사용자 가이드

AWS Billing Conductor

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Billing Conductor: 사용자 가이드

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

AWS Billing Conductor란 무엇입니까? ... 1
AWS Billing Conductor의 기능 ... 2
AWS Billing Conductor 요금 ... 3
관련 서비스 ... 3
견적 데이터란 무엇입니까? ... 5
용어집 ... 5
견적 결제 데이터 이해 ... 6
견적 결제 데이터와 표준 AWS 결제 데이터의 차이점은 무엇인가요? ... 6
청구 그룹의 견적 도메인에서 요금 구성 ... 7
견적 결제 데이터 및 표준 AWS 청구서는 누가 볼 수 있나요? ... 7
견적 도메인에 프리 티어가 적용되는 방법 ... 7
표준 청구서 비용에서 견적 AWS 청구서 비용을 도출할 수 있나요? ... 8
예약 인스턴스와 Savings Plans은 견적 도메인에 어떻게 할당되나요? ... 8
결제 그룹이 예약 인스턴스 및 Savings Plans 방식에 영향을 미칩니까? ... 8
대시보드 이해 ... 9
핵심 성과 지표 ... 9
청구 금액별 상위 5개 결제 그룹 보기 ... 9
결제 그룹 ... 10
결제 그룹 생성 ... 10
결제 그룹 세부 정보 보기 ... 12
결제 그룹 테이블 보기 ... 12
결제 그룹별 견적 구성 보기 ... 12
연결된 계정별로 견적 구성 보기 ... 13
사용자 지정 요금 기준별 청구서 세부 정보 보기 ... 13
결제 그룹별 AWS CUR 구성 ... 14
AWS Billing Conductor AWS CUR과 표준 AWS CUR의 차이점 이해 ... 14
요금 규칙 ... 17
요금 규칙 생성 ... 17
요금 규칙 테이블 보기 ... 18
요금제 ... 20
요금제 생성 ... 20
요금제 테이블 보기 ... 21
사용자 지정 품목 ... 22
정액제 사용자 지정 품목 생성 ... 22

백분율 요금 사용자 지정 품목 생성 ... 23
사용자 지정 항목 테이블 보기 ... 24
사용자 지정 품목 편집 ... 24
사용자 지정 품목 삭제 ... 25
마진 분석 ... 26
마진 요약을 사용하여 집계 마진 보기 ... 26
결제 그룹 마진 요약 보기 ... 26
마진 분석 테이블 이해 ... 27
마진 세부 정보를 AWS 서비스 사용하여 마진 보기 ... 27
서비스별 결제 그룹 마진 보기 ... 27
마진 추세 차트 이해 ... 28
마진 분석 테이블 이해 ... 28
Billing and Cost Management에서 견적 데이터 보기 ... 29
청구서 페이지에서 견적 비용 보기 ... 13
Cost Explorer에서 견적 비용 분석 수행 ... 30
Savings Plans, 예약 적용 범위 및 사용률 보고서 분석 ... 30
결제 그룹 구성 및 Savings Plans 공유 기본 설정의 영향 이해 ... 32
예약 및 Savings Plans 인벤토리 보기 ... 32
에서 견적 데이터 보기 AWS Budgets ... 33
AWS 서비스 견적 비용을 지원하는 ... 34
관련 정보 ... 35
개념 및 모범 사례 ... 36
AWS Billing Conductor에 대한 액세스 제어 ... 36
기본 계정 가입 및 퇴사 날짜가 견적 결제에 미치는 영향 이해 ... 36
AWS Billing Conductor 업데이트 빈도 이해 ... 37
AWS Billing Conductor 계산 로직 이해 ... 37
보안 ... 39
데이터 보호 ... 39
자격 증명 및 액세스 관리 ... 40
대상 ... 41
ID를 통한 인증 ... 41
정책을 사용하여 액세스 관리 ... 44
AWS Billing Conductor 에서 IAM을 사용하는 방법 ... 46
자격 증명 기반 정책 예제 ... 52
AWS Billing Conductor에 대한 관리형 정책. ... 59
리소스 기반 정책 예제 ... 61

문제 해결 62
로깅 및 모니터링 64
AWS 비용 및 사용 보고서 64
CloudTrail 로그 64
규정 준수 확인 70
복원성 71
인프라 보안 71
AWS PrivateLink 72
할당량 및 제한 75
할당량 75
제한 사항 75
문서 기록 77
..... lxxix

AWS Billing Conductor란 무엇입니까?

AWS Billing Conductor 는 AWS Marketplace 채널 파트너(파트너) 및 비용 청구 요구 사항이 있는 조직을 위한 사용자 지정 결제 서비스입니다. 파트너의 경우 차지백은 고객의 결제를 받고 AWS 계정 또는 결제 경계를 따르기 위한 사전 조건입니다 AWS Organizations . 조직의 경우 차지백 활동을 통해 조직은 특정 팀(예: 계정 모음)의 비용을 올바른 내부 예산 또는 손익(P&L) 문에 할당할 수 있습니다.

이러한 활동을 수행하기 위해 Billing Conductor를 사용하면 고객은 고객 또는 계정 소유자와 공유할 두 번째 견적 버전의 비용을 생성할 수 있습니다. 견적 비용은 Billing Conductor에 정의된 요금(예: 글로벌 요금 규칙을 사용하여 모든 사용량에 퍼블릭 요금 적용)으로 Billing Conductor 관리형 계정(결제 그룹에 할당된 계정) 내 사용량을 나타냅니다.

> **Note**
>
> 고객은 한 달 동안 청구 가능한 비용(AWS 인보이스 일치)과 견적 비용(빌링 도체 구성 일치) 간에 약간의 사용량 차이를 관찰할 수 있습니다. 그러나 사용량 값은 인 AWS 보이스가 발행되면 매월 말에 일치합니다.

견적 비용을 정의하면 고객은 다음 사용 사례 중 하나에 맞게 비용을 균일하게 모델링할 수 있습니다.

1. 외부에서 협상된 파트너 사용 사례일 수 있는 고객 계약 AWS
2. 내부 회계 관행, 종종 조직별 사용 사례

Billing Conductor 구성은 AWS 또는 결제 구성의 고객의 기존 인보이스에 영향을 주지 않습니다(예: 예약 인스턴스 또는 Savings Plans과 같은 크레딧 또는 약정 기반 할인 공유).

고객은 다음 작업을 수행하여 관리 계정의 견적 비용을 분석할 수 있습니다.

- Billing Conductor 내에서 마진(동일한 계정 집합에 대한 견적 비용과 청구 가능한 비용 간의 차이) 분석
- 에서 견적 비용 보기 AWS Cost Explorer
- 결제 세부 정보 페이지에서 월별 견적 비용 보기
- 결제 그룹당 AWS Cost and Usage Report (CUR) 생성
- 견적 비용을 반영하는 예약 및 Savings Plans 적용 범위 및 사용률 보고서 보기

Billing Conductor 관리형 계정(결제 그룹의 계정)은 비용 및 사용 보고서 AWS Cost Explorer, 결제 대시보드 및 결제 세부 정보 페이지의 견적 비용을 분석할 수 있습니다. 또한 관리형 계정은 견적 지출을 모니터링하는 예산을 생성하고 원하는 견적 지출 한도를 초과하거나 초과할 것으로 예상되는 경우 알림을 받을 수 있습니다.

Billing Conductor 콘솔에서 또는 Billing Conductor API를 사용하여 결제 그룹, 요금제, 요금 규칙 및 사용자 지정 항목을 구성할 수 있습니다.

AWS Billing Conductor 서비스 할당량에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요할당량 및 제한.

AWS Billing Conductor의 기능

AWS Billing Conductor 기능을 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

계정 그룹화

견적 비용을 집계하여 볼 수 있도록 계정을 결제 그룹으로 구성합니다. 그룹별로 교차 서비스 할인 및와 같은 개별 고객 혜택을 시뮬레이션 AWS 프리 티어 합니다.

사용자 지정 요금

글로벌 또는 특정 마크업 또는 할인을 설정하고 프리 티어 액세스를 제어합니다.

요금 및 크레딧

일회성 또는 반복 고정 요금 또는 백분율 기반 요금 또는 크레딧을 결제 그룹에 추가합니다.

견적 분석

결제 콘솔에서 요금 구성을 기준으로 비용을 분석합니다. 결제 그룹의 계정은 AWS Cost Explorer의 견적 비용을 시각화하고 예측하고 사용자 지정 보고서를 생성할 수 있습니다. 결제 그룹의 계정은 견적 비용을 반영하는 예약 및 Savings Plans 적용 범위와 사용률 보고서를 볼 수 있습니다. 기본 계정은 결제 그룹의 계정에서 발생한 모든 비용을 교차 계정 보기로 볼 수 있는 반면, 기본 계정이 아닌 계정에는 자체 비용이 표시됩니다.

보고

각 결제 그룹에 대한 비용 및 사용 보고서를 구성합니다.

속도 분석

적용된 요금을 실제 AWS 요금과 결제 그룹 마진 보고서를 비교합니다.

Budget

결제 그룹의 계정은 견적 지출을 모니터링하는 예산을 생성하고 원하는 견적 지출 한도를 초과하거나 초과할 것으로 예상되는 경우 알림을 받을 수 있습니다.

AWS Billing Conductor 요금

요금에 대한 자세한 내용은 AWS Billing Conductor 요금을 참조하십시오.

관련 서비스

AWS 결제 콘솔

AWS Billing 콘솔은 학생 및 스타트업 회사에서 대기업에 이르기까지 모든 AWS 고객을 위한 포털입니다. 콘솔을 사용하여 AWS 계정에서 실행 중인 리소스를 확인하고, 결제 기본 설정을 관리하고, 결제에 필요한 결제 아티팩트에 액세스할 수 있습니다 AWS. 또한 AWS Billing 콘솔은 계정의 지출에 대한 개략적인 설명을 제공하며 AWS Cost Management 제품의 제품에 등록하기 위한 진입점 역할을 합니다.

자세한 내용은 AWS Billing 사용 설명서를 참조하십시오.

AWS Cost Explorer

Cost Explorer 인터페이스를 사용하여 시간 경과에 따른 AWS 비용 및 사용량을 시각화, 이해 및 관리할 수 있습니다. 비용 및 사용량 데이터를 분석하는 사용자 지정 보고서를 만들어 빠르게 시작하십시오. 데이터를 높은 수준(예: 모든 계정의 총 비용 및 사용량)으로 분석하거나 비용 및 사용량 데이터를 심층적으로 분석하여 추세를 파악하고 비용 동인을 찾아내며 이상 징후를 찾아내십시오.

자세한 정보는 다음의 주제를 참조하세요.

- 에서 견적 비용에 대한 임시 분석 수행 AWS Cost Explorer
- AWS Cost Management 사용 설명서를 사용하여 AWS Cost Explorer비용을 분석하십시오.

AWS 비용 및 사용 보고서

AWS 비용 및 사용 보고서(AWS CUR)에는 사용 가능한 가장 포괄적인 비용 및 사용 데이터 세트가 포함되어 있습니다. 비용 및 사용 보고서를 사용하여 소유한 Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) 버킷에 AWS 결제 보고서를 게시할 수 있습니다. 시간이나 일, 제품이나 제품 리소스, 또는 직접 정의한 태그를 기준으로 비용을 구분한 보고서를 받을 수 있습니다.

AWS 는 하루에 한 번 버킷의 보고서를 쉼표로 구분된 값(CSV) 또는 Apache Parquet 형식으로 업데이트합니다. Microsoft Excel 또는 Apache OpenOffice Calc와 같은 스프레드시트 소프트웨어를 사용하여 보고서를 볼 수 있습니다. Amazon S3 또는 Amazon Athena API를 사용하여 애플리케이션에서 액세스할 수도 있습니다.

AWS 비용 및 사용 보고서는 AWS 사용량을 추적하고 계정과 관련된 예상 요금을 제공합니다. 각 보고서에는 AWS 계정에서 사용하는 AWS 제품, 사용 유형 및 작업의 각 고유한 조합에 대한 항목이 포함되어 있습니다.

AWS Identity and Access Management (IAM)

AWS Billing Conductor 서비스는 AWS Identity and Access Management (IAM)과 통합됩니다. IAM을 AWS Billing Conductor와 함께 사용하여 계정에서 작업하는 다른 사용자가 작업을 완료하는 데 필요한 만큼만 액세스할 수 있도록 할 수 있습니다.

또한 IAM을 사용하여 모든 AWS 리소스에 대한 액세스를 제어합니다. 여기에는 결제 정보가 포함되지만 이에 국한되지는 않습니다. AWS 계정 구조를 설정하는 데 너무 많은 시간을 할애하기 전에 IAM의 기본 개념과 모범 사례를 숙지하는 것이 중요합니다.

IAM 사용 방법에 대한 자세한 내용은 IAM이란? 및 IAM 사용 설명서의 IAM의 보안 모범 사례를 참조하십시오.

AWS Organizations (통합 결제)

AWS 제품 및 서비스는 소규모 스타트업부터 엔터프라이즈에 이르기까지 모든 규모의 회사를 수용할 수 있습니다. 회사 규모가 크거나 성장할 가능성이 있는 경우 통합 결제를 사용하여 회사의 구조를 반영하는 여러 AWS 계정을 설정할 수 있습니다. 예를 들어 회사 전체의 계정 하나와 개별 직원의 계정을 만들거나, 회사 전체용 계정 하나를 만들고 각 직원은 IAM 사용자로 이용할 수 있습니다. 회사 전체의 계정, 회사 내 부서별 또는 팀별 계정, 그리고 각 직원의 계정을 만들 수 있습니다.

여러 계정을 생성하는 경우 AWS Organizations 의 통합 결제 기능을 사용하여 관리 계정 아래 모든 멤버 계정을 통합하여 하나의 청구서만 받을 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Billing 사용자 설명서의 조직의 통합 결제를 참조하십시오.

견적 결제 데이터란 무엇입니까?

이 섹션에서는 AWS Billing Conductor에서 생성된 견적 청구서와 표준 AWS 청구서 간의 차이점을 설명합니다. 결제 그룹을 생성하면 AWS Billing Conductor 계산은 사용자 지정 요금 구성을 사용하여 해당 결제 그룹에 대한 견적 청구서를 생성합니다. 견적 청구서와 표준 AWS 청구서 간에는 몇 가지 기본적인 차이점이 있습니다.

견적 결제 데이터는 결제 데이터의 대체 버전과 같습니다. AWS 청구서와 별개이며 매월 지불해야 하는 실제 요금은 반영되지 않습니다. 외부에서 자체 차지백 워크플로의 일부로 견적 청구서를 사용할 수도 AWS있지만,이 사용 사례는 현재 AWS Billing Conductor에서 지원되지 않습니다.

> **Note**
>
> 견적 청구 데이터는 표준 AWS 청구서에 영향을 미치지 않습니다. 사용자 또는 조직에 청구되는 방식은 변경되지 않습니다 AWS.

용어집

이 섹션에서는 서비스를 효과적으로 사용할 수 있도록 AWS Billing Conductor 전체에서 사용되는 주요 용어를 정의합니다.

견적 청구서

각 결제 그룹에 대해 생성된 결제 데이터입니다. AWS Billing Conductor 계산은 결제 그룹 계정에서 발생한 사용량을 가져와 결제 그룹의 요금제에 정의된 사용자 지정 요금을 적용합니다. 그런 다음 결제 데이터가 통합 서비스로 다운스트림으로 벤딩됩니다. 결제 그룹의 계정이 이러한 서비스 중 하나를 통해 비용을 보는 경우 표준 결제 데이터 대신 견적 AWS 결제 데이터를 볼 수 있습니다.

표준 AWS 청구서/유료 AWS 청구서

지급해야 할 실제 비용을 나타내는 표준 AWS 청구서입니다 AWS.

도메인

견적 결제 데이터 세트와 표준 AWS 결제 데이터 세트는 별도의 결제 도메인에서 서로 격리됩니다. 견적 데이터는 견적 도메인에 존재하는 반면, 표준 결제 데이터는 청구 가능한 도메인에 존재합니다.

Billable

에서 생성 AWS 되고 인 AWS 보이스 계산의 기반으로 사용되는 결제 출력입니다.

리소스 값

백분율 기반 사용자 지정 항목을 계산하는 데 사용되는 입력입니다. 리소스 값에는 결제 그룹의 누적 비용 및 결제 기간 동안 지정된 결제 그룹과 연결된 모든 플랫 사용자 지정 항목이 포함될 수 있습니다.

견적 결제 데이터 이해

이 섹션에서는 견적과 표준 결제의 차이점에 대해 자세히 설명합니다. 또한 견적 결제 데이터를 사용할 때 사용 사례와 모범 사례를 제공합니다.

견적 결제 데이터와 표준 AWS 결제 데이터의 차이점은 무엇인가요?

각 결제 그룹의 견적 청구서는 그룹 내 계정이 자체 통합 결제 패밀리 또는 조직인 것처럼 계산됩니다. 따라서 견적 도메인의 계정 요금과 표준 청구 가능 도메인의 계정 요금 간에는 몇 가지 주요 차이점이 있습니다.

- 예약 인스턴스 및 Savings Plans은 결제 그룹 계정에서 구매한 경우에만 결제 그룹 내에서 적용되고 공유됩니다.
- 볼륨 계층화 할인은 결제 그룹 내 계정에서만 발생한 사용량을 기준으로 계산됩니다.
- 프리 티어 사용량은 결제 그룹 내 계정에서만 발생한 사용량을 기준으로 계산됩니다.

다음 행 항목 유형은 견적 도메인에서 제외됩니다.

- 크레딧 (지급인 또는 연결 계정 수준에서 사용)
- 지원 요금
- 비공개 할인(예: 솔루션 공급자 프로그램)
- 사용량 기반 할인(예: 번들 할인)
- 세금

이러한 요인으로 인해 결제 그룹의 마진은 매월 달라집니다.

> **Note**
>
> 이러한 요인과 함께 요금제 및 적용된 사용자 지정 품목에 따라 결제 그룹 마진이 음수가 될 수 있습니다.

청구 그룹의 견적 도메인에서 요금 구성

요금 규칙을 생성하고 요금제에 연결하여 요금 요금을 조정할 수 있습니다. ??? 그런 다음 해당 요금제를 결제 그룹에 적용할 수 있습니다. 모든 가격 인상 또는 할인 요금 규칙은 공개 AWS 온디맨드 요금을 기준으로 계산됩니다. 결제 그룹에 빈 요금제를 적용하는 경우 요금제는 기본적으로 퍼블릭 AWS 온디맨드 요금으로 설정됩니다.

그런 다음 사용자 지정 항목을 생성하여 특정 결제 그룹 계정의 견적 청구서에 크레딧 또는 요금을 추가할 수 있습니다.

견적 결제 데이터 및 표준 AWS 청구서는 누가 볼 수 있나요?

지급인 계정은 이러한 요금을 지불할 책임이 있으므로 항상 표준 AWS 청구서를 볼 수 있습니다 AWS. 또한 청구서 페이지 및에서 각 결제 그룹에 대한 견적 청구서를 볼 수 있습니다 AWS Cost and Usage Report.

자세한 내용은 결제 그룹 세부 정보 보기 및 결제 그룹별 비용 및 사용 보고서 구성 섹션을 참조하세요.

결제 그룹에 연결된 계정은 통합 서비스를 통해 청구서 세부 정보를 볼 때 견적 데이터를 볼 수 있습니다. 기본 계정에는 교차 계정 가시성이 있으며 결제 그룹의 모든 계정에 대한 견적 결제 데이터를 볼 수 있습니다. 결제 그룹의 다른 계정은 자신의 계정에 대한 견적 결제 데이터를 볼 수 있습니다. 견적 데이터 보기를 지원하는 서비스의 전체 목록은 섹션을 참조하세요AWS 서비스 견적 비용을 지원하는.

