aws

参考指南

AWS 账户管理

AWS 账户管理: 参考指南

Table of Contents

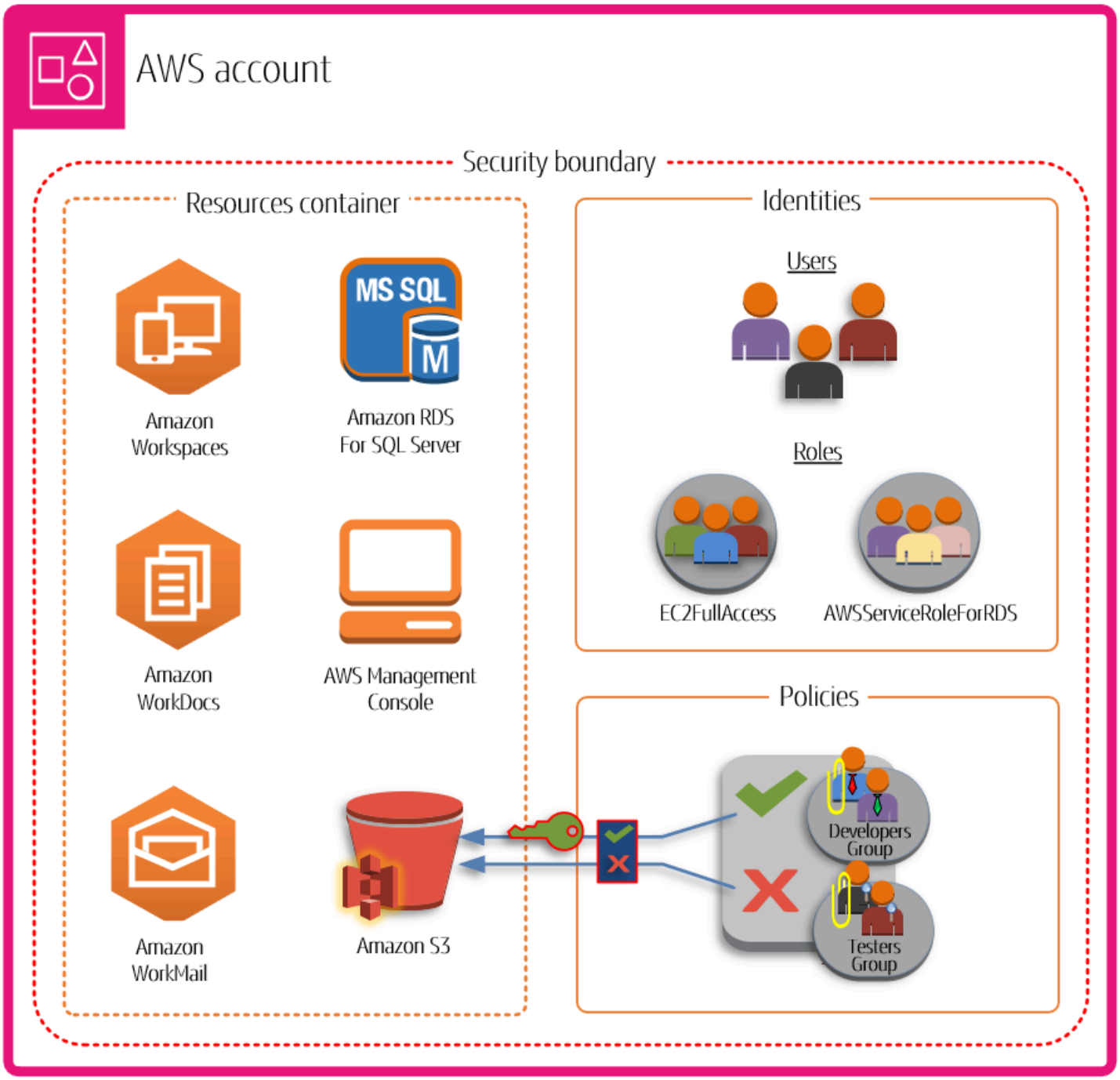
什么是 AWS 账户？

AWS 账户 代表您与之建立的正式业务关系 AWS。您可以在中创建和管理您的 AWS 资源 AWS 账户，您的账户提供访问和计费的身份管理功能。每个都 AWS 账户 有一个唯一的 ID，可以将其与其他 AWS 账户人区分开来。

您的云资源和数据包含在 AWS 账户中。账户充当身份和访问管理的隔离边界。当需要在两个账户之间共享资源和数据时，必须明确允许这种访问权限。默认不允许在账户之间进行访问。例如，如果指定不同的账户来存放生产和非生产资源和数据，则默认不允许在这些环境之间进行访问。

AWS 账户 也是访问 AWS 服务的基本组成部分。如下图所示，具有 AWS 账户 两个主要功能：

- 资源容器 — AWS 账户 是您作为 AWS 客户创建的所有 AWS 资源的基本容器。例如，亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) 存储桶、亚马逊关系数据库服务 (Amazon RDS) 数据库和亚马逊弹性计算云 (A EC2 mazon) 实例都是资源。每个资源均由一个 Amazon 资源名称（ARN）进行唯一标识，该 ARN 包含或拥有该资源的账户 ID。
- 安全边界 — AWS 账户 也是您 AWS 资源的基本安全边界。您在账户中创建的资源可供拥有账户凭证的用户使用。您可以在账户中创建的关键资源包括身份，例如用户和角色。这些身份具有用户可以用来登录 AWS（进行身份验证）的凭证。身份还拥有指定用户可以使用账户中的资源执行（授权）哪些操作的权限策略。



使用多个 AWS 账户 是扩展环境的最佳实践，因为它可以为成本提供自然的计费边界，隔离安全资源，为个人和团队提供灵活性，此外还可以适应新的业务流程。有关更多信息，请参阅 使用多个 AWS 账户的好处。

的特点 AWS 账户

AWS 账户 包括以下核心功能：

- 监控和控制成本-账户是分配 AWS 成本的默认方式。因此，针对不同的业务部门和工作负载组使用不同的账户有助于您更轻松地跟踪、控制、预测、编制预算和报告云支出。除了账户级别的成本报告外， AWS 还提供内置支持，如果您选择在某个 AWS Organizations 时候使用，可以整合和报告整个账户集的成本。您还可以使用 AWS 服务配额来帮助防止意外的过度配置 AWS 资源和恶意行为，这些可能会严重影响您的 AWS 成本。
- 隔离单元 — 可以为您的 AWS 资源 AWS 账户 提供安全性、访问权限和计费边界，从而帮助您实现资源自主权和隔离。根据设计，一个账户中配置的所有资源在逻辑上都与其他账户中配置的资源隔离，即使在您自己的 AWS 环境中也是如此。该隔离边界提供了一种限制应用程序相关问题、配置错误或恶意操作风险的方法。如果一个账户中出现问题，可以减轻或消除对其他账户中所含工作负载的影响。
- 镜像业务工作负载 - 使用多个账户将具有共同业务目的工作负载分组到不同账户中。因此，您可以使所有权和决策与这些账户保持一致，避免相互依赖以及与其他账户中工作负载的保护和管理方式发生冲突。根据整体业务模式，您可以选择在不同的账户中隔离不同的业务单位或子公司。随着时间的推移，这种方法还可以减轻剥离这些部门的难度。

你是首次 AWS 使用吗？

如果您是首次使用 AWS，则第一步是注册. AWS 账户注册时，使用您提供的详细信息 AWS 创建一个帐户，并将该帐户分配给您。创建后 AWS 账户，以 root 用户身份登录，为根用户激活多重身份验证 (MFA)，然后为用户分配管理权限。

有关如何设置新账户的 step-by-step说明，请参阅开始使用 AWS 账户。

相关 AWS 服务

AWS 账户 与以下服务无缝协作：

- IAM

  您的 AWS 账户 与 AWS Identity and Access Management (IAM) 紧密集成。您可以将 IAM 与您的账户结合使用，以确保使用您的账户工作的其他人只拥有完成其工作所需的访问权限。您还可以使用 IAM 来控制对所有 AWS 资源的访问权限，而不仅仅是账户的特定信息。在您着手设置 AWS 账户账户结构之前，首先熟悉 IAM 的主要概念和最佳实践十分重要。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 安全最佳实践。
- AWS Organizations

如果您的公司规模庞大或可能增长，则可能需要设置多个反映公司特定结构的 AWS 账户。 AWS Organizations 提供底层基础设施和功能，供您构建和管理多账户环境。您可以将您的现有账户并入组织中，以便集中管理这些账户。您可以创建自动成为组织的一部分的账户，并且您可以邀请其他账户加入您的组织。您也可以附加将影响您的部分或所有账户的策略。有关更多信息，请参阅 何时使用 AWS Organizations。

- AWS Control Tower

  AWS Control Tower 提供了一种设置和管理安全的多账户 AWS 环境的简化方法。 AWS Control Tower 使用实例化一组初始账户以及一些 AWS Organizations针对该环境的默认防护栏和配置，自动创建您的多账户环境。只需几个步骤 AWS Control Tower 即可使用配置新 AWS 账户 账户，同时确保账户符合您的组织政策。有关更多信息，请参阅 何时使用 AWS Control Tower。

使用 AWS 账户根用户

创建时 AWS 账户，首先要有一个登录身份，该身份可以完全访问账户中的所有资源 AWS 服务 和资源。此身份被称为 AWS 账户 root 用户，使用您创建帐户时使用的电子邮件地址和密码登录即可访问该身份。强烈建议您不要使用根用户执行日常任务。保护好根用户凭证，并使用这些凭证来执行仅根用户可以执行的任务。有关要求您以根用户身份登录的任务的完整列表，请参阅 IAM 用户指南中的需要根用户凭证的任务。

要避免使用根用户处理日常任务，请了解如何在 AWS IAM Identity Center中设置管理用户。有关其他根用户安全建议，请参阅您的 AWS 账户的根用户最佳实践。

> **Important**
>
> 任何 AWS 账户 拥有您的根用户凭证的人都可以不受限制地访问您账户中的所有资源，包括账单信息。

您可以更改或重置 root 用户密码，以及创建或删除 root 用户的访问密钥（访问密钥 IDs 和私有访问密钥）。有关使用 root 用户登录的帮助，请参阅《 AWS Management Console 登录用户指南》中的以 root 用户身份AWS登录。

Support 对 AWS 账户管理的支持

您可以使用 AWS 账户管理支持论坛发布反馈和问题。有关 AWS 论坛的一般信息，请参阅AWS re:Post。

如果您找不到想要的答案 AWS re:Post，则可以使用创建与账户或账单相关的支持案例 AWS Management Console。有关更多信息，请参阅示例：创建账户和账单支持工单。

其他 AWS 资源

- AWS 培训和课程 — 指向基于角色的课程和专业课程以及自定进度的实验室的链接，可帮助您提高 AWS 技能并获得实践经验。
- AWS 开发者工具 — 指向开发者工具和资源的链接，这些工具和资源提供文档、代码示例、发行说明和其他信息，可帮助您构建创新应用程序 AWS。
- AWS 支持 中心 — 用于创建和管理 Support AWS 案例的中心。还包括指向其他有用资源的链接，例如论坛、技术 FAQs、服务运行状况和 T AWS rusted Advisor。
- AWS Support — AWS 提供有关 Support 信息的主要网页 one-on-one，这是一个快速响应的支持渠道，可帮助您在云中构建和运行应用程序。
- 联系我们 — 查询 AWS 账单、账户、事件、滥用行为和其他问题的中央联络点。
- AWS 网站条款 — 有关我们的版权和商标、您的帐户、许可证和网站访问权限以及其他主题的详细信息。

开始使用 AWS 账户

如果您不熟 AWS悉, 第一步是注册 AWS 账户. 当您这样做时， AWS 将使用您提供的详细信息创建一个账户并将其分配给您。

本节中的主题将帮助您开始学习和设置新的 AWS 账户。

主题

创建新 AWS 账户的先决条件

要注册 AWS 账户，您需要提供以下信息：

- 根用户电子邮件地址 电子邮件地址-该电子邮件地址用作根用户的登录名，是恢复账户所必需的。您必须能够接收发送到此地址的电子邮件消息。在执行某些任务之前，必须验证您是否有权访问发送至此地址的电子邮件。

  > **Important**
  >
  > 如果此帐户适用于企业，请使用安全的公司通讯组列表（例如`it.admins@example.com`），这样 AWS 账户 即使员工变更职位或离开公司，您的公司也可以保留访问该列表的权限。由于电子邮件地址可用于重置账户的根用户凭证，因此需要对通讯组列表或地址的访问权限加以保护。

- AWS 账户名 — 账户名称显示在多个位置，例如发票上，以及控制台（例如 Billing and Cost Management 控制面板和 AWS Organizations 控制台）中。我们建议使用标准方法来命名账户，这样就可以为账户指定易于识别的名称。对于公司账户，可以考虑使用命名标准，例如组织-目的-环境（例如，AnyCompany-审计-生产）。对于个人帐户，可以考虑使用命名标准，例如名字-姓氏-用途（例如 paulo-santos-testaccount）。
- 地址 — 如果您的联系地址和账单地址在印度，则您的账户的用户协议是与印度本地 AWS 卖家 Amazon Web Services India 私人有限公司（AWS 印度）签订的。您必须在验证过程中提供 CVV。

您可能还需要输入一次性密码，具体取决于您的银行。 AWS 在验证过程中，印度会向您收取 2 印度卢比的付款方式。 AWS 验证完成后，印度将退还2印度卢比。

- 电话号码 - 可以使用此号码确认账户的所有权。您必须能够通过此电话号码接听电话。

> **Important**
>
> 如果此帐户是为企业开设的，请使用公司电话号码，这样 AWS 账户 即使员工变更职位或离开公司，您的公司也可以保留访问该帐户的权限。

创建一个 AWS 账户

本主题介绍如何创建不由管理 AWS 账户 的独立服务器 AWS Organizations。如果想创建属于 AWS Organizations管理组织的账户，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的在组织中创建成员账户。

这些说明用于在印度 AWS 账户 境外创建。有关在印度创建账户的信息，请参阅AWS 账户 与 AWS 印度一起创作。

AWS Management Console

要创建 AWS 账户

1. 打开亚马逊云科技主页。
2. 选择 “创建” AWS 账户。

> **Note**
>
> 如果您 AWS 最近登录过，则该选项可能不存在。请改为选择登录控制台。然后如果创建新 AWS 账户选项仍不可见，请先选择登录其他账户，然后选择创建新 AWS 账户。

3. 输入您的账户信息，然后选择验证电子邮件地址。这将向您指定的电子邮件地址发送验证码。

> **Important**
>
> 由于账户的根用户非常重要，因此我们强烈建议您使用可以由团体访问的电子邮件地址，而不是仅由个人访问的电子邮件地址。这样，如果注册的人 AWS 账户 离开了公司，仍然 AWS 账户 可以使用，因为电子邮件地址仍然可以访问。

如果无法访问与 AWS 账户关联的电子邮件地址，那么在丢失密码的情况下，就无法恢复对该账户的访问权限。

4. 输入您的验证码，然后选择验证。
5. 为 root 用户输入一个强密码，进行确认，然后选择 “继续”。 AWS 要求您的密码满足以下条件：

   - 长度必须至少 8 个字符，最多 128 个字符。
   - 必须至少包含以下字符类型中三种的组合：大写字母、小写字母、数字，以及 ! @ # $ % ^ & * () <> [] {} | _+-= 符号。
   - 它不得与您的 AWS 账户 姓名或电子邮件地址相同。
6. 选择企业或个人。个人账户和企业账户具有相同的特征和功能。
7. 输入您的公司或个人信息。

   Important

   对于企业而言 AWS 账户，最佳做法是输入：

   - 公司电话号码，而不是个人电话号码。
   - 电子邮件地址，其域名属于将要使用该账户的公司或组织。

   使用个人电子邮件地址或个人电话号码配置账户的根用户可能会使账户不安全。
8. 阅读并接受 AWS 客户协议。请务必阅读并理解 AWS 客户协议的条款。
9. 选择继续。此时，您将收到一封电子邮件，确认您的设备 AWS 账户 已准备就绪。可以使用在注册时提供的电子邮件地址和密码登录新账户。但是，在完成激活帐户之前，您无法使用任何 AWS 服务。
10. 输入有关付款方式的信息，然后选择验证并继续。如果您想使用不同的账单地址作为账 AWS 单信息，请选择使用新地址。

    在添加有效付款方式之前，您无法继续注册流程。
11. 请从列表中选择您的国家或区域代码，然后输入在接下来的几分钟内可以拨打的电话号码。
12. 输入验证码中显示的代码，然后提交。
13. 当自动系统与您联系时，请输入收到的 PIN，然后提交。
14. 选择一个可用的 AWS 支持 计划。有关可用支持计划的描述，请参阅比较 支持 计划。

