supply Chain 事件 Amazon EventBridge

中的資料保護 AWS Supply Chain

AWS 共同責任模型適用於 中的資料保護 AWS Supply Chain。如此模型所述， AWS 負責保護執行所有 的全域基礎設施 AWS 雲端。您負責維護在此基礎設施上託管內容的控制權。您也同時負責所使用 AWS 服務 的安全組態和管理任務。如需資料隱私權的詳細資訊，請參閱資料隱私權常見問答集。如需有關歐洲資料保護的相關資訊，請參閱 AWS 安全性部落格上的 AWS 共同的責任模型和 GDPR 部落格文章。

基於資料保護目的，我們建議您保護 AWS 帳戶 登入資料，並使用 AWS IAM Identity Center 或 AWS Identity and Access Management (IAM) 設定個別使用者。如此一來，每個使用者都只會獲得授與完成其任務所必須的許可。我們也建議您採用下列方式保護資料：

- 每個帳戶均要使用多重要素驗證 (MFA)。
- 使用 SSL/TLS 與 AWS 資源通訊。我們需要 TLS 1.2 並建議使用 TLS 1.3。
- 使用 設定 API 和使用者活動記錄 AWS CloudTrail。如需有關使用 CloudTrail 追蹤擷取 AWS 活動的資訊，請參閱AWS CloudTrail 《 使用者指南》中的使用 CloudTrail 追蹤。
- 使用 AWS 加密解決方案，以及其中的所有預設安全控制 AWS 服務。
- 使用進階的受管安全服務 (例如 Amazon Macie)，協助探索和保護儲存在 Amazon S3 的敏感資料。
- 如果您在 AWS 透過命令列界面或 API 存取 時需要 FIPS 140-3 驗證的密碼編譯模組，請使用 FIPS 端點。如需有關 FIPS 和 FIPS 端點的更多相關資訊，請參閱聯邦資訊處理標準 (FIPS) 140-3。

我們強烈建議您絕對不要將客戶的電子郵件地址等機密或敏感資訊，放在標籤或自由格式的文字欄位中，例如名稱欄位。這包括當您使用 AWS Supply Chain 或其他 AWS 服務 使用 主控台、API AWS CLI或 AWS SDKs時。您在標籤或自由格式文字欄位中輸入的任何資料都可能用於計費或診斷日誌。如果您提供外部伺服器的 URL，我們強烈建議請勿在驗證您對該伺服器請求的 URL 中包含憑證資訊。

AWS Supply Chain處理的資料

為了限制特定 AWS Supply Chain 執行個體的授權使用者可存取的資料， AWS 在 Supply Chain 中保留的資料會依 AWS 您的帳戶 ID 和 AWS 您的 Supply Chain 執行個體 ID 分隔。

AWS 供應鏈會處理各種供應鏈資料，例如使用者資訊、從資料連接器擷取的資訊，以及庫存詳細資訊。

選擇退出偏好設定

我們可能會使用和存放由 處理的內容 AWS Supply Chain，如 AWS 服務條款所述。如果您想要選擇退出 AWS Supply Chain 以使用或儲存內容，您可以在 AWS Organizations 中建立選擇退出政策。如需建立選擇退出政策的詳細資訊，請參閱 AI 服務選擇退出政策語法和範例 。

靜態加密

分類為 PII 的聯絡資料，或代表客戶內容的資料，包括 AWS Supply Chain 存放於 中的 Amazon Q 中使用的內容 AWS Supply Chain，會靜態加密 （ 也就是，在放入、存放或儲存到磁碟之前 ），其金鑰會受到時間限制且特定於 AWS Supply Chain 執行個體。

Amazon S3 伺服器端加密用於使用每個客戶帳戶唯一的資料金鑰加密所有主控台和 Web 應用程式 AWS Key Management Service 資料。如需 的相關資訊 AWS KMS keys，請參閱《 AWS Key Management Service 開發人員指南》中的什麼是 AWS Key Management Service？。

> **Note**
>
> AWS Supply Chain 功能 供應規劃和 N 層可見性不支援使用提供的 KMS-CMK data-at-rest。

傳輸中加密

使用業界標準 TLS 加密，在與 AWS Supply Chain AWS Supply Chain 交換的 Amazon Q 中使用的內容等資料會在使用者的 Web 瀏覽器與 AWS Supply Chain 之間受到傳輸保護。

金鑰管理

AWS Supply Chain 部分支援 KMS-CMK。

如需在 中更新 AWS KMS 金鑰的資訊 AWS Supply Chain，請參閱 步驟 2：建立執行個體。

網際網路流量隱私權

> **Note**
>
> AWS Supply Chain 不支援 PrivateLink。

的虛擬私有雲端 (VPC) 端點 AWS Supply Chain 是 VPC 內的邏輯實體，僅允許連線 AWS Supply Chain。VPC 會將請求路由至 ， AWS Supply Chain 並將回應路由回 VPC。如需詳細資訊，請參閱《VPC 使用者指南》中的 VPC 端點。

如何在 中使用 AWS Supply Chain 授予 AWS KMS

AWS Supply Chain 需要授予才能使用您的客戶受管金鑰。

AWS Supply Chain 會使用 CreateInstance 操作期間傳遞的 AWS KMS 金鑰來建立數個授予。 會透過傳送 CreateGrant 請求來代表您 AWS Supply Chain 建立授予 AWS KMS。中的授予 AWS KMS 用於授予 AWS Supply Chain 存取客戶帳戶中 AWS KMS 金鑰的權限。

> **Note**
>
> AWS Supply Chain 會使用自己的授權機制。使用者新增至 後 AWS Supply Chain，您就無法拒絕使用 AWS KMS 政策列出相同的使用者。

AWS Supply Chain 針對下列項目使用 授予：

- 將 GenerateDataKey 請求傳送至 ， AWS KMS 以加密存放在執行個體中的資料。
- 將解密請求傳送至 AWS KMS ，以讀取與執行個體相關聯的加密資料。
- 新增 DescribeKey、CreateGrant 和 RetireGrant 許可，以便在將資料傳送至 Amazon Forecast 等 AWS 其他服務時確保資料的安全。

您可以隨時撤銷授予的存取權，或移除服務對客戶受管金鑰的存取權。如果您這麼做， AWS Supply Chain 則無法存取客戶受管金鑰加密的任何資料，這會影響依賴該資料的操作。

監控 的加密 AWS Supply Chain

下列範例是 Encrypt、 和 AWS CloudTrail 的事件GenerateDataKey，Decrypt用於監控 呼叫的 KMS 操作 AWS Supply Chain ，以存取客戶受管金鑰加密的資料：

Encrypt

```
            {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "scn.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2024-03-06T22:39:32Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "Encrypt",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56"
    "userAgent": "Example/Desktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "encryptionAlgorithm": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample"
```

```
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "eventID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": account ID,
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "112233445566",
    "sharedEventID": "fdf9ee0f-e43f-4e43-beac-df69067edb8b",
    "eventCategory": "Management"
}
```

GenerateDataKey

```
            {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "scn.amazonaws.com"
    },
     "eventTime": "2024-03-06T22:39:32Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "GenerateDataKey",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56"
    "userAgent": "Example/Desktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "encryptionContext": {
            "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::test/rawEvent/bf6666c1-111-48aaca-b6b0-
dsadsadsa3432423/noFlowName/scn.data.inboundorder/20240306_223934_536"
        },
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample",
```

```
        "keySpec": "AES_222"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "eventID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": account ID,
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "112233445566",
    "sharedEventID": "fdf9ee0f-e43f-4e43-beac-df69067edb8b",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Decrypt

```
            {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "scn.amazonaws.com"
    },
     "eventTime": "2024-03-06T22:39:32Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "Decrypt",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56"
    "userAgent": "Example/Desktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample",
        "encryptionAlgorithm": "SYMMETRIC_DEFAULT"
    },
    "responseElements": null,
```

```
    "requestID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "eventID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": account ID,
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "112233445566",
    "sharedEventID": "fdf9ee0f-e43f-4e43-beac-df69067edb8b",
    "eventCategory": "Management"
}
```

AWS Supply Chain 使用介面端點 (AWS PrivateLink) 存取

您可以使用 在 VPC 和 之間 AWS PrivateLink 建立私有連線 AWS Supply Chain。您可以 AWS Supply Chain 像在 VPC 中一樣存取 ，無需使用網際網路閘道、NAT 裝置、VPN 連線或 AWS Direct Connect 連線。VPC 中的執行個體不需要公有 IP 地址即可存取 AWS Supply Chain。

您可以建立由 AWS PrivateLink提供支援的介面端點來建立此私有連線。我們會在您為介面端點啟用的每個子網中建立端點網路介面。這些是請求者管理的網路介面，可作為目的地為 AWS Supply Chain之流量的進入點。

如需詳細資訊，請參閱《 AWS PrivateLink 指南》中的AWS 服務 透過 存取 AWS PrivateLink 。

的考量事項 AWS Supply Chain

在您設定 的介面端點之前 AWS Supply Chain，請檢閱 AWS PrivateLink 指南中的考量事項。

AWS Supply Chain 支援透過介面端點呼叫其所有 API 動作。

建立 的介面端點 AWS Supply Chain

您可以使用 Amazon VPC AWS Supply Chain 主控台或 AWS Command Line Interface () 建立 的介面端點AWS CLI。如需詳細資訊，請參閱《AWS PrivateLink 指南》中的建立介面端點。

AWS Supply Chain 使用下列服務名稱建立 的介面端點：