견적 도메인에 프리 티어가 적용되는 방법

12개월 프리 티어

Billing Conductor는 견적 청구서에서이 프리 티어를 제거합니다. 지정된 SKU에 대한 첫 번째 유료 제안과 교환됩니다.

상시 프리 티어

Billing Conductor는 견적 청구서에서이 프리 티어를 제거하지 않습니다. 결제 그룹의 요금제에 계층화 요금 규칙을 적용하여이 프리 티어를 비활성화할 수 있습니다. 자세한 내용은 요금 규칙 섹션을 참조하세요.

무료 평가판

Billing Conductor는 견적 데이터에서 대부분의 무료 평가판을 제거합니다. 그러나 기존 사용량을 포함할 수 있는 후속 요금 티어 데이터가 없는 경우 무료 평가판을 제거할 수 없습니다.

표준 청구서 비용에서 견적 AWS 청구서 비용을 도출할 수 있나요?

표준 청구서의 비용을 기준으로 결제 그룹의 견적 청구서에 대해 생성된 비용을 조정할 수 없습니다 AWS . 예를 들어, 표준 AWS 청구서에서 청구되는 프라이빗 할인 및 세금을 빼서 계정에 대한 견적 비용을 도출할 수 없습니다. 이유에 대한 자세한 내용은 견적 결제 데이터와 표준 AWS 결제 데이터의 차이점은 무엇인가요? 및 단원을 참조하십시오견적 도메인에 프리 티어가 적용되는 방법.

예약 인스턴스와 Savings Plans은 견적 도메인에 어떻게 할당되나요?

결제 그룹 외부의 계정에서 예약 인스턴스(RI) 또는 Savings Plans를 구매하는 경우 결제 그룹의 견적 청구서에서 완전히 제외됩니다. 결제 그룹 내 계정에서 RI 또는 Savings Plans을 구매하는 경우, 먼저 구매 결제 그룹 계정 내에서 누적되는 적격 사용량에 혜택이 적용됩니다. 나머지 혜택은 그룹 내 다른 계정에 배포됩니다.

지급인 수준에서 이루어진 RI 및 Savings Plans 할인 공유 기본 설정은 견적 도메인에 영향을 미치지 않습니다. 결제 그룹의 계정에서 구매한 RI 및 Savings Plans은 항상 동일한 그룹의 계정과 공유됩니다. 따라서 RI 및 Savings Plans 할인 할당은 견적 도메인과 청구 가능한 도메인 간에 다를 수 있습니다.

결제 그룹이 예약 인스턴스 및 Savings Plans 방식에 영향을 미칩니까?

Billing Conductor 리소스와 그에 따른 견적 데이터는 실제 AWS 청구서에 영향을 미치지 않습니다. 청구 그룹은 RIs 및 Savings Plans이 견적 도메인에 적용되는 방식에 영향을 미칠 수 있지만 청구 가능한 도메인에 동일한 RIs 및 Savings Plans 적용되는 방식에는 영향을 미치지 않습니다.

AWS Billing Conductor 대시보드 이해

AWS Billing Conductor 대시보드는 사용자 지정 요금 차원의 영향을 이해하는 데 도움이 되는 주요 지표에 대한 개략적인 요약을 제공합니다.

핵심 성과 지표

이 섹션에서는 AWS Billing Conductor 대시보드에서 사용할 수 있는 주요 성능 지표(KPI)를 정의합니다. KPI는 모두 당월 누계 수치입니다. 계정을 생성하거나에 추가하면 AWS Organizations계정이이 KPI에 누적됩니다. 결제 그룹을 삭제하면 해당 결제 그룹의 계정에도 이 KPI가 누적됩니다.

- 청구 금액 – 적용된 요금제에서 정의된 사용자 지정 요금을 기준으로 모든 결제 그룹에서 누적된 사용량에 대한 누계 요금입니다. 결제 그룹 외부에서 구매한 약정 기반 할인, 비공개 가격 또는 청구 가능한 도메인에서 사용한 크레딧은 계산에 반영되지 않습니다. 약정 기반 할인의 예로는 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 등이 있습니다.
- AWS 비용 - AWS 청구서의 예상 요금에 따라 모든 결제 그룹에서 발생한 사용량에 대한 month-to-date 합산 요금입니다. 계산에는 결제 그룹 외부에서 구매한 약정 기반 할인(해당 혜택이 청구 가능한 도메인에 적용된 경우), 모든 비공개 가격, 대량 구매 할인, 크레딧이 포함됩니다. 약정 기반 할인의 예로는 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 등이 있습니다.
- 마진 – 모든 결제 그룹에 의해 누적 집계된 월간 마진입니다. 마진은 청구 금액에서 AWS 비용을 빼서 계산합니다. 요금제, 적용된 사용자 지정 품목과 같은 요소에 따라 마진은 음수가 될 수도 있습니다.

  > **Note**
  >
  > 청구 기간 이후 조정은 과거 마진에 영향을 미칩니다. 자세한 내용은 마진 분석 단원을 참조하십시오.

- 결제 그룹 – 기본 계정 및 관련 요금제를 사용하는 상호 배타적인 계정 그룹의 수입니다.
- 모니터링되는 계정 – 통합 결제 그룹 내에서 현재 결제 그룹에 할당된 계정 수입니다.
- 모니터링되지 않는 계정 – 통합 결제 그룹 내에서 결제 그룹에 할당되지 않은 계정의 수입니다.

청구 금액별 상위 5개 결제 그룹 보기

시각적 보기와 테이블 보기를 참조하면 수익을 창출하는 상위 5개 결제 그룹을 이해할 수 있습니다. 기존 결제 그룹을 관리하려면 대시보드 페이지에서 결제 그룹 관리를 선택합니다.

결제 그룹

결제 그룹은 공통 최종 고객을 공유하는 통합 결제 패밀리 내의 계정 집합입니다. 이는 견적 결제 도메인에만 적용됩니다. 해당 최종 고객은 기본 계정을 유지 관리하며 그룹 전체에서 발생하는 비용과 사용량을 확인할 수 있습니다. 각 결제 그룹의 견적 사용량은 자체 통합 결제 패밀리로 계산됩니다. 사용량은 그룹 내에서만 RI 및 Savings Plans 혜택을 공유하고, 볼륨 티어 할인 및 Always Free 티어 상품을 누적합니다. 계정은 결제 기간 동안 하나의 결제 그룹에만 연결할 수 있습니다.

목차

- 결제 그룹 생성
- 결제 그룹 세부 정보 보기
  - 결제 그룹 테이블 보기
  - 결제 그룹별 견적 구성 보기
  - 연결된 계정별로 견적 구성 보기
  - 사용자 지정 요금 기준별 청구서 세부 정보 보기
- 결제 그룹별 비용 및 사용 보고서 구성
  - AWS Billing Conductor AWS CUR과 표준 AWS CUR의 차이점 이해

결제 그룹 생성

AWS Billing Conductor를 사용하여 결제 그룹을 생성하여 계정을 구성할 수 있습니다. 기본적으로 관리자 권한이 있는 지급인 계정은 결제 그룹을 만들 수 있습니다. 각 결제 그룹은 상호 배타적입니다. 즉, 특정 청구 기간 동안 계정은 하나의 결제 그룹에만 속할 수 있습니다. 결제 그룹 분류는 즉시 확인할 수 있지만, 결제 그룹을 만든 후 그룹의 사용자 지정 요율이 반영되기까지는 최대 24시간이 걸립니다.

> **Note**
>
> 월 중순에 결제 그룹 간에 계정을 이동하면 두 결제 그룹이 청구 기간 시작 시점으로 다시 계산되기 시작합니다. 월 중순에 계정을 이전해도 이전 청구 기간에는 영향을 미치지 않습니다.

결제 그룹 생성

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.

2. 탐색 창에서 결제 그룹을 선택합니다.
3. 결제 그룹 생성을 선택합니다.
4. 결제 그룹 세부 정보에는 결제 그룹의 이름을 입력합니다. 이름 지정 제한에 대한 내용은 할당량 및 제한 섹션을 참조하십시오.
5. (선택 사항) 설명에 결제 그룹에 대한 설명을 입력합니다.
6. 요금제의 경우, 결제 그룹과 연결할 요금제를 선택하십시오. 요금제를 생성하려면 요금제 생성 섹션을 참조하십시오.
7. (선택 사항) 추가 설정의 경우, 결제 그룹에 대한 자동 계정 연결을 활성화할 수 있습니다.

   > **Notes**
   >
   > - 하나의 결제 그룹만 자동 계정 연결을 설정할 수 있습니다.
   > - 이 기능을 활성화하면 조직에 생성되거나 추가된 계정이 자동으로 이 결제 그룹에 연결됩니다.
   > - 현재 CloudTrail 로깅 추적이 있는 경우 CloudTrail 로그에서 자동 계정 연결을 검토할 수 있습니다.

8. 계정에서 결제 그룹에 추가할 계정을 하나 이상 선택하거나 조직 단위 가져오기를 선택하여 조직 단위 내에 있는 계정을 자동으로 선택합니다. OU 가져오기 기능에 대한 액세스 권한을 부여하는 정책 예제는 Billing Conductor에 조직 단위 가져오기 기능에 대한 액세스 권한 부여 섹션을 참조하십시오.

   테이블 필터를 사용하면 계정 이름, 계정 ID 또는 계정과 연결된 루트 이메일 주소를 기준으로 정렬할 수 있습니다.
9. 기본 계정은 청구 그룹 전체에서 견적 비용 및 사용량을 볼 수 있는 기능을 상속하며, 청구 그룹에 대한 견적 비용 및 사용량 보고서(AWS CUR)를 생성할 수 있습니다.

   이번 달에 조직에 가입한 기본 계정을 선택하면 해당 결제 그룹의 모든 계정에 대한 견적 비용에는 기본 계정이 조직에 가입한 이후 발생한 비용 및 사용량만 포함됩니다. 가입일을 확인하려면 가입일 확인을 선택합니다. 자세한 내용은 기본 계정 가입 및 퇴사 날짜가 견적 결제에 미치는 영향 이해 단원을 참조하십시오.
10. 결제 그룹 생성을 선택합니다.

> **Notes**
>
> - 9단계에서 기본 계정을 선택해야 합니다. 결제 그룹을 만든 후에는 기본 계정을 변경할 수 없습니다. 새 기본 계정을 할당하려면 결제 그룹을 삭제하고 계정을 재그룹화하십시오. 지급인 계정을 결제 그룹에 포함할 수는 있지만, 지급인 계정에 기본 계정의 역할을 할당할 수는 없습니다.
> - 결제 그룹의 기본 계정이 조직을 떠나고 이 결제 그룹에 자동 계정 연결이 활성화되어 있는 경우, 월말까지 계속해서 계정이 자동으로 연결됩니다. 그러면 결제 그룹이 자동으로 삭제됩니다. 기존 결제 그룹에 자동 계정 연결을 활성화하거나 다른 결제 그룹을 만들 수 있습니다.

결제 그룹 세부 정보 보기

이 섹션을 사용하여 결제 그룹 및 요금제 구성을 검토하는 다양한 방법뿐만 아니라 생성 후 출력도 볼 수 있습니다.

결제 그룹 테이블 보기

결제 그룹을 생성한 후 결제 그룹의 세부 정보를 필터링 가능한 테이블에서 볼 수 있습니다. 다음 차원을 사용하여 필터링할 수 있습니다.

- 결제 그룹 이름
- 기본 계정 이름
- 기본 계정 ID
- 계정 수
- 요금제 이름

각 결제 그룹의 세부 정보를 보려면 테이블에서 결제 그룹 이름을 선택하십시오. 자동 계정 연결 기능을 사용하도록 설정한 결제 그룹에는 결제 그룹 이름 옆에 자동 연결 아이콘이 있습니다.

결제 그룹별 견적 구성 보기

결제 그룹 세부 정보를 사용하여 AWS Billing Conductor에서 결제 그룹을 모니터링, 분석 및 편집할 수 있습니다. 결제 그룹 세부 정보는 월별 마진 분석, 적용된 사용자 지정 품목 내역, 필요에 따라 결제 그룹을 편집 및 삭제할 수 있는 기능을 제공합니다.

결제 그룹 세부 정보 페이지를 보려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 그룹을 선택합니다.
3. 결제 그룹 테이블에서 결제 그룹 이름을 선택합니다.

연결된 계정별로 견적 구성 보기

Billing Conductor 콘솔의 계정 인벤토리 도구를 사용하여 연결된 계정별로 AWS 결제 그룹 구성을 검토할 수 있습니다.

연결된 계정별로 결제 그룹 구성을 보려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.
2. 탐색 창에서 계정 인벤토리를 선택합니다.
3. 계정 인벤토리 테이블에서 계정 ID를 찾거나 필터를 사용하여 계정 ID를 검색합니다.
4. 계정을 선택하여 계정 및 결제 그룹 구성을 확인합니다.

사용자 지정 요금 기준별 청구서 세부 정보 보기

결제 그룹과 요금제를 생성하고 할당한 후에는 관리 중인 각 결제 그룹에 대한 사용 유형 세분화를 통해 사용자 지정 결제 규모를 확인할 수 있습니다.

다음 단계에 따라 견적 도메인에서 청구서 세부 정보를 확인합니다.

견적 청구서 세부 정보를 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 청구서(Bills)를 선택합니다.
3. 청구서 세부 정보의 오른쪽 상단에서 설정을 선택합니다.
4. 견적 데이터 보기를 활성화합니다.
5. 결제 그룹에서 분석할 결제를 선택합니다.

Billing Conductor에 정의된 요금에 따라 서비스 및 AWS 리전별로 AWS 결제 그룹 사용량을 분석하여 해당 사용 비용을 확인할 수 있습니다.

청구서 세부 정보 페이지의 서비스 AWS Billing Conductor에서 사용자 지정 품목을 찾을 수 있습니다.

결제 그룹별 비용 및 사용 보고서 구성

생성한 각 결제 그룹에 대해 견적 AWS 비용 및 사용 보고서(AWS CUR)를 생성할 수 있습니다. 견적 CUR은 표준 AWS CUR과 파일 형식, 세부 수준 및 열이 동일 AWS 하며 지정된 기간 동안 사용 가능한 가장 포괄적인 비용 및 사용 데이터 세트를 포함합니다.

소유한 Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) 버킷에 견적 AWS CUR을 게시할 수 있습니다.

AWS 는 하루에 한 번 버킷의 보고서를 쉼표로 구분된 값(CSV) 또는 Apache Parquet 형식으로 업데이트합니다. Microsoft Excel 및 Apache OpenOffice Calc와 같은 스프레드시트 소프트웨어를 사용하여 보고서를 볼 수 있습니다. Amazon S3 또는 Amazon Athena API를 사용하여 애플리케이션에서 액세스할 수도 있습니다. 표준 AWS CUR에 대한 자세한 내용은 AWS 비용 및 사용 보고서 사용 설명서를 참조하세요.

AWS Billing Conductor AWS CUR과 표준 AWS CUR의 차이점 이해

AWS Billing Conductor 구성을 사용하여 생성된 표준 비용 및 사용 보고서와 견적 AWS CUR에는 몇 가지 차이점이 있습니다.

- 표준 AWS CUR은 통합 결제 패밀리의 각 계정에 대한 비용 및 사용량을 계산합니다. 청구 그룹당 견적 AWS CUR에는 계산 시 청구 그룹의 계정만 포함됩니다.
- 표준 AWS CUR은 인보이스 열을 한 번 채우고 인보이스가 생성됩니다 AWS. 견적 AWS CUR은 인보이스 열을 채우지 않습니다. 현재는 견적 결제 데이터를 AWS 기반으로에서 생성하거나 발급한 인보이스가 없습니다.

다음 단계에 따라 결제 그룹에 대한 견적 AWS CUR을 생성합니다.

결제 그룹을 위한 견적 비용 및 사용 보고서 생성

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Cost & usage reports를 선택합니다.
3. 보고서 테이블 오른쪽 상단에서 설정을 선택합니다.
4. 견적 데이터 보기를 활성화합니다.

5. 활성화를 선택합니다.
6. 보고서 생성을 선택합니다.
7. 보고서 이름에 보고서 이름을 입력합니다.
8. 데이터 보기의 경우 견적을 선택합니다.
9. 결제 그룹의 경우 결제 그룹을 선택합니다.
10. 추가 보고서 세부 정보에서 각 개별 리소스의 ID를 보고서에 포함하려면 리소스 ID 포함을 선택합니다.
11. 데이터 새로 고침 설정에서 청구서를 완료한 후 AWS 비용 및 사용량 보고서를 비용 및 사용량 데이터에 대한 새로운 변경 사항으로 새로 고칠지 여부를 선택합니다. 보고서가 새로 고침 되면 새 보고서가 Amazon S3에 업로드됩니다.

> **Note**
>
> 결제 그룹 Cost and Usage Reports에는 크레딧, 세금 또는 지원 요금이 포함되지 않습니다.

12. 다음을 선택합니다.
13. S3 버킷에서 구성을 선택합니다.
14. S3 버킷 구성 대화 상자에서 다음 중 하나를 수행합니다.
    - 드롭다운 목록에서 기존 버킷을 선택하고 다음을 선택합니다.
    - 버킷 이름과 새 버킷을 생성하려는 AWS 리전을 입력하고 다음을 선택합니다.
15. 이 정책이 정확함을 확인함를 선택하고 저장을 선택합니다.
16. 보고서 경로 접두사에 보고서 이름의 접두어가 되는 보고서 경로 접두사를 입력합니다.

    이 단계는 Amazon Redshift 또는 QuickSight의 경우 선택 사항이지만 Amazon Athena의 경우 필수입니다.

    접두사를 지정하지 않을 경우 기본 접두사는 4단계에서 보고서에 지정한 이름과 보고서 날짜 범위이고 형식은 다음과 같습니다.

    ```
    /report-name/date-range/
    ```
17. 시간 세부 수준에 대해 다음 중 하나를 선택합니다.
    - 시간별: 보고서의 항목을 시간별로 집계하려면 선택합니다.
    - 일별: 보고서의 항목을 일별로 집계하려면 선택합니다.

18. 보고서 버전 관리에서, 보고서의 각 버전을 이전 버전을 겹쳐쓸지 또는 이전 버전과 별도로 추가 제공할지를 선택합니다.
19. 에 대한 보고서 데이터 통합 활성화에서 비용 및 사용 보고서를 Amazon Athena, Amazon Redshift 또는 QuickSight에 업로드할지 여부를 선택합니다. 보고서는 다음 형식으로 압축됩니다.
    - Athena: 파케이 압축
    - Amazon Redshift 또는 QuickSight: .gz 압축
20. 다음을 선택합니다.
21. 보고서 설정 검토 후 Review and Complete를 선택합니다.

요금 규칙

AWS Billing Conductor에서 요금 규칙을 생성하여 결제 그룹 전체에서 결제 요금을 사용자 지정할 수 있습니다. 요금 규칙은 범위에 따라 글로벌, 서비스별, 청구 주체별 또는 SKU별로 다를 수 있습니다. 요금 규칙을 사용하여 할인율 또는 인상율을 적용할 수 있습니다. 범위는 겹치지 않습니다. 범위가 서로 다른 요금 규칙이 단일 요금제에 포함된 경우, 범위가 가장 세분화된 것부터 가장 세분화되지 않은 것까지 적용됩니다. 글로벌 요금 규칙의 경우 `Always Free Tier` 요금을 비활성화하거나 활성화하도록 선택할 수도 있습니다. Always Free Tier가 비활성화된 요금 규칙은 사용 유형 또는 작업에 대한 첫 번째 유료 티어로 기본 설정됩니다. 기본적으로 관리자 권한이 있는 지급인 계정은 요금 규칙을 생성할 수 있습니다. 결제 그룹에 요금 규칙을 적용한 후 결제 그룹의 사용자 지정 요금이 반영되었는지 확인하는 데 최대 24시간이 걸립니다.