15. 选择完成注册。此时会显示确认页面，表明您的账户正在激活。
16. 检查您的电子邮件和垃圾邮件文件夹是否有确认账户已激活的电子邮件消息。激活通常需要几分钟，但有时最长需要 24 小时。

    收到此激活消息后，您就可以完全访问所有 AWS 服务。

AWS CLI & SDKs

您可以在组织中创建成员帐户，该组织 AWS Organizations 通过在登录组织的管理账户时运行CreateAccount操作进行管理。

您不能使用 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 或 AWS API 操作在组织 AWS 账户 之外创建独立服务器。

为您的根用户激活 MFA

我们强烈建议您为根用户激活 MFA。多重身份验证大大降低了他人在未经授权的情况下访问您账户的风险。

1. 选择 Root 用户并输入您的 AWS 账户 电子邮件地址，以账户所有者的身份登录。AWS Management Console在下一页上，输入您的密码。

   有关使用 root 用户登录的帮助，请参阅《 AWS Management Console 登录用户指南》中的以 root 用户身份AWS登录。
2. 为根用户启用 MFA。

   有关说明，请参阅 I A M 用户指南中的为 AWS 账户 根用户启用虚拟 MFA 设备（控制台）。

创建管理员用户

由于您无法限制根用户可以的操作，我们强烈建议不要使用根用户执行任何未明确要求根用户的任务。相反，应在 IAM Identity Center 为管理用户分配管理访问权限，然后以该管理用户的身份登录执行日常管理任务。

有关说明，请参阅 IAM 身份中心用户指南中的为 IAM 身份中心管理员用户设置 AWS 账户 访问权限。

相关 主题

- 有关保护根用户凭证的信息，请参阅《IAM 用户指南》中的保护根用户的凭证。
- 有关需要根用户的任务的完整列表，请参阅《IAM 用户指南》中的需要根用户凭证的任务。

访问你的 AWS 账户

您可以通过以下任何一种 AWS 账户 方式访问您的：

AWS Management Console

AWS Management Console是一个基于浏览器的界面，可用于管理您的 AWS 账户 设置和资源。

AWS

AWS 命令行工具

使用 AWS 命令行工具，你可以在系统的命令行中发出命令来执行 AWS 账户 和执行 AWS 任务。与使用控制台相比，使用命令行处理更快、更方便。如果要生成执行 AWS 任务的脚本，命令行工具也很有用。 AWS 提供了两组命令行工具：

- AWS Command Line Interface(AWS CLI)。 有关安装和使用的信息 AWS CLI，请参阅《AWS Command Line Interface 用户指南》。
- AWS Tools for Windows PowerShell。 有关安装和使用适用于 Windows 的工具的信息 PowerShell，请参阅《AWS Tools for Windows PowerShell 用户指南》。

AWS SDKs

AWS SDKs 由各种编程语言和平台（例如 Java、Python、Ruby、.NET、iOS 和 Android）的库和示例代码组成。它们 SDKs 负责处理诸如对请求进行加密签名、管理错误和自动重试请求之类的任务。有关（包括如何下载和安装它们）的更多信息 AWS SDKs，请参阅适用于 Amazon Web Services 的工具。

AWS 账户管理 HTTPS 查询 API

AWS 账户管理 HTTPS 查询 API 允许您以编程方式访问您的 AWS 账户 和 AWS。HTTPS 查询 API 可让您直接向服务发布 HTTPS 请求。使用 HTTPS API 时，必须添加代码，才能使用您的凭证对请求进行数字化签名。有关更多信息，请参阅通过提出 HTTP 查询请求来调用 API。

规划您的 AWS 账户 治理结构

尽管您可能从一个账户开始您的 AWS 旅程，但 AWS 建议您随着工作负载规模和复杂性的增加而设置多个帐户。无论是中型企业还是大型企业，都需要制定治理结构计划，以确保数据和工作负载需求都得到满足。

本节介绍可用的好处和治理服务 AWS ，以帮助实现多账户治理结构。

主题

使用多个 AWS 账户的好处

AWS 账户 构成了基础安全边界。 AWS Cloud它们作为资源的容器，提供了一个关键的隔离层，这对于创建安全、治理良好的环境至关重要。有关更多信息，请参阅 什么是 AWS 账户？。

将资源分成不同的资源 AWS 账户 有助于您在云环境中支持以下原则：

- 安全控制：不同的应用程序可能具有不同的安全配置文件，这些配置文件需要不同的控制策略和机制。例如，与审计师交谈并能够指向一个 AWS 账户 受支付卡行业 (PCI) 安全标准约束的工作负载的所有要素的审计员要容易得多。
- 隔离 — An AWS 账户 是安全保护的单位。应在 AWS 账户 不影响他人的情况下控制潜在的风险和安全威胁。由于采用不同的团队或不同的安全配置文件，可能会带来不同的安全需求。
- 许多团队：不同的团队有不同的职责和资源需求。您可以通过将团队移至分开 AWS 账户来防止他们互相干扰。
- 数据隔离 – 除了隔离团队之外，将数据存储隔离到一个账户中也很重要。这有助于限制可以访问和管理该数据存储的人数。这有助于遏制高度私有数据的披露，因此有助于遵守欧盟的《通用数据保护条例》（GDPR）。
- 业务流程 – 不同的业务单位或产品可能有完全不同的目的和流程。使用多个 AWS 账户，您可以支持业务部门的特定需求。

- 账单 – 账户是在账单级别分开项目的唯一真正方式。多个账户有助于在账单级别上分开业务单位、职能团队或个人用户的项目。您仍然可以将所有账单合并为一个付款人（使用 AWS Organizations 和整合账单），同时将各行项目分 AWS 账户开。
- 配额分配 — AWS 服务配额是分别为每个配额强制执行的 AWS 账户。将工作负载分成不同的 AWS 账户 可以防止它们相互占用配额。

本文中描述的所有建议和程序均符合 AWS Well-Architected Framework。该框架旨在帮助您设计灵活、有弹性且可扩展的云基础设施。即使您从小规模起步，我们也建议您按照框架中的指导推进。这样做可以帮助您安全地扩展环境，而不会随着企业成长而影响您的持续运营。

管理多个 AWS 账户

在开始添加多个账户之前，您需要制定管理这些账户的计划。为此，我们建议您使用 AWS Organizations，这是一项免费 AWS 服务，用于管理组织 AWS 账户 中的所有内容。

AWS 还提供了 AWS Control Tower，它为 Organizations 增加了多层 AWS 托管自动化，并自动将其与其他 AWS 服务（如 AWS CloudTrail、 AWS Config CloudWatch AWS Service Catalog、Amazon 等）集成。这些服务可能会产生额外费用。有关更多信息，请参阅 AWS Control Tower 定价。

另请参阅

- 何时使用 AWS Organizations
- 何时使用 AWS Control Tower

何时使用 AWS Organizations

AWS Organizations 是一项可用于 AWS 账户 作为一个小组进行管理的 AWS 服务。这提供了类似于账单整合的功能，即所有账户的账单都归为一组，并由单一付款人处理。您还可以使用基于策略的控制来集中管理组织的安全。有关的更多信息 AWS Organizations，请参阅《AWS Organizations 用户指南》。

可信访问权限

当您 AWS Organizations 使用群组管理账户时，组织的大多数管理任务只能由该组织的管理帐户执行。默认情况下，这只包括与组织自身管理相关的操作。您可以通过启用 Organizations 与该 AWS 服务之间的可信访问来将此附加功能扩展到其他服务。Trusted acces AWS s 向指定服务授予访问有关组织及其所含账户信息的权限。当启用账户管理可信访问权限时，账户管理服务会授予 Organizations 及其管理账户访问组织所有成员账户的元数据（比如主要或备用联系人信息）的权限。

有关更多信息，请参阅为 AWS 账户管理启用可信访问权限。

委托管理员

启用可信访问权限后，您还可以选择将您的一个成员账户指定为账户管理的委托管理员 AWS 账户。这样，委托管理员账户就可以为组织中的成员账户执行账户管理元数据的管理任务，而以前只有管理账户才能执行此种任务。委托管理员账户只能访问账户管理服务的管理任务。委托管理员账户不像管理账户那样拥有对组织的所有管理权限。

有关更多信息，请参阅 为 AWS 账户管理功能启用委托管理员账户。

服务控制策略

如果您属于 AWS 账户 由管理的组织 AWS Organizations，则该组织的管理员可以应用服务控制策略 (SCPs)，该策略可以限制成员账户中的委托人可以执行的操作。SCP 从不授予权限；相反，它是一个限制成员账户可使用权限的过滤器。成员账户中的用户或角色（委托人）只能执行那些与适用于 SCPs 该账户的允许的操作和附加到委托人的 IAM 权限策略交叉的操作。例如，您可以使用 SCPs 防止账户中的任何委托人修改自己账户的备用联系人。

有关适用于 SCPs 的示例 AWS 账户，请参阅使用 AWS Organizations 服务控制策略限制访问。

为 AWS 账户管理启用可信访问权限

为 AWS 账户管理启用可信访问权限允许管理账户的管理员修改中每个成员账户的特定信息和元数据（例如，主要或备用联系方式） AWS Organizations。有关更多信息，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的 AWS 账户管理 AWS Organizations。有关可信访问工作原理的一般信息，请参阅与其他 AWS 服务 AWS Organizations 一起使用。

启用可信访问权限后，可以在支持 `accountID` 参数的账户管理 API 操作中使用该参数。只有在使用来自管理账号或组织的委托管理员账号（如果启用）的凭证调用该操作时，才能成功使用此参数。有关更多信息，请参阅为 AWS 账户管理功能启用委托管理员账户。

请按照以下步骤在组织中启用账户管理的可信访问权限。

> **最小权限**
>
> 要执行这些任务，您必须满足以下要求：
>
> - 只能从组织的管理账户执行此操作。
> - 您的组织必须已启用所有功能。

AWS Management Console

为 AWS 账户管理启用可信访问权限

1. 登录 AWS Organizations 控制台。您必须以 IAM 用户身份登录、担任 IAM 角色，或以组织管理账户中的根用户身份登录（但不建议这样操作）。
2. 在导航窗格中，选择服务。
3. 在服务列表中选择AWS 账户管理。
4. 选择 Enable trusted access (启用可信访问)。
5. 在 “为 AWS 账户管理启用可信访问” 对话框中，键入 enab le 进行确认，然后选择 “启用可信访问”。

AWS CLI & SDKs

为 AWS 账户管理启用可信访问权限

运行以下命令后，就可以使用组织管理账户中的凭证调用账户管理 API 操作，这些操作使用 `--accountId` 参数来引用组织中的成员账户。

- AWS CLI: enable-aws-service-access

  以下示例为主叫账户的组织中的 AWS 账户管理启用可信访问权限。

  ```
  $ aws organizations enable-aws-service-access \
      --service-principal account.amazonaws.com
  ```

  如果成功，此命令不会产生任何输出。

为 AWS 账户管理功能启用委托管理员账户

您可以启用委托管理员账户，以便可以在中为其他成员 AWS 账户调用账户管理 API 操作 AWS Organizations。为组织注册委托管理员账户后，该账户中的用户和角色可以通过支持可选`AccountId`参数在`account`命名空间中调用 AWS CLI 和 AWS SDK 操作，这些操作可以在组织模式下运行。

要将组织中的成员账户注册为委托管理员账户，请按照以下步骤操作。

AWS CLI & SDKs

为账户管理服务注册委托管理员账户

您可以使用以下命令，为账户管理服务启用委托管理员。

> **最小权限**
>
> 要执行这些任务，您必须满足以下要求：
>
> - 只能从组织的管理账户执行此操作。
> - 您的组织必须已启用所有功能。
> - 您必须已经在组织中启用了账户管理的可信访问权限。

您必须指定以下服务主体：

```
account.amazonaws.com
```

- AWS CLI: register-delegated-administrator

  以下示例将组织的成员账户注册为适用于账户管理服务的委托管理员。

  ```
  $ aws organizations register-delegated-administrator \
      --account-id 123456789012 \
      --service-principal account.amazonaws.com
  ```

  如果成功，此命令不会产生任何输出。

  运行此命令后，您可以使用账户 123456789012 中的凭据调用账户管理 AWS CLI 和 SDK API 操作，这些操作使用`--account-id`参数来引用组织中的成员账户。

AWS Management Console

AWS 账户管理管理控制台不支持此任务。您只能通过使用其中一个中的 AWS CLI 或 API 操作来执行此任务 AWS SDKs。

使用 AWS Organizations 服务控制策略限制访问

本主题提供了一些示例，说明如何使用中的服务控制策略 (SCPs) AWS Organizations 来限制组织中账户中的用户和角色可以执行的操作。有关服务控制策略的更多信息，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的以下主题：

- 正在创建 SCPs
- 附加 SCPs 到 OUs和账户
- 的策略 SCPs
- SCP 策略语法

Example 示例 1：阻止账户修改其备用联系人

以下示例拒绝任何成员账户在独立账户模式下调用 `PutAlternateContact` 和 `DeleteAlternateContact` API 操作。这可以防止受影响账户中的任何主体更改其备用联系人。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "Statement1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "account:PutAlternateContact",
                "account:DeleteAlternateContact"
            ],
            "Resource": [ "arn:aws:account::*:account" ]
        }
    ]
}
```

Example 示例 2：阻止任何成员账户修改组织中其他任何成员账户的备用联系人

以下示例以“*”概括 `Resource` 元素，这意味着该元素同时适用于独立模式请求和组织模式请求。这意味着，即使是账户管理的委托管理员账户（如果 SCP 适用于此账户），也无法更改组织中任何账户的任何备用联系人。

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

```
        {
            "Sid": "Statement1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "account:PutAlternateContact",
                "account:DeleteAlternateContact"
            ],
            "Resource": [ "*" ]
        }
    ]
}
```

Example 示例 3：阻止 OU 中的成员账户修改其备用联系人

以下示例 SCP 包含一个条件，用于将账户的组织路径与两个 OUs组织路径进行比较。这会导致禁止指定 OUs 账户中任何账户的委托人修改自己的备用联系人。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "Statement1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": "account:PutAlternateContact",
            "Resource": [
                "arn:aws:account::*:account"
            ],
            "Condition": {
                "ForAnyValue:StringLike": {
                    "account:AccountResourceOrgPath": [
                        "o-aa111bb222/r-a1b2/ou-a1b2-f6g7h111/",
                        "o-aa111bb222/r-a1b2/ou-a1b2-f6g7h222/"
                    ]
                }
            }
    ]
}
```

何时使用 AWS Control Tower

AWS Organizations 是一项基础服务，使您能够集中管理和保护整个 AWS 环境。这种以人 AWS Organizations为中心的方法的一个关键组成部分是 AWS Control Tower. AWS Control Tower 充当

Organizations 中的管理控制台，通过应用规范性最佳实践，为设置和管理安全的多账户 AWS 环境提供了一种简化的方法。

提供的这种安全最佳实践方法 AWS Control Tower 扩展了的核心功能 AWS Organizations。 AWS Control Tower 应用一套预防和侦查护栏，以帮助确保您的组织和账户与建议的安全和合规标准保持一致。

通过使用建立架构良好的 AWS Organizations 结构 AWS Control Tower，您可以快速部署可扩展、安全且合规 AWS 的环境。这种集中的云管理和治理方法对于希望在保持最高安全性和合规性标准的 AWS Cloud 同时充分利用云计算的力量至关重要。

有关更多信息，请参阅 AWS Control Tower用户指南 中的什么是AWS Control Tower ？。

了解 API 的操作模式

与的属性配合使用 AWS 账户的 API 操作始终采用以下两种操作模式之一：

- 独立上下文 — 此模式用于某个账户用户或角色访问或更改同一账户中的账户属性时。如果您在调用账户管理 AWS CLI 或 AWS SDK 操作时不包含该`AccountId`参数，则会自动使用独立上下文模式。
- 组织上下文 — 此模式用于组织中某个账户用户或角色访问或更改同一组织中不同成员账户的账户属性时。当您调用账户管理 AWS CLI 或 AWS SDK 操作时，如果确实包含了该`AccountId`参数，则会自动使用组织上下文模式。此模式下，只能通过组织的管理账户或账户管理的委托管理员账户调用操作。

AWS CLI 和 S AWS DK 操作既可以在独立环境中运行，也可以在组织环境中运行。

- 如果您未包含 `AccountId` 参数，则此操作运行在独立上下文中，并自动将请求应用到您用于发出请求的账户。无论账户是否为组织的成员账户，都是如此。
- 如果确实包含了 `AccountId` 参数，则此操作运行在组织上下文中，并且此操作还在指定的组织账户上运行。
  - 如果调用此操作的账户是管理账户或账户管理服务的委托管理员账户，则可以在 `AccountId` 参数中指定该组织的任何成员账户来更新指定的账户。
  - 组织中唯一可以调用备用联系人操作并在 `AccountId` 参数中指定其自有账号的账户是指定为账户管理服务委托管理员账户的账户。其他任何账户，包括管理账户，都会收到 `AccessDenied` 异常。