```
com.amazonaws.region.scn
```

如果您為介面端點啟用私有 DNS，您可以使用 AWS Supply Chain 其預設的區域 DNS 名稱向 提出 API 請求。例如：*scn*.*region*.amazonaws.com。

為您的介面端點建立端點政策

端點政策為 IAM 資源，您可將其連接至介面端點。預設端點政策允許 AWS Supply Chain 透過介面端點完整存取 。若要控制 AWS Supply Chain 從 VPC 允許存取的 ，請將自訂端點政策連接至介面端點。

端點政策會指定以下資訊：

- 可執行動作的主體 (AWS 帳戶、IAM 使用者和 IAM 角色)
- 可執行的動作
- 可以對其執行動作的資源

如需詳細資訊，請參閱「AWS PrivateLink 指南」中的使用端點政策控制對服務的存取。

範例： AWS Supply Chain 動作的 VPC 端點政策

以下是自訂端點政策的範例。將此政策附加至介面端點後，此政策會針對所有資源上的所有主體，授予列出的 AWS Supply Chain 動作的存取權限。

```
{
   "Statement": [
      {
         "Principal": "*",
         "Effect": "Allow",
         "Action": [

            "scn:action-1",
            "scn:action-2",
            "scn:action-3"

         ],
         "Resource":"*"
      }
```

```
    ]
}
```

適用於 的 IAM AWS Supply Chain

AWS Identity and Access Management (IAM) 是一種 AWS 服務 ，可協助管理員安全地控制對 AWS 資源的存取。IAM 管理員可控制誰可以驗證 （登入） 和授權 （具有許可） 來使用 AWS Supply Chain 資源。IAM 是 AWS 服務 您可以免費使用的 。

主題

- 目標對象
- 使用身分驗證
- 使用政策管理存取權
- AWS Supply Chain 如何使用 IAM
- AWS Supply Chain的身分型政策範例
- 對 AWS Supply Chain 身分和存取進行故障診斷

目標對象

您的使用方式 AWS Identity and Access Management (IAM) 會有所不同，取決於您在其中執行的工作 AWS Supply Chain。

服務使用者 – 如果您使用 AWS Supply Chain 服務來執行您的任務，您的管理員會為您提供所需的登入資料和許可。當您使用更多 AWS Supply Chain 功能來執行工作時，您可能需要額外的許可。了解存取的管理方式可協助您向管理員請求正確的許可。若您無法存取 AWS Supply Chain中的某項功能，請參閱 對 AWS Supply Chain 身分和存取進行故障診斷。

服務管理員 – 如果您負責公司 AWS Supply Chain 的資源，您可能擁有 的完整存取權 AWS Supply Chain。您的任務是判斷服務使用者應存取 AWS Supply Chain 的功能和資源。接著，您必須將請求提交給您的 IAM 管理員，來變更您服務使用者的許可。檢閱此頁面上的資訊，了解 IAM 的基本概念。若要進一步了解貴公司如何搭配 使用 IAM AWS Supply Chain，請參閱AWS Supply Chain 如何使用 IAM。

IAM 管理員：如果您是 IAM 管理員，建議您掌握如何撰寫政策以管理 AWS Supply Chain存取權的詳細資訊。若要檢視您可以在 IAM 中使用的以 AWS Supply Chain 身分為基礎的政策範例，請參閱 AWS Supply Chain的身分型政策範例。

使用身分驗證

身分驗證是您 AWS 使用身分憑證登入 的方式。您必須以 AWS 帳戶根使用者身分、IAM 使用者身分或擔任 IAM 角色來驗證 （ 登入 AWS)。

您可以使用透過身分來源提供的憑證，以聯合身分 AWS 身分身分身分登入 。 AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) 使用者、您公司的單一登入身分驗證，以及您的 Google 或 Facebook 登入資料，都是聯合身分的範例。您以聯合身分登入時，您的管理員先前已設定使用 IAM 角色的聯合身分。當您使用聯合 AWS 身分存取 時，您會間接擔任角色。

視您身分的使用者類型而定，您可以登入 AWS Management Console 或 AWS 存取入口網站。如需登入的詳細資訊 AWS，請參閱AWS 登入 《 使用者指南》中的如何登入您的 AWS 帳戶 。

如果您以 AWS 程式設計方式存取 ， AWS 會提供軟體開發套件 (SDK) 和命令列界面 (CLI)，以使用您的登入資料以密碼編譯方式簽署您的請求。如果您不使用 AWS 工具，則必須自行簽署請求。如需使用建議的方法自行簽署請求的詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的適用於 API 請求的AWS Signature 第 4 版。

無論您使用何種身分驗證方法，您可能都需要提供額外的安全性資訊。例如， AWS 建議您使用多重要素驗證 (MFA) 來提高帳戶的安全性。如需更多資訊，請參閱《AWS IAM Identity Center 使用者指南》中的多重要素驗證和《IAM 使用者指南》中的 IAM 中的AWS 多重要素驗證。

AWS 帳戶 根使用者

當您建立 時 AWS 帳戶，您會從一個登入身分開始，該身分可完整存取 帳戶中的所有 AWS 服務 和資源。此身分稱為 AWS 帳戶 Theroot 使用者，可透過使用您用來建立帳戶的電子郵件地址和密碼登入來存取。強烈建議您不要以根使用者處理日常任務。保護您的根使用者憑證，並將其用來執行只能由根使用者執行的任務。如需這些任務的完整清單，了解需以根使用者登入的任務，請參閱 IAM 使用者指南中的需要根使用者憑證的任務。

聯合身分

最佳實務是， 要求人類使用者，包括需要管理員存取權的使用者，使用臨時登入資料 AWS 服務 來使用與身分提供者的聯合來存取 。

聯合身分是來自您企業使用者目錄、Web 身分提供者、 AWS Directory Service、身分中心目錄，或是使用透過身分來源提供的憑證 AWS 服務 存取的任何使用者。當聯合身分存取時 AWS 帳戶，它們會擔任角色，而角色會提供臨時憑證。

對於集中式存取權管理，我們建議您使用 AWS IAM Identity Center。您可以在 IAM Identity Center 中建立使用者和群組，或者您可以連接並同步到您自己的身分來源中的一組使用者 AWS 帳戶 和群

組，以便在所有 和應用程式中使用。如需 IAM Identity Center 的詳細資訊，請參閱 AWS IAM Identity Center 使用者指南中的什麼是 IAM Identity Center？。

IAM 使用者和群組

IAM 使用者是 中具有單一人員或應用程式特定許可 AWS 帳戶 的身分。建議您盡可能依賴臨時憑證，而不是擁有建立長期憑證 (例如密碼和存取金鑰) 的 IAM 使用者。但是如果特定使用案例需要擁有長期憑證的 IAM 使用者，建議您輪換存取金鑰。如需更多資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的為需要長期憑證的使用案例定期輪換存取金鑰。

IAM 群組是一種指定 IAM 使用者集合的身分。您無法以群組身分簽署。您可以使用群組來一次為多名使用者指定許可。群組可讓管理大量使用者許可的程序變得更為容易。例如，您可以擁有一個名為 IAMAdmins 的群組，並給予該群組管理 IAM 資源的許可。

使用者與角色不同。使用者只會與單一人員或應用程式建立關聯，但角色的目的是在由任何需要它的人員取得。使用者擁有永久的長期憑證，但角色僅提供臨時憑證。如需更多資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 IAM 使用者的使用案例。

IAM 角色

IAM 角色是 中具有特定許可 AWS 帳戶 的身分。它類似 IAM 使用者，但不與特定的人員相關聯。若要在 中暫時擔任 IAM 角色 AWS Management Console，您可以從使用者切換至 IAM 角色（主控台）。您可以透過呼叫 AWS CLI 或 AWS API 操作或使用自訂 URL 來擔任角色。如需使用角色的方法詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的擔任角色的方法。

使用臨時憑證的 IAM 角色在下列情況中非常有用：

- 聯合身分使用者存取 — 如需向聯合身分指派許可，請建立角色，並為角色定義許可。當聯合身分進行身分驗證時，該身分會與角色建立關聯，並獲授予由角色定義的許可。如需有關聯合角色的相關資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的為第三方身分提供者 (聯合) 建立角色。如果您使用 IAM Identity Center，則需要設定許可集。為控制身分驗證後可以存取的內容，IAM Identity Center 將許可集與 IAM 中的角色相關聯。如需有關許可集的資訊，請參閱 AWS IAM Identity Center 使用者指南中的許可集。
- 暫時 IAM 使用者許可 – IAM 使用者或角色可以擔任 IAM 角色來暫時針對特定任務採用不同的許可。
- 跨帳戶存取權：您可以使用 IAM 角色，允許不同帳戶中的某人 (信任的主體) 存取您帳戶的資源。角色是授予跨帳戶存取權的主要方式。不過，對於某些 AWS 服務，您可以直接將政策連接到資源（而不是使用角色做為代理）。如需了解使用角色和資源型政策進行跨帳戶存取之間的差異，請參閱《IAM 使用者指南》中的 IAM 中的跨帳戶資源存取。

- 跨服務存取 – 有些 AWS 服務 使用其他 中的功能 AWS 服務。例如，當您在服務中進行呼叫時，該服務通常會在 Amazon EC2 中執行應用程式或將物件儲存在 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 中。服務可能會使用呼叫主體的許可、使用服務角色或使用服務連結角色來執行此作業。