단일 요금제를 여러 결제 그룹에 적용할 수 있습니다.

목차

- 요금 규칙 생성
- 요금 규칙 테이블 보기

요금 규칙 생성

다음 단계에 따라 요금 규칙을 생성합니다.

요금 규칙 생성

1. https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.
2. 탐색 창에서 요금 구성을 선택합니다.
3. 요금 규칙 탭을 선택합니다.
4. 요금 규칙 생성을 선택합니다.
5. 요금 규칙 세부 정보를 보려면 요금 규칙의 이름을 입력합니다. 이름 지정 제한에 대한 내용은 할당량 및 제한 섹션을 참조하십시오.
6. (선택 사항) 설명에 요금 규칙에 대한 설명을 입력합니다.
7. 범위에서,`Global`, `Service`, `Billing entity` 또는 `SKU`을(를) 선택합니다.
   - 글로벌 - 모든 사용에 적용됩니다.

- 서비스 - 특정 서비스에만 적용됩니다. 서비스를 선택할 때는 요금을 구성할 서비스 코드를 선택하십시오. 서비스를 선택할 때는 Price List Query API에서 조정하려는 서비스 코드를 선택합니다.
- 청구 주체 - 특정 청구 주체에만 적용됩니다. 결제 주체는에서 제공하는 서비스의 판매자 AWS, 그 계열사 또는 서비스를 판매하는 타사 공급자입니다 AWS Marketplace.
- SKU - 서비스 (제품) 코드, 사용 유형 및/또는 운영의 고유한 조합에만 적용됩니다.

8. 유형에서 할인, 마크업 또는 계층화를 선택합니다.

> **Note**
>
> 계층화는 글로벌 및 서비스 범위 요금 규칙에만 사용할 수 있습니다.

9. 백분율에는 백분율 금액을 입력합니다.

   0 백분율로 입력하면 요금제는 AWS 온디맨드 요금을 기본값으로 사용합니다. 소수 값을 입력하면 소수점 2자리까지 반올림됩니다.

> **Note**
>
> 멤버 계정의 청구서 페이지에 백분율이 표시됩니다. 예: `EC2 t3.micro on-demand (+20%)`.

10. 계층화 유형의 경우 계층화 구성 아래의 확인란을 선택하여 Always Free Tier를 비활성화하거나 활성화된 상태로 둘 수 있습니다. 명시적으로 비활성화하지 않는 한 Always Free Tier는 활성화됩니다.
11. (선택 사항) 동일한 워크플로에서 다른 요금 규칙을 만들려면 요금 규칙 추가를 선택합니다.
12. 요금 규칙 생성을 선택합니다.

요금 규칙 테이블 보기

요금 규칙을 생성한 후 필터링 가능한 테이블에서 요금 규칙의 세부 정보를 볼 수 있습니다. 다음 차원으로 필터링할 수 있습니다.

- 요금 규칙 이름
- 범위
- 유형

- 세부 사항
- Rate

요금제

AWS Billing Conductor에서 요금제를 생성하여 결제 그룹 전체에서 결제 세부 정보의 출력을 사용자 지정할 수 있습니다. 기본적으로 관리자 권한이 있는 지급인 계정은 요금제를 생성할 수 있습니다. 결제 그룹에 요금제를 적용한 후 결제 그룹의 사용자 지정 요금이 반영되기까지 최대 24시간이 소요됩니다.

단일 요금제를 여러 결제 그룹에 적용할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 요금제 업데이트는 요금제와 연결된 각 결제 그룹의 청구서 세부 정보에도 영향을 미칩니다. 요금제가 결제 그룹 또는 결제 그룹 집합과 연결된 경우 이 변경은 현재 청구 기간에만 영향을 미칩니다. 이전 청구 기간은 동일하게 유지됩니다.

목차

- 요금제 생성
- 요금제 테이블 보기

요금제 생성

다음 단계에 따라 요금제를 생성합니다.

요금제 생성

1. https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.
2. 탐색 창에서 요금 구성을 선택합니다.
3. 요금제 탭에서 요금제 생성을 선택합니다.
4. 요금제 세부 정보에 요금제의 이름을 입력합니다. 이름 지정 제한에 대한 내용은 할당량 및 제한 섹션을 참조하십시오.
5. (선택 사항) 설명에 요금제에 대한 설명을 입력합니다.
6. 요금 규칙 테이블에서 요금제와 연결할 요금 규칙을 선택합니다. 요금 규칙 이름, 범위, 세부 정보, 유형 또는 요율별로 요금 규칙을 필터링할 수 있습니다.
7. 요금제 생성을 선택합니다.

요금제 테이블 보기

요금제를 생성한 후 요금제의 세부 정보를 필터링 가능한 테이블에서 볼 수 있습니다. 다음 차원으로 필터링할 수 있습니다.

- 요금제 이름
- 설명
- 요금제와 관련된 요금 규칙의 수

사용자 지정 품목

AWS Billing Conductor 를 사용하여 개인화된 항목을 생성하고 결제 그룹 내에서 지정된 AWS 계정 에 적용합니다.

사용자 지정 항목을 사용하여 비용과 할인을 할당할 수 있습니다. 사용자 지정 항목을 고정 요금 또는 백분율 요금 값으로 계산할 수 있습니다. 리소스를 포함하거나 제외하도록 백분율 기반 사용자 지정 항목을 구성합니다. 이러한 리소스에는 결제 기간 동안 결제 그룹과 연결된 결제 그룹 비용 및 기타 플랫 사용자 지정 항목이 포함됩니다. 그런 다음 한 달 동안 적용하거나 여러 달 동안 반복하도록 사용자 지정 항목을 설정할 수 있습니다.

사용자 지정 품목 생성의 일반적인 사용 사례에는 다음이 포함되지만 이에 국한되지는 않습니다.

- 지원 요금 할당
- 공유 서비스 비용 할당
- 관리 서비스 수수료 적용
- 세금 적용
- 크레딧 분배
- RI 및 절감형 플랜 절감액 분배 (온디맨드와 반대)
- 기관 크레딧 및 할인 행 항목 추가

정액제 사용자 지정 품목 생성

다음 단계를 사용하여 개별 결제 그룹에 크레딧 또는 수수료 항목을 적용하는 사용자 지정 품목을 생성하십시오.

사용자 지정 품목 생성

1. https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.
2. 탐색 창에서 사용자 지정 품목을 선택합니다.
3. 사용자 지정 품목 생성을 선택합니다.
4. 사용자 지정 품목 세부 정보에 사용자 지정 품목의 이름을 입력합니다. 이름 지정 제한에 대한 내용은 할당량 및 제한 섹션을 참조하십시오.
5. 설명에 사용자 지정 품목의 설명을 입력합니다. 글자 수 제한은 255자입니다.
6. Billing 기간의 경우 기존 청구 기간 또는 이전 청구 기간을 선택합니다.

7. 기간에서 1개월 또는 반복(정의된 종료일 없음)을 선택합니다.
8. 결제 그룹의 경우 결제 그룹을 선택합니다. 사용자 지정 요금은 한 번에 하나의 결제 그룹에만 연결할 수 있습니다.
   - (선택 사항) 할당된 계정의 경우 선택한 결제 그룹 계정에 사용자 지정 항목을 적용할 수 있습니다. 사용자 지정 항목은 기본적으로 선택한 결제 그룹의 기본 계정에 적용됩니다.
9. 사용자 지정 품목 유형에 대해 고정 요금을 선택합니다.
10. 요금 유형을 선택하고 입력 금액을 입력합니다.

    할인 행 항목은 크레딧을 추가합니다. 이렇게 하면 선택한 결제 그룹에 청구되는 금액이 줄어듭니다. 마크업 행 항목은 요금을 추가합니다. 이렇게 하면 선택한 결제 그룹에 청구되는 금액이 늘어납니다. 모든 사용자 지정 품목은 USD 기준입니다.
11. 생성(Create)을 선택합니다.

백분율 요금 사용자 지정 품목 생성

다음 단계를 사용하여 개별 결제 그룹에 크레딧 또는 수수료 항목을 적용하는 사용자 지정 품목을 생성하십시오.

사용자 지정 품목 생성

1. https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.
2. 탐색 창에서 사용자 지정 품목을 선택합니다.
3. 사용자 지정 품목 생성을 선택합니다.
4. 사용자 지정 품목 세부 정보에 사용자 지정 품목의 이름을 입력합니다. 이름 지정 제한에 대한 내용은 할당량 및 제한 섹션을 참조하십시오.
5. 설명에 사용자 지정 품목의 설명을 입력합니다. 글자 수 제한은 255자입니다.
6. Billing 기간의 경우 기존 청구 기간 또는 이전 청구 기간을 선택합니다.
7. 기간에서 1개월 또는 반복(정의된 종료일 없음)을 선택합니다.
8. 결제 그룹의 경우 결제 그룹을 선택합니다. 사용자 지정 요금은 한 번에 하나의 결제 그룹에만 연결할 수 있습니다.
   - (선택 사항) 할당된 계정의 경우 선택한 결제 그룹 계정에 사용자 지정 항목을 적용할 수 있습니다. 사용자 지정 항목은 기본적으로 선택한 결제 그룹의 기본 계정에 적용됩니다.
9. 사용자 지정 항목 유형에 대한 요금 백분율을 선택합니다.

10. 요금 유형을 선택하고 입력 금액을 입력합니다.

    할인 행 항목은 크레딧을 추가합니다. 이렇게 하면 선택한 결제 그룹에 청구되는 금액이 줄어듭니다. 마크업 행 항목은 요금을 추가합니다. 이렇게 하면 선택한 결제 그룹에 청구되는 금액이 늘어납니다. 모든 사용자 지정 품목은 USD 기준입니다.
11. (선택 사항) 리소스 값의 경우 계산에 포함할 값을 선택합니다. 기본적으로 결제 그룹 총 비용이 리소스로 선택됩니다. 여기에는 모든 플랫 사용자 지정 품목이 제외됩니다.
    - (선택 사항) 기본적으로 절감형 플랜 할인이 포함됩니다. 계산에서 제외하려면 절감형 플랜 할인 제외 확인란을 선택합니다.
12. (선택 사항) 하나 이상의 플랫 사용자 지정 항목을 포함합니다. 백분율 기반 계산에 포함하려는 테이블에서 해당하는 각 플랫 사용자 지정 항목을 선택합니다.

    > **Note**
    >
    > 연결된 리소스 없이 백분율 사용자 지정 품목을 만들 수 있습니다. 이러한 사용자 지정 품목은 청구 데이터의 `$0.00` 값을 보여줍니다.

13. 생성(Create)을 선택합니다.

사용자 지정 항목 테이블 보기

사용자 지정 품목을 만든 후 필터링 가능한 표에서 지정 품목의 세부 정보를 볼 수 있습니다. 다음 차원으로 필터링할 수 있습니다.

- 행 항목 이름
- 행 항목 설명
- 해당 청구 금액
- 해당 행 항목이 속하는 결제 그룹
- 해당 행 항목이 생성된 날짜

이전 청구 기간에 생성한 사용자 지정 품목을 보려면 날짜 선택기 드롭다운 목록을 사용하십시오.

사용자 지정 품목 편집

다음 단계에 따라 사용자 지정 품목을 편집할 수 있습니다.

사용자 지정 품목을 편집하려면

1. https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.
2. 탐색 창에서 사용자 지정 품목을 선택합니다.
3. 사용자 지정 품목 생성을 선택합니다.
4. 편집할 사용자 지정 품목을 선택합니다.
5. 편집을 선택합니다.
6. 편집하려는 파라미터를 변경합니다.

> **Note**
> 결제 기간, 결제 그룹, 할당된 계정, 요금 유형(플랫 또는 백분율) 또는 요금 값 유형(크레딧 또는 요금)은 변경할 수 없습니다.

7. Save changes(변경 사항 저장)를 선택합니다.

사용자 지정 품목 삭제

다음 단계에 따라 사용자 지정 품목을 삭제합니다.

사용자 지정 품목을 편집하려면

1. https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.
2. 탐색 창에서 사용자 지정 품목을 선택합니다.
3. 사용자 지정 품목 생성을 선택합니다.
4. 삭제할 사용자 지정 품목을 선택합니다.
5. 삭제를 선택합니다.
6. 사용자 지정 품목 삭제가 미치는 영향을 읽은 다음 사용자 지정 품목 삭제를 선택합니다.

마진 분석

AWS Billing Conductor의 마진 요약 및 마진 세부 정보를 사용하여 마진을 집계 및 특정 결제 그룹으로 분석할 수 있습니다.

다음 단계를 사용하여 개별 결제 그룹 또는 결제 그룹 집합의 마진을 확인하십시오.

목차

- 마진 요약을 사용하여 집계 마진 보기
  - 결제 그룹 마진 요약 보기
  - 마진 분석 테이블 이해
- 마진 세부 정보를 AWS 서비스 사용하여 마진 보기
  - 서비스별 결제 그룹 마진 보기
  - 마진 추세 차트 이해
  - 마진 분석 테이블 이해

마진 요약을 사용하여 집계 마진 보기

결제 그룹 마진 요약 보기

결제 그룹 마진 요약을 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.
2. 탐색 창의 분석 아래에서 마진 요약을 선택합니다.
3. 보고서 유형에서 모든 결제 그룹 또는 결제 그룹 선택을 선택합니다.
4. 결제 그룹 선택을 선택한 경우 결제 기간과 하나 이상의 결제 그룹을 선택합니다.
5. Month-to-date 섹션에서 청구 금액, AWS 비용 및 마진을 볼 수 있습니다.
6. 마진 분석은 두 가지 방법으로 볼 수 있습니다.
   - 성능(최근 13개월) 섹션의 막대 차트로.
   - 마진 분석 테이블의 테이블입니다.

   그래프에서 마이너스 마진은 빨간색으로 표시되며, 금액은 마이너스이고 백분율은 마이너스입니다.

마진 분석 테이블 이해

빌링 그룹 마진 분석표는 기본적으로 시간 역순으로 정렬됩니다. 다음을 포함한 모든 열을 기준으로 테이블을 정렬할 수 있습니다.

- 월
- 청구 금액
- AWS 비용
- 마진 금액
- 마진 백분율

그래프와 표는 선택한 결제 그룹의 지난 13개월 동안의 값을 반환합니다. 결제 그룹이 서로 다른 시간에 생성된 경우 선택한 가장 오래된 결제 그룹의 시간 범위를 가정합니다.

마진 분석표를 다운로드 가능한 CSV 파일로 내보낼 수 있습니다. 마진 분석표 옆의 CSV 다운로드를 선택합니다. 다운로드가 자동으로 시작됩니다.

> **Note**
> 결제 그룹 마진 분석이 포함된 CSV 파일을 다운로드하려면 IAM 정책에 `billingconductor:ListBillingGroupCostReport` 권한이 추가되어야 합니다.

마진 세부 정보를 AWS 서비스 사용하여 마진 보기

서비스별 결제 그룹 마진 보기

서비스별 결제 그룹 마진을 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ AWS Billing Conductor를 엽니다.
2. 탐색 창의 분석 아래에서 마진 세부 정보를 선택합니다.
3. 보고서 파라미터에서 결제 기간과 결제 그룹을 선택합니다.
4. 마진 분석은 두 가지 방법으로 볼 수 있습니다.
   - 상위 5개 서비스별 마진 추세 섹션의 선 차트입니다.
   - 마진 분석 테이블의 테이블입니다.

마진 추세 차트 이해

마진 세부 정보에는 선택한 결제 기간의 마진별로 상위 5개 서비스를 표시하는 선 차트가 표시됩니다. 선 차트에는 지난 3개월 동안 각 서비스의 마진이 비교를 위해 표시됩니다.

차트에는 선택한 결제 기간 동안 각 서비스의 마진을 표시하는 테이블도 포함됩니다. 표에는 다음 열을 포함하여 지난 3개월 동안 계산된 평균 마진이 표시됩니다.

- 서비스 이름
- 평균
- 마진

결제 그룹이 지난 3개월 동안 활성화되지 않은 경우 차트에는 사용 가능한 비용 보고서 데이터만 표시됩니다.

마진 분석 테이블 이해

결제 그룹 마진 분석 테이블에는 다음 열이 포함됩니다.

- 서비스 이름
- 청구 금액
- AWS 비용
- 마진 금액
- 마진 백분율

마진 분석표를 다운로드 가능한 CSV 파일로 내보낼 수 있습니다. 마진 분석표 옆의 CSV 다운로드를 선택합니다. 다운로드가 자동으로 시작됩니다.

> **Note**
>
> 결제 그룹 마진 분석이 포함된 CSV 파일을 다운로드하려면 IAM 정책에 `billingconductor:GetBillingGroupCostReport` 권한이 추가되어야 합니다.

Billing and Cost Management에서 견적 데이터 보기

이 섹션에서는 Billing and Cost Management 콘솔에서 견적 데이터를 보는 방법을 보여줍니다. AWS Billing Conductor의 청구서 페이지 통합에 대해 알아봅니다. Cost Explorer에서 견적 비용을 분석, 예측 및 보고할 수도 있습니다. 견적 비용을 지원하는 모든 Cloud Financial Management 서비스의 컴파일된 목록을 참조할 수 있습니다. 견적 비용을 지원하지 않는 서비스 및 기능의 경우 청구 가능한 요금으로 인 AWS 보이스와 일치하는 비용을 AWS 계정 사용합니다.

목차

- 청구서 페이지에서 견적 비용 보기
- 에서 견적 비용에 대한 임시 분석 수행 AWS Cost Explorer
- Savings Plans, 예약 적용 범위 및 사용률 보고서 분석
  - 결제 그룹 구성 및 Savings Plans 공유 기본 설정의 영향 이해
  - 예약 및 Savings Plans 인벤토리 보기
- 에서 견적 데이터 보기 AWS Budgets
- AWS 서비스 견적 비용을 지원하는
  - 관련 정보

청구서 페이지에서 견적 비용 보기

결제 그룹과 요금제를 생성하고 할당한 후에는 관리 중인 각 결제 그룹에 대한 사용 유형 세분화를 통해 사용자 지정 결제 규모를 확인할 수 있습니다.

다음 단계에 따라 견적 도메인에서 청구서 세부 정보를 확인합니다.

견적 청구서 세부 정보를 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 청구서(Bills)를 선택합니다.
3. 청구서 세부 정보의 오른쪽 상단에서 설정을 선택합니다.
4. 견적 데이터 보기를 활성화합니다.
5. 결제 그룹에서 분석할 결제를 선택합니다.

Billing Conductor에 정의된 요금에 따라 서비스 및 AWS 리전별로 AWS 결제 그룹 사용량을 분석하여 해당 사용 비용을 확인할 수 있습니다.

청구서 세부 정보 페이지의 서비스 AWS Billing Conductor에서 사용자 지정 품목을 찾을 수 있습니다.

에서 견적 비용에 대한 임시 분석 수행 AWS Cost Explorer

AWS 계정 Billing Conductor 결제 그룹의는 Cost Explorer에서 견적 비용을 분석, 예측 및 보고할 수 있습니다. 결제 그룹의 기본 계정은 그룹 내 모든 계정에 대해 이러한 활동을 수행할 수 있습니다. 를 사용하는 경우 AWS Organizations관리 계정은 Cost Explorer에서 견적 비용을 분석, 예측 또는 보고할 수 없습니다.