- 如果在独立模式下运行操作，则必须获准使用 IAM 策略运行该操作，该策略包含的 Resource 元素或者为允许所有资源的 "*"，或者为使用独立账户语法的 ARN。
- 如果在组织模式下运行操作，则必须获准使用 IAM 策略运行该操作，该策略包含的 Resource 元素或者为允许所有资源的 "*"，或者为使用组织成员账户语法的 ARN。

授予更新账户属性的权限

与大多数 AWS 操作一样，您可以使用 IAM 权限策略授予添加、更新或删除账户属性的权限。 AWS 账户 在向 IAM 主体（用户或角色）附加 IAM 权限策略时，可以指定主体可以在哪些资源上以及在什么条件下执行哪些操作。

以下是创建权限策略时针对账户管理的一些注意事项。

的 Amazon 资源名称格式 AWS 账户

- 根据您要引用的账户是独立账户还是组织中的账户，您可以包含在政策声明resource元素中的亚马逊资源名称 (ARN) 的结构会有所不同。 AWS 账户 请参阅了解 API 的操作模式中的上一部分。
  - 独立账户的账户 ARN：

    ```
    arn:aws:account::{AccountId}:account
    ```

    在不包括 AccountID 参数的独立模式下运行账户属性操作时，必须使用此种格式。
  - 组织成员账户的账户 ARN：

    ```
    arn:aws:account::{ManagementAccountId}:account/o-{OrganizationId}/{AccountId}
    ```

    在包括 AccountID 参数的组织模式下运行账户属性操作时，必须使用此种格式。

IAM 策略的上下文键

账户管理服务还提供多个账户管理服务专属条件键，可对您授予的权限进行精细控制。

account:AccountResourceOrgPaths

上下文键 account:AccountResourceOrgPaths 允许指定一条通过组织层次结构到达特定组织单位 (OU) 的路径。只有该 OU 所包含的成员账户才符合条件。以下示例片段将该政策限制为仅适用于两个指定账户中的任意一个。 OUs

由于 account:AccountResourceOrgPaths 是多值字符串类型，因此必须使用 ForAnyValue 或 ForAllValues 多值字符串运算符。另外，请注意，条件键的前缀是account，即使您引用的是组织 OUs 中的路径。

```
"Condition": {
    "ForAnyValue:StringLike": {
        "account:AccountResourceOrgPaths": [
            "o-aa111bb222/r-a1b2/ou-a1b2-f6g7h111/*",
            "o-aa111bb222/r-a1b2/ou-a1b2-f6g7h222/*"
        ]
    }
}
```

account:AccountResourceOrgTags

上下文键 account:AccountResourceOrgTags 允许您引用可以附加到组织账户的标签。标签是可以用来对账户中资源进行分类和标记的键值字符串对。有关更多信息，请参阅《AWS Resource Groups 用户指南》中的标签编辑器。有关在基于属性的访问控制策略中使用标签的信息，请参阅《IAM 用户指南》中的什么是 AWS的 ABAC。以下示例片段将策略限制为仅适用于组织中具有键 project 和值 blue 或 red 的标签的账户。

由于 account:AccountResourceOrgTags 是多值字符串类型，因此必须使用 ForAnyValue 或 ForAllValues 多值字符串运算符。另请注意，条件键的前缀是 account，即使您引用的是组织成员账户上的标签。

```
"Condition": {
    "ForAnyValue:StringLike": {
        "account:AccountResourceOrgTags/project": [
            "blue",
            "red"
        ]
    }
}
```

> **Note**
>
> 您只能将标签附加到组织中的账户。您无法将标签附加到独立版 AWS 账户。

配置你的 AWS 账户

本节包含的主题描述了如何管理您的 AWS 账户。

> **Note**
>
> 如果您 AWS 账户 是在印度使用亚马逊 Web Services 印度私人有限公司（AWS 印度）创建的，则还有其他注意事项。有关更多信息，请参阅 管理印度地区的账户。

主题

创建 AWS 账户 别名

如果您希望 IAM 用户的 URL 包含您的公司名称（或其他 easy-to-remember标识符）而不是 AWS 账户 ID，则可以创建账户别名。

要了解如何创建或更新账户别名，请参阅 IAM 用户指南中的使用别名作为您的 AWS 账户 ID。

AWS 区域 在您的账户中启用或禁用

AWS 区域 是指全球范围内的某个物理位置，每个区域由多个可用区组成。可用区由一个或多个离散 AWS 的数据中心组成，每个数据中心都具有冗余电源、网络和连接，位于不同的设施中。这意味着每个区域在物理上 AWS 区域 都是孤立的，并且独立于其他区域。区域提供容错能力、稳定性和弹性，还可以减少延迟。有关可用区域和即将推出区域的地图，请参阅 区域和可用区。

除非您明确使用 AWS 服务提供的复制功能，否则您在一个区域创建的资源不存在于任何其他区域。例如，Amazon S3 和亚马逊 EC2 支持跨区域复制。某些服务，例如 AWS Identity and Access Management (IAM)，没有区域资源。

您的账户确定了适用于您的区域。

- AWS 账户 提供了多个区域，因此您可以在满足您要求的位置启动 AWS 资源。例如，您可能希望在欧洲启动 Amazon EC2 实例，以便更接近欧洲客户或满足法律要求。
- AWS GovCloud （美国西部）账户提供对 AWS GovCloud （美国西部）地区和 AWS GovCloud （美国东部）地区的访问权限。有关更多信息，请参阅 AWS GovCloud (US)。
- 亚马逊 AWS （中国）账户仅提供北京和宁夏地区的访问权限。有关更多信息，请参阅 中国的 Amazon Web Services。

有关区域名称及其相应代码的列表，请参阅《AWS 一般参考指南》中的区域端点。有关每个区域（不含终端节点）支持的 AWS 服务列表，请参阅AWS 区域服务列表。

> **Important**
>
> AWS 建议您使用区域 AWS Security Token Service (AWS STS) 终端节点而不是全球终端节点来减少延迟。来自区域 AWS STS 终端节点的会话令牌在所有 AWS 区域都有效。如果您使用区域 AWS STS 终端节点，则无需进行任何更改。但是，来自全局 AWS STS 终端节点 (https://sts.amazonaws.com) 的会话令牌仅在 AWS 区域 您启用或默认启用的情况下才有效。如果您打算为账户启用新区域，则可以使用来自区域 AWS STS 终端节点的会话令牌，也可以激活全球 AWS STS 终端节点来发放全部有效的会话令牌 AWS 区域。适用于所有区域的会话令牌较大。如果存储会话令牌，这些较大的令牌可能会影响您的系统。有关 AWS STS 终端节点如何与 AWS 区域配合使用的更多信息，请参阅AWS STS 在 AWS 区域中管理。

主题

启用和禁用区域之前的注意事项

在启用或禁用区域之前，务必考虑以下几点：

- 2019 年 3 月 20 日之前推出的区域默认处于启用状态， AWS 最初 AWS 区域 默认启用所有新区域，这意味着您可以立即开始在这些区域中创建和管理资源。您无法启用或禁用默认已启用的区域。如今，当 AWS 添加区域时，新区域默认处于禁用状态。如果希望用户能够在新区域中创建和管理资源，您首先要启用该区域。默认情况下，以下区域处于启用状态。

名称	代码
美国东部（弗吉尼亚州北部）	us-east-1
美国东部（俄亥俄州）	us-east-2
美国西部（加利福尼亚北部）	us-west-1
美国西部（俄勒冈）	us-west-2
亚太地区（东京）	ap-northeast-1
亚太地区 (首尔)	ap-northeast-2
亚太地区（大阪）	ap-northeast-3
亚太地区（孟买）	ap-south-1
亚太地区（新加坡）	ap-southeast-1
亚太地区（悉尼）	ap-southeast-2
加拿大（中部）	ca-central-1
欧洲地区（法兰克福）	eu-central-1
欧洲地区（斯德哥尔摩）	eu-north-1
欧洲地区（爱尔兰）	eu-west-1
欧洲地区（伦敦）	eu-west-2
欧洲（巴黎）	eu-west-3
南美洲（圣保罗）	sa-east-1

- 无论区域@@ 选择状态如何，您都可以使用跨区域推理地理位置中的所有目标区域 — 某些 AWS 生成式 AI 服务，包括 Amazon Bedrock（参见通过跨区域推理提高吞吐量）和 Amazon Q Developer（参见 Amazon Q Developer 中的跨区域处理）使用跨区域推理。如果您使用这些服务，他们会自动选择您所选 AWS 区域地理区域内的最佳区域，包括您尚未为资源和 IAM 数据启用的区域。这通过最大限度地提高可用计算和模型可用性来改善客户体验。
- 您可以使用 IAM 权限来控制对区域的访问权限 — AWS Identity and Access Management (IAM) 包括四种权限，允许您控制哪些用户可以启用、禁用、获取和列出区域。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 AWS：允许启用和禁用 AWS 区域。您也可以使用`aws:RequestedRegion`条件键来控制对 AWS 服务 中的访问权限 AWS 区域。
- 启用区域免费 - 启用区域无需付费。您只需为在新区域中创建的资源付费。
- 禁用某个区域会禁用 IAM 对该区域资源的访问权限 — 如果您禁用仍包含 AWS 资源的区域，例如亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例，则您将失去对该区域资源的 IAM 访问权限。例如，您不能使用 AWS Management Console 来查看或更改已禁用区域中任何 EC2 实例的配置。
- 禁用区域后活动资源继续收费 – 如果禁用了仍含有 AWS 资源的区域，这些资源（如有）继续按标准费率产生费用。例如，如果您禁用了包含 Amazon EC2 实例的区域，则即使无法访问这些实例，您仍需要为这些实例支付费用。
- 禁用区域并非总是立即可见 - 禁用区域后，服务和控制台可能会暂时可见。禁用区域可能需要几分钟到几小时才能生效。
- 在某些情况下启用一个区域需要几分钟到几小时的时间 - 在启用一个区域时， AWS 将执行操作以准备您在该区域内的账户，例如将您的 IAM 资源分发给该区域。对大多数账户而言，此过程需要几分钟时间，但有时可能需要几小时。在此过程完成之前，您无法使用区域。
- O@@ rganizations 可以在给定时间在整个 AWS 组织中打开 50 个区域选择请求 — 管理账户在任何时候都可能有 50 个待处理的请求等待其组织完成。一个请求等于为一个账户启用或禁用一个特定区域。
- 一个账户在任何给定时间可以有 6 个处理中的区域选择请求 - 一个请求等于为一个账户启用或禁用一个特定区域。
- Amazon EventBridge 集成 — 客户可以在中订阅区域选项状态更新通知。 EventBridge EventBridge 系统将为每次状态更改创建通知，允许客户自动执行工作流程。
- 直观的区域选择状态 - 由于启用/禁用选择加入区域的异步性质，因此区域选择请求有四种潜在状态：
  - `ENABLING`
  - `DISABLING`
  - `ENABLED`
  - `DISABLED`

当选择加入或选择退出处于 ENABLING 或 DISABLING 状态时，无法将其取消。否则将抛出 ConflictException。已完成（启用/禁用）区域选择请求取决于关键底层服务的配置。 AWS 尽管状态为，但有些 AWS 服务可能无法立即使用ENABLED。

- 与完全集成 AWS Organizations — 管理账户可以修改或读取 region-opt 以选择该 AWS 组织的任何成员账户。成员账户也可以读取/写入其区域状态。

为独立账户启用或禁用区域

要更新您 AWS 账户 有权访问的区域，请执行以下过程中的步骤。以下 AWS Management Console 过程始终仅在独立环境中起作用。您只能使用 AWS Management Console 查看或更新用于调用该操作的账户中的可用区域。

AWS Management Console

为独立版启用或禁用区域 AWS 账户

> **最小权限**
>
> 要执行下列程序中的步骤，IAM 用户或角色必须具有以下权限：
>
> - account:ListRegions（需要查看列表 AWS 区域 以及它们当前处于启用还是禁用状态）。
> - account:EnableRegion
> - account:DisableRegion

1. 以 AWS 账户根用户 或的AWS Management Console身份登录，以具有最低权限的 IAM 用户或角色的身份登录。
2. 在窗口的右上角，选择您的账户名称，然后选择账户。
3. 在账户页面，向下滚动至 AWS 区域 部分。

> **Note**
>
> 系统可能会提示您批准对此信息的访问权限。 AWS 向与账户关联的电子邮件地址和主要联系人电话号码发送请求。选择请求中的链接以在浏览器中将其打开，然后批准此访问权限。

4. 在每个 AWS 区域 “操作” 列中都有选项的旁边，选择 “启用” 或 “禁用”，具体取决于您是否希望账户中的用户能够在该区域创建和访问资源。
5. 如果有提示，请确认选择。
6. 完成所有更改后，选择更新。

AWS CLI & SDKs

您可以使用以下 AWS CLI 命令或其 AWS SDK 等效操作启用、禁用、读取和列出区域选择状态：

- `EnableRegion`
- `DisableRegion`
- `GetRegionOptStatus`
- `ListRegions`

> **最小权限**
>
> 要执行下列步骤，您必须拥有映射到此操作的权限：
>
> - `account:EnableRegion`
> - `account:DisableRegion`
> - `account:GetRegionOptStatus`
> - `account:ListRegions`

如果使用这些单独权限，就可以授予某些用户仅读取区域选择信息的权限，而授予其他用户同时读取和写入的权限。

以下示例为组织的指定成员账户启用了区域。所用凭证必须来自组织管理账户或账户管理委托管理员账户。

请注意，您也可以使用相同的命令禁用某个区域，然后将 `enable-region` 替换为 `disable-region`。

```
aws account enable-region --region-name af-south-1
```

如果成功，此命令不会产生任何输出。

该操作是异步的。以下命令可以使您查看请求的最新状态。

```
aws account get-region-opt-status --region-name af-south-1
  {
    "RegionName": "af-south-1",
    "RegionOptStatus": "ENABLING"
  }
```

在组织中启用或禁用区域

要更新您的成员账户的启用区域 AWS Organizations，请执行以下过程中的步骤。

> **Note**
>
> AWS Organizations 托管策略`AWSOrganizationsReadOnlyAccess`或`AWSOrganizationsFullAccess`已更新，提供访问 AWS 账户管理的权限， APIs 以便您可以从 AWS Organizations 控制台访问账户数据。要查看更新的托管策略，请参阅 Organizati ons AWS 托管策略的更新。

> **Note**
>
> 在通过管理账户或组织中的委托管理员账户为成员账户执行这些操作以之前，您必须：
>
> - 启用组织中的所有功能，管理成员账户的设置。这样管理员就可以控制成员账户。这是在创建组织时默认设置的。如果您的组织设置为仅整合账单，而您要启用所有功能，请参阅在组织中启用所有功能。
> - 为 AWS 账户管理服务启用可信访问权限。要进行设置，请参阅为 AWS 账户管理启用可信访问权限。

AWS Management Console

在组织中启用或禁用区域

1. 使用贵组织的管理账户凭据登录 AWS Organizations 控制台。
2. 在 AWS 账户 页面上，选择要更新的账户。
3. 选择账户设置选项卡。

4. 在区域下，选择要启用或禁用的区域。
5. 选择操作，然后选择启用或禁用选项。
6. 如果选择了启用选项，请查看显示的文本，然后选择启用区域。
7. 如果选择了禁用选项，请查看显示的文本，键入 disable 进行确认，然后选择禁用区域”。

AWS CLI & SDKs

您可以使用以下 AWS CLI 命令或其 AWS SDK 等效操作启用、禁用、读取和列出组织成员账户的区域选择状态：

- `EnableRegion`
- `DisableRegion`
- `GetRegionOptStatus`
- `ListRegions`

> **最小权限**
>
> 要执行下列步骤，您必须拥有映射到此操作的权限：
>
> - `account:EnableRegion`
> - `account:DisableRegion`
> - `account:GetRegionOptStatus`
> - `account:ListRegions`

如果使用这些单独权限，就可以授予某些用户仅读取区域选择信息的权限，而授予其他用户同时读取和写入的权限。

以下示例为组织的指定成员账户启用了区域。所用凭证必须来自组织管理账户或账户管理委托管理员账户。

请注意，您也可以使用相同的命令禁用某个区域，然后将 `enable-region` 替换为 `disable-region`。

```
aws account enable-region --account-id 123456789012 --region-name af-south-1
```

如果成功，此命令不会产生任何输出。

> **Note**
>
> 一个组织在给定时间最多只能有 20 个区域请求。否则，您会收到 TooManyRequestsException。

该操作是异步的。以下命令可以使您查看请求的最新状态。

```
aws account get-region-opt-status --account-id 123456789012 --region-name af-south-1
  {
    "RegionName": "af-south-1",
    "RegionOptStatus": "ENABLING"
  }
```