  - 轉送存取工作階段 (FAS) – 當您使用 IAM 使用者或角色在 中執行動作時 AWS，您會被視為主體。使用某些服務時，您可能會執行某個動作，進而在不同服務中啟動另一個動作。FAS 使用呼叫 的委託人許可 AWS 服務，並結合 AWS 服務 請求向下游服務提出請求。只有當服務收到需要與其他 AWS 服務 或 資源互動才能完成的請求時，才會提出 FAS 請求。在此情況下，您必須具有執行這兩個動作的許可。如需提出 FAS 請求時的政策詳細資訊，請參閱《轉發存取工作階段》。
  - 服務角色 – 服務角色是服務擔任的 IAM 角色，可代表您執行動作。IAM 管理員可以從 IAM 內建立、修改和刪除服務角色。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的建立角色以委派許可權給 AWS 服務。
  - 服務連結角色 – 服務連結角色是一種連結至 的服務角色。 AWS 服務服務可以擔任代表您執行動作的角色。服務連結角色會出現在您的 中 AWS 帳戶 ，並由服務擁有。IAM 管理員可以檢視，但不能編輯服務連結角色的許可。
- 在 Amazon EC2 上執行的應用程式 – 您可以使用 IAM 角色來管理在 EC2 執行個體上執行之應用程式的臨時登入資料，以及提出 AWS CLI 或 AWS API 請求。這是在 EC2 執行個體內儲存存取金鑰的較好方式。若要將 AWS 角色指派給 EC2 執行個體，並將其提供給其所有應用程式，您可以建立連接至執行個體的執行個體描述檔。執行個體設定檔包含該角色，並且可讓 EC2 執行個體上執行的程式取得臨時憑證。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的使用 IAM 角色來授予許可權給 Amazon EC2 執行個體上執行的應用程式。

使用政策管理存取權

您可以透過建立政策並將其連接到 AWS 身分或資源 AWS 來控制 中的存取。政策是 中的物件， AWS 當與身分或資源建立關聯時， 會定義其許可。當委託人（使用者、根使用者或角色工作階段）提出請求時， 會 AWS 評估這些政策。政策中的許可決定是否允許或拒絕請求。大多數政策會以 JSON 文件 AWS 的形式存放在 中。如需 JSON 政策文件結構和內容的詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 JSON 政策概觀。

管理員可以使用 AWS JSON 政策來指定誰可以存取內容。也就是說，哪個主體在什麼條件下可以對什麼資源執行哪些動作。

預設情況下，使用者和角色沒有許可。若要授予使用者對其所需資源執行動作的許可，IAM 管理員可以建立 IAM 政策。然後，管理員可以將 IAM 政策新增至角色，使用者便能擔任這些角色。

IAM 政策定義該動作的許可，無論您使用何種方法來執行操作。例如，假設您有一個允許 `iam:GetRole` 動作的政策。具有該政策的使用者可以從 AWS Management Console、 AWS CLI或 API AWS 取得角色資訊。

身分型政策

身分型政策是可以附加到身分 (例如 IAM 使用者、使用者群組或角色) 的 JSON 許可政策文件。這些政策可控制身分在何種條件下能對哪些資源執行哪些動作。如需了解如何建立身分型政策，請參閱《IAM 使用者指南》中的透過客戶管理政策定義自訂 IAM 許可。

身分型政策可進一步分類成內嵌政策或受管政策。內嵌政策會直接內嵌到單一使用者、群組或角色。受管政策是獨立的政策，您可以連接到 中的多個使用者、群組和角色 AWS 帳戶。受管政策包括 AWS 受管政策和客戶受管政策。如需了解如何在受管政策及內嵌政策之間選擇，請參閱《IAM 使用者指南》中的在受管政策和內嵌政策間選擇。

資源型政策

資源型政策是連接到資源的 JSON 政策文件。資源型政策的最常見範例是 IAM 角色信任政策和 Amazon S3 儲存貯體政策。在支援資源型政策的服務中，服務管理員可以使用它們來控制對特定資源的存取權限。對於附加政策的資源，政策會定義指定的主體可以對該資源執行的動作以及在何種條件下執行的動作。您必須在資源型政策中指定主體。委託人可以包括帳戶、使用者、角色、聯合身分使用者或 AWS 服務。

資源型政策是位於該服務中的內嵌政策。您無法在資源型政策中使用來自 IAM 的 AWS 受管政策。

存取控制清單 (ACL)

存取控制清單 (ACL) 可控制哪些主體 (帳戶成員、使用者或角色) 擁有存取某資源的許可。ACL 類似於資源型政策，但它們不使用 JSON 政策文件格式。

Amazon S3 AWS WAF和 Amazon VPC 是支援 ACLs的服務範例。如需進一步了解 ACL，請參閱 Amazon Simple Storage Service 開發人員指南中的存取控制清單 (ACL) 概觀。

其他政策類型

AWS 支援其他較不常見的政策類型。這些政策類型可設定較常見政策類型授予您的最大許可。

- 許可界限 – 許可範圍是一種進階功能，可供您設定身分型政策能授予 IAM 實體 (IAM 使用者或角色) 的最大許可。您可以為實體設定許可界限。所產生的許可會是實體的身分型政策和其許可界限的交集。會在 `Principal` 欄位中指定使用者或角色的資源型政策則不會受到許可界限限制。所有這類政

策中的明確拒絕都會覆寫該允許。如需許可界限的詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 IAM 實體許可界限。

- 服務控制政策 SCPs) – SCPs是 JSON 政策，可指定 in. 中組織或組織單位 (OU) 的最大許可 AWS Organizations。 AWS Organizations 是一種用於分組和集中管理您企業擁有 AWS 帳戶 的多個的服務。若您啟用組織中的所有功能，您可以將服務控制政策 (SCP) 套用到任何或所有帳戶。SCP 會限制成員帳戶中實體的許可，包括每個實體 AWS 帳戶根使用者。如需 Organizations 和 SCP 的詳細資訊，請參閱《AWS Organizations 使用者指南》中的服務控制政策。
- 資源控制政策 (RCP) - RCP 是 JSON 政策，可用來設定您帳戶中資源的可用許可上限，採取這種方式就不需要更新附加至您所擁有的每個資源的 IAM 政策。RCP 會限制成員帳戶中資源的許可，並可能影響身分的有效許可，包括 AWS 帳戶根使用者，無論它們是否屬於您的組織。如需 Organizations 和 RCPs的詳細資訊，包括 AWS 服務 支援 RCPs的 清單，請參閱AWS Organizations 《 使用者指南》中的資源控制政策 RCPs)。
- 工作階段政策 – 工作階段政策是一種進階政策，您可以在透過撰寫程式的方式建立角色或聯合使用者的暫時工作階段時，做為參數傳遞。所產生工作階段的許可會是使用者或角色的身分型政策和工作階段政策的交集。許可也可以來自資源型政策。所有這類政策中的明確拒絕都會覆寫該允許。如需詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的工作階段政策。

多種政策類型

將多種政策類型套用到請求時，其結果形成的許可會更為複雜、更加難以理解。若要了解如何 AWS 在涉及多種政策類型時決定是否允許請求，請參閱《IAM 使用者指南》中的政策評估邏輯。

AWS Supply Chain 如何使用 IAM

在您使用 IAM 管理對 的存取之前 AWS Supply Chain，請先了解哪些 IAM 功能可與 搭配使用 AWS Supply Chain。

您可以搭配 使用的 IAM 功能 AWS Supply Chain

IAM 功能	AWS Supply Chain 支援
身分型政策	是
資源型政策	否
政策動作	是

IAM 功能	AWS Supply Chain 支援
政策資源	是
政策條件索引鍵	是
暫時性憑證	是
轉送存取工作階段 (FAS)	是
服務角色	是
服務連結角色	否

若要深入了解 AWS Supply Chain 和其他 AWS 服務如何與大多數 IAM 功能搭配使用，請參閱《IAM 使用者指南》中的AWS 與 IAM 搭配使用的 服務。

的身分型政策 AWS Supply Chain

支援身分型政策：是

身分型政策是可以附加到身分 (例如 IAM 使用者、使用者群組或角色) 的 JSON 許可政策文件。這些政策可控制身分在何種條件下能對哪些資源執行哪些動作。如需了解如何建立身分型政策，請參閱《IAM 使用者指南》中的透過客戶管理政策定義自訂 IAM 許可。

使用 IAM 身分型政策，您可以指定允許或拒絕的動作和資源，以及在何種條件下允許或拒絕動作。您無法在身分型政策中指定主體，因為這會套用至連接的使用者或角色。如要了解您在 JSON 政策中使用的所有元素，請參閱《IAM 使用者指南》中的 IAM JSON 政策元素參考。

的身分型政策範例 AWS Supply Chain

若要檢視 AWS Supply Chain 身分型政策的範例，請參閱 AWS Supply Chain的身分型政策範例。

內的資源型政策 AWS Supply Chain

支援資源型政策：否

資源型政策是附加到資源的 JSON 政策文件。資源型政策的最常見範例是 IAM 角色信任政策和 Amazon S3 儲存貯體政策。在支援資源型政策的服務中，服務管理員可以使用它們來控制對特定資源的存取權限。對於附加政策的資源，政策會定義指定的主體可以對該資源執行的動作以及在何種條件下

執行的動作。您必須在資源型政策中指定主體。委託人可以包括帳戶、使用者、角色、聯合身分使用者或 AWS 服務。

如需啟用跨帳戶存取權，您可以指定在其他帳戶內的所有帳戶或 IAM 實體，做為資源型政策的主體。新增跨帳戶主體至資源型政策，只是建立信任關係的一半。當主體和資源位於不同的位置時 AWS 帳戶，信任帳戶中的 IAM 管理員也必須授予主體實體（使用者或角色）存取資源的許可。其透過將身分型政策連接到實體來授與許可。不過，如果資源型政策會為相同帳戶中的主體授予存取，這時就不需要額外的身分型政策。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 IAM 中的快帳戶資源存取。

的政策動作 AWS Supply Chain

支援政策動作：是

管理員可以使用 AWS JSON 政策來指定誰可以存取內容。也就是說，哪個主體在什麼条件下可以對什麼資源執行哪些動作。

JSON 政策的 `Action` 元素描述您可以用來允許或拒絕政策中存取的動作。政策動作通常具有與相關聯 AWS API 操作相同的名稱。有一些例外狀況，例如沒有相符的 API 操作的僅限許可動作。也有一些作業需要政策中的多個動作。這些額外的動作稱為相依動作。

政策會使用動作來授予執行相關聯動作的許可。

中的政策動作在動作之前 AWS Supply Chain 使用下列字首：