결제 그룹 관리형 계정(결제 그룹 멤버)은 결제 그룹의 멤버였던 결제 기간의 비용 및 사용량 데이터를 볼 수 있으며 견적 데이터를 사용할 수 있습니다. 청구 가능한 비용 및 사용 기록 데이터는 볼 수 없습니다. 기록 데이터가 필요한 경우 지급인 계정은 지원 센터에 문의하여 채우기를 요청할 수 있습니다. 데이터는 청구 그룹 설정에 따라 견적 형식으로 표시됩니다.

> **Notes**
>
> - Billing Conductor 관리형 계정(결제 그룹 멤버)은 Cost Explorer에서 견적 비용을 확인할 수 있습니다.
> - 시간별 세부 데이터는 Cost Explorer에서 견적 비용이 지원되지 않습니다.
> - Cost Explorer가 지원하는 핵심 워크플로에 대해 자세히 알아보려면 AWS Cost Management 사용 설명서의 Cost Explorer를 사용한 데이터 탐색을 참조하십시오.

견적 비용을 AWS 서비스 지원하는 목록은 섹션을 참조하세요AWS 서비스 견적 비용을 지원하는.

Savings Plans, 예약 적용 범위 및 사용률 보고서 분석

Billing Conductor 결제 그룹에서 Savings Plans, 예약 적용 범위 및 사용률 보고서를 분석할 수 AWS 계정 있습니다. 보고서는 각 결제 그룹에 대해 생성됩니다. 기본 결제 그룹 계정은 그룹의 모든 계정에 대한 견적 비용을 기준으로 적용 범위 및 사용률 데이터를 볼 수 있습니다. 견적 도메인에서 Savings Plans 및 예약은 청구 가능한 도메인의 기본 설정에도 불구하고 결제 그룹 내에서만 공유됩니다. 즉, 견적 적용 범위 및 사용률 보고서는 청구 그룹 수준에서 견적 예약 및 Savings Plans 공유 구성을 기반으로 계산되며, 이는 기본적으로 청구 그룹의 모든 계정에 대해 활성화됩니다.

청구 그룹 관리형 계정 또는 청구 그룹 멤버는 해당 계정에 Savings Plans 구매 또는 예약이 있는 경우 견적 비용을 기준으로 적용 범위 및 사용률 데이터를 볼 수 있습니다. 청구 가능한 적용 범위 및 사용률 데이터는 볼 수 없습니다. 견적 데이터는 2024년 2월까지만 백업할 수 있습니다.

다음 그래프를 분석에 사용할 수 있습니다.

Savings Plans 사용률 그래프

이는 온디맨드 지출에 상응하는 견적 비용과 총 순 절감액을 보여줍니다.

Savings Plans 적용 범위 그래프

이는 온디맨드 지출에서 보장되지 않는 견적 비용과 온디맨드에 비해 잠재적인 월별 절감액을 보여줍니다.

예약 사용률 그래프

이는 유효 예약 비용, 온디맨드 비용 등가, 총 순 절감액 및 총 잠재적 절감액의 견적 비용을 보여줍니다.

예약 범위 그래프

이는 총 온디맨드 비용 및 연간 잠재적 절감액의 견적 비용을 보여줍니다.

> **Note**
>
> - 를 사용하는 경우 AWS Organizations관리 계정은 Cost Explorer에서 견적 비용을 분석, 예측 또는 보고할 수 없습니다. 이 기능은 결제 그룹의 계정에서만 사용할 수 있습니다.
> - 총 약정 값은 견적 도메인의 영향을 받지 않습니다.
> - 견적 사용률 보고서 및 적용 범위 보고서를 최적화 결정을 위한 참조로 사용해서는 안 됩니다. 예를 들어 워크로드, Savings Plans 또는 예약 구매의 변경. 최적화 결정은 청구 가능한 사용률 보고서 및 적용 범위 보고서를 참조하세요.
> - 견적 데이터를 기반으로 예약 및 Savings Plans 구매를 하기 전에 결제 관리자 또는 조직과 상의하는 것이 좋습니다. Savings Plans 및 예약 구매 권장 사항은 청구 가능한 공유 기본 설정, 청구 가능한 온디맨드 지출, 청구 가능한 도메인의 기존 Savings Plans 및/또는 예약의 성능을 기반으로 정확한 권장 사항을 제공합니다. Savings Plans 및 예약 권장 사항은 기본 계정 및 결제 그룹의 연결된 계정에 대한 청구 가능한 사용률 및 적용 범위 보고서에 보고된 인사이트를 반영합니다. Savings Plans 및 예약 구매 권장 사항 페이지를 결제 그룹 내 계정으

로 참조하세요. 권장 약정 값은 청구 가능한 사용률 및 적용 범위 보고서를 정확하게 반영합니다. 이는 조직 최적화 결정을 위한 진실의 출처입니다.

결제 그룹 구성 및 Savings Plans 공유 기본 설정의 영향 이해

할인 혜택은 Billing Conductor의 결제 그룹 내에서 공유됩니다. 따라서 Savings Plans 적용 범위 및 사용률 지표는 청구 가능 도메인의 청구 그룹 구성 또는 Savings Plans 공유 기본 설정에 따라 변경될 수 있습니다.

예시

- 청구 가능 도메인의 조직 내 모든 계정에서 Savings Plans 공유가 활성화되고 조직의 모든 계정이 견적 도메인에 포함된 단일 결제 그룹이 있는 경우 청구 가능 도메인과 견적 도메인 간의 적용 범위와 사용률 지표 간에 차이가 없습니다.
- 청구 가능 도메인의 조직 내 모든 계정에서 Savings Plans 공유가 활성화되어 있지만 Billing Conductor 견적 도메인이 구성되어 조직의 계정 하위 집합이 포함된 결제 그룹이 하나 있거나 계정 하위 집합이 각각 있는 결제 그룹이 여러 개인 경우 견적 도메인과 청구 가능 도메인의 적용 범위와 사용률 지표 간에 차이가 있습니다. 분산의 속성은 결제 그룹 구성과 Savings Plans 결제 그룹 내 또는 외부의 계정에 있는지 여부에 따라 달라집니다. 그러나 사용률 지표는 청구 가능 도메인에 비해 견적 도메인에서 더 낮을 수 있는 반면, 적용 범위는 청구 가능 도메인에 비해 견적 도메인에서 더 높을 수 있습니다.
- Savings Plans 공유가 청구 가능 도메인의 특정 연결 계정으로 제한되고 청구 그룹에 Savings Plans을 구매한 계정이 포함된 경우, 사용률 및 적용 범위 지표는 청구 가능 도메인에 비해 견적에서 더 높을 수 있습니다. 이는 견적 Savings Plans 공유 동작이 더 많은 계정(결제 그룹에 있는 경우)이 Savings Plans의 혜택을 누릴 수 있도록 제한 청구 가능한 공유 기본 설정을 재정의하기 때문입니다.

절감형 플랜 및 예약 보고서에 대한 자세한 내용은 절감형 Savings Plans의 절감형 플랜 모니터링 및 AWS Cost Management 사용 설명서의 Cost Explorer로 예약 이해를 참조하세요. Savings Plans

예약 및 Savings Plans 인벤토리 보기

Billing Conductor 결제 그룹에서 Savings Plans 및 예약 인벤토리 AWS 계정 를 볼 수 있습니다. 기본 결제 그룹 계정은 결제 그룹의 계정 인벤토리를 볼 수 있습니다. Savings Plans 및 예약은 청구 가능한 도메인의 기본 설정에도 불구하고 결제 그룹 내에서만 공유됩니다.

결제 그룹 관리형 계정 또는 결제 그룹 멤버는 해당 계정에서 구매한 예약 및 Savings Plans 볼 수 있습니다.

Savings Plans 및 예약 인벤토리를 보려면(결제 그룹 기본 계정만 해당)

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창의 인벤토리에서 Savings Plans 선택합니다.

를 사용하는 경우 AWS Organizations관리 계정은 Savings Plans 및 예약 인벤토리를 볼 수 있습니다.

> **Note**
>
> - 결제 그룹 멤버 계정의 경우 대기 중인 Savings Plans은 Savings Plans AWS 계정 구매의 계정 인벤토리 페이지에만 표시됩니다(기본 계정의 조직 인벤토리에는 표시되지 않음).

에서 견적 데이터 보기 AWS Budgets

AWS 계정 AWS Billing Conductor 결제 그룹의는를 사용하여 견적 지출을 모니터링할 수 있습니다 AWS Budgets. Billing Conductor 결제 그룹에서 AWS 계정 에 의해 생성된 예산은 견적 결제 데이터를 캡처하여 견적 지출 한도가 초과되면 알림을 활성화합니다. 또한 예산 예측은 견적 데이터를 기반으로 하며 지출 한도를 초과할 때도 알림을 받게 됩니다.

결제 그룹 기본 계정은 전체 결제 그룹 견적 지출과 특정 결제 그룹 멤버 계정에 대한 지출을 모니터링할 수 있습니다. 결제 그룹 관리형 계정 또는 결제 그룹 멤버는 자체 견적 예산을 생성하고 볼 수 있습니다 AWS 계정. 이러한 계정은 결제 그룹의 멤버였던 결제 기간의 예산 내역을 볼 수 있습니다. 결제 데이터는 결제 그룹에 가입하기 전 날짜의 예산 기록에서 공유되지 않습니다.

계정이 결제 그룹에 가입하면 기존 예산 정보가 견적 데이터 캡처를 시작합니다. 예산 기록 및 예측은 견적 데이터를 기반으로 합니다. 계정이 결제 그룹을 벗어나면 예산이 청구 가능한 데이터를 캡처하기 시작합니다. 예산 기록 및 예측은 향후 청구 가능한 데이터를 기반으로 합니다.

> **Note**
>
> 견적 데이터 보기와 일치하도록 임계값을 예산 알림으로 업데이트하려면 이전에 청구 가능한 데이터에 예산 알림이 구성된 결제 그룹의 연결된 계정을 사용하는 것이 좋습니다.

에 대한 자세한 내용은 AWS Cost Management 사용 설명서의를 사용하여 비용 관리를 AWS Budgets 참조하세요. AWS Budgets

AWS 서비스 견적 비용을 지원하는

다음 Cloud Financial Management 서비스 및 해당 기능은 견적 비용을 지원합니다.

서비스 및 기능	AWS 계정 유형별 지원 수준		
	지급인 (관리 계정)	기본 계정	연결 (회원 계정)
AWS Cost and Usage Report	예	예	예
분할 비용 할당	아니요	아니요	아니요
AWS Billing	아니요	예	예
대시보드	아니요	예	예
청구서 세부 정보	예	예	예
CSV 다운로드	아니요	아니요	아니요
AWS Cost Explorer	아니요	예	예
예상	아니요	예	예
보고서 저장	아니요	예	예
규모 조정 권장 사항	아니요	아니요	아니요
비용 이상 모니터	아니요	아니요	아니요
절감형 플랜 권장 사항	아니요	아니요	아니요
절감형 플랜 이용 보고서	아니요	예	예
절감형 플랜 적용 범위 보고서	아니요	예	예
예약 권장 사항	아니요	아니요	아니요

서비스 및 기능	AWS 계정 유형별 지원 수준		
예약 이용 보고서	아니요	예	예
예약 적용 범위 보고서	아니요	예	예
AWS Budgets	아니요	예	예
예산 보고서	아니요	예	예

견적 비용을 지원하지 않는 서비스 및 기능의 경우 AWS 계정 는 인 AWS 보이스와 일치하는 청구 가능한 요금으로 비용을 확인합니다.

관련 정보

청구 가능한 환불, 크레딧 및 할인에 대한 연결 계정 액세스를 관리하려면 Cost Management Console의 기본 설정 페이지에 있는 AWS Cost Explorer 섹션을 참조하십시오.

IAM 엔터티에 이러한 서비스 및 기능에 대한 특정 청구 가능 요금이 표시되지 않도록 하려면 IAM 정책을 사용하여 액세스를 거부할 수 있습니다. IAM 정책 예제는 견적 비용을 지원하지 않는 서비스 및 기능에 대한 Billing and Cost Explorer 액세스 거부 단원을 참조하세요.

특정 권한을 허용하거나 거부하도록 IAM 정책을 사용자 지정할 수도 있습니다. 과금 정보 및 비용 관리의 IAM 작업 세부 목록은 다음 주제를 참조하십시오.

- AWS Cost Management 사용 설명서의 AWS Cost Management에 대한 액세스 제어 마이그레이션
- AWS Billing 사용 설명서의 AWS Billing에 대한 액세스 제어 마이그레이션

AWS Billing Conductor의 개념 및 모범 사례

이 섹션에서는 AWS Billing Conductor로 작업할 때의 몇 가지 모범 사례를 강조합니다.

AWS Billing Conductor에 대한 액세스 제어

AWS Billing Conductor는 지급인 또는 관리 계정에 액세스할 수 있는 사용자만 액세스할 수 있습니다. IAM 사용자에게 결제 그룹을 생성하고 AWS Billing and Cost Management 콘솔에서 Billing Conductor Key Performance Indicator(KPIs)를 볼 수 있는 권한을 부여하려면 IAM 사용자에게 다음 권한도 부여해야 합니다.

- Organizations 내 계정 목록

AWS 사용자에게 Billing Conductor 콘솔에서 결제 그룹 및 요금제를 생성할 수 있는 기능에 대해 자세히 알아보려면 섹션을 참조하세요에 대한 자격 증명 및 액세스 관리 AWS Billing Conductor.

AWS Billing Conductor API를 사용하여 프로그래밍 방식으로 AWS Billing Conductor 리소스를 생성할 수도 있습니다. AWS Billing Conductor API에 대한 액세스를 구성할 때 프로그래밍 방식 액세스를 허용하기 위한 고유한 IAM 사용자를 생성하는 것이 좋습니다. 이를 통해 조직 내 AWS Billing Conductor 콘솔에 액세스할 수 있는 사람과 API 간에 보다 정확한 액세스 제어를 정의할 수 있습니다. 여러 IAM 사용자에게 AWS Billing Conductor API에 대한 쿼리 액세스 권한을 부여하려면 각각에 대해 프로그래밍 방식 액세스 IAM 역할을 생성하는 것이 좋습니다.

기본 계정 가입 및 퇴사 날짜가 견적 결제에 미치는 영향 이해

기본 계정이 조직에 가입한 날짜는 해당 결제 그룹의 견적 비용에 대한 기록 경계를 정의합니다. 월중에 조직에 가입한 계정을 결제 그룹의 기본 계정으로 선택하면 해당 결제 그룹의 모든 계정은 해당 월의 상반기에 대한 견적 결제 데이터를 볼 수 없습니다. 이는 기본 계정이 당시 조직의 일부가 아니었기 때문입니다. 마찬가지로 기본 계정이 조직을 월중에 떠난 경우 결제 그룹의 계정은 기본 계정이 조직을 떠난 날짜부터 견적 청구를 볼 수 없습니다.

> **Note**
>
> 결제 그룹은 기본 계정이 조직을 떠날 때 다음 달에 삭제 대상으로 표시됩니다. 다음 달 동안이 결제 그룹의 계정에 대한 견적 결제를 유지하려면 결제 그룹을 삭제하고 새 결제 그룹을 생성

하는 것이 좋습니다. 새 결제 그룹은 새 기본 계정으로 생성하거나 조직에 다시 가입한 경우 원래 계정을 사용하여 생성할 수 있습니다.

예를 들어 기본 계정은 10월 15일에 조직에 가입하여 10월 28일에 떠납니다. 청구 그룹의 모든 계정에 대한 견적 청구 데이터에는 10월 15일부터 28일까지의 비용과 사용량만 포함됩니다. 이는 다른 계정이 10월 한 달 동안 결제 그룹의 일부인 경우에도 마찬가지입니다.

청구 가능한 견적 도메인 간의 비용 및 사용량 데이터 세트 간의 불일치를 방지하려면 기본 계정으로 선택한 계정이 한 달 동안 조직의 일부인지 확인하세요.

AWS Billing Conductor 업데이트 빈도 이해

AWS 결제 데이터는 하루에 한 번 이상 업데이트됩니다. AWS Billing Conductor는이 데이터를 사용하여 견적 결제 데이터를 계산합니다. 이번 달에 적용하기 위해 생성된 사용자 지정 품목은 24시간 이내에 반영됩니다. 이전 결제 기간에 적용하기 위해 생성된 사용자 지정 항목은 결제 그룹 AWS 비용 및 사용 보고서 또는 지정된 결제 그룹의 결제 페이지에 반영되는 데 최대 48시간이 걸릴 수 있습니다.

AWS Billing Conductor 계산 로직 이해

AWS Billing Conductor 계산은 이전 기간 결제 데이터의 과거 무결성을 유지하면서 특정 월에 변경한 사항에 유연하게 적용할 수 있습니다. 이는 예를 들어 설명하는 것이 가장 좋습니다.

이 예제에는 두 개의 결제 그룹 A 및 B(이)가 이습니다. 결제 그룹 A은(는) 그룹의 계정 1~3으로 청구 기간을 시작합니다. 월 중순이 되면 지급인 계정이 `Account 3`에서 `Billing Group B`(으)로 이동합니다. 이때 최신 변경 사항을 정확하게 모델링하려면 결제 그룹 A 및 B은(는) 비용을 다시 계산해야 합니다. `Account 3` 이동 시 현재 청구 기간 동안 `Account 3`이(가) 결제 그룹에 속하지 않은 것처럼 `Billing Group A`의 사용량이 모델링됩니다. 또한 `Billing Group B`의 사용량은 `Account 3`이(가) 청구 기간이 시작된 이후부터 `Billing Group B`의 일부인 것처럼 모델링됩니다. 이 접근 방식을 사용하면 청구 기간 내에 여러 그룹으로 계정을 이동할 때 복잡한 요금 및 차지백 모델을 계산할 필요가 없습니다.

멤버 계정의 입장에서 새 결제 그룹의 설정은 한 달 중 한 결제 그룹에서 다른 결제 그룹으로 `Account 3` 이동하는 한 달 동안 계정의 사용량에 적용됩니다. 이는 계정이 월초부터 새 결제 그룹과 분리된 것처럼 Cost Explorer 및 Bills에 반영됩니다.

결제 그룹 A	소요일: 1~15일	소요일: 16~30일	월말
계정 1	100 USD	100 USD	200 USD
계정 2	100 USD	100 USD	200 USD
계정 3	100 USD	N/A	N/A
합계	300 USD	200 USD	400 USD

결제 그룹 B	소요일: 1~15일	소요일: 16~30일	월말
계정 4	100 USD	100 USD	200 USD
계정 5	100 USD	100 USD	200 USD
계정 6	100 USD	100 USD	200 USD
계정 3	100 USD	100 USD	200 USD
합계	400 USD	400 USD	800 USD

AWS Billing Conductor의 보안

의 클라우드 보안 AWS 이 최우선 순위입니다. AWS 고객은 보안에 가장 민감한 조직의 요구 사항을 충족하도록 구축된 데이터 센터 및 네트워크 아키텍처의 이점을 누릴 수 있습니다.

보안은 AWS 와 사용자 간의 공동 책임입니다. 공동 책임 모델은 이 사항을 클라우드의 보안 및 클라우드 내 보안으로 설명합니다.

- 클라우드 보안 - AWS 는 AWS 클라우드에서 AWS 서비스를 실행하는 인프라를 보호할 책임이 있습니다. AWS 또한는 안전하게 사용할 수 있는 서비스를 제공합니다. 타사 감사자는 AWS 규정 준수 프로그램 일환으로 보안의 효과를 정기적으로 테스트하고 확인합니다. AWS Billing Conductor에 적용되는 규정 준수 프로그램에 대한 자세한 내용은 규정 준수 프로그램 AWS 제공 범위 내 서비스규정 준수 프로그램 .
- 클라우드의 보안 - 사용자의 책임은 사용하는 AWS 서비스에 따라 결정됩니다. 또한 귀하는 귀사의 데이터 민감도, 귀사의 요구 사항, 관련 법률 및 규정을 비롯한 기타 요소에 대해서도 책임이 있습니다.