更新您的账单 AWS 账户

您可以使用 AWS Billing 和成本管理控制台更新所有 AWS 账户 账单偏好。要了解如何更新账户的账单相关设置，请参阅《AWS 账单与成本管理 用户指南》：

更新根用户电子邮件地址

出于各种业务原因，您可能需要更新您的根用户电子邮件地址 AWS 账户。例如，安全性和管理弹性。本主题将引导您完成更新独立账户和成员账户的根用户电子邮件地址 的过程。

> **Note**
>
> 对的更改 AWS 账户 最多可能需要四个小时才能传播到任何地方。

根据账户是独立账户还是组织的一部分，您可以以不同的方式更新根用户电子邮件 ：

- 独立 AWS 账户 — 对于与组织 AWS 账户 无关的用户，您可以使用 AWS 管理控制台更新根用户电子邮件 。要了解如何执行此操作，请参阅更新独立版的根用户电子邮件AWS 账户。
- AWS 账户 组织@@ 内部 — 对于属于组织的成员账户，管理账户或委托管理员账户中的用户可以从 AWS Organizations 控制台集中更新成员账户的根用户电子邮件 ，也可以通过 AWS CLI & SDKs 以

编程方式更新该成员账户的 Amazon Web Services 电子邮件。 AWS 要了解如何执行此操作，请参阅更新组织中任何成员的根用户电子邮件。

主题

更新独立版的根用户电子邮件AWS 账户

要编辑独立版的根用户电子邮件地址 AWS 账户，请执行以下过程中的步骤。

AWS Management Console

> **Note**
>
> 您必须以身份登录 AWS 账户根用户，这不需要其他 IAM 权限。您无法以 IAM 用户或角色身份执行这些步骤。

1. 使用您的 AWS 账户电子邮件地址和密码以您的AWS Management Console身份登录 AWS 账户根用户。
2. 在控制台的右上角，选择您的账户名称或账号，然后选择 Account（账户）。
3. 在 “帐户” 页面的 “账户详情” 旁边，选择 “操作”，然后选择 “更新电子邮件地址和密码”。
4. 在 “账户详情” 页面上，在 “电子邮件地址” 旁边，选择 “编辑”。
5. 在 “编辑账户电子邮件” 页面上，填写 “新电子邮件地址”、“确认新电子邮件地址” 和 “确认您的当前密码” 字段。然后，选择 “保存” 并继续。no-reply@verify.signin.aws 将向新的电子邮件地址发送验证码。
6. 在编辑账户电子邮件页面的验证码下，输入您从电子邮件中收到的验证码，然后选择确认更新。

> **Note**
>
> 验证码可能需要最多 5 分钟时间才能到达。如果您在收件箱中未看到此邮件，请检查垃圾邮件文件夹。

AWS CLI & SDKs

AWS CLI 或其中一个 API 操作不支持此任务 AWS SDKs。您只能使用来执行此任务 AWS Management Console。

更新组织中任何成员的根用户电子邮件

要使用 AWS Organizations 控制台编辑组织中任何成员账户的根用户电子邮件地址 ，请执行以下过程中的步骤。

> **Note**
>
> 在更新成员账户的根用户电子邮件地址 之前，我们建议您了解此操作的影响。有关更多信息，请参阅用户指南中的使用更新成员账户的根用户电子邮件地址。AWS Organizations

以根用户身份登录 AWS Management Console 后，您也可以直接从账户页面更新成员账户的根用户电子邮件地址 。有关 step-by-step说明，请按照中提供的步骤进行操作更新独立版的根用户电子邮件AWS 账户。

AWS Management Console

> **备注**
>
> - 要通过管理账户或组织中的委派管理员账户对成员账户执行此过程，必须为账户管理服务启用可信访问。
> - 如果账户所在组织与您用来调用此操作的组织不同，则不能使用此过程访问该账户。

使用 AWS Organizations 控制台更新成员账户的根用户电子邮件地址

1. 登录 AWS Organizations 控制台。您必须以 IAM 用户身份登录，或者在组织的管理账户中以根用户身份登录（不推荐）。
2. 在该AWS 账户页面上，选择要更新其根用户电子邮件地址的成员账户 。
3. 在账户详细信息部分中选择操作按钮，然后选择更新电子邮件地址。
4. 在电子邮件下，输入根用户的新电子邮件地址，然后选择保存。此操作将向新的电子邮件地址发送一次性密码（OTP）。

> **Note**
>
> 如果您在等待代码时需要在 Organizations 控制台中关闭此页面，则可以在代码发送后 24 小时内返回并完成 OTP 过程。要执行此操作，请在账户详细信息页面上，选择操作按钮，然后选择完成电子邮件更新。

5. 在验证码下，输入在上一步中发送到新电子邮件地址的验证码，然后选择确认。这会将更新提交给该账户的 root 用户。

AWS CLI & SDKs

您可以使用以下 AWS CLI 命令或其 AWS SDK 等效操作来检索或更新根用户的电子邮件地址（也称为主电子邮件地址）：

- GetPrimaryEmail
- StartPrimaryEmailUpdate
- AcceptPrimaryEmailUpdate

> **备注**
>
> - 要通过管理账户或组织中的委派管理员账户对成员账户执行这些操作，必须为账户管理服务启用可信访问。
> - 如果账户所在组织与您用来调用此操作的组织不同，则访问该账户。

> **最小权限**
>
> 对于各个操作，您必须具有映射到此操作的权限：
>
> - `account:GetPrimaryEmail`
> - `account:StartPrimaryEmailUpdate`
> - `account:AcceptPrimaryEmailUpdate`

如果您使用这些个人权限，则可以授予某些用户仅读取根用户电子邮件地址 信息的权限，并授予其他用户同时读取和写入的权限。

要完成根用户电子邮件地址 流程，您必须按照以下示例中显示的顺序 APIs 一起使用主电子邮件。

Example **`GetPrimaryEmail`**

以下示例从组织中的指定成员账户检索根用户电子邮件地址 。所用凭证必须来自组织管理账户或账户管理委托管理员账户。

```
$ aws account get-primary-email --account-id 123456789012
```

Example **`StartPrimaryEmailUpdate`**

以下示例启动根用户电子邮件地址 更新流程，识别新的电子邮件地址，并向组织中指定成员账户的新电子邮件地址发送一次性密码 (OTP)。所用凭证必须来自组织的管理账户或账户管理服务的委派管理员账户。

```
$ aws account start-primary-email-update --account-id 123456789012 --primary-email
 john@examplecorp.com
```

Example **`AcceptPrimaryEmailUpdate`**

以下示例会接受 OTP 代码并将该新电子邮件地址设置到组织中的指定成员账户。所用凭证必须来自组织的管理账户或账户管理服务的委派管理员账户。

```
$ aws account accept-primary-email-update --account-id 123456789012 --otp 12345678
 --primary-email john@examplecorp.com
```

更新 root 用户密码

要编辑您 AWS 账户的 root 用户密码，请执行以下过程中的步骤。

AWS Management Console

编辑您的 root 用户密码

> **Note**
>
> 您必须以身份登录 AWS 账户根用户，这不需要其他 IAM 权限。您无法以 IAM 用户或角色身份执行这些步骤。

1. 使用您的 AWS 账户电子邮件地址和密码以您的AWS Management Console身份登录 AWS 账户根用户。
2. 在控制台的右上角，选择您的账户名称或账号，然后选择 Account（账户）。
3. 在 “帐户” 页面的 “账户详情” 旁边，选择 “操作”，然后选择 “更新电子邮件地址和密码”。
4. 在 “账户详情” 页面上，在 “密码” 旁边，选择 “编辑”。
5. 在 “编辑密码” 页面上，填写 “当前密码”、“新密码” 和 “确认新密码” 字段。然后，选择 “更新密码”。有关其他指导，包括设置根用户密码的最佳实践，请参阅《IAM 用户指南》中的更改 AWS 账户根用户的密码。

AWS CLI & SDKs

AWS CLI 或其中一个 API 操作不支持此任务 AWS SDKs。您只能使用来执行此任务 AWS Management Console。

更新你的 AWS 账户 名字

管理多个名称时 AWS 账户，请使用与业务部门和应用程序一致的清晰命名惯例进行识别和组织。在重组、合并、收购或命名惯例更新期间，您可能需要重命名帐户以保持一致的标识和管理标准。

账户名称会显示在多个位置，例如发票上以及账单和成本管理 (Billing and Cost Management) 控制面板和控制台等 AWS Organizations 控制台中。我们建议您使用标准方式命名您的账户，这样您的账户名称便于识别。对于公司帐户，可以考虑使用命名标准，例如组织-目的-环境（例如，销售-目录-产品）。出于隐私和安全考虑，请避免使用反映个人身份信息 (PII) 的账户名。

- 独立 AWS 账户 — 对于 AWS 账户 未与组织关联的组织，您可以使用 AWS Management Console、或 AWS CLI 和更新您的账户名称 SDKs。若要了解如何执行此操作，请参阅更新独立版的账户名 AWS 账户。

- AWS 账户 在@@ 组织内部 — 对于属于组织的成员账户 AWS Organizations，管理账户或委托管理员账户中的用户可以从 AWS Organizations 控制台集中更新组织中任何成员账户的账户名，也可以通过 AWS CLI 和 SDKs以编程方式更新组织中任何成员账户的账户名。若要了解如何执行此操作，请参阅为组织 AWS 账户 中的任何成员更新您的账户名。

> **Note**
>
> 对的更改 AWS 账户 最多可能需要四个小时才能传播到任何地方。

主题

更新独立版的账户名 AWS 账户

要更改独立版的帐户名 AWS 账户，请执行以下过程中的步骤。

AWS Management Console

> **最小权限**
>
> 您可以使用根用户、IAM 用户或 IAM 角色更新账户名称。如果您使用的是根用户，则无需其他 IAM 权限即可更新账户名称。使用 IAM 用户或 IAM 角色时，您必须至少拥有以下 IAM 权限：
>
> - `account:GetAccountInformation`
> - `account:PutAccountName`

更新独立账户的账户名

1. 使用您的 AWS 账户电子邮件地址和密码以您的AWS Management Console身份登录 AWS 账户根用户。
2. 在控制台的右上角，选择您的账户名称或账号，然后选择 Account（账户）。
3. 在账户页面的账户详情旁边，选择操作，然后选择更新账户名。

4. 在 “名称” 下，输入要更新的新账户名称，然后选择 “保存”。

AWS CLI & SDKs

> **最小权限**
>
> 您可以使用根用户、IAM 用户或 IAM 角色更新账户名称。要执行以下步骤，您的 IAM 用户或 IAM 角色必须至少具有以下 IAM 权限：
>
> - `account:GetAccountInformation`
> - `account:PutAccountName`

更新独立账户的账户名

您可以使用以下操作之一：

- AWS CLI: put-account-name

```
$ C:\> aws account put-account-name \
        --account-name "New-Account-Name"
```

- AWS SDKs: PutAccountName

为组织 AWS 账户 中的任何成员更新您的账户名

在 AWS Organizations 使用所有功能模式下，管理账户和委托管理员账户中的授权的 IAM 用户或 IAM 角色可以集中管理账户名称。

要更改组织中任何成员账户的账户名，请执行以下过程中的步骤。

要求

要使用 AWS Organizations 控制台更新账户名，您需要进行一些初步设置：

- 您的组织必须启用所有功能才能管理您的成员账户的设置。这样管理员就可以控制成员账户。这是在创建组织时默认设置的。如果您的组织设置为仅限整合账单，并且您想启用所有功能，请参阅为组织启用所有功能。

- 您需要为 AWS 账户管理服务启用可信访问权限。要进行设置，请参阅为 AWS 账户管理启用可信访问权限。

AWS Management Console

> **最小权限**
>
> 要更新成员账户的账户名称，您的 IAM 用户或 IAM 角色必须具有以下权限：
>
> - `organizations:DescribeOrganization`（仅限控制台）
> - `account:PutAccountName`

更新成员账户的账户名

1. 打开 “组织” 控制台，网址为https://console.aws.amazon.com/organizations/。
2. 在左侧导航窗格中，选择 AWS 账户。
3. 在AWS 账户页面上，选择要更新的成员账户，选择操作下拉菜单，然后选择更新账户名。
4. 在 “名称” 下，输入更新的名称，然后选择 “保存”。

AWS CLI & SDKs

> **最小权限**
>
> 要更新成员账户的账户名称，您的 IAM 用户或 IAM 角色必须具有以下权限：
>
> - `organizations:DescribeOrganization`（仅限控制台）
> - `account:PutAccountName`

更新成员账户的账户名

您可以使用以下操作之一：

- AWS CLI: put-account-name

```
$ C:\> aws account put-account-name \
```

```
        --account-id 111111111111 \
        --account-name "New-Account-Name"
```

- AWS SDKs: PutAccountName

更新您的备用联系人 AWS 账户

备用联系人 AWS 最多可以联系三个与该账户关联的备用联系人。备用联系人不一定是特定人员。如果您拥有负责管理账单、运营和安全相关问题的团队，则可以添加电子邮件分发列表。除此之外，还有与账户的根用户关联的电子邮件地址。主账户联系人将继续接收发往根账户电子邮件的所有电子邮件通信。

您只能从与账户关联的以下联系人类型中指定一个类型。

- 账单联系人
- 操作联系人
- 安全联系人

您可以根据账户是独立账户还是组织的一部分，以不同方式添加或编辑备用联系人：

- 独立 AWS 账户 — 对于 AWS 账户 未与组织关联的组织，您可以使用 AWS 管理控制台或 AWS CLI & 更新自己的备用联系人 SDKs。要了解如何执行此操作，请参阅更新独立版的备用联系人 AWS 账户。
- AWS 账户 组织内部 — 对于属于 AWS 组织的成员账户，管理账户或委托管理员账户中的用户可以从 AWS Organizations 控制台集中更新组织中的任何成员账户，也可以通过 AWS CLI & SDKs 以编程方式更新组织中的任何成员账户。要了解如何执行此操作，请参阅更新组织 AWS 账户 中任何成员的备用联系人。

主题

- 电话号码和电子邮件地址要求
- 更新独立版的备用联系人 AWS 账户
- 更新组织中任何 AWS 账户 成员的备用联系人
- 账户：AlternateContactTypes上下文密钥

电话号码和电子邮件地址要求

在继续更新账户的备用联系人信息之前，我们建议在输入电话号码和电子邮件地址时先查看以下要求。

- 电话号码只能包含数字、空格和以下字符：“+-()”。
- 电子邮件地址最长可以有 254 个字符，除了标准的字母数字字符外，还可以在电子邮件地址的局部包含以下特殊字符：“+=.#|!&-_”。

更新独立版的备用联系人 AWS 账户

要添加或编辑独立版的备用联系人 AWS 账户，请执行以下步骤中的步骤。以下 AWS Management Console 过程始终仅在独立环境中起作用。您只能使用 AWS Management Console 访问或更改用于呼叫操作的账户中的备用联系人。

AWS Management Console

为独立 AWS 账户添加或编辑备用联系人

> **最小权限**
>
> 要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：
>
> - `account:GetAlternateContact`（查看备用联系人详细信息）
> - `account:PutAlternateContact`（设置或更新备用联系人）
> - `account:DeleteAlternateContact`（删除备用联系人）

1. 以具有最低权限的 IAM 用户或角色登录 AWS Management Console。
2. 在窗口的右上角，选择您的账户名称，然后选择账户。
3. 在账户页面上，向下滚动到备用联系人，在标头右侧选择编辑。

> **Note**
>
> 如果您没有看到编辑选项，则可能是因为您并非以账户根用户或具有上述最低权限之人的身份登录。

4. 更改任何可用字段中的值。

> **Important**
>
> 对于企业而言 AWS 账户，最佳做法是输入公司的电话号码和电子邮件地址，而不是个人的电话号码和电子邮件地址。

5. 完成所有更改后，选择更新。

AWS CLI & SDKs

您可以使用以下 AWS CLI 命令或其 AWS SDK 等效操作来检索、更新或删除备用联系人信息：

- GetAlternateContact
- PutAlternateContact
- DeleteAlternateContact

> **备注**
>
> - 要通过管理账户或组织中的委托管理员账户对成员账户执行这些操作，必须启用账户服务可信访问权限。

> **最小权限**
>
> 对于各个操作，您必须具有映射到此操作的权限：
>
> - `GetAlternateContact`（查看备用联系人详细信息）
> - `PutAlternateContact`（设置或更新备用联系人）
> - `DeleteAlternateContact`（删除备用联系人）
>
> 如果使用这些单独权限，就可以授予某些用户仅读取联系人信息的权限，而授予其他用户同时读取和写入的权限。

Example

以下示例检索了调用方账户的当前账单备用联系人。

```
$ aws account get-alternate-contact \
    --alternate-contact-type=BILLING
{
    "AlternateContact": {
        "AlternateContactType": "BILLING",
        "EmailAddress": "saanvi.sarkar@amazon.com",
        "Name": "Saanvi Sarkar",
        "PhoneNumber": "+1(206)555-0123",
        "Title": "CFO"
    }
}
```