```
scn
```

若要在單一陳述式中指定多個動作，請用逗號分隔。

```
"Action": [
      "scn:action1",
      "scn:action2"
         ]
```

若要檢視 AWS Supply Chain 身分型政策的範例，請參閱 AWS Supply Chain的身分型政策範例。

的政策資源 AWS Supply Chain

支援政策資源：是

管理員可以使用 AWS JSON 政策來指定誰可以存取內容。也就是說，哪個主體在什麼條件下可以對什麼資源執行哪些動作。

Resource JSON 政策元素可指定要套用動作的物件。陳述式必須包含 Resource 或 NotResource 元素。最佳實務是使用其 Amazon Resource Name (ARN) 來指定資源。您可以針對支援特定資源類型的動作 (稱為資源層級許可) 來這麼做。

對於不支援資源層級許可的動作 (例如列出操作)，請使用萬用字元 (*) 來表示陳述式適用於所有資源。

```
"Resource": "*"
```

若要檢視 AWS Supply Chain 身分型政策的範例，請參閱 AWS Supply Chain的身分型政策範例。

的政策條件索引鍵 AWS Supply Chain

支援服務特定政策條件金鑰：是

管理員可以使用 AWS JSON 政策來指定誰可以存取內容。也就是說，哪個主體在什麼條件下可以對什麼資源執行哪些動作。

Condition 元素 (或 Condition 區塊) 可讓您指定使陳述式生效的條件。Condition 元素是選用項目。您可以建立使用條件運算子的條件運算式 (例如等於或小於)，來比對政策中的條件和請求中的值。

若您在陳述式中指定多個 Condition 元素，或是在單一 Condition 元素中指定多個索引鍵， AWS 會使用邏輯 AND 操作評估他們。如果您為單一條件索引鍵指定多個值， 會使用邏輯OR操作 AWS 評估條件。必須符合所有條件，才會授與陳述式的許可。

您也可以在指定條件時使用預留位置變數。例如，您可以只在使用者使用其 IAM 使用者名稱標記時，將存取資源的許可授予該 IAM 使用者。如需更多資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 IAM 政策元素：變數和標籤。

AWS 支援全域條件索引鍵和服務特定條件索引鍵。若要查看所有 AWS 全域條件索引鍵，請參閱《IAM 使用者指南》中的AWS 全域條件內容索引鍵。

若要檢視 AWS Supply Chain 身分型政策的範例，請參閱 AWS Supply Chain的身分型政策範例。

搭配 使用臨時憑證 AWS Supply Chain

支援臨時憑證：是

當您使用臨時登入資料登入時，有些 AWS 服務 無法使用。如需詳細資訊，包括 AWS 服務 使用哪些臨時登入資料，請參閱《AWS 服務 IAM 使用者指南》中的使用 IAM 的 。

如果您 AWS Management Console 使用使用者名稱和密碼以外的任何方法登入 ，則會使用臨時登入資料。例如，當您 AWS 使用公司的單一登入 (SSO) 連結存取 時，該程序會自動建立臨時登入資料。當您以使用者身分登入主控台，然後切換角色時，也會自動建立臨時憑證。如需切換角色的詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的從使用者切換至 IAM 角色 (主控台)。

您可以使用 AWS CLI 或 AWS API 手動建立臨時登入資料。然後，您可以使用這些臨時登入資料來存取 AWS。 AWS 建議您動態產生臨時登入資料，而不是使用長期存取金鑰。如需詳細資訊，請參閱 IAM 中的暫時性安全憑證。

轉送 的存取工作階段 AWS Supply Chain

支援轉寄存取工作階段 (FAS)：是

當您使用 IAM 使用者或角色在 中執行動作時 AWS，您會被視為委託人。使用某些服務時，您可能會執行某個動作，進而在不同服務中啟動另一個動作。FAS 使用呼叫 的委託人許可 AWS 服務，並結合 AWS 服務 請求向下游服務提出請求。只有當服務收到需要與其他 AWS 服務 或 資源互動才能完成的請求時，才會提出 FAS 請求。在此情況下，您必須具有執行這兩個動作的許可。如需提出 FAS 請求時的政策詳細資訊，請參閱轉發存取工作階段。

AWS Supply Chain的服務角色

支援服務角色：是

服務角色是服務擔任的 IAM 角色，可代您執行動作。IAM 管理員可以從 IAM 內建立、修改和刪除服務角色。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的建立角色以委派許可權給 AWS 服務。

> **Warning**
>
> 變更服務角色的許可可能會中斷 AWS Supply Chain 功能。只有在 AWS Supply Chain 提供指引時，才能編輯服務角色。

的服務連結角色 AWS Supply Chain

支援服務連結角色：否

服務連結角色是連結至 的服務角色類型 AWS 服務。服務可以擔任代表您執行動作的角色。服務連結角色會出現在您的 中 AWS 帳戶 ，並由服務擁有。IAM 管理員可以檢視，但不能編輯服務連結角色的許可。

如需建立或管理服務連結角色的詳細資訊，請參閱 AWS 服務 與 IAM 搭配使用。在表格中尋找服務，其中包含服務連結角色欄中的 Yes。選擇 Yes (是) 連結，以檢視該服務的服務連結角色文件。

AWS Supply Chain的身分型政策範例

根據預設，使用者和角色沒有建立或修改 AWS Supply Chain 資源的許可。他們也無法使用 AWS 管理主控台、AWS 命令列界面 (AWS CLI) 或 AWS API 來執行任務。若要授予使用者對其所需資源執行動作的許可，IAM 管理員可以建立 IAM 政策。然後，管理員可以將 IAM 政策新增至角色，使用者便能擔任這些角色。

若要了解如何使用這些範例 JSON 政策文件來建立 IAM 身分型政策，請參閱《IAM 使用者指南》中的建立 IAM 政策。

主題

- 政策最佳實務

政策最佳實務

以身分為基礎的政策會判斷是否有人可以建立、存取或刪除您帳戶中 AWS Supply Chain 的資源。這些動作可能會讓您的 AWS 帳戶產生費用。當您建立或編輯身分型政策時，請遵循下列準則及建議事項：

- 開始使用 AWS 受管政策並邁向最低權限許可 – 若要開始將許可授予您的使用者和工作負載，請使用 AWS 受管政策，將許可授予許多常見使用案例。它們可在您的 中使用 AWS 帳戶。我們建議您定義特定於使用案例 AWS 的客戶受管政策，進一步減少許可。如需更多資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 AWS 受管政策或任務職能的AWS 受管政策。
- 套用最低權限許可 – 設定 IAM 政策的許可時，請僅授予執行任務所需的許可。為實現此目的，您可以定義在特定條件下可以對特定資源採取的動作，這也稱為最低權限許可。如需使用 IAM 套用許可的更多相關資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 IAM 中的政策和許可。
- 使用 IAM 政策中的條件進一步限制存取權 – 您可以將條件新增至政策，以限制動作和資源的存取。例如，您可以撰寫政策條件，指定必須使用 SSL 傳送所有請求。如果透過特定 使用服務動作，您也可以使用條件來授予存取服務動作的權限 AWS 服務，例如 AWS CloudFormation。如需詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 IAM JSON 政策元素：條件。

- 使用 IAM Access Analyzer 驗證 IAM 政策，確保許可安全且可正常運作 – IAM Access Analyzer 驗證新政策和現有政策，確保這些政策遵從 IAM 政策語言 (JSON) 和 IAM 最佳實務。IAM Access Analyzer 提供 100 多項政策檢查及切實可行的建議，可協助您撰寫安全且實用的政策。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的使用 IAM Access Analyzer 驗證政策。
- 需要多重要素驗證 (MFA)：如果您的案例需要 IAM 使用者或 中的根使用者 AWS 帳戶，請開啟 MFA 以增加安全性。如需在呼叫 API 操作時請求 MFA，請將 MFA 條件新增至您的政策。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_mfa_configure-api-require.html中的透過 MFA 的安全 API 存取。

如需 IAM 中最佳實務的相關資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 IAM 安全最佳實務。

對 AWS Supply Chain 身分和存取進行故障診斷

使用下列資訊來協助您診斷和修正使用 AWS Supply Chain 和 IAM 時可能遇到的常見問題。

主題

- 我未獲授權在 中執行動作 AWS Supply Chain
- 我未獲授權執行 iam:PassRole
- 我想要允許 以外的人員 AWS 帳戶 存取我的 AWS Supply Chain 資源

我未獲授權在 中執行動作 AWS Supply Chain

如果您未獲授權執行動作的 AWS Management Console ，則必須聯絡管理員尋求協助。您的管理員是提供您使用者名稱和密碼的人員。

下列範例錯誤會在mateojackson IAM 使用者嘗試使用主控台檢視一個虛構 *my-example-widget* 資源的詳細資訊，但卻無虛構 scn:*GetWidget* 許可時發生。

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 scn:GetWidget on resource: my-example-widget
```