이 설명서는 AWS Billing Conductor를 사용할 때 공동 책임 모델을 적용하는 방법을 이해하는 데 도움이 됩니다. 다음 주제에서는 보안 및 규정 준수 목표에 맞게 AWS Billing Conductor를 구성하는 방법을 보여줍니다. 또한 AWS Billing Conductor 리소스를 모니터링하고 보호하는 데 도움이 되는 다른 AWS 서비스를 사용하는 방법을 알아봅니다.

주제

- AWS Billing Conductor의 데이터 보호
- 에 대한 자격 증명 및 액세스 관리 AWS Billing Conductor
- AWS Billing Conductor의 로깅 및 모니터링
- AWS Billing Conductor에 대한 규정 준수 검증
- AWS Billing Conductor의 복원성
- AWS Billing Conductor의 인프라 보안

AWS Billing Conductor의 데이터 보호

AWS 공동 책임 모델 AWS Billing Conductor의 데이터 보호에 적용됩니다. 이 모델에 설명된 대로 AWS 는 모든를 실행하는 글로벌 인프라를 보호할 책임이 있습니다 AWS 클라우드. 사용자는 인프라에서 호스팅되는 콘텐츠를 관리해야 합니다. 사용하는 AWS 서비스 의 보안 구성과 관리 태스크에 대

한 책임도 사용자에게 있습니다. 데이터 프라이버시에 대한 자세한 내용은 데이터 프라이버시 FAQ를 참조하세요. 유럽의 데이터 보호에 대한 자세한 내용은 AWS 보안 블로그의 AWS 공동 책임 모델 및 GDPR 블로그 게시물을 참조하세요.

데이터 보호를 위해 자격 증명을 보호하고 AWS 계정 AWS IAM Identity Center 또는 AWS Identity and Access Management (IAM)를 사용하여 개별 사용자를 설정하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 개별 사용자에게 자신의 직무를 충실히 이행하는 데 필요한 권한만 부여됩니다. 또한 다음과 같은 방법으로 데이터를 보호하는 것이 좋습니다.

- 각 계정에 다중 인증(MFA)을 사용하세요.
- SSL/TLS를 사용하여 AWS 리소스와 통신합니다. TLS 1.2는 필수이며 TLS 1.3을 권장합니다.
- 를 사용하여 API 및 사용자 활동 로깅을 설정합니다 AWS CloudTrail. CloudTrail 추적을 사용하여 AWS 활동을 캡처하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS CloudTrail 사용 설명서의 CloudTrail 추적 작업을 참조하세요.
- 내의 모든 기본 보안 제어와 함께 AWS 암호화 솔루션을 사용합니다 AWS 서비스.
- Amazon S3에 저장된 민감한 데이터를 검색하고 보호하는 데 도움이 되는 Amazon Macie와 같은 고급 관리형 보안 서비스를 사용하세요.
- 명령줄 인터페이스 또는 API를 AWS 통해에 액세스할 때 FIPS 140-3 검증 암호화 모듈이 필요한 경우 FIPS 엔드포인트를 사용합니다. 사용 가능한 FIPS 엔드포인트에 대한 자세한 내용은 Federal Information Processing Standard(FIPS) 140-3을 참조하세요.

고객의 이메일 주소와 같은 기밀 정보나 중요한 정보는 태그나 이름 필드와 같은 자유 형식 텍스트 필드에 입력하지 않는 것이 좋습니다. 여기에는 AWS Billing Conductor 또는 기타 AWS 서비스 에서 콘솔 AWS CLI, API 또는 AWS SDKs를 사용하여 작업하는 경우가 포함됩니다. 이름에 사용되는 태그 또는 자유 형식 텍스트 필드에 입력하는 모든 데이터는 청구 또는 진단 로그에 사용될 수 있습니다. 외부 서버에 URL을 제공할 때 해당 서버에 대한 요청을 검증하기 위해 자격 증명을 URL에 포함해서는 안 됩니다.

에 대한 자격 증명 및 액세스 관리 AWS Billing Conductor

AWS Identity and Access Management (IAM)는 관리자가 AWS 리소스에 대한 액세스를 안전하게 제어하는 데 도움이 AWS 서비스 되는 입니다. IAM 관리자는 어떤 사용자가 Billing Conductor 리소스를 사용할 수 있는 인증 (로그인) 및 권한 (권한 있음)을 받을 수 있는지 제어합니다. IAM은 추가 비용 없이 사용할 수 AWS 서비스 있는 입니다.

주제

- 대상
- ID를 통한 인증
- 정책을 사용하여 액세스 관리
- AWS Billing Conductor 에서 IAM을 사용하는 방법
- AWS Billing Conductor 자격 증명 기반 정책 예제
- AWSAWS Billing Conductor에 대한 관리형 정책
- AWS Billing Conductor 리소스 기반 정책 예제
- AWS Billing Conductor 자격 증명 및 액세스 문제 해결

대상

AWS Identity and Access Management (IAM)를 사용하는 방법은 Billing Conductor에서 수행하는 작업에 따라 다릅니다.

서비스 사용자 - Billing Conductor 서비스를 사용하여 작업을 수행하는 경우 필요한 보안 인증과 권한을 관리자가 제공합니다. 더 많은 Billing Conductor 기능을 사용하여 작업을 수행하게 되면 추가 권한이 필요할 수 있습니다. 액세스 권한 관리 방법을 이해하면 관리자에게 올바른 권한을 요청하는 데 도움이 됩니다. Direct Connect의 기능에 액세스할 수 없는 경우 AWS Billing Conductor 자격 증명 및 액세스 문제 해결 섹션을 참조하십시오.

서비스 관리자 – Billing Conductor 리소스를 담당하는 경우 Billing Conductor에 대한 전체 액세스 권한이 있을 수 있습니다. 서비스 관리자는 서비스 사용자가 액세스해야 하는 Billing Conductor 기능과 리소스를 결정합니다. 그런 다음 IAM 관리자에게 요청을 제출하여 서비스 사용자의 권한을 변경해야 합니다. 이 페이지의 정보를 검토하여 IAM의 기본 개념을 이해하세요. 회사가 Billing Conductor에서 IAM을 사용하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 AWS Billing Conductor 에서 IAM을 사용하는 방법 섹션을 참조하십시오.

IAM 관리자 – IAM 관리자라면 Billing Conductor에 대한 액세스 권한 관리 정책 작성 방법을 자세히 알고 싶을 것입니다. IAM에서 사용할 수 있는 Billing Conductor 자격 증명 기반 정책 예제를 보려면 AWS Billing Conductor 자격 증명 기반 정책 예제 섹션을 참조하십시오.

ID를 통한 인증

인증은 자격 증명 자격 증명을 AWS 사용하여에 로그인하는 방법입니다. , AWS 계정 루트 사용자 IAM 사용자 또는 IAM 역할을 수임하여 인증(로그인 AWS)되어야 합니다.

자격 증명 소스를 통해 제공된 자격 증명을 사용하여 페더레이션 자격 증명 AWS 으로에 로그인할 수 있습니다. AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) 사용자, 회사의 Single Sign-On 인증 및 Google 또는 Facebook 자격 증명은 페더레이션 자격 증명의 예입니다. 페더레이션형 ID로 로그인할 때 관리자가 이전에 IAM 역할을 사용하여 ID 페더레이션을 설정했습니다. 페더레이션을 사용하여 AWS 에 액세스하면 간접적으로 역할을 수임하게 됩니다.

사용자 유형에 따라 AWS Management Console 또는 AWS 액세스 포털에 로그인할 수 있습니다. 로그인에 대한 자세한 내용은 AWS 로그인 사용 설명서의에 로그인하는 방법을 AWS참조하세요. AWS 계정

AWS 프로그래밍 방식으로에 액세스하는 경우는 자격 증명을 사용하여 요청에 암호화 방식으로 서명할 수 있는 소프트웨어 개발 키트(SDK)와 명령줄 인터페이스(CLI)를 AWS 제공합니다. AWS 도구를 사용하지 않는 경우 요청에 직접 서명해야 합니다. 권장 방법을 사용하여 요청에 직접 서명하는 자세한 방법은 IAM 사용 설명서에서 API 요청용AWS Signature Version 4를 참조하세요.

사용하는 인증 방법에 상관없이 추가 보안 정보를 제공해야 할 수도 있습니다. 예를 들어, 다중 인증(MFA)을 사용하여 계정의 보안을 강화하는 것이 AWS 좋습니다. 자세한 내용은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서에서 다중 인증 및 IAM 사용 설명서에서 IAM의AWS 다중 인증을 참조하세요.

AWS 계정 루트 사용자

를 생성할 때 계정의 모든 AWS 서비스 및 리소스에 대한 전체 액세스 권한이 있는 하나의 로그인 자격 증명으로 AWS 계정시작합니다. 이 자격 증명을 AWS 계정 루트 사용자라고 하며 계정을 생성하는 데 사용한 이메일 주소와 암호로 로그인하여 액세스합니다. 일상적인 작업에 루트 사용자를 사용하지 않을 것을 강력히 권장합니다. 루트 사용자 자격 증명을 보호하고 루트 사용자만 수행할 수 있는 작업을 수행하는 데 사용합니다. 루트 사용자로 로그인해야 하는 전체 작업 목록은 IAM 사용 설명서의 루트 사용자 자격 증명이 필요한 작업을 참조하세요.

IAM 사용자 및 그룹

IAM 사용자는 단일 사용자 또는 애플리케이션에 대한 특정 권한이 AWS 계정 있는 내의 자격 증명입니다. 가능하면 암호 및 액세스 키와 같은 장기 자격 증명이 있는 IAM 사용자를 생성하는 대신 임시 자격 증명을 사용하는 것이 좋습니다. 하지만 IAM 사용자의 장기 자격 증명이 필요한 특정 사용 사례가 있는 경우, 액세스 키를 교체하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 장기 보안 인증이 필요한 사용 사례의 경우, 정기적으로 액세스 키 교체를 참조하세요.

IAM 그룹은 IAM 사용자 컬렉션을 지정하는 자격 증명입니다. 사용자는 그룹으로 로그인할 수 없습니다. 그룹을 사용하여 여러 사용자의 권한을 한 번에 지정할 수 있습니다. 그룹을 사용하면 대규모 사용자 집합의 권한을 더 쉽게 관리할 수 있습니다. 예를 들어, IAMAdmins라는 그룹이 있고 이 그룹에 IAM 리소스를 관리할 권한을 부여할 수 있습니다.

사용자는 역할과 다릅니다. 사용자는 한 사람 또는 애플리케이션과 고유하게 연결되지만, 역할은 해당 역할이 필요한 사람이라면 누구나 수임할 수 있습니다. 사용자는 영구적인 장기 자격 증명을 가지고 있지만, 역할은 임시 보안 인증만 제공합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서에서 IAM 사용자 사용 사례를 참조하세요.

IAM 역할

IAM 역할은 특정 권한이 AWS 계정 있는 내의 자격 증명입니다. IAM 사용자와 유사하지만, 특정 개인과 연결되지 않습니다. 에서 IAM 역할을 일시적으로 수임하려면 사용자에서 IAM 역할(콘솔)로 전환할 AWS Management Console수 있습니다. https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_roles_use_switch-role-console.html 또는 AWS API 작업을 호출하거나 사용자 지정 URL을 AWS CLI 사용하여 역할을 수임할 수 있습니다. 역할 사용 방법에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 역할 수임 방법을 참조하세요.

임시 보안 인증이 있는 IAM 역할은 다음과 같은 상황에서 유용합니다.

- 페더레이션 사용자 액세스 - 페더레이션 ID에 권한을 부여하려면 역할을 생성하고 해당 역할의 권한을 정의합니다. 페더레이션 ID가 인증되면 역할이 연결되고 역할에 정의된 권한이 부여됩니다. 페더레이션 관련 역할에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 Create a role for a third-party identity provider (federation)를 참조하세요. IAM Identity Center를 사용하는 경우, 권한 집합을 구성합니다. 인증 후 ID가 액세스할 수 있는 항목을 제어하기 위해 IAM Identity Center는 권한 집합을 IAM의 역할과 연관짓습니다. 권한 집합에 대한 자세한 내용은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 권한 집합을 참조하세요.
- 임시 IAM 사용자 권한 - IAM 사용자 또는 역할은 IAM 역할을 수임하여 특정 작업에 대한 다양한 권한을 임시로 받을 수 있습니다.
- 교차 계정 액세스 - IAM 역할을 사용하여 다른 계정의 사용자(신뢰할 수 있는 보안 주체)가 내 계정의 리소스에 액세스하도록 허용할 수 있습니다. 역할은 계정 간 액세스를 부여하는 기본적인 방법입니다. 그러나 일부 에서는 정책을 리소스에 직접 연결할 AWS 서비스수 있습니다(역할을 프록시로 사용하는 대신). 교차 계정 액세스에 대한 역할과 리소스 기반 정책의 차이점을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 IAM의 교차 계정 리소스 액세스를 참조하세요.
- 교차 서비스 액세스 - 일부는 다른에서 기능을 AWS 서비스 사용합니다 AWS 서비스. 예를 들어, 서비스에서 호출하면 일반적으로 해당 서비스는 Amazon EC2에서 애플리케이션을 실행하거나 Amazon S3에 객체를 저장합니다. 서비스는 직접적으로 호출하는 위탁자의 권한을 사용하거나, 서비스 역할을 사용하거나, 또는 서비스 연결 역할을 사용하여 이 작업을 수행할 수 있습니다.
  - 전달 액세스 세션(FAS) - IAM 사용자 또는 역할을 사용하여에서 작업을 수행하는 경우 AWS보안 주체로 간주됩니다. 일부 서비스를 사용하는 경우, 다른 서비스에서 다른 작업을 시작하는 작업을 수행할 수 있습니다. FAS는를 호출하는 보안 주체의 권한을 다운스트림 서비스에 AWS 서비스 대

한 요청과 AWS 서비스함께 사용합니다. FAS 요청은 서비스가 완료하기 위해 다른 AWS 서비스 또는 리소스와의 상호 작용이 필요한 요청을 수신할 때만 이루어집니다. 이 경우, 두 작업을 모두 수행할 수 있는 권한이 있어야 합니다. FAS 요청 시 정책 세부 정보는 전달 액세스 세션을 참조하세요.

- 서비스 역할 - 서비스 역할은 서비스가 사용자를 대신하여 작업을 수행하기 위해 맡는 IAM 역할입니다. IAM 관리자는 IAM 내에서 서비스 역할을 생성, 수정 및 삭제할 수 있습니다. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 Create a role to delegate permissions to an AWS 서비스를 참조하세요.
- 서비스 연결 역할 - 서비스 연결 역할은에 연결된 서비스 역할의 한 유형입니다 AWS 서비스. 서비스는 사용자를 대신하여 작업을 수행하기 위해 역할을 수임할 수 있습니다. 서비스 연결 역할은에 나타나 AWS 계정 며 서비스가 소유합니다. IAM 관리자는 서비스 링크 역할의 권한을 볼 수 있지만 편집은 할 수 없습니다.

- Amazon EC2에서 실행되는 애플리케이션 - IAM 역할을 사용하여 EC2 인스턴스에서 실행되고 AWS CLI 또는 AWS API 요청을 수행하는 애플리케이션의 임시 자격 증명을 관리할 수 있습니다. 이는 EC2 인스턴스 내에 액세스 키를 저장할 때 권장되는 방법입니다. EC2 인스턴스에 AWS 역할을 할당하고 모든 애플리케이션에서 사용할 수 있도록 하려면 인스턴스에 연결된 인스턴스 프로파일을 생성합니다. 인스턴스 프로필에는 역할이 포함되어 있으며 EC2 인스턴스에서 실행되는 프로그램이 임시 보안 인증을 얻을 수 있습니다. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 IAM 역할을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 애플리케이션에 권한 부여를 참조하세요.

정책을 사용하여 액세스 관리

정책을 AWS 생성하고 자격 증명 또는 리소스에 연결하여 AWS 에서 액세스를 제어합니다. 정책은 자격 증명 또는 리소스와 연결된 AWS 경우 권한을 정의하는의 객체입니다.는 보안 주체(사용자, 루트 사용자 또는 역할 세션)가 요청할 때 이러한 정책을 AWS 평가합니다. 정책에서 권한은 요청이 허용되거나 거부되는 지를 결정합니다. 대부분의 정책은에 JSON 문서 AWS 로 저장됩니다. JSON 정책 문서의 구조와 콘텐츠에 대한 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 JSON 정책 개요를 참조하세요.

관리자는 AWS JSON 정책을 사용하여 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

기본적으로, 사용자 및 역할에는 어떠한 권한도 없습니다. 사용자에게 사용자가 필요한 리소스에서 작업을 수행할 권한을 부여하려면 IAM 관리자가 IAM 정책을 생성하면 됩니다. 그런 다음 관리자가 IAM 정책을 역할에 추가하고, 사용자가 역할을 수임할 수 있습니다.

IAM 정책은 작업을 수행하기 위해 사용하는 방법과 상관없이 작업에 대한 권한을 정의합니다. 예를 들어, `iam:GetRole` 작업을 허용하는 정책이 있다고 가정합니다. 해당 정책이 있는 사용자는 AWS Management Console AWS CLI, 또는 API에서 역할 정보를 가져올 수 있습니다 AWS .

ID 기반 정책

ID 기반 정책은 IAM 사용자, 사용자 그룹 또는 역할과 같은 ID에 연결할 수 있는 JSON 권한 정책 문서입니다. 이러한 정책은 사용자 및 역할이 어떤 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 제어합니다. 자격 증명 기반 정책을 생성하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서에서 고객 관리형 정책으로 사용자 지정 IAM 권한 정의를 참조하세요.

ID 기반 정책은 인라인 정책 또는 관리형 정책으로 한층 더 분류할 수 있습니다. 인라인 정책은 단일 사용자, 그룹 또는 역할에 직접 포함됩니다. 관리형 정책은의 여러 사용자, 그룹 및 역할에 연결할 수 있는 독립 실행형 정책입니다 AWS 계정. 관리형 정책에는 AWS 관리형 정책 및 고객 관리형 정책이 포함됩니다. 관리형 정책 또는 인라인 정책을 선택하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 관리형 정책 및 인라인 정책 중에서 선택을 참조하세요.

리소스 기반 정책

리소스 기반 정책은 리소스에 연결하는 JSON 정책 설명서입니다. 리소스 기반 정책의 예제는 IAM 역할 신뢰 정책과 Amazon S3 버킷 정책입니다. 리소스 기반 정책을 지원하는 서비스에서 서비스 관리자는 이러한 정책을 사용하여 특정 리소스에 대한 액세스를 통제할 수 있습니다. 정책이 연결된 리소스의 경우 정책은 지정된 위탁자가 해당 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 정의합니다. 리소스 기반 정책에서 위탁자를 지정해야 합니다. 보안 주체에는 계정, 사용자, 역할, 페더레이션 사용자 또는가 포함될 수 있습니다 AWS 서비스.

리소스 기반 정책은 해당 서비스에 있는 인라인 정책입니다. 리소스 기반 정책에서는 IAM의 AWS 관리형 정책을 사용할 수 없습니다.

액세스 제어 목록(ACL)

액세스 제어 목록(ACL)은 어떤 보안 주체(계정 멤버, 사용자 또는 역할)가 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 가지고 있는지를 제어합니다. ACL은 JSON 정책 문서 형식을 사용하지 않지만 리소스 기반 정책과 유사합니다.

Amazon S3 AWS WAF및 Amazon VPC는 ACLs. ACL에 관한 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드의 액세스 제어 목록(ACL) 개요를 참조하세요.