Example

以下示例为调用方账户设置了新的操作备用联系人。

```
$ aws account put-alternate-contact \
    --alternate-contact-type=OPERATIONS \
    --email-address=mateo_jackson@amazon.com \
    --name="Mateo Jackson" \
    --phone-number="+1(206)555-1234" \
    --title="Operations Manager"
```

如果成功，此命令不会产生任何输出。

Example

> **Note**
>
> 如果您对相同 AWS 账户 和相同的联系人类型执行多项`PutAlternateContact`操作，则第一个操作会添加新联系人，而所有连续呼叫相同的联系 AWS 账户 人和联系人类型都会更新现有联系人。

Example

以下示例删除了调用方账户的安全备用联系人。

```
$ aws account delete-alternate-contact \
    --alternate-contact-type=SECURITY
```

如果成功，此命令不会产生任何输出。

> **Note**
>
> 如果尝试多次删除同一个联系人，第一次会静默成功。之后所有尝试都会生成 `ResourceNotFound` 异常。

更新组织中任何 AWS 账户 成员的备用联系人

要添加或编辑组织 AWS 账户 中任何成员的备用联系人详细信息，请执行以下过程中的步骤。

要求

要使用 AWS Organizations 控制台更新备用联系人，您需要进行一些初步设置：

- 您的组织必须启用所有功能才能管理您的成员账户的设置。这样管理员就可以控制成员账户。这是在创建组织时默认设置的。如果您的组织设置为仅限整合账单，并且您想启用所有功能，请参阅为组织启用所有功能。
- 您需要为 AWS 账户管理服务启用可信访问权限。要进行设置，请参阅为 AWS 账户管理启用可信访问权限。

> **Note**
>
> AWS Organizations 托管策略`AWSOrganizationsReadOnlyAccess`或`AWSOrganizationsFullAccess`已更新，提供访问 AWS 账户管理的权限， APIs 以便您可以从 AWS Organizations 控制台访问账户数据。要查看更新的托管策略，请参阅 Organizati ons AWS 托管策略的更新。

AWS Management Console

为组织 AWS 账户 中的任何成员添加或编辑备用联系人

1. 使用组织的管理账户凭证登录 AWS Organizations 控制台。

2. 从 AWS 账户 中，选择要更新的账户。
3. 选择联系人信息，然后在备用联系人下找到联系人类型：账单联系人、安全联系人或运营联系人。
4. 要添加新联系人，请选择添加。或者要更新现有联系人，请选择编辑。
5. 更改任何可用字段中的值。

> **Important**
>
> 对于企业而言 AWS 账户，最佳做法是输入公司的电话号码和电子邮件地址，而不是个人的电话号码和电子邮件地址。

6. 完成所有更改后，选择更新。

AWS CLI & SDKs

您可以使用以下 AWS CLI 命令或其 AWS SDK 等效操作来检索、更新或删除备用联系人信息：

- GetAlternateContact
- PutAlternateContact
- DeleteAlternateContact

> **备注**
>
> - 要通过管理账户或组织中的委托管理员账户对成员账户执行这些操作，必须启用账户服务可信访问权限。
> - 您无法访问与您的操作调用组织不同的组织中的账户。

> **最小权限**
>
> 对于各个操作，您必须具有映射到此操作的权限：
>
> - `GetAlternateContact`（查看备用联系人详细信息）
> - `PutAlternateContact`（设置或更新备用联系人）

- DeleteAlternateContact（删除备用联系人）

如果使用这些单独权限，就可以授予某些用户仅读取联系人信息的权限，而授予其他用户同时读取和写入的权限。

Example

以下示例检索了组织中调用方账户的当前账单备用联系人。所用凭证必须来自组织管理账户或账户管理委托管理员账户。

```
$ aws account get-alternate-contact \
    --alternate-contact-type=BILLING \
    --account-id 123456789012
{
    "AlternateContact": {
        "AlternateContactType": "BILLING",
        "EmailAddress": "saanvi.sarkar@amazon.com",
        "Name": "Saanvi Sarkar",
        "PhoneNumber": "+1(206)555-0123",
        "Title": "CFO"
    }
}
```

Example

以下示例为组织中的指定成员账户设置了操作备用联系人。所用凭证必须来自组织管理账户或账户管理委托管理员账户。

```
$ aws account put-alternate-contact \
    --account-id 123456789012 \
    --alternate-contact-type=OPERATIONS \
    --email-address=mateo_jackson@amazon.com \
    --name="Mateo Jackson" \
    --phone-number="+1(206)555-1234" \
    --title="Operations Manager"
```

如果成功，此命令不会产生任何输出。

> **Note**
>
> 如果您对相同 AWS 账户 和相同的联系人类型执行多项`PutAlternateContact`操作，则第一个操作会添加新联系人，而所有连续呼叫相同的联系 AWS 账户 人和联系人类型都会更新现有联系人。

Example

以下示例删除了组织中指定成员账户的安全备用联系人。所用凭证必须来自组织管理账户或账户管理委托管理员账户。

```
$ aws account delete-alternate-contact \
    --account-id 123456789012 \
    --alternate-contact-type=SECURITY
```

如果成功，此命令不会产生任何输出。

Example

> **Note**
>
> 如果尝试多次删除同一个联系人，第一次会静默成功。之后所有尝试都会生成 `ResourceNotFound` 异常。

账户：AlternateContactTypes上下文密钥

可以使用上下文键 `account:AlternateContactTypes` 指定 IAM 策略允许（或拒绝）的三种账单类型中之一。例如，以下示例 IAM 权限策略使用此条件键，允许附加的主体仅检索组织中特定账户的 `BILLING` 备用联系人，但不能进行修改。

由于 `account:AlternateContactTypes` 是多值字符串类型，因此必须使用 ForAnyValue 或 ForAllValues 多值字符串运算符。

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

```
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "account:GetAlternateContact",
            "Resource": [
                "arn:aws:account::123456789012:account/o-aa111bb222/111111111111"
            ],
            "Condition": {
                "ForAnyValue:StringEquals": {
                    "account:AlternateContactTypes": [
                        "BILLING"
                    ]
                }
            }
        }
    ]
}
```

更新 AWS 账户的主要联系人

您可更新与账户相关联的主要联系人信息，包括您的联系人全名、公司名称、邮寄地址、电话号码和网址。

您可以根据账户是独立账户还是组织的一部分，以不同方式编辑主账户联系人：

- 独立 AWS 账户 — 对于 AWS 账户 未与组织关联的组织，您可以使用 AWS 管理控制台或 AWS CLI & 更新自己的主要账户联系人 SDKs。要了解如何执行此操作，请参阅更新独立 AWS 账户 主要联系人。
- AWS 账户 组织内部 — 对于属于 AWS 组织的成员账户，管理账户或委托管理员账户中的用户可以从 AWS Organizations 控制台集中更新组织中的任何成员账户，也可以通过 AWS CLI & SDKs 以编程方式更新组织中的任何成员账户。要了解如何执行此操作，请参阅更新组织中的 AWS 账户 主要联系人。

主题

- 电话号码和电子邮件地址要求
- 更新独立版的主要联系人 AWS 账户
- 更新组织 AWS 账户 中任何人的主要联系人

电话号码和电子邮件地址要求

在继续更新账户的主要联系人信息之前，我们建议在输入电话号码和电子邮件地址时先查看以下要求。

- 电话号码只能包含数字。
- 电话号码必须以 + 和国家/地区代码开头，并且国家/地区代码后面不得有任何前导零或多余的空格。例如，+1（美国/加拿大）或 +44（英国）。
- 电话号码不得在区号、局号和本地代码之间包含连字符“-”或空格。例如，+12025550179。
- 出于安全起见，电话号码必须能够接收来自 AWS的短信。不接受免费电话号码，因为大多数免费电话都不支持短信。
- 对于企业而言 AWS 账户，最佳做法是输入公司的电话号码和电子邮件地址，而不是个人的电话号码和电子邮件地址。如果使用个人电子邮件地址或电话号码配置账户的根用户，那么在相关人员离开公司后就难以恢复账户。

更新独立版的主要联系人 AWS 账户

要编辑独立版的主要联系人详细信息 AWS 账户，请执行以下步骤中的步骤。以下 AWS Management Console 过程始终仅在独立环境中起作用。您只能使用 AWS Management Console 访问或更改用于调用该操作的账户的主要联系人信息。

AWS Management Console

为独立 AWS 账户编辑主要联系人

> **最小权限**
>
> 要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：
>
> - `account:GetContactInformation`（查看主要联系人详细信息）
> - `account:PutContactInformation`（更新主要联系人详细信息）

1. 以具有最低权限的 IAM 用户或角色登录 AWS Management Console。
2. 在窗口的右上角，选择您的账户名称，然后选择账户。
3. 向下滚动到联系人信息部分，在其旁边选择编辑。
4. 更改任何可用字段中的值。

5. 完成所有更改后，选择更新。

AWS CLI & SDKs

您可以使用以下 AWS CLI 命令或其 AWS SDK 等效操作来检索、更新或删除主要联系人信息：

- GetContactInformation
- PutContactInformation

> **备注**
>
> - 要通过管理账户或组织中的委托管理员账户对成员账户执行这些操作，必须启用账户服务可信访问权限。

> **最小权限**
>
> 对于各个操作，您必须具有映射到此操作的权限：
>
> - `account:GetContactInformation`
> - `account:PutContactInformation`
>
> 如果使用这些单独权限，就可以授予某些用户仅读取联系人信息的权限，而授予其他用户同时读取和写入的权限。

Example

以下示例检索了调用方账户的当前主要联系人信息。

```
$ aws account get-contact-information
{
    "ContactInformation": {
        "AddressLine1": "123 Any Street",
        "City": "Seattle",
        "CompanyName": "Example Corp, Inc.",
        "CountryCode": "US",
        "DistrictOrCounty": "King",
```

```
        "FullName": "Saanvi Sarkar",
        "PhoneNumber": "+15555550100",
        "PostalCode": "98101",
        "StateOrRegion": "WA",
        "WebsiteUrl": "https://www.examplecorp.com"
    }
}
```

Example

以下示例为调用方账户设置了新的主要联系人信息。

```
$ aws account put-contact-information --contact-information \
'{"AddressLine1": "123 Any Street", "City": "Seattle", "CompanyName": "Example Corp,
 Inc.", "CountryCode": "US", "DistrictOrCounty": "King",
"FullName": "Saanvi Sarkar", "PhoneNumber": "+15555550100", "PostalCode": "98101",
 "StateOrRegion": "WA", "WebsiteUrl": "https://www.examplecorp.com"}'
```

如果成功，此命令不会产生任何输出。

更新组织 AWS 账户 中任何人的主要联系人

要在组织中编辑您的主要联系人详细信息，请执行以下过程中的步骤。 AWS 账户

其他要求

要使用 AWS Organizations 控制台更新主要联系人，您需要进行一些初步设置：

- 您的组织必须启用所有功能才能管理您的成员账户的设置。这样管理员就可以控制成员账户。这是在创建组织时默认设置的。如果您的组织设置为仅限整合账单，并且您想启用所有功能，请参阅为组织启用所有功能。
- 您需要为 AWS 账户管理服务启用可信访问权限。要进行设置，请参阅为 AWS 账户管理启用可信访问权限。

AWS Management Console

编辑组织 AWS 账户 中任何人的主要联系人

1. 使用组织的管理账户凭证登录 AWS Organizations 控制台。

2. 从 AWS 账户 中，选择要更新的账户。
3. 选择联系人信息，然后找到主要联系人，
4. 选择编辑。
5. 更改任何可用字段中的值。
6. 完成所有更改后，选择更新。

AWS CLI & SDKs

您可以使用以下 AWS CLI 命令或其 AWS SDK 等效操作来检索、更新或删除主要联系人信息：

- GetContactInformation
- PutContactInformation

> **备注**
>
> - 要通过管理账户或组织中的委托管理员账户对成员账户执行这些操作，必须启用账户服务可信访问权限。
> - 您无法访问与您的操作调用组织不同的组织中的账户。

> **最小权限**
>
> 对于各个操作，您必须具有映射到此操作的权限：
>
> - `account:GetContactInformation`
> - `account:PutContactInformation`
>
> 如果使用这些单独权限，就可以授予某些用户仅读取联系人信息的权限，而授予其他用户同时读取和写入的权限。

Example

以下示例检索了组织中指定成员账户的当前主要联系人信息。所用凭证必须来自组织管理账户或账户管理委托管理员账户。

```
$ aws account get-contact-information --account-id 123456789012
{
    "ContactInformation": {
        "AddressLine1": "123 Any Street",
        "City": "Seattle",
        "CompanyName": "Example Corp, Inc.",
        "CountryCode": "US",
        "DistrictOrCounty": "King",
        "FullName": "Saanvi Sarkar",
        "PhoneNumber": "+15555550100",
        "PostalCode": "98101",
        "StateOrRegion": "WA",
        "WebsiteUrl": "https://www.examplecorp.com"
    }
}
```

Example

以下示例为组织中的指定成员账户设置了主要联系人信息。所用凭证必须来自组织管理账户或账户管理委托管理员账户。

```
$ aws account put-contact-information --account-id 123456789012 \
--contact-information '{"AddressLine1": "123 Any Street", "City": "Seattle",
 "CompanyName": "Example Corp, Inc.", "CountryCode": "US", "DistrictOrCounty":
 "King",
"FullName": "Saanvi Sarkar", "PhoneNumber": "+15555550100", "PostalCode": "98101",
 "StateOrRegion": "WA", "WebsiteUrl": "https://www.examplecorp.com"}'
```

如果成功，此命令不会产生任何输出。

查看 AWS 账户 标识符

AWS 为每 AWS 账户人分配以下唯一标识符：

AWS 账户 ID

一个 12 位数字（如 012345678901）用于唯一标识 AWS 账户。许多 AWS 资源的 Amazon 资源名称中都包含账户 ID (ARNs)。账户 ID 部分将一个账户中的资源与另一个账户中的资源区分开来。如果您是 AWS Identity and Access Management (IAM) 用户，则可以使用账户 ID 或账户别名登录。AWS Management Console 虽然帐户与任何识别信息一样 IDs，应谨慎使用和共享，但它们不被视为机密、敏感或机密信息。

规范用户 ID

一种字母数字标识符，例如79a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98eacf8f8d5218e7cd47ef2be，它是 ID 的混淆形式。 AWS 账户 在使用亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) 授予对存储桶和对象的跨账户访问权限 AWS 账户 时，您可以使用此 ID 来识别。您可以按根用户或 IAM 用户的身份检索 AWS 账户 的规范用户 ID。

您必须通过身份验证 AWS 才能查看这些标识符。

> **Warning**
>
> 请勿将您的 AWS 凭证（包括密码和访问密钥）提供给需要您的 AWS 账户 标识符才能与您共享 AWS 资源的第三方。这样做可以让他们获得与你相同的访问权限。 AWS 账户

找到你的 AWS 账户 身份证

您可以使用 AWS Management Console 或 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 来查找 AWS 账户 ID。在控制台中，账户 ID 的位置取决于您是以根用户还是以 IAM 用户身份登录。无论您以根用户还是以 IAM 用户身份登录，账户 ID 都是相同的。

以根用户身份查找您的账户 ID

AWS Management Console

在以 root 用户 AWS 账户 身份登录时查找你的 ID

> **最小权限**
>
> 要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：
>
> - 当以根用户身份登录时，您不需要任何 IAM 权限。

1. 在右上角的导航栏中，请选择您的账户名称或编号，然后选择安全凭证。

> **Tip**
>
> 如果您没有看到安全凭证页面，您可以用 IAM 角色的联合用户身份登录，而非 IAM 用户身份登录。在这种情况下，请查找账户条目及其旁边的账户 ID 号。

2. 在账户详细信息部分下，账号显示在 AWS 账户 ID 旁边。

AWS CLI & SDKs

要查找您的 AWS 账户 身份证，请使用 AWS CLI

> **最小权限**
>
> 要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：
>
> - 当以根用户身份运行命令时，您不需要任何 IAM 权限。

按照如下所示使用 get-caller-identity 命令。

```
$ aws sts get-caller-identity \
    --query Account \
    --output text
123456789012
```

以 IAM 用户身份查找账户 ID

AWS Management Console

以 IAM 用户 AWS 账户 身份登录时查找您的 ID

> **最小权限**
>
> 要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：
>
> - `account:GetAccountInformation`

1. 在右上角的导航栏中，选择您的用户名，然后选择 Security credentials（安全凭证）。

   > **Tip**
   >
   > 如果您没有看到安全凭证页面，您可以用 IAM 角色的联合用户身份登录，而非 IAM 用户身份登录。在这种情况下，请查找账户条目及其旁边的账户 ID 号。