在此情況下，Mateo 會請求管理員更新他的政策，允許他使用 *my-example-widget* 動作存取 scn:*GetWidget* 資源。

我未獲授權執行 iam:PassRole

如果您收到錯誤，告知您未獲授權執行 `iam:PassRole` 動作，您的政策必須更新，允許您將角色傳遞給 AWS Supply Chain。

有些 AWS 服務 可讓您將現有角色傳遞給該服務，而不是建立新的服務角色或服務連結角色。如需執行此作業，您必須擁有將角色傳遞至該服務的許可。

名為 `marymajor` 的 IAM 使用者嘗試使用主控台在 AWS Supply Chain中執行動作時，發生下列範例錯誤。但是，動作要求服務具備服務角色授予的許可。Mary 沒有將角色傳遞至該服務的許可。

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

在這種情況下，Mary 的政策必須更新，允許她執行 `iam:PassRole` 動作。

如果您需要協助，請聯絡您的 AWS 管理員。您的管理員提供您的簽署憑證。

我想要允許 以外的人員 AWS 帳戶 存取我的 AWS Supply Chain 資源

您可以建立一個角色，讓其他帳戶中的使用者或您組織外部的人員存取您的資源。您可以指定要允許哪些信任物件取得該角色。針對支援基於資源的政策或存取控制清單 (ACL) 的服務，您可以使用那些政策來授予人員存取您的資源的許可。

如需進一步了解，請參閱以下內容：

- 若要了解 是否 AWS Supply Chain 支援這些功能，請參閱 AWS Supply Chain 如何使用 IAM。
- 若要了解如何 AWS 帳戶 在您擁有的 資源間提供存取權，請參閱《IAM 使用者指南》中的在您擁有 AWS 帳戶 的另一個資源中提供存取權給 IAM 使用者。
- 若要了解如何將資源的存取權提供給第三方 AWS 帳戶，請參閱《IAM 使用者指南》中的提供存取權給第三方 AWS 帳戶 擁有。
- 如需了解如何透過聯合身分提供存取權，請參閱 IAM 使用者指南中的將存取權提供給在外部進行身分驗證的使用者 (聯合身分)。
- 如需了解使用角色和資源型政策進行跨帳戶存取之間的差異，請參閱《IAM 使用者指南》中的 IAM 中的跨帳戶資源存取。

AWS 的 受管政策 AWS Supply Chain

AWS 受管政策是由 AWS AWS 受管政策建立和管理的獨立政策旨在為許多常見使用案例提供許可，以便您可以開始將許可指派給使用者、群組和角色。

請記住， AWS 受管政策可能不會授予特定使用案例的最低權限許可，因為這些許可可供所有 AWS 客戶使用。我們建議您定義使用案例專屬的客戶管理政策，以便進一步減少許可。

您無法變更 AWS 受管政策中定義的許可。如果 AWS 更新受管政策中 AWS 定義的許可，則更新會影響政策連接的所有主體身分（使用者、群組和角色）。當新的 AWS 服務 啟動或新的 API 操作可用於現有服務時， AWS 最有可能更新受 AWS 管政策。

如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 AWS 受管政策。

AWS 受管政策：AWSSupplyChainFederationAdminAccess

AWSSupplyChainFederationAdminAccess AWS Supply Chain 提供聯合身分使用者對 AWS Supply Chain 應用程式的存取權，包括在 AWS Supply Chain 應用程式中執行動作所需的許可。此政策透過 IAM Identity Center 使用者和群組提供管理許可，並連接至 AWS Supply Chain 為您建立的角色。您不應將 AWSSupplyChainFederationAdminAccess 政策連接至任何其他 IAM 實體。

雖然此政策 AWS Supply Chain 透過 scn：* 許可提供 的所有存取權，但 AWS Supply Chain 角色會決定您的許可。 AWS Supply Chain 角色僅包含必要的許可，且沒有管理員 APIs許可。

許可詳細資訊

此政策包含以下許可：

- `Chime` – 提供在 Amazon Chime AppInstance 下建立或刪除使用者的存取權；提供管理頻道、頻道成員和主持人的存取權；提供傳送訊息至頻道的存取權。Chime 操作的範圍是標記 "SCNInstanceId" 的應用程式執行個體。
- `AWS IAM Identity Center (AWS SSO)` – 提供在 IAM Identity Center 中關聯和取消關聯使用者設定檔、列出設定檔關聯、列出應用程式指派、描述應用程式、描述執行個體和取得應用程式指派組態所需的許可。
- `AppFlow` – 提供建立、更新和刪除連線設定檔的存取權；提供建立、更新、刪除、啟動和停止流程的存取權；提供標記和取消標記流程的存取權，並描述流程記錄。

- `Amazon S3` – 提供列出所有儲存貯體的存取權。提供 GetBucketLocation、GetBucketPolicy、PutObject、GetObject 和 ListBucket 對具有 arn arn：aws：s3：：aws-supply-chain-data-* 資源儲存貯體的存取權。
- `SecretsManager` – 提供建立秘密和更新秘密政策的存取權。
- KMS – 為 Amazon AppFlow 服務提供列出金鑰和金鑰別名的存取權。提供 DescribeKey、CreateGrant 和 ListGrants 許可給標記為 key-value aws-suply-chain-access 的 KMS 金鑰： true；提供建立秘密和更新秘密政策的存取權。

  許可 (kms:ListKeys、 kms:ListAliases、 kms:GenerateDataKey 和 kms:Decrypt) 不限於 Amazon AppFlow，而且這些許可可以授予您帳戶中的任何 AWS KMS 金鑰。

若要檢視此政策的許可，請參閱 中的 AWSSupplyChainFederationAdminAccess AWS Management Console。

AWS Supply Chain 受 AWS 管政策的更新

下表列出自此服務開始追蹤這些變更以來， AWS AWS Supply Chain 受管政策更新的詳細資訊。如需此頁面變更的自動提醒，請訂閱 AWS Supply Chain 文件歷史記錄頁面上的 RSS 摘要。

變更	描述	日期
AWSSupplyChainFederationAdminAccess – 更新的政策	AWS Supply Chain 已更新受管政策，以允許聯合身分使用者存取 IAM Identity Center 中的 ListApplicationAssignments、 DescribeApplication、 DescribeInstance 和 GetApplicationAssignmentConfiguration 操作。	2024 年 12 月 10 日
AWSSupplyChainFederationAdminAccess – 更新的政策	AWS Supply Chain 已更新 受管政策，以允許聯合身分使用者存取 IAM Identity Center 中的 ListProfileAssociations 操作。	2023 年 11 月 1 日

變更	描述	日期
AWSSupplyChainFederationAdminAccess – 更新的政策	AWS Supply Chain 已更新 受管政策，以允許聯合身分使用者存取專用 S3 儲存貯體上的 PutObject 和 GetObject 操作，其中資源 arn arn：aws：s3：：aws-Provide- chain-data-*。	2023 年 9 月 21 日
AWSSupplyChainFederationAdminAccess – 新政策	AWS Supply Chain 新增了新的政策，以允許聯合身分使用者存取 AWS Supply Chain 應用程式。這包括在 AWS Supply Chain 應用程式中執行動作所需的許可。	2023 年 3 月 1 日
AWS Supply Chain 已開始追蹤變更	AWS Supply Chain 已開始追蹤其 AWS 受管政策的變更。	2023 年 3 月 1 日

的合規驗證 AWS Supply Chain

第三方稽核人員 AWS Supply Chain 會在多個合規計畫中評估 的安全性和 AWS 合規性。這些計劃包括 SOC、PCI、FedRAMP、HIPAA 等等。

如需 AWS 服務 屬於特定合規計劃範圍內的 清單，請參閱AWS 合規計劃範圍內的服務。如需一般資訊，請參閱 AWS Compliance Programs。

您可以使用 下載第三方稽核報告 AWS Artifact。如需詳細資訊，請參閱在 中下載報告 AWS Artifact。

您使用 時的合規責任 AWS Supply Chain 取決於資料的敏感度、您公司的合規目標，以及適用的法律和法規。 AWS 提供下列資源以協助合規：

- 安全與合規快速入門指南 – 這些部署指南討論架構考量，並提供部署以安全為中心和以合規為中心的基準 AWS 環境時應採取的步驟。
- HIPAA 安全與合規架構白皮書 – 此白皮書說明公司如何使用 AWS 來建立符合 HIPAA 規範的應用程式。
- AWS 合規資源 – 此工作手冊和指南的集合可能適用於您的產業和位置。