기타 정책 타입

AWS 는 덜 일반적인 추가 정책 유형을 지원합니다. 이러한 정책 타입은 더 일반적인 정책 유형에 따라 사용자에게 부여되는 최대 권한을 설정할 수 있습니다.

- 권한 경계 – 권한 경계는 ID 기반 정책에 따라 IAM 엔터티(IAM 사용자 또는 역할)에 부여할 수 있는 최대 권한을 설정하는 고급 기능입니다. 개체에 대한 권한 경계를 설정할 수 있습니다. 그 결과로 얻

는 권한은 객체의 ID 기반 정책과 그 권한 경계의 교집합입니다. `Principal` 필드에서 사용자나 역할을 지정하는 리소스 기반 정책은 권한 경계를 통해 제한되지 않습니다. 이러한 정책 중 하나에 포함된 명시적 거부는 허용을 재정의합니다. 권한 경계에 대한 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 IAM 엔티티에 대한 권한 경계를 참조하세요.

- 서비스 제어 정책(SCPs) - SCPs는의 조직 또는 조직 단위(OU)에 대한 최대 권한을 지정하는 JSON 정책입니다 AWS Organizations. AWS Organizations 는 기업이 소유한 여러 AWS 계정 을 그룹화하고 중앙에서 관리하기 위한 서비스입니다. 조직에서 모든 기능을 활성화할 경우, 서비스 제어 정책(SCP)을 임의의 또는 모든 계정에 적용할 수 있습니다. SCP는 각각을 포함하여 멤버 계정의 엔터티에 대한 권한을 제한합니다 AWS 계정 루트 사용자. 조직 및 SCP에 대한 자세한 내용은 AWS Organizations 사용 설명서에서 Service control policies을 참조하세요.
- 리소스 제어 정책(RCP) - RCP는 소유한 각 리소스에 연결된 IAM 정책을 업데이트하지 않고 계정의 리소스에 대해 사용 가능한 최대 권한을 설정하는 데 사용할 수 있는 JSON 정책입니다. RCP는 멤버 계정의 리소스에 대한 권한을 제한하며 조직에 속하는지 여부에 AWS 계정 루트 사용자관계없이를 포함한 자격 증명에 대한 유효 권한에 영향을 미칠 수 있습니다. RCP를 AWS 서비스 지원하는 목록을 포함하여 조직 및 RCPs에 대한 자세한 내용은 AWS Organizations 사용 설명서의 리소스 제어 정책(RCPs)을 참조하세요.
- 세션 정책 – 세션 정책은 역할 또는 페더레이션 사용자에 대해 임시 세션을 프로그래밍 방식으로 생성할 때 파라미터로 전달하는 고급 정책입니다. 결과적으로 얻는 세션의 권한은 사용자 또는 역할의 ID 기반 정책의 교차와 세션 정책입니다. 또한 권한을 리소스 기반 정책에서 가져올 수도 있습니다. 이러한 정책 중 하나에 포함된 명시적 거부는 허용을 재정의합니다. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 세션 정책을 참조하세요.

여러 정책 유형

여러 정책 유형이 요청에 적용되는 경우, 결과 권한은 이해하기가 더 복잡합니다. 에서 여러 정책 유형이 관련될 때 요청을 허용할지 여부를 AWS 결정하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 정책 평가 로직을 참조하세요.

AWS Billing Conductor 에서 IAM을 사용하는 방법

IAM을 사용하여 Billing Conductor에 대한 액세스를 관리하려면 먼저 어떤 IAM 기능을 Billing Conductor에 사용할 수 있는지를 이해해야 합니다. Billing Conductor 및 기타 AWS 서비스에서 IAM을 사용하는 방법을 전체적으로 알아보려면 IAM 사용 설명서의 AWS IAM으로 작업하는 서비스를 참조하세요.

주제

- Billing Conductor 자격 증명 기반 정책

- 결제 담당자 리소스 기반 정책
- 액세스 제어 목록(ACL)
- Billing Conductor 태그 기반 권한 부여
- Billing Conductor IAM 역할

Billing Conductor 자격 증명 기반 정책

IAM ID 기반 정책을 사용하면 허용되거나 거부되는 작업과 리소스뿐 아니라 작업이 허용되거나 거부되는 조건을 지정할 수 있습니다. Billing Conductor는 특정 작업, 리소스 및 조건 키를 지원합니다. JSON 정책에서 사용하는 모든 요소에 대해 알고 싶다면 IAM 사용 설명서의 IAM JSON 정책 요소 참조를 참조하세요.

작업

관리자는 AWS JSON 정책을 사용하여 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 위탁자가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

JSON 정책의 `Action` 요소는 정책에서 액세스를 허용하거나 거부하는 데 사용할 수 있는 작업을 설명합니다. 정책 작업은 일반적으로 연결된 AWS API 작업과 이름이 동일합니다. 일치하는 API 작업이 없는 권한 전용 작업 같은 몇 가지 예외도 있습니다. 정책에서 여러 작업이 필요한 몇 가지 작업도 있습니다. 이러한 추가 작업을 일컬어 종속 작업이라고 합니다.

연결된 작업을 수행할 수 있는 권한을 부여하기 위한 정책에 작업을 포함하세요.

Billing Conductor의 정책 작업은 작업 앞에 다음 접두사 `Billing Conductor:`을(를) 사용합니다. 예를 들어 누군가에게 Amazon EC2 `RunInstances` API 작업을 통해 Amazon EC2 인스턴스를 실행할 권한을 부여하려면 해당 정책에 `ec2:RunInstances` 작업을 포함하세요. 정책 문에는 `Action` 또는 `NotAction` 요소가 포함되어야 합니다. Billing Conductor는 이 서비스로 수행할 수 있는 작업을 설명하는 고유한 작업 세트를 정의합니다.

명령문 하나에 여러 태스크를 지정하려면 다음과 같이 쉼표로 구분합니다.

```
"Action": [
      "ec2:action1",
      "ec2:action2"
```

와일드카드(*)를 사용하여 여러 작업을 지정할 수 있습니다. 예를 들어, `Describe`라는 단어로 시작하는 모든 태스크를 지정하려면 다음 태스크를 포함합니다.

```
"Action": "ec2:Describe*"
```

Billing Conductor 작업 목록을 보려면 IAM 사용 설명서의 AWS Billing Conductor에서 정의한 작업을 참조하세요.

리소스

관리자는 AWS JSON 정책을 사용하여 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

`Resource` JSON 정책 요소는 작업이 적용되는 하나 이상의 객체를 지정합니다. 문에는 `Resource`또는 `NotResource`요소가 반드시 추가되어야 합니다. 모범 사례에 따라 Amazon 리소스 이름(ARN)을 사용하여 리소스를 지정합니다. 리소스 수준 권한이라고 하는 특정 리소스 유형을 지원하는 작업에 대해 이를 수행할 수 있습니다.

작업 나열과 같이 리소스 수준 권한을 지원하지 않는 작업의 경우, 와일드카드(*)를 사용하여 해당 문이 모든 리소스에 적용됨을 나타냅니다.

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

Amazon EC2 인스턴스 리소스에는 다음 ARN이 있습니다.

```
arn:${Partition}:ec2:${Region}:${Account}:instance/${InstanceId}
```

ARN 형식에 대한 자세한 내용은 Amazon 리소스 이름(ARNs) 및 AWS 서비스 네임스페이스를 참조하세요.

예를 들어 문에서 `i-1234567890abcdef0` 인스턴스를 지정하려면 다음 ARN을 사용합니다.

```
"Resource": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0"
```

특정 계정에 속하는 모든 인스턴스를 지정하려면 와일드카드(*)를 사용합니다.

```
"Resource": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/*"
```

리소스를 생성하기 위한 작업과 같은 일부 Billing Conductor 작업은 특정 리소스에서 수행할 수 없습니다. 이러한 경우, 와일드카드(*)를 사용해야 합니다.

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

다양한 Amazon EC2 API 작업에는 여러 리소스가 관여합니다. 예를 들어 `AttachVolume`은 Amazon EBS 볼륨을 인스턴스에 연결하므로 IAM 사용자에게 볼륨 사용 권한과 인스턴스 사용 권한이 있어야 합니다. 단일 문에서 여러 리소스를 지정하려면 ARN을 쉼표로 구분합니다.

```
"Resource": [
      "resource1",
      "resource2"
```

Billing Conductor 리소스 유형 및 해당 ARNs 목록을 보려면 IAM 사용 설명서의 AWS Billing Conductor에서 정의한 리소스를 참조하세요. 각 리소스의 ARN을 지정할 수 있는 작업을 알아보려면 AWS Billing Conductor에서 정의한 작업을 참조하세요.

조건 키

관리자는 AWS JSON 정책을 사용하여 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

`Condition` 요소(또는 `Condition` 블록)를 사용하면 정책이 발효되는 조건을 지정할 수 있습니다. `Condition` 요소는 옵션입니다. 같거나 작음과 같은 조건 연산자를 사용하여 정책의 조건을 요청의 값과 일치시키는 조건식을 생성할 수 있습니다.

한 문에서 여러 `Condition` 요소를 지정하거나 단일 `Condition` 요소에서 여러 키를 지정하는 경우, AWS 는 논리적 `AND` 작업을 사용하여 평가합니다. 단일 조건 키에 여러 값을 지정하는 경우는 논리적 `OR` 작업을 사용하여 조건을 AWS 평가합니다. 문의 권한을 부여하기 전에 모든 조건을 충족해야 합니다.

조건을 지정할 때 자리 표시자 변수를 사용할 수도 있습니다. 예를 들어, IAM 사용자에게 IAM 사용자 이름으로 태그가 지정된 경우에만 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM 정책 요소: 변수 및 태그를 참조하세요.

AWS 는 전역 조건 키와 서비스별 조건 키를 지원합니다. 모든 AWS 전역 조건 키를 보려면 IAM 사용 설명서의 AWS 전역 조건 컨텍스트 키를 참조하세요.

Billing Conductor는 자체 조건 키 집합을 정의하고 일부 전역 조건 키 사용도 지원합니다. 모든 AWS 전역 조건 키를 보려면 IAM 사용 설명서의 AWS 전역 조건 컨텍스트 키를 참조하세요.

모든 Amazon EC2 작업은 `aws:RequestedRegion` 및 `ec2:Region` 조건 키를 지원합니다. 자세한 내용은 예제: 특정 리전으로 액세스 제한을 참조하세요.

Billing Conductor 조건 키 목록을 보려면 IAM 사용 설명서의 AWS Billing Conductor에 사용되는 조건 키를 참조하세요. 조건 키를 사용할 수 있는 작업과 리소스를 알아보려면 AWS Billing Conductor에서 정의한 작업을 참조하세요.

예시

Billing Conductor 자격 증명 기반 정책 예제를 보려면 AWS Billing Conductor 자격 증명 기반 정책 예제 섹션을 참조하십시오.

결제 담당자 리소스 기반 정책

리소스 기반 정책은 지정된 보안 주체가 Billing Conductor 리소스에 대해 수행할 수 있는 작업 및 관련 조건을 제어하는 JSON 정책 문서입니다. Amazon S3은 Amazon S3 ##에 대한 리소스 기반 권한 정책을 지원합니다. 리소스 기반 정책을 사용하여 리소스별로 다른 계정에 사용 권한을 부여할 수 있습니다. 리소스 기반 정책을 사용하여 AWS 서비스가 Amazon S3 ##에 액세스하도록 허용할 수도 있습니다.

크로스 계정 액세스를 활성화하려는 경우, 전체 계정이나 다른 계정의 IAM 엔터티를 리소스 기반 정책의 보안 주체로 지정할 수 있습니다. 리소스 기반 정책에 크로스 계정 보안 주체를 추가하는 것은 트러스트 관계 설정의 절반밖에 되지 않는다는 것을 유념하세요. 보안 주체와 리소스가 서로 다른 AWS 계정에 있는 경우 보안 주체 엔터티에 리소스에 액세스할 수 있는 권한도 부여해야 합니다. 엔터티에 보안 인증 기반 정책을 연결하여 권한을 부여합니다. 하지만 리소스 기반 정책이 동일 계정의 보안 주체에 액세스를 부여하는 경우 추가 자격 증명 기반 정책이 필요하지 않습니다. 자세한 내용은 IAM 사용자 설명서의 IAM 역할과 리소스 기반 정책의 차이를 참조합니다.

Amazon S3 서비스는 리소스 기반 정책 중 한 가지 유형만 지원하는데, 이 정책 유형은 ## 정책이라고 하며 ##에 연결되어 있습니다. 이 정책은 *Billing Conductor*에서 작업을 수행할 수 있는 보안 주체 엔터티(계정, 사용자, 역할 및 연동 사용자)를 정의합니다.

예시

Billing Conductor 리소스 기반 정책의 예는 AWS Billing Conductor 리소스 기반 정책 예제 섹션을 참조하십시오.

액세스 제어 목록(ACL)

ACL(액세스 제어 목록)은 리소스에 연결할 수 있는 피부여자 목록입니다. 이 목록은 연결된 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 계정에 부여합니다. Amazon S3 ## 리소스에 ACL을 연결할 수 있습니다.

Amazon S3 액세스 제어 목록(ACL)을 사용하여 ## 리소스에 대한 액세스를 관리할 수 있습니다. 각 ##마다 하위 리소스로서 연결되어 있는 ACL이 있습니다. 액세스 권한이 부여된 AWS 계정, IAM 사용자 또는 사용자 그룹 또는 IAM 역할과 액세스 유형을 정의합니다. 리소스에 대한 요청이 수신되면는 해당 ACL을 AWS 확인하여 요청자에게 필요한 액세스 권한이 있는지 확인합니다.

리소스를 생성하면 Amazon S3는 리소스에 대한 모든 권한을 리소스 소유자에게 부여하는 기본 ACL을 생성합니다. 다음 예제 ## ACL에서 John Doe는 ##의 소유자로 나열되며 해당 ##에 대한 모든 제어 권한이 부여되어 있습니다. ACL은 최대 100개의 권한을 부여할 수 있습니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AccessControlPolicy xmlns="http://Billing Conductor.amazonaws.com/doc/2006-03-01/">
  <Owner>
    <ID>c1daexampleaaf850ea79cf0430f33d72579fd1611c97f7ded193374c0b163b6</ID>
    <DisplayName>john-doe</DisplayName>
  </Owner>
  <AccessControlList>
    <Grant>
      <Grantee xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
               xsi:type="Canonical User">
        <ID>c1daexampleaaf850ea79cf0430f33d72579fd1611c97f7ded193374c0b163b6</ID>
        <DisplayName>john-doe</DisplayName>
      </Grantee>
      <Permission>FULL_CONTROL</Permission>
    </Grant>
  </AccessControlList>
</AccessControlPolicy>
```

ACL의 ID 필드는 AWS 계정 정식 사용자 ID입니다. 소유한 계정에서이 ID를 보는 방법을 알아보려면 AWS 계정 정식 사용자 ID 찾기를 참조하세요.

Billing Conductor 태그 기반 권한 부여

태그를 Billing Conductor 리소스에 연결하거나 Billing Conductor에 요청을 통해 태그를 에 전달할 수 있습니다. 태그에 근거하여 액세스를 제어하려면 `Billing Conductor:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name` 또는 `aws:TagKeys` 조건 키를 사용하여 정책의 조건 요소에 태그 정보를 제공합니다.

Billing Conductor IAM 역할

IAM 역할은 특정 권한이 있는 AWS 계정 내 엔터티입니다.

Billing Conductor 임시 보안 인증 정보 사용

임시 보안 인증을 사용하여 페더레이션을 통해 로그인하거나, IAM 역할을 맡거나, 교차 계정 역할을 맡을 수 있습니다. AssumeRole 또는 GetFederationToken과 같은 AWS STS API 작업을 호출하여 임시 보안 자격 증명을 얻습니다.

Billing Conductor는 임시 자격 증명 사용을 지원합니다.

서비스 연결 역할

서비스 연결 역할을 사용하면 AWS 서비스가 다른 서비스의 리소스에 액세스하여 사용자를 대신하여 작업을 완료할 수 있습니다. 서비스 연결 역할은 IAM 계정에 나타나고 서비스가 소유합니다. IAM 관리자는 서비스 연결 역할의 권한을 볼 수 있지만 편집할 수 없습니다.

서비스 역할

이 기능을 사용하면 서비스가 사용자를 대신하여 서비스 역할을 수임할 수 있습니다. 이 역할을 사용하면 서비스가 다른 서비스의 리소스에 액세스해 사용자를 대신해 작업을 완료할 수 있습니다. 서비스 역할은 IAM 계정에 나타나고, 해당 계정이 소유합니다. 즉, IAM 관리자가 이 역할에 대한 권한을 변경할 수 있습니다. 그러나 권한을 변경하면 서비스의 기능이 손상될 수 있습니다.

Billing Conductor는 서비스 역할을 지원합니다.

Billing Conductor의 IAM 역할 선택

Billing Conductor에서 리소스를 생성할 경우, Billing Conductor가 사용자 대신해 Amazon EC2에 액세스할 수 있도록 하는 역할을 선택해야 합니다. 이전에 서비스 역할 또는 서비스 연결 역할을 생성한 경우 Billing Conductor가 선택할 수 있는 역할 목록을 제공합니다. Amazon EC2 인스턴스 시작 및 중지에 대한 액세스를 허용하는 역할을 선택하는 것이 중요합니다.

AWS Billing Conductor 자격 증명 기반 정책 예제

기본적으로 IAM 사용자 및 역할은 Billing Conductor 리소스를 생성하거나 수정할 수 있는 권한이 없습니다. 또한 AWS Management Console AWS CLI또는 AWS API를 사용하여 작업을 수행할 수 없습니다. IAM 관리자는 지정된 리소스에서 특정 API 작업을 수행할 수 있는 권한을 사용자와 역할에게 부여하는 IAM 정책을 생성해야 합니다. 그런 다음 관리자는 해당 권한이 필요한 IAM 사용자 또는 그룹에 이러한 정책을 연결해야 합니다.

이러한 예제 JSON 정책 문서를 사용하여 IAM ID 기반 정책을 생성하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 JSON 탭에서 정책 생성을 참조하세요.

주제

- 정책 모범 사례
- Billing Conductor 자격 증명 기반 정책 예제

정책 모범 사례

ID 기반 정책에 따라 계정에서 사용자가 Billing Conductor 리소스를 생성, 액세스 또는 삭제할 수 있는지 여부가 결정됩니다. 이 작업으로 인해 AWS 계정에 비용이 발생할 수 있습니다. ID 기반 정책을 생성하거나 편집할 때는 다음 지침과 권장 사항을 따릅니다.

- AWS 관리형 정책을 시작하고 최소 권한으로 전환 - 사용자 및 워크로드에 권한 부여를 시작하려면 많은 일반적인 사용 사례에 대한 권한을 부여하는 AWS 관리형 정책을 사용합니다. 에서 사용할 수 있습니다 AWS 계정. 사용 사례에 맞는 AWS 고객 관리형 정책을 정의하여 권한을 추가로 줄이는 것이 좋습니다. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 AWS 관리형 정책 또는 AWS 직무에 대한 관리형 정책을 참조하세요.
- 최소 권한 적용 – IAM 정책을 사용하여 권한을 설정하는 경우, 작업을 수행하는 데 필요한 권한만 부여합니다. 이렇게 하려면 최소 권한으로 알려진 특정 조건에서 특정 리소스에 대해 수행할 수 있는 작업을 정의합니다. IAM을 사용하여 권한을 적용하는 방법에 대한 자세한 정보는 IAM 사용 설명서에 있는 IAM의 정책 및 권한을 참조하세요.
- IAM 정책의 조건을 사용하여 액세스 추가 제한 – 정책에 조건을 추가하여 작업 및 리소스에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다. 예를 들어, SSL을 사용하여 모든 요청을 전송해야 한다고 지정하는 정책 조건을 작성할 수 있습니다. AWS 서비스와 같은 특정를 통해 사용되는 경우 조건을 사용하여 서비스 작업에 대한 액세스 권한을 부여할 수도 있습니다 AWS CloudFormation. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 IAM JSON 정책 요소: 조건을 참조하세요.
- IAM Access Analyzer를 통해 IAM 정책을 확인하여 안전하고 기능적인 권한 보장 - IAM Access Analyzer에서는 IAM 정책 언어(JSON)와 모범 사례가 정책에서 준수되도록 새로운 및 기존 정책을 확인합니다. IAM Access Analyzer는 100개 이상의 정책 확인 항목과 실행 가능한 추천을 제공하여 안전하고 기능적인 정책을 작성하도록 돕습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM Access Analyzer에서 정책 검증을 참조하세요.
- 다중 인증(MFA) 필요 -에서 IAM 사용자 또는 루트 사용자가 필요한 시나리오가 있는 경우 추가 보안을 위해 MFA를 AWS 계정켭니다. API 작업을 직접 호출할 때 MFA가 필요하면 정책에 MFA 조건을 추가합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 MFA를 통한 보안 API 액세스를 참조하세요.

IAM의 모범 사례에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM의 보안 모범 사례를 참조하세요.

Billing Conductor 자격 증명 기반 정책 예제

이 항목에서는 계정의 정보와 도구에 대한 액세스를 제어하기 위해 IAM 사용자 또는 그룹에 연결할 수 있는 정책의 예를 보여 줍니다.

주제

- Billing Conductor 콘솔에 대한 전체 액세스 권한 부여
- Billing Conductor API에 대한 전체 액세스 권한 부여
- Billing Conductor 콘솔에 대한 읽기 전용 액세스 권한 부여
- Billing 콘솔을 통해 Billing Conductor에게 액세스 권한 부여
- AWS 비용 및 사용 보고서를 통해 Billing Conductor 액세스 권한 부여
- Billing Conductor에 조직 단위 가져오기 기능에 대한 액세스 권한 부여
- 견적 비용을 지원하지 않는 서비스 및 기능에 대한 Billing and Cost Explorer 액세스 거부

Billing Conductor 콘솔에 대한 전체 액세스 권한 부여

Billing Conductor 콘솔에 액세스하려면 최소한의 권한 집합이 있어야 합니다. 이러한 권한은 AWS 계정에서 Billing Conductor 리소스에 대한 세부 정보를 나열하고 볼 수 있도록 허용해야 합니다. 최소 필수 권한보다 더 제한적인 보안 인증 기반 정책을 만들면 콘솔이 해당 정책에 연결된 개체(IAM 사용자 또는 역할)에 대해 의도대로 작동하지 않습니다.

이러한 엔터티가 Billing Conductor 콘솔을 계속 사용할 수 있도록 하려면 다음 AWS 관리형 정책도 엔터티에 연결합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 사용자에게 권한 추가를 참조하십시오.

`billingconductor:*` 권한 외에도 `pricing:DescribeServices`은(는) 요금 규칙 생성에 필요하며 `organizations:ListAccounts`은(는) 지급인 계정에 연결된 연결 계정을 나열해야 합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "billingconductor:*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "organizations:ListAccounts",
```

```
                "organizations:DescribeAccount"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "pricing:DescribeServices",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

AWS CLI 또는 AWS API만 호출하는 사용자에게 최소 콘솔 권한을 허용할 필요는 없습니다. 그 대신 수행하려는 API 작업과 일치하는 작업에만 액세스할 수 있도록 합니다.

Billing Conductor API에 대한 전체 액세스 권한 부여

이 예시에서는 IAM 엔터티에 Billing Conductor API에 대한 전체 액세스 권한을 부여합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "billingconductor:*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "organizations:ListAccounts",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Billing Conductor 콘솔에 대한 읽기 전용 액세스 권한 부여

이 예시에서는 IAM 엔터티에 Billing Conductor 콘솔에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다.

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