2. 在页面顶部的账户详细信息下，账号显示在 AWS 账户 ID 旁边。

AWS CLI & SDKs

要查找您的 AWS 账户 身份证，请使用 AWS CLI

> **最小权限**
>
> 要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：
>
> - 当以 IAM 用户或角色的身份运行命令时，您必须具有：
>   - `sts:GetCallerIdentity`

按照如下所示使用 get-caller-identity 命令。

```
$ aws sts get-caller-identity \
    --query Account \
    --output text
123456789012
```

查找 AWS 账户的规范用户 ID

您可以使用 AWS Management Console 或找到适合您的 AWS 账户 规范用户 ID。 AWS CLI的规范用户 ID AWS 账户 是该账户所特有的。您可以以根用户、联合用户或 IAM 用户的 AWS 账户 身份检索规范用户 ID。

以根用户或 IAM 用户的身份查找规范 ID

AWS Management Console

在您以根用户或 IAM 用户身份登录控制台时查找您的账户的规范用户 ID

> **最小权限**
>
> 要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：
>
> - 当以根用户身份运行命令时，您不需要任何 IAM 权限。
> - 当以 IAM 用户身份登录时，您必须具有：
>   - `account:GetAccountInformation`

1. 以根用户或 IAM 用户身份登录。 AWS Management Console
2. 在右上角的导航栏中，请选择您的账户名称或编号，然后选择安全凭证。

   > **Tip**
   >
   > 如果您没有看到安全凭证页面，您可以用 IAM 角色的联合用户身份登录，而非 IAM 用户身份登录。在这种情况下，请查找账户条目及其旁边的账户 ID 号。

3. 在账户详情部分下，规范用户 ID 显示在规范用户 ID 旁边。您可以使用您的规范用户 ID 来配置 Amazon S3 访问控制列表 () ACLs。

AWS CLI & SDKs

要查找规范用户 ID，请使用 AWS CLI

同样的 AWS CLI ，API 命令适用于 AWS 账户根用户、IAM 用户或 IAM 角色。

按如下方式使用 list-buckets 命令。

```
$ aws s3api list-buckets \
    --max-items 10 \
    --page-size 10 \
    --query Owner.ID \
    --output text
```

```
249fa2f1dc32c330EXAMPLE91b2778fcc65f980f9172f9cb9a5f50ccbEXAMPLE
```

以具有 IAM 角色的联合用户身份查找规范 ID

AWS Management Console

在以具有 IAM 角色的联合用户身份登录控制台时查找账户的规范用户 ID

> **最小权限**
>
> - 您必须拥有列出和查看 Amazon S3 存储桶的权限。

1. 以具有 IAM 角色的联合用户身份登录。 AWS Management Console
2. 在 Amazon S3 控制台中，请选择存储桶名称，来查看存储桶详细信息。
3. 选择 Permissions（权限）选项卡。
4. 在访问控制列表部分的存储桶拥有者下，将显示 AWS 账户 的规范 ID。

AWS CLI & SDKs

要查找规范用户 ID，请使用 AWS CLI

同样的 AWS CLI ，API 命令适用于 AWS 账户根用户、IAM 用户或 IAM 角色。

按如下方式使用 list-buckets 命令。

```
$ aws s3api list-buckets \
    --max-items 10 \
    --page-size 10 \
    --query Owner.ID \
    --output text
249fa2f1dc32c330EXAMPLE91b2778fcc65f980f9172f9cb9a5f50ccbEXAMPLE
```

AWS 账户管理中的安全性

云安全 AWS 是重中之重。作为 AWS 客户，您可以受益于专为满足大多数安全敏感型组织的要求而构建的数据中心和网络架构。

安全是双方共同承担 AWS 的责任。责任共担模式将此描述为云的安全性和云中的安全性：

- 云安全 — AWS 负责保护在云中运行 AWS 服务的基础架构 AWS Cloud。 AWS 还为您提供可以安全使用的服务。作为AWS 合规计划合规计划合规计划合的一部分，第三方审计师定期测试和验证我们安全的有效性。要了解适用于账户管理的合规计划，请参阅按合规计划划分AWS 服务 的范围和按合规计划AWS 服务。
- 云端安全-您的责任由您使用的 AWS 服务决定。您还需要对其他因素负责，包括您的数据的敏感性、您公司的要求以及适用的法律法规。

本文档可帮助您了解在使用 AWS 账户管理时如何应用分担责任模型。它说明了如何配置账户管理以实现您的安全性和合规性目标。您还将学习如何使用其他 AWS 服务来帮助您监控和保护您的账户管理资源。

主题

AWS 账户管理中的数据保护

分 AWS 担责任模型适用于 AWS 账户管理中的数据保护。如本模型所述 AWS ，负责保护运行所有内容的全球基础架构 AWS Cloud。您负责维护对托管在此基础结构上的内容的控制。您还负责您所使用的 AWS 服务 的安全配置和管理任务。有关数据隐私的更多信息，请参阅数据隐私常见问题。有关欧洲数据保护的信息，请参阅 AWS Security Blog 上的 AWS Shared Responsibility Model and GDPR 博客文章。

出于数据保护目的，我们建议您保护 AWS 账户 凭证并使用 AWS IAM Identity Center 或 AWS Identity and Access Management (IAM) 设置个人用户。这样，每个用户只获得履行其工作职责所需的权限。还建议您通过以下方式保护数据：

- 对每个账户使用多重身份验证（MFA）。
- 使用 SSL/TLS 与资源通信。 AWS 我们要求使用 TLS 1.2，建议使用 TLS 1.3。
- 使用设置 API 和用户活动日志 AWS CloudTrail。有关使用 CloudTrail 跟踪捕获 AWS 活动的信息，请参阅AWS CloudTrail 用户指南中的使用跟 CloudTrail 踪。
- 使用 AWS 加密解决方案以及其中的所有默认安全控件 AWS 服务。
- 使用高级托管安全服务（例如 Amazon Macie），它有助于发现和保护存储在 Amazon S3 中的敏感数据。
- 如果您在 AWS 通过命令行界面或 API 进行访问时需要经过 FIPS 140-3 验证的加密模块，请使用 FIPS 端点。有关可用的 FIPS 端点的更多信息，请参阅《美国联邦信息处理标准（FIPS）第 140-3 版》。

强烈建议您切勿将机密信息或敏感信息（如您客户的电子邮件地址）放入标签或自由格式文本字段（如名称字段）。这包括您 AWS 服务 使用控制台、 AWS CLI API 或进行账户管理或其他操作时 AWS SDKs。在用于名称的标签或自由格式文本字段中输入的任何数据都可能会用于计费或诊断日志。如果您向外部服务器提供网址，强烈建议您不要在网址中包含凭证信息来验证对该服务器的请求。

AWS PrivateLink 用于 AWS 账户管理

如果您使用 Amazon Virtual Private Cloud（亚马逊 VPC）托管 AWS 资源，则无需通过公共互联网即可从 VPC 内部访问 AWS 账户管理服务。

Amazon VPC 允许您在自定义虚拟网络中启动 AWS 资源。可以使用 VPC 控制您的网络设置，例如 IP 地址范围、子网、路由表和网络网关。有关更多信息 VPCs，请参阅 Amazon VPC 用户指南。

要将 Amazon VPC 连接到账户管理，您必须先定义一个接口 VPC 端点，该端点可让您将 VPC 连接到其他 AWS 服务。该端点提供了可靠且可扩展的连接，无需互联网网关、网络地址转换 (NAT) 实例或 VPN 连接。有关更多信息，请参阅 Amazon VPC 用户指南中的接口 VPC 端点 (AWS PrivateLink)。

创建端点

您可以使用、 AWS Command Line Interface (AWS CLI)、 AWS 软件开发工具包 AWS Management Console、 AWS 账户管理 API 或在 VPC 中创建 AWS 账户管理终端节点 AWS CloudFormation。

有关使用 Amazon VPC 控制台或创建和配置终端节点的信息 AWS CLI，请参阅 Ama zon VPC 用户指南中的创建接口终端节点。

> **Note**
>
> 在创建端点时，请使用以下格式将账户管理指定为您希望 VPC 连接到的服务：
>
> ```
> com.amazonaws.us-east-1.account
> ```
>
> 您必须完全按照说明使用字符串，并指定 `us-east-1` 区域。作为一项全球服务，账户管理仅在该 AWS 区域托管。

有关使用创建和配置终端节点的信息 AWS CloudFormation，请参阅AWS CloudFormation 用户指南中的 AWSEC2::: VPCEndpoint 资源。

Amazon VPC 端点策略

通过在创建 Amazon VPC 端点时附加端点策略，您可以控制借助于此服务端点执行的操作。您可以通过附加多个端点策略来创建复杂的 IAM 规则。有关更多信息，请参阅：

- 适用于账户管理的 Amazon Virtual Private Cloud 的端点策略
- 《AWS PrivateLink 指南》中的使用 VPC 端点控制对服务的访问

适用于账户管理的 Amazon Virtual Private Cloud 的端点策略

您可以为账户管理创建 Amazon VPC 端点策略，并在其中指定以下内容：

- 可执行操作的主体。
- 主体可以执行的操作。
- 可对其执行操作的资源。

以下示例显示了 Amazon VPC 终端节点策略，该策略允许账户 123456789012 中的一个名为 Alice 的 IAM 用户检索和更改任何用户的备用联系信息 AWS 账户，但拒绝所有 IAM 用户删除任何账户中任何备用联系信息的权限。

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Action": [
                "account:GetAlternateContact",
                "account:PutAlternateContact"
            ],
            "Resource": "arn:aws::iam:*:account,
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
              "AWS": "arn:aws::iam:123456789012:user/Alice"
            }
        },
        {
            "Action": "account:DeleteAlternateContact",
            "Resource": "*",
            "Effect": "Deny",
            "Principal": "arn:aws::iam:*:root"
        }
    ]
}
```

如果要将属于 AWS 组织一部分的账户的访问权限授予该组织成员账户中的委托人，则该Resource元素必须使用以下格式：