- AWS Config 開發人員指南中的使用規則評估資源 – 本指南會評估資源組態符合內部實務、產業準則和法規的程度。
- AWS Security Hub – 這 AWS 服務 可讓您全面檢視 的安全狀態 AWS ，協助您檢查是否符合安全產業標準和最佳實務。

中的彈性 AWS Supply Chain

AWS 全域基礎設施是以 AWS 區域 和 可用區域為基礎建置。 AWS 區域 提供多個實體分隔和隔離的可用區域。這些都與低延遲、高輸送量和高備援聯網連線。透過可用區域，您可以設計與操作的應用程式和資料庫，在可用區域之間自動容錯移轉而不會發生中斷。可用區域的可用性、容錯能力和擴展能力，均較單一或多個資料中心的傳統基礎設施還高。

如需 AWS 區域 和 可用區域的詳細資訊，請參閱AWS 全球基礎設施。

除了 AWS 全球基礎設施之外， AWS Supply Chain 還提供多種功能，以協助支援您的資料彈性和備份需求。

記錄和監控 AWS Supply Chain

記錄和監控是維護 AWS Supply Chain 和其他 AWS 解決方案的可靠性、可用性和效能的重要部分。AWS 提供 AWS CloudTrail 監控工具來監看 AWS Supply Chain、報告錯誤，並在適當時自動採取動作。

> **Note**
>
> 只會擷取從 AWS Supply Chain 主控台呼叫的 APIs AWS CloudTrail。

AWS CloudTrail 擷取您 AWS 帳戶 發出或代表發出的 API 呼叫和相關事件，並傳送日誌檔案至您指定的 Amazon S3 儲存貯體。您可以找出哪些使用者和帳戶呼叫 AWS、發出呼叫的來源 IP 地址，以及呼叫的發生時間。您可以在 https：//scn.amazonaws.com 下檢視 AWS 供應鏈事件。如需詳細資訊，請參閱《AWS CloudTrail 使用者指南》https://docs.aws.amazon.com/awscloudtrail/latest/userguide/。

> **Note**
>
> 請注意下列事項 AWS Supply Chain：

- 當您邀請無法存取 的使用者時 AWS Supply Chain，這些使用者不會在從 Web 應用程式收到的通知中收到資訊。受邀使用者會收到包含 Web 應用程式連結的電子郵件通知。他們只有在擁有必要的使用者許可時，才能登入並檢視通知中的內容。
- 具有或沒有特定 Insight 使用者許可的所有使用者都可以檢視 Insights 聊天訊息。
- 身為應用程式管理員，當您將使用者新增至 AWS Supply Chain 執行個體時，他們可以存取 AWS KMS key。您可以管理使用者許可來新增或移除使用者。如需使用者許可的詳細資訊，請參閱 管理使用者許可角色。

AWS Supply Chain CloudTrail 中的資料事件

> **Note**
>
> 下列 Web 應用程式 APIs AWS Supply Chain Web 應用程式 APIs會列在 CloudTrail 的資料事件中。

資料事件提供在資源上或在資源中執行的資源操作的相關資訊 (例如，讀取或寫入 Amazon S3 物件)。這些也稱為資料平面操作。資料事件通常是大量資料的活動。根據預設，CloudTrail 不會記錄資料事件。CloudTrail 事件歷史記錄不會記錄資料事件。

資料事件需支付額外的費用。如需 CloudTrail 定價的詳細資訊，請參閱 AWS CloudTrail 定價。

您可以使用 CloudTrail 主控台或 CloudTrail API 操作 AWS CLI來記錄 AWS Supply Chain 資源類型的資料事件。

- 若要使用 CloudTrail 主控台記錄資料事件，請建立線索或事件資料存放區來記錄資料事件，或更新現有的線索或事件資料存放區來記錄資料事件。
  1. 選擇資料事件以記錄資料事件。
  2. 從資料事件類型清單中，選擇您要記錄資料事件的資源類型。
  3. 選擇您要使用的日誌選取器範本。您可以記錄資源類型的所有資料事件、記錄所有`readOnly`事件、記錄所有`writeOnly`事件，或建立自訂日誌選取器範本，以篩選 `readOnly`、`eventName`和 `resources.ARN` 欄位。
- 若要使用 記錄資料事件 AWS CLI，請設定 `--advanced-event-selectors` 參數以將 `eventCategory` 欄位設定為 ，`Data`並將 `resources.type` 欄位設定為 資源類型值 。您可以新增條件來篩選 `readOnly`、 `eventName`和 `resources.ARN` 欄位的值。

- 若要設定追蹤記錄資料事件，請執行 put-event-selectors命令。如需詳細資訊，請參閱使用 記錄追蹤的資料事件 AWS CLI。
- 若要設定事件資料存放區來記錄資料事件，請執行 create-event-data-store命令來建立新的事件資料存放區來記錄資料事件，或執行 update-event-data-store命令來更新現有的事件資料存放區。如需詳細資訊，請參閱使用 記錄事件資料存放區的資料事件 AWS CLI。

*您可以設定進階事件選擇器，以篩選 `eventName`、 和 `resources.ARN` 欄位`readOnly`，以僅記錄對您重要的事件。如需有關這些欄位的詳細資訊，請參閱 AdvancedFieldSelector。

AWS Supply Chain CloudTrail 中的管理事件

管理事件提供在 AWS 帳戶中資源上執行的管理操作的相關資訊。這些也稱為控制平面操作。根據預設，CloudTrail 記錄管理事件。

AWS Supply Chain 會將所有控制平面操作記錄到 CloudTrail 作為管理事件。

AWS Supply Chain Web 應用程式 APIs

本節中列出的 APIs 由 AWS Supply Chain 應用程式代表聯合身分使用者呼叫。這些 APIs 不會顯示在 CloudTrail 日誌中，也不會擷取在服務授權參考文件中，請參閱 AWS Supply Chain。這些 APIs的存取是由 AWS Supply Chain 應用程式根據聯合身分使用者角色許可來控制。您不應該嘗試控制對這些APIs存取，以防止破壞 AWS Supply Chain 應用程式。

使用者角色

下列 APIs用於管理 中的使用者、使用者角色、使用者通知和聊天訊息 AWS Supply Chain。

```
scn:AddMembersToResourceBasedChat
scn:AssignGalaxyRoleToUser
scn:AssociateUser
scn:BatchGetUsers
scn:BatchMarkNotificationAsDelivered
scn:CreateRole
scn:DeleteRole
scn:DescribeChatForUser
scn:GetAccessDetailConfig
scn:GetChatPreferencesForUser
scn:GetMessagingSessionConnectionDetails
scn:GetNotificationsPreference
```

```
scn:GetOrCreateChimeUser
scn:GetOrCreateResourceBasedChat
scn:GetOrCreateUserBasedChat
scn:GetOrganizationInfo
scn:GetResourceBasedChatArn
scn:GetUserDetails
scn:ListChatMembers
scn:ListChatMessages
scn:ListChatModerators
scn:ListChats
scn:ListRoles
scn:ListUserNotifications
scn:ListUsersWithRole
scn:MarkNotificationAsDelivered
scn:MarkNotificationAsRead
scn:RemoveMemberFromResourceBasedChat
scn:RemoveUser
scn:SearchChimeUsers
scn:SearchUsers
scn:SendChatMessage
scn:SetNotificationsPreference
scn:UpdateChatPreferencesForUser
scn:UpdateChatReadMarker
scn:UpdateOrganizationInfo
scn:UpdateRole
scn:UpdateUser
```

資料湖

下列 APIs用於在資料湖中建立和管理資料流程和連線。

```
scn:CreateConnection
scn:CreateDataflow
scn:CreateDeleteDataByPartitionJob
scn:CreateExtractFlows
scn:CreatePresignedUrl
scn:CreateSampleParsingJob
scn:CreateSapODataConnection
scn:CreateUpdateDatasetSchemaJob
```

```
scn:DeleteConnection
scn:DeleteDataflow
scn:DeleteExtractFlows
scn:DeleteSapODataConnection
scn:describeDatasetGroup
scn:DescribeDataset
scn:DescribeJob
scn:GetConnection
scn:GetCreateExtractFlowsStatus
scn:GetDataflow
scn:ListConnections
scn:ListCustomerFiles
scn:ListDataflows
scn:ListDataflowStats
scn:ListDatasets
scn:UpdateConnection
scn:UpdateDataflow
scn:UpdateExtractFlow
```