```
            "Effect": "Allow",
            "Action": "billingconductor:List*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "organizations:ListAccounts",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "pricing:DescribeServices",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Billing 콘솔을 통해 Billing Conductor에게 액세스 권한 부여

이 예제에서 IAM 엔터티는 결제 콘솔의 청구서 페이지를 통해 견적 결제 데이터를 전환하고 볼 수 있습니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "billing:ListBillingViews",
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

AWS 비용 및 사용 보고서를 통해 Billing Conductor 액세스 권한 부여

이 예제에서 IAM 엔터티는 결제 콘솔의 비용 및 사용 보고서 페이지를 통해 견적 결제 데이터를 전환하고 볼 수 있습니다.

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

```
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "billing:ListBillingViews",
                "aws-portal:ViewBilling",
                "cur:DescribeReportDefinitions"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Billing Conductor에 조직 단위 가져오기 기능에 대한 액세스 권한 부여

이 예제에서 IAM 엔터티는 결제 그룹을 생성할 때 조직 단위(OU) 계정을 가져오는 데 필요한 특정 AWS Organizations API 작업에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 가집니다. OU 가져오기 기능은 AWS Billing Conductor 콘솔에 있습니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "organizations:ListRoots",
                "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
                "organizations:ListChildren"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

견적 비용을 지원하지 않는 서비스 및 기능에 대한 Billing and Cost Explorer 액세스 거부

이 예제에서 IAM 엔터티는 견적 비용을 지원하지 않는 서비스 및 기능에 대한 액세스가 거부됩니다. 이 정책에는 관리 계정 및 개별 멤버 계정 내에서 가능한 작업 목록이 포함되어 있습니다.

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

```
        "Action": [
            "aws-portal:ModifyAccount",
            "aws-portal:ModifyBilling",
            "aws-portal:ModifyPaymentMethods",
            "aws-portal:ViewPaymentMethods",
            "aws-portal:ViewAccount",
            "cur:GetClassic*",
            "cur:Validate*",
            "tax:List*",
            "tax:Get*",
            "tax:Put*",
            "tax:ListTaxRegistrations",
            "tax:BatchPut*",
            "tax:UpdateExemptions",
            "freetier:Get*",
            "payments:Get*",
            "payments:List*",
            "payments:Update*",
            "payments:GetPaymentInstrument",
            "payments:GetPaymentStatus",
            "purchase-orders:ListPurchaseOrders",
            "purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices",
            "consolidatedbilling:GetAccountBillingRole",
            "consolidatedbilling:Get*",
            "consolidatedbilling:List*",
            "invoicing:List*",
            "invoicing:Get*",
            "account:Get*",
            "account:List*",
            "account:CloseAccount",
            "account:DisableRegion",
            "account:EnableRegion",
            "account:GetContactInformation",
            "account:GetAccountInformation",
            "account:PutContactInformation",
            "billing:GetBillingPreferences",
            "billing:GetContractInformation",
            "billing:GetCredits",
            "billing:RedeemCredits",
            "billing:Update*",
            "ce:GetPreferences",
            "ce:UpdatePreferences",
            "ce:GetReservationCoverage",
            "ce:GetReservationPurchaseRecommendation",
```

```
            "ce:GetReservationUtilization",
            "ce:GetSavingsPlansCoverage",
            "ce:GetSavingsPlansPurchaseRecommendation",
            "ce:GetSavingsPlansUtilization",
            "ce:GetSavingsPlansUtilizationDetails",
            "ce:ListSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration",
            "ce:StartSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration",
            "ce:UpdateNotificationSubscription"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

자세한 내용은 AWS 서비스 견적 비용을 지원하는 단원을 참조하십시오.

AWSAWS Billing Conductor에 대한 관리형 정책

사용자, 그룹 및 역할에 권한을 추가하려면 정책을 직접 작성하는 것보다 AWS 관리형 정책을 사용하는 것이 더 쉽습니다. 팀에 필요한 권한만 제공하는 IAM 고객 관리형 정책을 생성하기 위해서는 시간과 전문 지식이 필요합니다. 빠르게 시작하려면 AWS 관리형 정책을 사용할 수 있습니다. 이 정책은 일반적인 사용 사례를 다루며 사용자의 AWS 계정에서 사용할 수 있습니다. AWS 관리형 정책에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS 관리형 정책을 참조하세요.

AWS 서비스는 AWS 관리형 정책을 유지 관리하고 업데이트합니다. AWS 관리형 정책에서는 권한을 변경할 수 없습니다. 서비스에서 때때로 추가 권한을 AWS 관리형 정책에 추가하여 새로운 기능을 지원합니다. 이 유형의 업데이트는 정책이 연결된 모든 ID(사용자, 그룹 및 역할)에 적용됩니다. 서비스는 새로운 기능이 시작되거나 새 작업을 사용할 수 있을 때 AWS 관리형 정책에 업데이트됩니다. 서비스는 AWS 관리형 정책에서 권한을 제거하지 않으므로 정책 업데이트로 인해 기존 권한이 손상되지 않습니다.

또한는 여러 서비스에 걸쳐 있는 직무에 대한 관리형 정책을 AWS 지원합니다. 예를 들어 ReadOnlyAccess AWS 관리형 정책은 모든 AWS 서비스 및 리소스에 대한 읽기 전용 액세스를 제공합니다. 서비스가 새 기능을 시작하면는 새 작업 및 리소스에 대한 읽기 전용 권한을 AWS 추가합니다. 직무 정책의 목록과 설명은 IAM 사용 설명서의 직무에 관한AWS 관리형 정책을 참조하세요.

AWS 관리형 정책: AWSBillingConductorFullAccess

AWSBillingConductorFullAccess 관리형 정책은 AWS Billing Conductor 콘솔 및 APIs에 대한 전체 액세스 권한을 부여합니다. 사용자는 AWS Billing Conductor 리소스를 나열, 생성 및 삭제할 수 있습니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
               "billingconductor:*",
               "organizations:ListAccounts",
               "pricing:DescribeServices",
             ]
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

AWS 관리형 정책: AWSBillingConductorReadOnlyAccess

AWSBillingConductorReadOnlyAccess 관리형 정책은 AWS Billing Conductor 콘솔 및 APIs에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다. 사용자는 모든 AWS Billing Conductor 리소스를 보고 나열할 수 있습니다. 사용자는 리소스를 생성하거나 삭제할 수 없습니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "BillingConductorReadOnly",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "billingconductor:List*",
                "organizations:ListAccounts",
                "pricing:DescribeServices",
                "billingconductor:GetBillingGroupCostReport"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

AWSAWS 관리형 정책에 대한 Billing Conductor 업데이트

이 서비스가 이러한 변경 사항을 추적하기 시작한 이후부터 AWS Billing Conductor의 AWS 관리형 정책 업데이트에 대한 세부 정보를 봅니다. 이 페이지의 변경 사항에 대한 자동 알림을 받으려면 AWS Billing Conductor 문서 기록 페이지에서 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
AWSBillingConductorReadOnlyAccess	`AWSBillingConductorReadOnlyAccess` 정책에 `GetBillingGroupCostReport` 가 추가되었습니다.	2024년 2월 8일
AWSBillingConductorFullAccess	정책 생성	2022년 3월 29일
AWSBillingConductorReadOnlyAccess	정책 생성	2022년 3월 29일
AWS Billing Conductor 변경 로그 게시	AWS Billing Conductor가 AWS 관리형 정책에 대한 변경 사항 추적을 시작했습니다.	2022년 3월 29일

AWS Billing Conductor 리소스 기반 정책 예제

주제

- 특정 IP 주소에 대한 Amazon S3 버킷 액세스 제한

특정 IP 주소에 대한 Amazon S3 버킷 액세스 제한

다음 예제는 모든 사용자에게 권한을 부여하여 지정된 버킷에서 객체에 대해 모든 Amazon S3 작업을 수행할 수 있도록 합니다. 하지만 조건에 지정된 IP 주소 범위에서만 요청을 허용해야 합니다.

이 문의 조건은 허용되는 IPv4(인터넷 프로토콜 버전 4) IP 주소의 54.240.143.* 범위를 식별하며 단, 한 가지 예외는 54.240.143.188입니다.

`Condition` 블록은 `IpAddress` 및 `NotIpAddress` 조건과 AWS 넓은 `aws:SourceIp` 조건 키인 조건 키를 사용합니다. 이러한 조건 키에 대한 자세한 내용은 정책의 조건 지정을 참조합니다.

`aws:sourceIp` IPv4 값은 표준 CIDR 표기법을 사용합니다. 자세한 내용은 IAM 사용자 설명서의 IP 주소 조건 연산자를 참조합니다.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "S3PolicyId1",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "IPAllow",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1/*",
      "Condition": {
         "IpAddress": {"aws:SourceIp": "54.240.143.0/24"},
         "NotIpAddress": {"aws:SourceIp": "54.240.143.188/32"}
      }
    }
  ]
}
```

AWS Billing Conductor 자격 증명 및 액세스 문제 해결

다음 정보를 사용하여 Billing Conductor 및 IAM에서 발생할 수 있는 공통적인 문제를 진단하고 수정할 수 있습니다.

주제

- Billing Conductor에서 작업을 수행할 권한이 없음
- iam:PassRole을 수행하도록 인증되지 않음
- 내 AWS 계정 외부의 사람이 내 Billing Conductor 리소스에 액세스하도록 허용하고 싶습니다.

Billing Conductor에서 작업을 수행할 권한이 없음

에서 작업을 수행할 권한이 없다는 AWS Management Console 메시지가 표시되면 관리자에게 문의하여 도움을 받아야 합니다. 관리자는 사용자 이름과 비밀번호를 제공한 사람입니다.

다음 예제 오류는 `mateojackson` IAM 사용자가 콘솔을 사용하여 *`Billing Conductor`*에 대한 세부 정보를 보려고 하지만 `Billing Conductor:`*`GetWidget`* 권한이 없는 경우에 발생합니다.

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

이 경우, Mateo는 *my-example-Billing Conductor* 작업을 사용하여 `Billing Conductor:`*GetWidget* 리소스에 액세스하도록 허용하는 정책을 업데이트하라고 관리자에게 요청합니다.

iam:PassRole을 수행하도록 인증되지 않음

`iam:PassRole` 작업을 수행할 수 있는 권한이 없다는 오류가 수신되면 Billing Conductor에 역할을 전달할 수 있도록 정책을 업데이트해야 합니다.

일부 AWS 서비스 에서는 새 서비스 역할 또는 서비스 연결 역할을 생성하는 대신 기존 역할을 해당 서비스에 전달할 수 있습니다. 이렇게 하려면 사용자가 서비스에 역할을 전달할 수 있는 권한을 가지고 있어야 합니다.

다음 예시 오류는 `marymajor`인 IAM 사용자가 콘솔을 사용하여 Billing Conductor에서 작업을 수행하려고 하는 경우에 발생합니다. 하지만 작업을 수행하려면 서비스 역할이 부여한 권한이 서비스에 있어야 합니다. Mary는 서비스에 역할을 전달할 수 있는 권한을 가지고 있지 않습니다.

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

이 경우, Mary가 `iam:PassRole` 작업을 수행할 수 있도록 Mary의 정책을 업데이트해야 합니다.

도움이 필요한 경우 AWS 관리자에게 문의하세요. 관리자는 로그인 자격 증명을 제공한 사람입니다.

내 AWS 계정 외부의 사람이 내 Billing Conductor 리소스에 액세스하도록 허용하고 싶습니다.

다른 계정의 사용자 또는 조직 외부의 사람이 리소스에 액세스할 때 사용할 수 있는 역할을 생성할 수 있습니다. 역할을 수임할 신뢰할 수 있는 사람을 지정할 수 있습니다. 리소스 기반 정책 또는 액세스 제어 목록(ACL)을 지원하는 서비스의 경우, 이러한 정책을 사용하여 다른 사람에게 리소스에 대한 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

자세히 알아보려면 다음을 참조하세요.

- Billing Conductor가 이러한 기능을 지원하는지 여부를 알아보려면 AWS Billing Conductor 에서 IAM을 사용하는 방법 섹션을 참조하십시오.

- 소유 AWS 계정 한의 리소스에 대한 액세스 권한을 제공하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 소유한 다른의 IAM 사용자에게 액세스 권한 제공을 참조 AWS 계정 하세요.
- 타사에 리소스에 대한 액세스 권한을 제공하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 타사가 AWS 계정 소유한에 대한 액세스 권한 제공을 AWS 계정참조하세요.
- ID 페더레이션을 통해 액세스 권한을 제공하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 외부에서 인증된 사용자에게 액세스 권한 제공(ID 페더레이션)을 참조하세요.
- 크로스 계정 액세스에 대한 역할과 리소스 기반 정책 사용의 차이점을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 IAM의 크로스 계정 리소스 액세스를 참조하세요.

AWS Billing Conductor의 로깅 및 모니터링

모니터링은 AWS 계정의 안정성, 가용성 및 성능을 유지하는 데 중요한 부분입니다. AWS Billing Conductor 사용량을 모니터링하는 데 사용할 수 있는 몇 가지 도구가 있습니다.

AWS 비용 및 사용 보고서

AWS Cost and Usage Reports는 AWS 사용량을 추적하고 계정과 관련된 예상 요금을 제공합니다. 각 보고서에는 AWS 계정에서 사용하는 AWS 제품, 사용 유형 및 작업의 각 고유 조합에 대한 항목이 포함되어 있습니다. AWS 비용 및 사용 보고서를 사용자 지정하여 시간 또는 날짜별로 정보를 집계할 수 있습니다.

AWS 비용 및 사용 보고서에 대한 자세한 내용은 비용 및 사용 보고서 가이드를 참조하세요.

를 사용하여 AWS Billing Conductor API 호출 로깅 AWS CloudTrail

AWS Billing Conductor 는 AWS Billing Conductor에서 사용자 AWS CloudTrail, 역할 또는 서비스가 수행한 작업에 대한 레코드를 제공하는 AWS 서비스와 통합됩니다. CloudTrail은 AWS Billing Conductor에 대한 모든 API 호출을 이벤트로 캡처합니다. 캡처되는 호출에는 AWS Billing Conductor 콘솔의 호출과 AWS Billing Conductor API 작업에 대한 코드 호출이 포함됩니다. 추적을 생성하면 AWS Billing Conductor 이벤트를 포함한 CloudTrail 이벤트를 지속적으로 Amazon S3 버킷에 배포할 수 있습니다. 트레일을 구성하지 않은 경우에도 CloudTrail 콘솔의 이벤트 기록에서 최신 이벤트를 볼 수 있습니다. CloudTrail에서 수집한 정보를 사용하여 AWS Billing Conductor에 수행된 요청, 요청이 수행된 IP 주소, 요청을 수행한 사람, 요청이 수행된 시간 및 추가 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

CloudTrail에 대한 자세한 내용은 AWS CloudTrail 사용 설명서를 참조하세요.

AWS Billing Conductor CloudTrail 이벤트

이 섹션에서는 Billing and Cost Management와 관련된 CloudTrail 이벤트의 전체 목록을 보여줍니다.

이벤트 이름	정의
AssociateAccounts	결제 그룹에 대한 계정 연결을 로깅합니다.
AssociatePricingRules	요금제에 대한 요금 규칙의 연결을 로깅합니다.
AutoAssociateAccount	결제 그룹에 대한 계정의 자동 연결을 로깅합니다.
AutoDisassociateAccount	다음 결제 기간에 결제 그룹에서 계정의 자동 연결 해제를 로깅합니다.
BatchAssociateResourcesToCustomLineItem	리소스의 배치 연결을 백분율 사용자 지정 항목에 로깅합니다.
BatchDisassociateResourcesFromCustomLineItem	백분율 사용자 지정 항목에서 리소스의 배치 연결 해제를 로깅합니다.
CreateBillingGroup	결제 그룹 생성을 로깅합니다.
CreateCustomLineItem	사용자 지정 항목의 생성을 로깅합니다.
CreatePricingPlan	요금제 생성을 로깅합니다.
CreatePricingRule	요금 규칙 생성을 로깅합니다.

이벤트 이름	정의
DeleteBillingGroup	결제 그룹의 삭제를 로깅합니다.
DeleteCustomLineItem	사용자 지정 항목의 삭제를 로깅합니다.
DeletePricingPlan	요금제의 삭제를 로깅합니다.
DeletePricingRule	요금 규칙의 삭제를 로깅합니다.
DisassociateAccounts	결제 그룹에서 계정의 연결 해제를 로깅합니다.
DisassociatePricingRules	요금제에서 요금 규칙의 연결 해제를 로깅합니다.
ListAccountAssociations	결제 그룹의 계정 ID에 대한 액세스를 로깅합니다.
ListBillingGroupCostReports	결제 그룹의 실제 AWS 요금에 대한 액세스를 로깅합니다.
ListBillingGroups	결제 기간 동안 결제 그룹에 대한 액세스를 로깅합니다.
ListCustomLineItems	결제 기간 동안 사용자 지정 항목에 대한 액세스를 로깅합니다.
ListCustomLineItemVersions	사용자 지정 항목의 버전에 대한 액세스를 로깅합니다.
ListPricingPlans	결제 기간 동안 요금제에 대한 액세스를 로깅합니다.
ListPricingPlansAssociatedWithPricingRule	요금 규칙과 연결된 요금제에 대한 액세스를 로깅합니다.

이벤트 이름	정의
ListPricingRules	결제 기간 동안 요금 규칙에 대한 액세스를 로깅합니다.
ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan	요금제와 연결된 요금 규칙에 대한 액세스를 로깅합니다.
ListResourcesAssociatedToCustomLineItem	사용자 지정 항목에 연결된 리소스에 대한 액세스를 로깅합니다.
ListTagsForResource	리소스의 태그에 대한 액세스를 로깅합니다.
TagResource	리소스에 대한 태그 연결을 로깅합니다.
UpdateBillingGroup	결제 그룹의 업데이트를 로깅합니다.
UpdateCustomLineItem	사용자 지정 항목의 업데이트를 로깅합니다.
UpdatePricingPlan	요금제의 업데이트를 로깅합니다.
UpdatePricingRule	요금 규칙의 업데이트를 로깅합니다.

AWS CloudTrail의 Billing Conductor 정보

CloudTrail은 계정을 생성할 AWS 계정 때에서 활성화됩니다. AWS Billing Conductor에서 활동이 발생하면 해당 활동이 이벤트 기록의 다른 AWS 서비스 이벤트와 함께 CloudTrail 이벤트에 기록됩니다. 에서 최근 이벤트를 보고 검색하고 다운로드할 수 있습니다 AWS 계정. 자세한 내용은 CloudTrail 이벤트 기록을 사용하여 이벤트 보기를 참조하세요.

AWS Billing Conductor에 대한 이벤트를 AWS 계정포함하여에 이벤트를 지속적으로 기록하려면 추적을 생성합니다. CloudTrail은 추적을 사용하여 Amazon S3 버킷으로 로그 파일을 전송할 수 있습니다. 콘솔에서 추적을 생성하면 기본적으로 모든 AWS 리전에 추적이 적용됩니다. 추적은 AWS 파티

션의 모든 리전에서 이벤트를 로깅하고 지정한 Amazon S3 버킷으로 로그 파일을 전송합니다. 또한 CloudTrail 로그에서 수집된 이벤트 데이터를 추가로 분석하고 조치를 취하도록 다른 AWS 서비스를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 자료를 참조하세요.

- 추적 생성 개요
- CloudTrail 지원 서비스 및 통합
- CloudTrail에 대한 Amazon SNS 알림 구성
- 여러 리전에서 CloudTrail 로그 파일 받기 및 여러 계정에서 CloudTrail 로그 파일 받기

모든 AWS Billing Conductor 작업은 CloudTrail에서 로깅되며 AWS Billing Conductor API 참조에 문서화됩니다.

모든 이벤트 또는 로그 항목에는 요청을 생성했던 사용자에 대한 정보가 포함됩니다. 자격 증명을 이용하면 다음을 쉽게 판단할 수 있습니다.

- 요청이 루트 또는 AWS Identity and Access Management (IAM) 사용자 자격 증명으로 이루어졌는지 여부입니다.
- 역할 또는 페더레이션 사용자에 대한 임시 보안 인증을 사용하여 요청이 생성되었는지 여부.
- 요청이 다른 AWS 서비스에서 이루어졌는지 여부입니다.

자세한 내용은 CloudTrail userIdentity 요소를 참조하세요.

AWS Billing Conductor 로그 파일 항목 이해

추적이란 지정한 Amazon S3 버킷에 이벤트를 로그 파일로 입력할 수 있게 하는 구성입니다. CloudTrail 로그 파일에는 하나 이상의 로그 항목이 포함될 수 있습니다. 이벤트는 모든 소스로부터의 단일 요청을 나타내며 요청 작업, 작업 날짜와 시간, 요청 파라미터 등에 대한 정보가 들어 있습니다. CloudTrail 로그 파일은 퍼블릭 API 직접 호출의 주문 스택 트레이스가 아니므로 특정 순서로 표시되지 않습니다.

주제

- AutoAssociateAccount
- CreateBillingGroup

AutoAssociateAccount

다음은 `AutoAssociateAccount` 작업을 설명하는 CloudTrail 로그 항목을 보여 주는 예시입니다.