```
arn:aws:account::{ManagementAccountId}:account/o-{OrganizationId}/{AccountId}
```

有关创建端点策略的更多信息，请参阅《AWS PrivateLink 指南》中的使用 VPC 端点控制对服务的访问。

AWS 账户管理的身份和访问管理

AWS Identity and Access Management （IAM）是一 AWS 服务 项，可以帮助管理员安全地控制对 AWS 资源的访问。IAM 管理员控制谁可以通过身份验证（登录）和被授权（获得权限）使用账户管理资源。IAM 是一 AWS 服务 项无需额外费用即可使用的。

主题

- 受众
- 使用身份进行身份验证
- 使用策略管理访问

- AWS 账户管理如何与 IAM 配合使用
- 适用于账户管理的基于身份的 AWS 策略示例
- 为 AWS 账户管理使用基于身份的策略 (IAM policy)
- 排查 AWS 账户管理身份和访问权限的问题

受众

使用 AWS Identity and Access Management （ IAM ）的方式因您可以在账户管理中执行的操作而异。

服务用户 - 如果使用账户管理服务来完成任务，则您的管理员会为您提供所需的凭证和权限。当您使用更多账户管理功能来完成工作时，您可能需要额外权限。了解如何管理访问权限有助于您向管理员请求适合的权限。如果您无法访问账户管理中的功能，请参阅排查 AWS 账户管理身份和访问权限的问题。

服务管理员–如果您在公司负责管理账户管理资源，则您可能具有账户管理的完全访问权限。您有责任确定您的服务用户应访问哪些账户管理功能和资源。然后，您必须向 IAM 管理员提交请求以更改服务用户的权限。请查看该页面上的信息以了解 IAM 的基本概念。要了解有关您的公司如何将 IAM 与账户管理搭配使用的更多信息，请参阅AWS 账户管理如何与 IAM 配合使用。

IAM 管理员–如果您是 IAM 管理员，您可能希望了解如何编写策略以管理对账户管理的访问权限的详细信息。要查看您可在 IAM 中使用的账户管理基于身份的策略示例，请参阅适用于账户管理的基于身份的 AWS 策略示例。

使用身份进行身份验证

身份验证是您 AWS 使用身份凭证登录的方法。您必须作为 AWS 账户根用户、IAM 用户或代入 IAM 角色以进行身份验证（登录到 AWS ）。

您可以使用通过身份源提供的凭证以 AWS 联合身份登录到。 AWS IAM Identity Center （ IAM Identity Center ）用户、您公司的单点登录身份验证以及您的 Google 或 Facebook 凭证都是联合身份的示例。当您以联合身份登录时，您的管理员以前使用 IAM 角色设置了身份联合验证。当您使用联合身份 AWS 验证访问时，您就是在间接接代入角色。

根据您的用户类型，您可以登录 AWS Management Console 或 AWS 访问门户。有关登录的更多信息 AWS，请参阅《AWS 登录 用户指南》中的如何登录到您 AWS 账户的。

如果您 AWS 以编程方式访问，则将 AWS 提供软件开发工具包（ SDK ）和命令行界面（ CLI ），以便使用您的凭证以加密方式签署您的请求。如果您不使用 AWS 工具，则必须自行对请求签名。有关使用

推荐的方法自行签署请求的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的用于签署 API 请求的AWS 签名版本 4。

无论使用何种身份验证方法，您都可能需要提供其他安全信息。例如， AWS 建议您使用多重验证 (MFA) 来提高账户的安全性。要了解更多信息，请参阅《AWS IAM Identity Center 用户指南》中的多重身份验证和《IAM 用户指南》中的 IAM 中的AWS 多重身份验证。

AWS 账户 root 用户

当您创建时 AWS 账户，您首先需要使用一个对账户中所有 AWS 服务 和资源拥有完全访问权限的登录身份。此身份称为 AWS 账户 根用户，使用您创建账户时所用的电子邮件地址和密码登录，即可获得该身份。强烈建议您不要使用根用户执行日常任务。保护好根用户凭证，并使用这些凭证来执行仅根用户可以执行的任务。有关要求您以根用户身份登录的任务的完整列表，请参阅 IAM 用户指南中的需要根用户凭证的任务。

联合身份

作为最佳实践，要求人类用户（包括需要管理员访问权限的用户）结合使用联合身份验证和身份提供程序，以使用临时凭证 AWS 服务 来访问。

联合身份是来自企业用户目录、Web 身份提供程序、、Ident ity Center 目录的用户，或任何使用 AWS 服务 通过身份源提供的凭证来访问的用户。 AWS Directory Service当联合身份访问时 AWS 账户，他们代入角色，而角色提供临时凭证。

要集中管理访问权限，建议您使用 AWS IAM Identity Center。您可以在 IAM Identity Center 中创建用户和组，也可以连接并同步到您自己的身份源中的一组用户和组，以便在您的所有 AWS 账户 和应用程序中使用。有关 IAM Identity Center 的信息，请参阅 AWS IAM Identity Center 用户指南中的什么是 IAM Identity Center？。

IAM 用户和群组

I AM 用户是您 AWS 账户 内部对个人或应用程序具有特定权限的身份。在可能的情况下，我们建议使用临时凭证，而不是创建具有长期凭证（如密码和访问密钥）的 IAM 用户。但是，如果您有一些特定的使用场景需要长期凭证以及 IAM 用户，建议您轮换访问密钥。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的对于需要长期凭证的用例，应在需要时更新访问密钥。

IAM 组是一个指定一组 IAM 用户的身份。您不能使用组的身份登录。您可以使用组来一次性为多个用户指定权限。如果有大量用户，使用组可以更轻松地管理用户权限。例如，您可能具有一个名为的组IAMAdmins并为该组授予权限以管理 IAM 资源。

用户与角色不同。用户唯一地与某个人员或应用程序关联，而角色旨在让需要它的任何人代入。用户具有永久的长期凭证，而角色提供临时凭证。要了解更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 用户的使用案例。

IAM 角色

I AM 角色是您内部具有特定权限 AWS 账户 的身份。它类似于 IAM 用户，但与特定人员不关联。要在中临时代入 IAM 角色 AWS Management Console，可以从用户切换到 IAM 角色（控制台）。您可以调用 AWS CLI 或 AWS API 操作或使用自定义 URL 以担任角色。有关使用角色的方法的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的代入角色的方法。

具有临时凭证的 IAM 角色在以下情况下很有用：

- 联合用户访问：要向联合身份分配权限，请创建角色并为角色定义权限。当联合身份进行身份验证时，该身份将与角色相关联并被授予由此角色定义的权限。有关用于联合身份验证的角色的信息，请参阅《IAM 用户指南》中的针对第三方身份提供商创建角色（联合身份验证）。如果您使用 IAM Identity Center，则需要配置权限集。为控制您的身份在进行身份验证后可以访问的内容，IAM Identity Center 将权限集与 IAM 中的角色相关联。有关权限集的信息，请参阅《AWS IAM Identity Center 用户指南》中的权限集。
- 临时 IAM 用户权限：IAM 用户可代入 IAM 用户或角色，以暂时获得针对特定任务的不同权限。
- 跨账户存取：您可以使用 IAM 角色以允许不同账户中的某个人（可信主体）访问您的账户中的资源。角色是授予跨账户访问权限的主要方式。但是，对于某些 AWS 服务，您可以将策略直接附加到资源（而不是使用角色作为代理）。要了解用于跨账户访问的角色和基于资源的策略之间的差别，请参阅 IAM 用户指南中的 IAM 中的跨账户资源访问。
- 跨服务访问 — 某些 AWS 服务 使用其它 AWS 服务中的功能。例如，当您在某个服务中进行调用时，该服务通常会在 Amazon 中运行应用程序 EC2 或在 Simple Storage Service（Amazon S3）中存储对象。服务可能会使用发出调用的主体的权限、使用服务角色或使用服务相关角色来执行此操作。
  - 转发访问会话 (FAS) — 当您使用 IAM 用户或角色在中执行操作时 AWS，您将被视为主体。使用某些服务时，您可能会执行一个操作，然后此操作在其他服务中启动另一个操作。FAS 使用主体调用的权限 AWS 服务， AWS 服务 向下游服务发出请求。只有在服务收到需要与其他 AWS 服务或资源交互才能完成的请求时，才会发出 FAS 请求。在这种情况下，您必须具有执行这两项操作的权限。有关发出 FAS 请求时的策略详情，请参阅转发访问会话。
  - 服务角色 - 服务角色是服务代表您在您的账户中执行操作而分派的 IAM 角色。IAM 管理员可以在 IAM 中创建、修改和删除服务角色。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的创建向 AWS 服务委派权限的角色。

- 服务相关角色 — 服务相关角色是与关联的一种服务角色。 AWS 服务服务可以代入代表您执行操作的角色。服务相关角色显示在您的中 AWS 账户 ，并归该服务所有。IAM 管理员可以查看但不能编辑服务相关角色的权限。
- 在 A@@ mazon 上运行的应用程序 EC2 — 您可以使用 IAM 角色管理在 EC2 实例上运行并发出 AWS CLI 或 AWS API 请求的应用程序的临时凭证。这优先于在 EC2 实例中存储访问密钥。要将 AWS 角色分配给 EC2 实例并使其对该实例的所有应用程序可用，您可创建一个附加到实例的实例配置文件。实例配置文件包含角色，并使 EC2 实例上运行的程序能够获得临时凭证。有关更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的使用 IAM 角色向在 A mazon EC2 实例上运行的应用程序授予权限。

使用策略管理访问

您将创建策略并将其附加到 AWS 身份或资源，以便控制中的 AWS 访问。策略 AWS 是中的对象；在与身份或资源相关联时，策略定义它们的权限。 AWS 在委托人（用户、根用户或角色会话）发出请求时，将评估这些策略。策略中的权限确定是允许还是拒绝请求。大多数策略在中存储 AWS 为 JSON 文档。有关 JSON 策略文档的结构和内容的更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的 JSON 策略概览。

管理员可以使用 AWS JSON 策略来指定谁有权访问什么内容。也就是说，哪个主体可以对什么资源执行操作，以及在什么条件下执行。

默认情况下，用户和角色没有权限。要授予用户对所需资源执行操作的权限，IAM 管理员可以创建 IAM 策略。管理员随后可以向角色添加 IAM 策略，用户可以代入角色。

IAM 策略定义操作的权限，无关乎您使用哪种方法执行操作。例如，假设您有一个允许 `iam:GetRole` 操作的策略。拥有该策略的用户可以从 AWS Management Console AWS CLI、或 AWS API 获取角色信息。

基于身份的策略

基于身份的策略是可附加到身份（如 IAM 用户、用户组或角色）的 JSON 权限策略文档。这些策略控制用户和角色可在何种条件下对哪些资源执行哪些操作。要了解如何创建基于身份的策略，请参阅《IAM 用户指南》中的使用客户托管策略定义自定义 IAM 权限。

基于身份的策略可以进一步归类为内联策略或托管式策略。内联策略直接嵌入单个用户、组或角色中。托管策略是可以附加到中的多个用户、组和角色的独立策略 AWS 账户。托管策略包括 AWS 托管策略和客户托管策略。要了解如何在托管策略和内联策略之间进行选择，请参阅《IAM 用户指南》中的在托管策略与内联策略之间进行选择。

基于资源的策略

基于资源的策略是附加到资源的 JSON 策略文档。基于资源的策略的示例包括 IAM 角色信任策略和 Amazon S3 存储桶策略。在支持基于资源的策略的服务中，服务管理员可以使用它们来控制对特定资源的访问。对于在其中附加策略的资源，策略定义指定主体可以对该资源执行哪些操作以及在什么条件下执行。您必须在基于资源的策略中指定主体。委托人可以包括账户、用户、角色、联合身份用户或 AWS 服务。

基于资源的策略是位于该服务中的内联策略。您不能在基于资源的策略中使用来自 IAM 的 AWS 托管式策略。

访问控制列表 (ACLs)

访问控制列表 (ACLs) 控制哪些主体（账户成员、用户或角色）有权访问资源。 ACLs 类似于基于资源的策略，尽管它们不使用 JSON 策略文档格式。

Amazon S3 AWS WAF、和 Amazon VPC 是支持的服务示例 ACLs。要了解更多信息 ACLs，请参阅 Amazon Simple Storage Service 开发人员指南中的访问控制列表 (ACL) 概述。

其他策略类型

AWS 支持额外的、不太常用的策略类型。这些策略类型可以设置更常用的策略类型向您授予的最大权限。

- 权限边界：权限边界是一个高级特征，用于设置基于身份的策略可以为 IAM 实体（IAM 用户或角色）授予的最大权限。您可为实体设置权限边界。这些结果权限是实体基于身份的策略及其权限边界的交集。在 `Principal` 中指定用户或角色的基于资源的策略不受权限边界限制。任一项策略中的显式拒绝将覆盖允许。有关权限边界的更多信息，请参阅IAM 用户指南中的 IAM 实体的权限边界。
- 服务控制策略 (SCPs) — SCPs JSON 策略，用于指定中的组织或组织单位 (OU) 的最大权限的 JSON 策略 AWS Organizations。 AWS Organizations 是用于分组和集中管理企业拥有 AWS 账户 的多个的服务。如果您在组织内启用了所有功能，则可对任意或全部账户应用服务控制策略 (SCPs)。SCP 限制成员账户中实体（包括每个 AWS 账户根用户）的权限。有关 Organization SCPs s 和的更多信息，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的服务控制策略。
- 资源控制策略 (RCPs) — 这 RCPs是 JSON 策略，您可以使用它们设置账户中资源的最大可用权限，而无需更新附加到您拥有的每个资源的 IAM 策略。RCP 限制了成员账户中资源的权限，并可能影响身份（包括）的有效权限 AWS 账户根用户，无论这些身份是否属于您的组织。有关 Organizations 的更多信息 RCPs，包括 AWS 服务 该支持的列表 RCPs，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的资源控制策略 (RCPs)。

- 会话策略：会话策略是当您以编程方式为角色或联合用户创建临时会话时作为参数传递的高级策略。结果会话的权限是用户或角色的基于身份的策略和会话策略的交集。权限也可以来自基于资源的策略。任一项策略中的显式拒绝将覆盖允许。有关更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的会话策略。

多个策略类型

当多个类型的策略应用于一个请求时，生成的权限更加复杂和难以理解。要了解如何 AWS 确定在涉及多种策略类型时是否允许请求，请参阅 IAM 用户指南中的策略评估逻辑。

AWS 账户管理如何与 IAM 配合使用

在使用 IAM 管理对账户管理的访问之前，您应该了解哪些 IAM 功能可用于账户管理。

您可以与 AWS 账户管理配合使用的 IAM 功能

IAM 特征	账户管理支持
基于身份的策略	是
基于资源的策略	否
策略操作	是
策略资源	是
策略条件键	是
ACLs	否
ABAC（策略中的标签）	否
临时凭证	是
主体权限	是
服务角色	否
服务相关角色	否

要大致了解账户管理和其他 AWS 服务如何与大多数 IAM 功能结合使用，请参阅《IAM 用户指南》中的使用 IAM 的AWS 服务。

适用于账户管理的基于身份的策略

支持基于身份的策略：是

基于身份的策略是可附加到身份（如 IAM 用户、用户组或角色）的 JSON 权限策略文档。这些策略控制用户和角色可在何种条件下对哪些资源执行哪些操作。要了解如何创建基于身份的策略，请参阅《IAM 用户指南》中的使用客户管理型策略定义自定义 IAM 权限。

通过使用 IAM 基于身份的策略，您可以指定允许或拒绝的操作和资源以及允许或拒绝操作的条件。您无法在基于身份的策略中指定主体，因为它适用于其附加的用户或角色。要了解可在 JSON 策略中使用的所有元素，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM JSON 策略元素引用。

适用于账户管理的基于身份的策略示例

要查看账户管理基于身份的策略的示例，请参阅适用于账户管理的基于身份的 AWS 策略示例。

账户管理内基于资源的策略

支持基于资源的策略：否

基于资源的策略是附加到资源的 JSON 策略文档。基于资源的策略的示例包括 IAM 角色信任策略和 Amazon S3 存储桶策略。在支持基于资源的策略的服务中，服务管理员可以使用它们来控制对特定资源的访问。对于在其中附加策略的资源，策略定义指定主体可以对该资源执行哪些操作以及在什么条件下执行。您必须在基于资源的策略中指定主体。委托人可以包括账户、用户、角色、联合身份用户或 AWS 服务。

要启用跨账户访问，您可以将整个账户或其他账户中的 IAM 实体指定为基于资源的策略中的主体。将跨账户主体添加到基于资源的策略只是建立信任关系工作的一半而已。当主体和资源处于不同的中时 AWS 账户，受信任账户中的 IAM 管理员还必须授予主体实体（用户或角色）对资源的访问权限。他们通过将基于身份的策略附加到实体以授予权限。但是，如果基于资源的策略向同一个账户中的主体授予访问权限，则不需要额外的基于身份的策略。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 中的跨账户资源访问。

账户管理的策略操作

支持策略操作：是

管理员可以使用 AWS JSON 策略来指定谁有权访问什么内容。也就是说，哪个主体可以对什么资源执行操作，以及在什么条件下执行。

JSON 策略的 Action 元素描述可用于在策略中允许或拒绝访问的操作。策略操作通常与关联的 AWS API 操作同名。有一些例外情况，例如没有匹配 API 操作的仅限权限 操作。还有一些操作需要在策略中执行多个操作。这些附加操作称为相关操作。

在策略中包含操作以授予执行关联操作的权限。

要查看账户管理操作的列表，请参阅《服务授权参考》中的AWS 账户管理定义的操作。

账户管理中的策略操作在操作前使用以下前缀：

```
account
```

要在单个语句中指定多项操作，请使用逗号将它们隔开。

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

您也可以使用通配符（*）指定多个操作。例如，要指定用于处理备用联系 AWS 账户人的所有操作，请包括以下操作。

```
"Action": "account:*AlternateContact"
```

要查看账户管理基于身份的策略的示例，请参阅适用于账户管理的基于身份的 AWS 策略示例。

账户管理的策略资源

支持策略资源：是

管理员可以使用 AWS JSON 策略来指定谁有权访问什么内容。也就是说，哪个主体可以对什么资源执行操作，以及在什么条件下执行。

Resource JSON 策略元素指定要向其应用操作的一个或多个对象。语句必须包含 Resource 或 NotResource 元素。作为最佳实践，请使用其 Amazon 资源名称（ARN）指定资源。对于支持特定资源类型（称为资源级权限）的操作，您可以执行此操作。

对于不支持资源级权限的操作（如列出操作），请使用通配符（*）指示语句应用于所有资源。

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

账户管理服务支持在 IAM 策略Resources元素中使用以下特定资源类型，以帮助筛选策略并区分以下类型的 AWS 账户：

- account

  此 resource 类型仅匹配不属于 AWS Organizations 服务管理组织中的成员账户的独立 AWS 账户 。
- accountInOrganization

  此resource类型仅 AWS 账户 匹配属于 AWS Organizations 服务管理组织中的成员账户的。

要查看账户管理资源类型及其类型的列表 ARNs，请参阅《服务授权参考》中的AWS 账户管理定义的资源。要了解您可以在哪些操作中指定每个资源的 ARN，请参阅AWS 账户管理定义的操作。

要查看账户管理基于身份的策略的示例，请参阅适用于账户管理的基于身份的 AWS 策略示例。

账户管理的策略条件键

支持特定于服务的策略条件键：是

管理员可以使用 AWS JSON 策略来指定谁有权访问什么内容。也就是说，哪个主体可以对什么资源执行操作，以及在什么条件下执行。

在 Condition 元素（或 Condition 块）中，可以指定语句生效的条件。Condition 元素是可选的。您可以创建使用条件运算符（例如，等于或小于）的条件表达式，以使策略中的条件与请求中的值相匹配。

如果您在一个语句中指定多个 Condition 元素，或在单个 Condition 元素中指定多个键，则 AWS 使用逻辑 AND 运算评估它们。如果您为单个条件键指定多个值，则使用逻辑OR运算来 AWS 评估条件。在授予语句的权限之前必须满足所有的条件。

在指定条件时，您也可以使用占位符变量。例如，只有在使用 IAM 用户名标记 IAM 用户时，您才能为其授予访问资源的权限。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 策略元素：变量和标签。

AWS 支持全局条件键和特定于服务的条件键。要查看所有 AWS 全局条件键，请参阅 IAM 用户指南中的AWS 全局条件上下文键。

账户管理服务支持以下条件键，您可以使用这些键来为 IAM 策略提供精细筛选：

- 账户:TargetRegion

  此条件键的参数由一列 AWS 区域代码组成。它允许筛选策略，从而只影响适用于指定区域的操作。

- 账户:AlternateContactTypes

  此条件键采用备用联系人类型的列表：

  - BILLING
  - OPERATIONS
  - SECURITY

  使用此键，您可以将请求筛选为仅针对指定备用联系人类型的操作。

- 账户:AccountResourceOrgPaths

  此条件键的参数由一列穿过组织层次结构到特定组织单位 (OU) 的路径组成。它允许筛选策略，从而只影响匹配 OU 中的目标账户。

  ```
  o-aa111bb222/r-a1b2/ou-a1b2-f6g7h111/*
  ```

- 账户:AccountResourceOrgTags

  此条件键的参数由一列标签键和值组成。它允许筛选策略，从而只影响那些属于组织成员且标有指定标签键和值的账户。

要查看账户管理条件键列表，请参阅《服务授权参考》中的AWS 账户管理条件键。要了解您可以对哪些操作和资源使用条件键，请参阅AWS 账户管理定义的操作。

要查看账户管理基于身份的策略的示例，请参阅适用于账户管理的基于身份的 AWS 策略示例。

账户管理中的访问控制列表

支持 ACLs：否

访问控制列表 (ACLs) 控制哪些主体（账户成员、用户或角色）有权访问资源。 ACLs 类似于基于资源的策略，尽管它们不使用 JSON 策略文档格式。

使用账户管理的基于属性的访问权限控制

支持 ABAC（策略中的标签）：否

基于属性的访问控制（ABAC）是一种授权策略，该策略基于属性来定义权限。在中 AWS，这些属性称为标签。您可以将标签附加到 IAM 实体（用户或角色）以及 AWS 资源。标记实体和资源是 ABAC 的第一步。然后设计 ABAC 策略，以在主体的标签与他们尝试访问的资源标签匹配时允许操作。

ABAC 在快速增长的环境中非常有用，并在策略管理变得繁琐的情况下可以提供帮助。

对于 AWS 账户管理，仅通过`account:AccountResourceOrgTags/key-name`条件键支持基于标签的访问控制。账户命名空间 APIs 中不支持标准`aws:ResourceTag/key-name`条件密钥。

使用支持的条件密钥的 JSON 策略示例

以下示例策略允许访问您的组织中使用密钥 “” 和值 “12345CostCenter” 或 “67890” 标记的帐户的联系信息。