深入分析

Insights 應用程式會使用下列 APIs 來管理篩選條件、監看清單和檢視庫存變更。

```
scn:AddModeratorToResourceBasedChat
scn:ComputePostRebalancedQuantities
scn:ComputePostRebalancedQuantitiesV1
scn:CreateInsightFilter
scn:CreateInsightSubscription
scn:DeleteInsightFilter
scn:DeleteInsightSubscription
scn:GetInsightLineItem
scn:GetInsightSubscription
scn:GetInstanceAttribute
scn:GetInstanceRequiredDatasetAvailabilityStatus
scn:GetKpiData
scn:GetModelEndpointStatus
scn:GetPIVForProduct
scn:GetPIVForSite
scn:GetPIVForSiteAndProduct
```

```
scn:GetPIVForSitesAndProducts
scn:GetProducts
scn:GetProductSummaryAggregates
scn:GetSites
scn:GetSiteSummaryAggregates
scn:IsUserAuthorizedForInsightLineItem
scn:ListCustomAttributeValues
scn:ListGeographiesAsGalaxyAdmin
scn:ListInsightFilters
scn:ListInsightLineItems
scn:ListInsightSubscriptions
scn:ListInventoryQuantityAggregates
scn:ListInventoryRisksBySiteAndProduct
scn:ListInventorySummariesBySite
scn:ListPIVProductsBySite
scn:ListProductHierarchiesAsGalaxyAdmin
scn:ListProducts
scn:ListProductsAsGalaxyAdmin
scn:ListSites
scn:ListUsers
scn:PotentiallyComputeThenListRebalancingOptionsForInsightLineItem
scn:RegisterInstanceAttribute
scn:UpdateInsightFilter
scn:UpdateInsightLineItemStatus
scn:UpdateInsightSubscription
scn:UpdateRebalancingOptionStatus
scn:UpdateRebalancingOptionStatusV1
```

需求規劃

下列 APIs用於 AWS Supply Chain 建立和管理預測、需求計劃或工作手冊。

```
scn:AssociateDatasetWithWorkbook
scn:CreateBaselineForecast
scn:CreateDemandPlan
scn:CreateDemandPlanningCycle
scn:CreateDemandPlanningDatasetExportJob
scn:CreateDerivedForecast
scn:CreateWorkbook
```

```
scn:DeleteDemandForecastConfig
scn:DeleteDemandPlanningCycle
scn:DeleteDerivedForecast
scn:DeleteWorkbook
scn:DescribeBaselineForecast
scn:DescribeDemandPlanningCycleAccuracyJob
scn:DescribeDerivedForecast
scn:DescribePlanningCycle
scn:DescribeWorkbook
scn:DisassociatePlanningCycle
scn:GetDemandForecastConfig
scn:GetDemandPlan
scn:GetDemandPlanningCycle
scn:GetDemandPlanningCycleAccuracy
scn:GetDemandPlanningDatasetJob
scn:ListDemandPlans
scn:ListDerivedForecasts
scn:ListForecastingJobs
scn:ListPlanningCycles
scn:ListWorkbooks
scn:PublishDemandPlan
scn:PutDemandForecastConfig
scn:StartDemandPlanningCycleAccuracyJob
scn:StartForecastingJob
scn:UpdateDemandPlan
scn:UpdateDemandPlanningCycleMetadata
scn:UpdateWorkbook
```

供應規劃

下列 APIs用於 AWS Supply Chain 建立和管理供應計畫。

```
scn:CreateReplenishmentPipeline
scn:GetReplenishmentPipeline
scn:UpdateReplenishmentPipeline
scn:ListReplenishmentPipelinesByInstance
scn:GetInstanceReplenishmentConfig
scn:CreateBacktest
scn:CreateReplenishmentReviewInstanceConfig
```

```
scn:GetReplenishmentReviewInstanceConfig
scn:ListReplenishmentVendors
scn:GetExceptionsSupplyInsightsStatistics
scn:GetPorSupplyInsightsStatistics
scn:GetPlanToPOConversionAnalytics
scn:GetPurchasePlanStatistics
scn:ListPlanExceptions
scn:ListPurchaseOrderRequestLines
scn:UpdatePurchaseOrderRequestLines
scn:ListBomPurchasePlans
scn:ListBomProductionPlans
scn:ListBomTransferPlans
scn:ListBomInsights
scn:ListBomProcesses
scn:ExportBomPlans
scn:GetBomPlanSummary
scn:GetDashboardAnalytics
scn:GetPurchaseOrderRequestExplanation
scn:ListBomSupplyPlan
scn:GetBomPlanRecordDetails
scn:GetBomPlanSummaryAnalytics
scn:ListBomPurchaseOrders
scn:ListBomTransferOrders
scn:ListBomProductionOrders
scn:ExportAllExplodedBoms
scn:ExportBillOfMaterials
scn:ExportInventoryPolicy
scn:ExportProductionProcess
scn:ExportSourcingRule
scn:ExportTransportationLane
scn:ExportVendorLeadTime
scn:ImportBillOfMaterials
scn:ImportInventoryPolicy
scn:ImportProductionProcess
scn:ImportSourcingRule
scn:ImportTransportationLane
scn:ImportVendorLeadTime
```

中的 Amazon Q AWS Supply Chain

下列 APIs用於 Amazon Q in AWS Supply Chain。

```
scn:GetQMessage
scn:ListQMessages
scn:PutQMessageFeedback
scn:SendQMessage
scn:GetQEnablementStatus
scn:UpdateQEnablementStatus
```

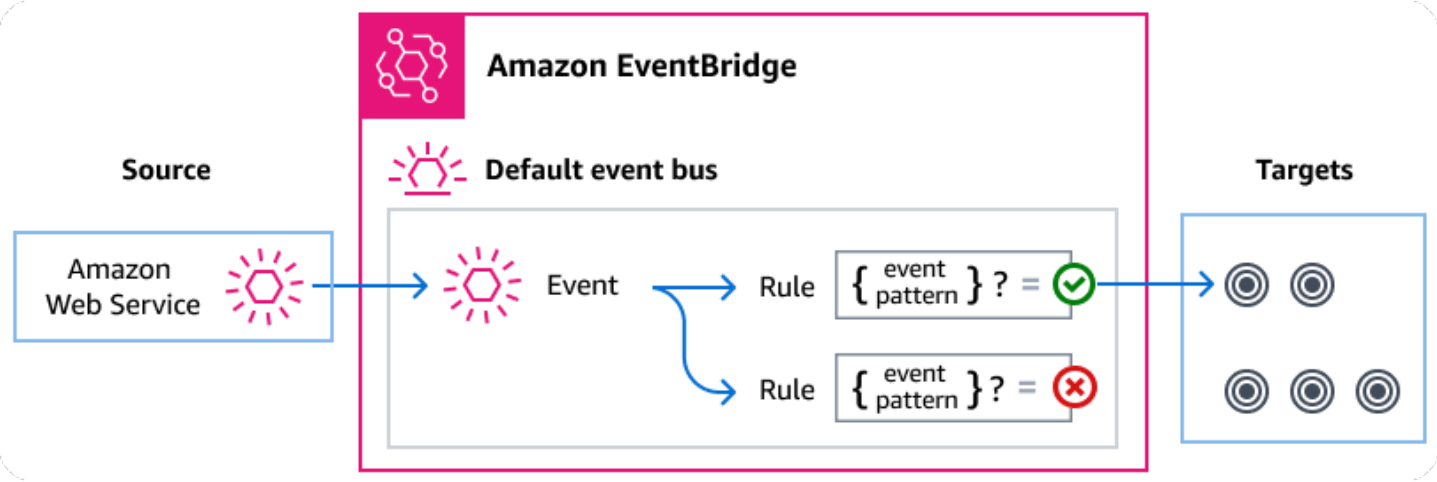
使用 管理 AWS Supply Chain 事件 Amazon EventBridge

使用 EventBridge，您可以自動化其他 服務，以回應 Step Functions 標準工作流程的執行狀態變更。

Amazon EventBridge 是一種無伺服器服務，使用事件將應用程式元件連接在一起，讓您更輕鬆地建置可擴展的事件驅動型應用程式。事件驅動架構是一種建置鬆耦合軟體系統的方式，透過發出和回應事件來協作。事件代表資源或環境中的變更。

以下是其運作方式：

如同許多 AWS 服務， AWS Supply Chain 會產生事件並將其傳送至 EventBridge 預設事件匯流排。（預設事件匯流排會自動在每個 AWS 帳戶中佈建。）事件匯流排是接收事件，並將事件傳遞至零個或多個目的地或目標的路由器。您為事件匯流排指定的規則會在事件到達時評估事件。每個規則會檢查事件是否符合規則的事件模式。如果事件確實相符，事件匯流排會將事件傳送至指定的目標 (s)。



主題

- AWS Supply Chain 事件
- 使用 EventBridge 規則交付 AWS Supply Chain 事件
- AWS Supply Chain 事件詳細資訊參考

AWS Supply Chain 事件

AWS Supply Chain 會自動將下列事件傳送至預設 EventBridge 事件匯流排。符合規則事件模式的事件會根據基準交付至指定的目標。事件可能未依順序交付。

如需詳細資訊，請參閱《 使用者指南》中的EventBridge 事件。 Amazon EventBridge

事件詳細資訊類型	描述
AWS 供應鏈資料整合狀態變更	顯示每個擷取檔案的狀態 AWS Supply Chain。

使用 EventBridge 規則交付 AWS Supply Chain 事件

若要讓 EventBridge 預設事件匯流排將 AWS Supply Chain 事件傳送至目標，您必須建立規則。每個規則都包含一個事件模式，與事件匯流排上收到的每個事件 EventBridge 相符。如果事件資料符合指定的事件模式， 會將該事件 EventBridge 傳遞至規則的目標 (s)。

如需建立事件匯流排規則的完整說明，請參閱EventBridge 《 使用者指南》中的建立對事件做出反應的規則。

建立符合事件的事件模式 AWS Supply Chain

每個事件模式都是 JSON 物件，其中包含：

- 識別傳送事件之服務的 `source` 屬性。對於 AWS Supply Chain 事件，來源為 `aws.supplychain`。
- (選擇性)：包含要比對之事件類型陣列的 `detail-type` 屬性。
- (選擇性)：包含要比對的任何其他事件資料的 `detail` 屬性。