```
{
    "eventVersion": "1.09",
    "userIdentity": {
        "accountId": "111122223333",
        "invokedBy": "billingconductor.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2024-02-23T00:22:08Z",
    "eventSource": "billingconductor.amazonaws.com",
    "eventName": "AutoAssociateAccount",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "billingconductor.amazonaws.com",
    "userAgent": "billingconductor.amazonaws.com",
    "requestParameters": null,
    "responseElements": null,
    "requestID": "1v14d239-fe63-4d2b-b3cd-450905b6c33",
    "eventID": "14536982-geff-4fe8-bh18-f18jde35218d0",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsServiceEvent",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "serviceEventDetails": {
        "requestParameters": {
            "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666",
            "AccountIds": [
                "333333333333"
            ]
        },
        "responseElements": {
            "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666"
        }
    },
    "eventCategory": "Management"
}
```

CreateBillingGroup

다음은 `CreateBillingGroup` 작업을 설명하는 CloudTrail 로그 항목을 보여 주는 예시입니다.

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "accountId":"111122223333",
        "accessKeyId":"ASIAIOSFODNN7EXAMPLE"
```

```
    },
    "eventTime": "2024-01-24T20:30:03Z",
    "eventSource": "billingconductor.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateBillingGroup",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "100.100.10.10",
    "userAgent": "aws-internal/3 aws-sdk-java/1.11.465
 Linux/4.9.124-0.1.ac.198.73.329.metal1.x86_64 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/25.192-b12
 java/1.8.0_192",
    "requestParameters": {
        "PrimaryAccountId": "444455556666",
        "ComputationPreference": {
            "PricingPlanArn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:pricingplan/
TqeITi5Bgh"
        },
        "X-Amzn-Client-Token": "32aafb5s-e5b6-47f5-9795-3a69935e9da4",
        "AccountGrouping": {
            "LinkedAccountIds": [
                "444455556666",
                "111122223333"
            ]
        },
        "Name": "***"
    },
    "responseElements": {
        "Access-Control-Expose-Headers": "x-amzn-RequestId,x-amzn-ErrorType,x-amzn-
ErrorMessage,Date",
        "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666"
    },
    "requestID": "fb26ae47-3510-a833-98fe-3dc0f602gb49",
    "eventID": "3ab70d86-c63e-46fd8d-a33s-ce2970441a8",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "eventCategory": "Management"
}
```


AWS Billing Conductor에 대한 규정 준수 검증

타사 감사자는 여러 규정 준수 프로그램의 일환으로 AWS 서비스의 보안 및 AWS 규정 준수를 평가합니다. AWS Billing Conductor는 AWS 규정 준수 프로그램의 범위에 포함되지 않습니다.

특정 규정 준수 프로그램 범위의 AWS 서비스 목록은 규정 준수 프로그램 AWS 제공 범위 내 서비스규정 준수 프로그램 . 일반 정보는 AWS 규정 준수 프로그램.

를 사용하여 타사 감사 보고서를 다운로드할 수 있습니다 AWS Artifact. 자세한 내용은 AWS Artifact에서 보고서 다운로드.

AWS Billing Conductor 사용 시 규정 준수 책임은 데이터의 민감도, 회사의 규정 준수 목표 및 관련 법률과 규정에 따라 결정됩니다.는 규정 준수를 지원하기 위해 다음 리소스를 AWS 제공합니다.

- 보안 및 규정 준수 빠른 시작 안내서: 이 배포 안내서에서는 아키텍처 고려 사항에 관해 설명하고 AWS에서 보안 및 규정 준수에 중점을 둔 기본 환경을 배포하기 위한 단계를 제공합니다.
- AWS 규정 준수 리소스 -이 워크북 및 가이드 모음은 산업 및 위치에 적용될 수 있습니다.
- AWS Config 개발자 안내서의 규칙을 사용하여 리소스 평가 -이 AWS Config 서비스는 리소스 구성이 내부 관행, 업계 지침 및 규정을 얼마나 잘 준수하는지 평가합니다.
- AWS Security Hub -이 AWS 서비스는 보안 업계 표준 및 모범 사례 준수 여부를 확인하는 데 도움이 AWS 되는 내 보안 상태에 대한 포괄적인 보기를 제공합니다.

AWS Billing Conductor의 복원성

AWS 글로벌 인프라는 AWS 리전 및 가용 영역을 중심으로 구축됩니다. AWS 리전은 물리적으로 분리되고 격리된 여러 가용 영역을 제공하며,이 가용 영역은 지연 시간이 짧고 처리량이 높으며 중복성이 높은 네트워킹과 연결됩니다. 가용 영역을 사용하면 중단 없이 영역 간에 자동으로 장애 극복 조치가 이루어지는 애플리케이션 및 데이터베이스를 설계하고 운영할 수 있습니다. 가용 영역은 기존의 단일 또는 다중 데이터 센터 인프라보다 가용성, 내결함성, 확장성이 뛰어납니다.

AWS 리전 및 가용 영역에 대한 자세한 내용은 AWS 글로벌 인프라를 참조하세요.

AWS Billing Conductor의 인프라 보안

관리형 서비스인는 AWS 글로벌 네트워크 보안으로 보호 AWS Billing Conductor 됩니다. AWS 보안 서비스 및가 인프라를 AWS 보호하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS 클라우드 보안을 참조하세요. 인프라 보안 모범 사례를 사용하여 AWS 환경을 설계하려면 보안 원칙 AWS Well-Architected Framework의 인프라 보호를 참조하세요.

AWS 에서 게시한 API 호출을 사용하여 네트워크를 통해 Billing Conductor에 액세스합니다. 고객은 다음을 지원해야 합니다.

- Transport Layer Security(TLS) TLS 1.2는 필수이며 TLS 1.3을 권장합니다.
- DHE(Ephemeral Diffie-Hellman) 또는 ECDHE(Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman)와 같은 완전 전송 보안(PFS)이 포함된 암호 제품군 Java 7 이상의 최신 시스템은 대부분 이러한 모드를 지원합니다.

또한 요청은 액세스 키 ID 및 IAM 위탁자와 관련된 보안 암호 액세스 키를 사용하여 서명해야 합니다. 또는 AWS Security Token Service(AWS STS)를 사용하여 임시 자격 증명을 생성하여 요청에 서명할 수 있습니다.

인터페이스 엔드포인트를 AWS Billing Conductor 사용한 액세스(AWS PrivateLink)

AWS PrivateLink 를 사용하여 VPC와 간에 프라이빗 연결을 생성할 수 있습니다 AWS Billing Conductor. 인터넷 게이트웨이, NAT 디바이스, VPN 연결 또는 AWS Direct Connect 연결을 사용하지 않고 VPC에 있는 것처럼 Billing Conductor에 액세스할 수 있습니다. VPC의 인스턴스는 Billing Conductor에 액세스하는 데 퍼블릭 IP 주소가 필요하지 않습니다.

AWS PrivateLink에서 제공되는 인터페이스 엔드포인트를 생성하여 이 프라이빗 연결을 설정합니다. 인터페이스 엔드포인트에 대해 사용 설정하는 각 서브넷에서 엔드포인트 네트워크 인터페이스를 생성합니다. 이는 Billing Conductor로 향하는 트래픽의 진입점 역할을 하는 요청자 관리형 네트워크 인터페이스입니다.

자세한 내용은 AWS PrivateLink 가이드의를 AWS 서비스 통한 액세스를 AWS PrivateLink 참조하세요.

Billing Conductor 고려 사항

Billing Conductor에 대한 인터페이스 엔드포인트를 설정하기 전에 AWS PrivateLink 가이드의 고려 사항을 검토하세요.

Billing Conductor는 인터페이스 엔드포인트를 통해 모든 API 작업을 호출할 수 있도록 지원합니다.

Billing Conductor에는 VPC 엔드포인트 정책이 지원되지 않습니다. 기본적으로 Billing Conductor에 대한 전체 액세스는 인터페이스 엔드포인트를 통해 허용됩니다. 또는 보안 그룹을 엔드포인트 네트워크 인터페이스와 연결하여 인터페이스 엔드포인트를 통해 Billing Conductor에 대한 트래픽을 제어할 수 있습니다.

Billing Conductor에 대한 인터페이스 엔드포인트 생성

Amazon VPC 콘솔 또는 AWS Command Line Interface ()를 사용하여 Billing Conductor에 대한 인터페이스 엔드포인트를 생성할 수 있습니다AWS CLI. 자세한 내용은 AWS PrivateLink 설명서의 인터페이스 엔드포인트 생성을 참조하세요.

다음 서비스 이름을 사용하여 Billing Conductor에 대한 인터페이스 엔드포인트를 생성합니다.

```
com.amazonaws.region.service-name
```

인터페이스 엔드포인트에 대해 프라이빗 DNS를 활성화하면 기본 리전 DNS 이름을 사용하여 Billing Conductor에 API 요청을 할 수 있습니다. 예를 들어 `service-name.us-east-1.amazonaws.com`입니다.

엔드포인트의 엔드포인트 정책 생성

엔드포인트 정책은 인터페이스 인터페이스 엔드포인트에 연결할 수 있는 IAM 리소스입니다. 기본 엔드포인트 정책은 인터페이스 엔드포인트를 통해 Billing Conductor에 대한 전체 액세스를 허용합니다. VPC에서 Billing Conductor에 허용되는 액세스를 제어하려면 인터페이스 엔드포인트에 사용자 지정 엔드포인트 정책을 연결합니다.

엔드포인트 정책은 다음 정보를 지정합니다.

- 작업을 수행할 수 있는 보안 주체 (AWS 계정, IAM 사용자, IAM 역할)
- 수행할 수 있는 작업.
- 작업을 수행할 수 있는 리소스.

자세한 내용은AWS PrivateLink 가이드의 엔드포인트 정책을 사용하여 서비스에 대한 액세스 제어를 참조하세요.

예: Billing Conductor 작업에 대한 VPC 엔드포인트 정책

다음은 사용자 지정 엔드포인트 정책의 예입니다. 이 정책을 인터페이스 엔드포인트에 연결하면 모든 리소스의 모든 보안 주체에 대해 나열된 Billing Conductor 작업에 대한 액세스 권한이 부여됩니다.

```
{
   "Statement": [
      {
         "Principal": "*",
```

```
            "Effect": "Allow",
            "Action": "billingconductor:*",
            "Resource":"*"
        }
    ]
}
```

할당량 및 제한

다음 표에서는 AWS Billing Conductor 내의 할당량 및 제한에 대해 설명합니다.

할당량

지급인 계정당 결제 그룹 수	5,000
결제 그룹별 계정 수	1,000
요금제 수	5,000
요금 규칙 수	50,000
요금제에 연결할 수 있는 요금 규칙의 수	500
요금 규칙과 연결할 수 있는 요금제 수	1,000
사용자 지정 품목 수	50,000
백분율 사용자 지정 품목에 연결할 수 있는 소스 값 수	100
플랫 사용자 지정 품목에 연결할 수 있는 백분율 사용자 수	100

제한 사항

다음 테이블의 기타 제한 사항은 늘릴 수 없습니다.

결제 그룹별 결제 그룹 Cost and Usage Reports 수	10
결제 그룹 이름	• 128자 이내여야 합니다 • space을(를) 포함할 수 없습니다 • 특수 문자를 포함할 수 없습니다

결제 그룹 설명	1,024자 이내여야 합니다
요금제 이름	• 128자 이내여야 합니다 • space을(를) 포함할 수 없습니다 • 특수 문자를 포함할 수 없습니다
요금제 설명	1,024자 이내여야 합니다
사용자 지정 품목 이름	• 128자 이내여야 합니다 • space을(를) 포함할 수 없습니다 • 특수 문자를 포함할 수 없습니다

문서 이력

다음 표에서는 AWS Billing Conductor의 이번 릴리스에 대한 설명서를 설명합니다.

변경 사항	설명	날짜
업데이트된 설명서	예약 및 Savings Plans은 Billing Conductor와 통합됩니다. Savings Plans 분석, 예약 적용 범위 및 사용률 보고서 주제를 참조하세요.	2024년 10월 10일
업데이트된 설명서	란 무엇입니까 AWS Billing Conductor? 주제를 업데이트했습니다.	2024년 3월 7일
AWS 관리형 정책에 대한 설명서 업데이트	`AWSBillingConductorReadOnlyAccess` 정책에 `GetBillingGroupCostReport` 가 추가되었습니다. AWS 에 대한 관리형 정책을 AWS Billing Conductor 참조하세요.	2024년 2월 8일
마진 요약에 대한 설명서 추가	결제 그룹에 AWS 서비스 대한 마진 세부 정보를에서 볼 수 있습니다. 결제 그룹당 마진 분석을 참조하세요.	2023년 12월 14일
사용자 지정 항목에 대한 설명서 추가	결제 그룹의 연결된 특정 계정에 사용자 지정 항목을 적용할 수 있습니다. 결제 그룹당 사용자 지정 항목 생성을 참조하세요.	2023년 12월 4일
기본 계정에 대한 설명서 추가	기본 계정을 선택하면 결제 그룹의 견적 비용에 어떤 영향을 미칠 수 있는지 알아봅니다. 기	2023년 10월 26일

	본 계정 가입일의 중요성 이해를 참조하십시오.	
사용자 지정 품목 필터에 대한 지원 추가	이제 사용자 지정 품목에 행 항목 필터를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 백분율 요금 사용자 지정 품목 생성을 참조하십시오.	2023년 9월 5일
견적 비용에 대한 설명서 추가	다음 주제를 참조하세요. • 에서 견적 비용에 대한 임시 분석 수행 AWS Cost Explorer • AWS 서비스 견적 비용을 지원하는 • IAM 정책 예제: 견적 비용에 대한 액세스 거부	2023년 8월 22일
자동 계정 연결에 대한 지원 추가	이제 자동 계정 연결을 위해 결제 그룹을 활성화할 수 있습니다. 자세한 내용은 결제 그룹 생성, 가격 구성, 사용자 지정 품목을 참조하십시오.	2023년 7월 26일
CSV 다운로드 지원 추가	이제 결제 그룹 마진 분석표에 사용할 CSV 파일을 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 결제 그룹별 마진 분석을 참조하십시오.	2023년 6월 6일
최초 릴리스	AWS Billing Conductor 사용 설명서 및 API 참조의 최초 릴리스입니다.	2022년 3월 16일

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.