例如，以下事件模式會比對來自 的所有`AWS Supply Chain Data Integration Status Change`事件 AWS Supply Chain：

```
{
```

```
  "source": ["aws.supplychain"],
  "detail-type": ["AWS Supply Chain Data Integration Status Change"]
}
```

如需撰寫事件模式的詳細資訊，請參閱EventBridge 《 使用者指南》中的事件模式。

AWS Supply Chain 事件詳細資訊參考

AWS 服務中的所有事件都有一組常見的欄位，其中包含事件相關中繼資料，例如事件來源 AWS 的服務、事件產生的時間、事件發生的帳戶和區域，以及其他。如需這些一般欄位的定義，請參閱Amazon EventBridge 《 使用者指南》中的事件結構參考。

此外，每個事件都有一個 `detail` 欄位，其中包含該特定事件的特定資料。以下參考定義了各種 AWS Supply Chain 事件的詳細資訊欄位。

使用 EventBridge 選取和管理 AWS Supply Chain 事件時，請記住下列事項：

- 來自 的所有事件`source`的欄位 AWS Supply Chain 都設定為 `aws.supplychain`。
- `detail-type` 欄位指定事件類型。

  例如：`AWS Supply Chain Data Integration Status Change`。
- `detail` 欄位包含該特定事件的特定資料。

如需建構事件模式以讓規則符合 AWS Supply Chain 事件的資訊，請參閱Amazon EventBridge 《 使用者指南》中的事件模式。

如需事件及其 EventBridge 處理方式的詳細資訊，請參閱Amazon EventBridge 《 使用者指南》中的Amazon EventBridge 事件。

AWS 供應鏈資料整合狀態變更

以下是`AWS Supply Chain Data Integration Status Change event`事件的範例。

```
{
    "version": "0",
    "id": "instanceID",
    "detail-type": "AWS Supply Chain Data Integration Status Change",
    "source": "aws.supplychain",
    "account": "acccountID",
```

```
    "time": "2024-03-30T12:26:13Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [],
    "detail": {
        "version": "1.0",
        "instanceId": "instanceID",
        "flowArn": "arn:aws:scn:region:acccountID:instance/instanceID/data-integration-
flows/flowname",
        "flowExecutionId": "flowExecutionId",
        "status": "IN_PROGRESS",
        "startTime": "2024-03-30T12:26:13Z",
        "endTime": "",
        "message": "",
        "sourceType": "S3",
        "sourceInfo": {
            "s3Source": {
                "bucketName": "aws-supply-chain-data-instanceID",
                "key": "flowname"
            }
        }
    }
}
```

endTime 只有在狀態為失敗或成功時才可使用。

的配額 AWS Supply Chain

您的 AWS 帳戶 具有每個 的預設配額，先前稱為限制 AWS 服務。除非另有說明，否則每個配額都是區域特定規定。您可以請求增加設定為您帳戶層級之資源的配額。如需帳戶層級配額的詳細資訊，請參閱下表。

若要檢視 的配額 AWS Supply Chain，請開啟 Service Quotas 主控台。在導覽窗格中，選擇 AWS 服務，然後選取 AWS Supply Chain。

若要請求提升配額，請參閱《Service Quotas 使用者指南》中的請求提升配額。如果 Service Quotas 中尚未提供配額，請使用限制增加表單。

您的 AWS 帳戶 具有下列與 相關的配額 AWS Supply Chain。

資源	預設	可調整
執行個體的數目 **Note** 您可以在 AWS 帳戶中建立最多 10 個執行個體。	10	否
Amazon S3 儲存貯體數量	100	否
AWS 帳戶中的作用中和待定邀請	30	是
AWS 帳戶內的資料請求	4,000	是
每個監視清單的 Insights 明細項目	1,000	否
AWS 帳戶中每個執行個體的 Insights 監視清單	1,000	是
AWS 帳戶中每個使用者的 Insights 監視清單	100	是

資源	預設	可調整
AWS 帳戶內每個執行個體的資料整合流程	100	否
AWS 帳戶中每個執行個體的自訂資料集命名空間	20	是
AWS 帳戶中每個執行個體的每個自訂資料集命名空間的資料集	250	是
AWS 帳戶內每個執行個體的預設資料集命名空間中的資料集	1,000	否

常見問答集 (FAQ)

以下資訊可協助您疑難排解啟用 IAM Identity Center 時的常見問題。

問題	答案
為什麼需要 IAM Identity Center 整合？	IAM Identity Center 是 IAM 中的功能，可管理身分來源的同步。IAM Identity Center 是 AWS Supply Chain 執行個體的身分來源。您需要設定 IAM Identity Center 來設定 AWS 主控台和 AWS Supply Chain Web 應用程式。如需 IAM Identity Center 的詳細資訊，請參閱AWS IAM Identity Center 《使用者指南》中的啟用 AWS IAM Identity Center。
為什麼要使用 IAM Identity Center 組織執行個體 AWS Supply Chain？	透過建立組織執行個體，您可以跨 AWS 帳戶啟用 IAM Identity Center 存取。例如，如果您的 IAM Identity Center 未在與 AWS Supply Chain 執行個體 AWS 帳戶相同的帳戶中啟用。如需建立組織 IAM Identity Center 執行個體之優點的詳細資訊，請參閱AWS IAM Identity Center 《使用者指南》中的 IAM Identity Center 的組織執行個體。
為什麼 需要委派管理員權限 AWS Supply Chain？	不需要有委派管理員才能使用， AWS Supply Chain 但 AWS 組織設定最佳實務是限制對組織管理帳戶的存取和管理 IAM Identity Center。如需詳細資訊，請參閱 AWS Organizations 的委派管理員。 建立組織執行個體時，請確定將用於建立 AWS Supply Chain 執行個體的帳戶與 IAM Identity Center 帳戶屬於同一個組織。請確定已啟用建立執行個體所需的許可，而且您可以在與 IAM Identity Center 帳戶相同的區域中建立 AWS Supply Chain 執行個體。如需建立 AWS Supply

問題	答案
	Chain 執行個體所需許可的資訊，請參閱 入門 AWS Supply Chain。

AWS 支援

如果您是 管理員且需要聯絡 的支援 AWS Supply Chain，請選擇下列其中一個選項：

- 如果您有 支援 帳戶，請前往支援中心並提交票證。
- 開啟 AWS Management Console，然後選擇AWS 供應鏈、支援、建立案例。

提供下列資訊會很有幫助：

- 您的 AWS Supply Chain 執行個體 ID/ARN。
- 您的 AWS 區域。
- 問題的詳細說明。

AWS Supply Chain 管理員指南的文件歷史記錄

下表說明 文件的版本 AWS Supply Chain。

變更	描述	日期
更新 AWS Supply Chain 配額	已更新與 相關的 AWS 帳戶配額 AWS Supply Chain。	2025 年 5 月 12 日
更新 AWS 受管政策	AWS Supply Chain 已更新受管政策，以允許聯合身分使用者存取 IAM Identity Center 中的 ListApplicationAssignments、DescribeApplication、DescribeInstance 和 GetApplicationAssignmentConfiguration 操作。	2024 年 12 月 10 日
KMS 政策更新	更新 KMS 政策，以允許 AWS Supply Chain 存取您的 AWS KMS 金鑰。	2024 年 3 月 18 日
PrivateLink 支援	您可以使用界面端點 AWS Supply Chain (AWS PrivateLink) 存取 。	2024 年 2 月 26 日
新增群組	使用者必須是 IAM Identity Center 群組的一部分才能存取 AWS Supply Chain。	2023 年 11 月 14 日
更新 AWS 受管政策	AWS Supply Chain 已更新 受管政策，以允許聯合身分使用者存取 IAM Identity Center 中的 ListProfileAssociations 操作。	2023 年 11 月 1 日
更新 AWS 受管政策	AWS Supply Chain 已更新受管政策，以允許聯合身分	2023 年 9 月 21 日

	使用者存取專用 Amazon S3 儲存貯體上的 PutObject 和 GetObject 操作，其中資源 arn arn：aws：s3：：aws-Provide- chain-data-*。	
更新區域支援的相關資訊	AWS Supply Chain 亞太區域（雪梨）區域現在也支援需求規劃。	2023 年 9 月 12 日
使用 AWS 主控台選擇加入和退出 AWS Supply Chain	AWS Supply Chain 使用者現在可以使用 AWS 主控台來選擇加入和退出 AWS Supply Chain ，以在 AWS Organizations 上使用或存放您的內容。	2023 年 9 月 7 日
更新區域支援的相關資訊	AWS Supply Chain 亞太區域（雪梨）區域和歐洲（愛爾蘭）區域現在也支援 。	2023 年 7 月 19 日
更新如何聯絡 AWS Support 和建立執行個體的資訊	AWS Supply Chain 使用者現在可以聯絡 AWS Support 尋求協助，並更新如何建立執行個體的內容。	2023 年 4 月 3 日
新增 AWS 受管政策	AWS Supply Chain 新增了一項政策，以允許聯合身分使用者存取 AWS Supply Chain 應用程式，包括在 AWS Supply Chain 應用程式中執行動作所需的許可。	2023 年 3 月 1 日
初始版本	AWS Supply Chain 管理員指南的初始版本。	2022 年 11 月 29 日

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。