```
{
   "Version":"2012-10-17",
   "Statement":[
      {
         "Effect":"Allow",
         "Action":[
            "account:GetContactInformation",
            "account:GetAlternateContact"
         ],
         "Resource":"*",
         "Condition":{
            "ForAnyValue:StringEquals":{
               "account:AccountResourceOrgTags/CostCenter":[
                  "12345",
                  "67890"
               ]
            }
         }
      }
   ]
}
```

有关 ABAC 的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的基于属性定义权限和 IAM 教程：根据标签定义访问 AWS 资源的权限。

将临时凭证用于账户管理

支持临时凭证：是

某 AWS 服务 些在您使用临时凭证登录时无法正常工作。有关更多信息，包括与临时凭证配合 AWS 服务 使用 AWS 服务 ，请参阅《IAM 用户指南》中的使用 IAM 的。

如果您不使用用户名和密码而 AWS Management Console 用其它方法登录到，则使用临时凭证。例如，当您 AWS 使用贵公司的单点登录 (SSO) 链接访问时，该过程将自动创建临时凭证。当您以用

户身份登录控制台，然后切换角色时，您还会自动创建临时凭证。有关切换角色的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的从用户切换到 IAM 角色（控制台）。

您可以使用 AWS CLI 或者 AWS API 创建临时凭证。然后，您可以使用这些临时证书进行访问 AWS。AWS 建议您动态生成临时凭证，而不是使用长期访问密钥。有关更多信息，请参阅 IAM 中的临时安全凭证。

账户管理的跨服务主体权限

支持转发访问会话（FAS）：是

当您使用 IAM 用户或角色在中执行操作时 AWS，您将被视为委托人。使用某些服务时，您可能会执行一个操作，然后此操作在其他服务中启动另一个操作。FAS 使用主体调用的权限 AWS 服务， AWS 服务 向下游服务发出请求。只有在服务收到需要与其他 AWS 服务 或资源交互才能完成的请求时，才会发出 FAS 请求。在这种情况下，您必须具有执行这两项操作的权限。有关发出 FAS 请求时的策略详情，请参阅转发访问会话。

账户管理的服务角色

支持服务角色：否

服务角色是由一项服务担任、代表您执行操作的 IAM 角色。IAM 管理员可以在 IAM 中创建、修改和删除服务角色。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的创建向 AWS 服务委派权限的角色。

账户管理的服务相关角色

支持服务相关角色：否

服务相关角色是一种与相关的服务角色。 AWS 服务服务可以代入代表您执行操作的角色。服务相关角色显示在您的中 AWS 账户 ，并归该服务所有。IAM 管理员可以查看但不能编辑服务相关角色的权限。

有关创建或管理服务相关角色的详细信息，请参阅能够与 IAM 搭配使用的AWS 服务。在表中查找服务相关角色列中包含 Yes 的表。选择是链接以查看该服务的服务相关角色文档。

适用于账户管理的基于身份的 AWS 策略示例

默认情况下，用户和角色没有创建或修改账户管理资源的权限。他们也无法使用 AWS Management Console、 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 或 AWS API 执行任务。要授予用户对所需资源执行操作的权限，IAM 管理员可以创建 IAM 策略。管理员随后可以向角色添加 IAM 策略，用户可以代入角色。

要了解如何使用这些示例 JSON 策略文档创建基于 IAM 身份的策略，请参阅《IAM 用户指南》中的创建 IAM 策略（控制台）。

有关账户管理定义的操作和资源类型的详细信息，包括每种资源类型的格式，请参阅《服务授权参考》中的AWS 账户管理操作、资源和条件键。 ARNs

主题

- 策略最佳实践
- 使用中的 “账户” 页面 AWS Management Console
- 提供对中 “账户” 页面的只读访问权限 AWS Management Console
- 提供对中 “账户” 页面的完全访问权限 AWS Management Console

策略最佳实践

基于身份的策略确定某个人是否可以创建、访问或删除您账户中的账户管理资源。这些操作可能会使 AWS 账户产生成本。创建或编辑基于身份的策略时，请遵循以下指南和建议：

- AWS 托管策略及转向最低权限许可入门 — 要开始向用户和工作负载授予权限，请使用AWS 托管策略来为许多常见使用场景授予权限。它们在你的版本中可用 AWS 账户。我们建议通过定义特定于您的使用场景的 AWS 客户管理型策略来减少许可。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的AWS 托管式策略或工作职能的AWS 托管式策略。
- 应用最低权限：在使用 IAM 策略设置权限时，请仅授予执行任务所需的权限。为此，您可以定义在特定条件下可以对特定资源执行的操作，也称为最低权限许可。有关使用 IAM 应用权限的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 中的策略和权限。
- 使用 IAM 策略中的条件进一步限制访问权限：您可以向策略添加条件来限制对操作和资源的访问。例如，您可以编写策略条件来指定必须使用 SSL 发送所有请求。如果通过特定 AWS 服务（例如）使用服务操作，您还可以使用条件来授予对服务操作的访问权限 AWS CloudFormation。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM JSON 策略元素：条件。
- 使用 IAM Access Analyzer 验证您的 IAM 策略，以确保权限的安全性和功能性 – IAM Access Analyzer 会验证新策略和现有策略，以确保策略符合 IAM 策略语言（JSON）和 IAM 最佳实践。IAM Access Analyzer 提供 100 多项策略检查和可操作的建议，以帮助您制定安全且功能性强的策略。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的使用 IAM Access Analyzer 验证策略。
- 需要多重验证 (MFA) — 如果您所处的场景要求您的中有 IAM 用户或根用户， AWS 账户请启用 MFA 来提高安全性。若要在调用 API 操作时需要 MFA，请将 MFA 条件添加到您的策略中。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的使用 MFA 保护 API 访问。

有关 IAM 中的最佳实操的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 中的安全最佳实践。

使用中的 “账户” 页面 AWS Management Console

要访问中的账户页面 AWS Management Console，您必须拥有最低限度的权限。这些权限必须允许您列出和查看有关的详细信息 AWS 账户。如果您创建的基于身份的策略比所需的最低权限更严格，则无法为具有该策略的实体（IAM 用户或角色）正常运行控制台。

为确保用户和角色仍可以使用账户管理控制台，请同时附加`AWSAccountManagementReadOnlyAccess`或`AWSAccountManagementFullAccess` AWS 托管策略到实体。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的为用户添加权限。

对于仅调用 AWS CLI 或 AWS API 的用户，您无需为其提供最低控制台权限。相反，在很多情况下，您可以选择只允许访问与您尝试执行的 API 操作相匹配的操作。

提供对中 “账户” 页面的只读访问权限 AWS Management Console

在以下示例中，您想要为 AWS 账户 中的 IAM 用户授予对 AWS Management Console中“账户”页面的只读访问权限。附加此策略的用户无法进行任何更改。

`account:GetAccountInformation` 操作授予在“账户”页面查看大部分设置的权限。但是，要查看当前启用的 AWS 区域，还必须包括 `account:ListRegions` 操作。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "GrantReadOnlyAccessToAccountSettings",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "account:GetAccountInformation",
                "account:ListRegions"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

提供对中 “账户” 页面的完全访问权限 AWS Management Console

在以下示例中，您想要为 AWS 账户 中的 IAM 用户授予对 AWS Management Console中“账户”页面的完全访问权限。附加了此政策的用户可以修改账户的设置。

此示例策略以前面的示例策略为基础，增加了各个可用的写入权限（除外 CloseAccount），使用户可以更改账户的大部分设置，包括account:EnableRegion和account:DisableRegion权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "GrantFullAccessToAccountSettings",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "account:GetAccountInformation",
                "account:ListRegions",
                "account:PutContactInformation",
                "account:PutChallengeQuestions",
                "account:PutAlternateContact",
                "account:DeleteAlternateContact",
                "account:EnableRegion",
                "account:DisableRegion"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

为 AWS 账户管理使用基于身份的策略 (IAM policy)

有关 AWS 账户 和 IAM 用户的全面讨论，请参阅什么是 IAM？ 在 IAM 用户指南中。

有关如何更新客户托管策略的说明，请参阅 IAM 用户指南中的编辑 IAM 策略。

AWS 账户管理的操作策略

此表概述了允许访问账户设置的权限。有关使用这些权限的策略示例，请参阅适用于账户管理的基于身份的 AWS 策略示例。

> **Note**
>
> 要向 IAM 用户授予写入权限，使其能够访问的账户页面中的特定账户设置 AWS Management Console，则除了要用于修改设置的权限（或多个权限）之外，还必须允许该权限。GetAccountInformation

权限名称	访问级别	描述
account:ListRegions	列表	授予权限以列出可用区域。
account:GetAccountInformation	读取	授予检索账户信息的权限。
account:GetAlternateContact	读取	授予权限以检索账户的备用联系人。
account:GetContactInformation	读取	授予权限以检索账户的主要联系人信息。
account:GetPrimaryEmail	读取	授予权限以检索账户的主电子邮件地址。
account:GetRegionOptStatus	读取	授予获取区域的加入状态的权限。
account:AcceptPrimaryEmailUpdate	写入	授予接受 AWS 组织中成员账户的主要电子邮件地址更新的权限。
account:CloseAccount	写入	授予关闭账户的权限。 **Note** 此权限仅适用于控制台。此权限不支持 API 访问。
account:DeleteAlternateContact	写入	授予权限以删除账户的备用联系人。
account:DisableRegion	写入	授予权限以禁用使用区域。
account:EnableRegion	写入	授予权限以启用使用区域。

权限名称	访问级别	描述
account:PutAccountName	写入	授予更新账户名称的权限。
account:PutAlternateContact	写入	授予权限以修改账户的备用联系人。
account:PutContactInformation	写入	授予权限以更新账户的主要联系人信息。
account:StartPrimaryEmailUpdate	写入	授予发起 AWS 组织中成员账户的主要电子邮件地址更新的权限。

排查 AWS 账户管理身份和访问权限的问题

使用以下信息可帮助您诊断和修复在使用账户管理和 IAM 时可能遇到的常见问题。

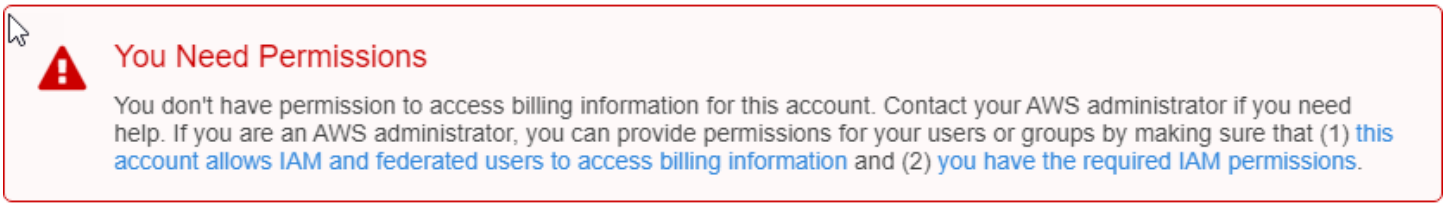
主题

- 我没有在“账户”页面中执行操作的权限
- 我无权执行 iam:PassRole
- 我想要允许我的之外的用户 AWS 账户 访问我的账户详细信息

我没有在“账户”页面中执行操作的权限

如果 AWS Management Console 告诉您，您无权执行某个操作，则必须联系您的管理员寻求帮助。管理员是指提供用户名和密码的人员。

当 mateojackson IAM 用户尝试使用控制台在的账户页面 AWS 账户 中查看有关其的详细信息，AWS Management Console 但不具有account:GetAccountInformation权限时，会发生以下示例错误。



在这种情况下，Mateo 请求他的管理员更新其策略，以允许他使用 `account:GetWidget` 操作访问 *my-example-widget* 资源。

我无权执行 iam:PassRole

如果您收到错误，表明您无权执行 `iam:PassRole` 操作，则必须更新策略以允许您将角色传递给账户管理。

有些 AWS 服务 允许您将现有角色传递到该服务，而不是创建新服务角色或服务相关角色。为此，您必须具有将角色传递到服务的权限。

当名为 `marymajor` 的 IAM 用户尝试使用控制台在账户管理中执行操作时，会发生以下示例错误。但是，服务必须具有服务角色所授予的权限才可执行此操作。Mary 不具有将角色传递到服务的权限。

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

在这种情况下，必须更新 Mary 的策略以允许她执行 `iam:PassRole` 操作。

如果您需要帮助，请联系 AWS 管理员。您的管理员是提供登录凭证的人。

我想要允许我的之外的用户 AWS 账户 访问我的账户详细信息

您可以创建一个角色，以便其他账户中的用户或您组织外的人员可以使用该角色来访问您的资源。您可以指定谁值得信赖，可以代入角色。对于支持基于资源的策略或访问控制列表 (ACLs) 的服务，您可以使用这些策略向人员授予对您的资源的访问权。

要了解更多信息，请参阅以下内容：

- 要了解账户管理是否支持这些功能，请参阅AWS 账户管理如何与 IAM 配合使用。
- 要了解如何为您拥有的中的资源提供访问权限 AWS 账户 ，请参阅 IAM 用户指南中的对您拥有的另一 AWS 账户 个中的 IAM 用户提供访问权限。
- 要了解如何为第三方提供您的资源的访问权限 AWS 账户，请参阅 IAM 用户指南中的为第三方 AWS 账户 拥有的提供访问权限。
- 要了解如何通过身份联合验证提供访问权限，请参阅《IAM 用户指南》中的为经过外部身份验证的用户（身份联合验证）提供访问权限。
- 要了解使用角色和基于资源的策略进行跨账户访问之间的差别，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 中的跨账户资源访问。

AWSAWS 账户管理的托管策略

AWS 账户管理目前提供两种可供您使用的 AWS 托管政策：

- AWS 托管策略： AWSAccountManagementReadOnlyAccess
- AWS 托管策略： AWSAccountManagementFullAccess
- 账户管理对 AWS 托管政策的更新

AWS 托管策略是由创建和管理的独立策略 AWS。 AWS 托管策略旨在为许多常见用例提供权限，以便您可以开始为用户、组和角色分配权限。

请记住， AWS 托管策略可能不会为您的特定用例授予最低权限权限，因为它们可供所有 AWS 客户使用。我们建议通过定义特定于您的使用场景的客户管理型策略来进一步减少权限。

您无法更改 AWS 托管策略中定义的权限。如果 AWS 更新 AWS 托管策略中定义的权限，则更新会影响该策略所关联的所有委托人身份（用户、组和角色）。 AWS 最有可能在启动新的 API 或现有服务可以使用新 AWS 服务 的 API 操作时更新 AWS 托管策略。

有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 AWS 托管策略。

AWS 托管策略： AWSAccountManagementReadOnlyAccess

您可以将 `AWSAccountManagementReadOnlyAccess` 策略附加到 IAM 身份。

该策略提供了仅查看以下内容的只读权限：

- 关于你的元数据 AWS 账户
- 启用或禁用 AWS 区域 的 AWS 账户 （您只能使用 AWS 控制台查看账户中区域的状态）

方法为：授予运行任何 `Get*` 或 `List*` 操作的权限。它不提供修改账户元数据或启用或禁 AWS 区域用账户的任何功能。

权限详细信息

该策略包含以下权限。

- `account`— 允许委托人检索相关的元数据信息 AWS 账户。它还允许主体列出为 AWS Management Console中的账户启用的 AWS 区域 。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "account:Get*",
                "account:List*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

AWS 托管策略： AWSAccountManagementFullAccess

您可以将 AWSAccountManagementFullAccess 策略附加到 IAM 身份。

该策略提供查看或修改以下内容的完全管理权限：

- 关于你的元数据 AWS 账户
- 启用或禁用 AWS 区域 的 AWS 账户 （只有使用 AWS 控制台，您才能查看账户的状态或启用或禁用区域）

方法为：授予运行任何 account 操作的权限。

权限详细信息

该策略包含以下权限。

- account— 允许委托人查看或修改相关的元数据信息 AWS 账户。它还允许主体列出为账户启用的 AWS 区域 以及在 AWS Management Console中启用或禁用。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "account:*",
            "Resource": "*"
```

```
        }
    ]
}
```

账户管理对 AWS 托管政策的更新

查看自该服务开始跟踪这些变更以来账户管理 AWS 托管政策更新的详细信息。有关此页面更改的自动提示，请订阅账户管理文档历史记录页面上的 RSS 源。

更改	描述	日期
AWS 账户管理推出新的 AWS 托管政策，并开始跟踪变更	账户管理最初使用以下 AWS 托管政策启动： • AWSAccountManagementReadOnlyAccess • AWSAccountManagementFullAccess	2021 年 9 月 30 日

AWS 账户管理的合规性验证

第三方审计师评估可 AWS 账户 作为多个合规计划的一部分在您中运行的 AWS 服务的安全 AWS 性和合规性。其中包括 SOC、PCI、FedRAMP、HIPAA 及其他。

有关特定合规计划范围内的 AWS 服务列表，请参阅 “按合规计划划分AWS 服务 的范围” 和 “按合规计划AWS 服务”。有关一般信息，请参阅AWS 合规计划AWS。

您可以使用下载第三方审计报告 AWS Artifact。有关更多信息，请参阅《AWS Artifact 用户指南》中的 “ AWS Artifact “下载报告”。

您在使用服务时的合规责任取决于您的 AWS 账户 数据的敏感性、贵公司的合规目标以及适用的法律和法规。 AWS 提供了以下资源来帮助实现合规性：

- 安全与合规性快速入门指南 — 这些部署指南讨论了架构注意事项，并提供了在这些基础上 AWS 部署以安全性和合规性为重点的基准环境的步骤。
- 在 A@@ mazon Web Services 上构建 HIPAA 安全与合规性 — 本白皮书描述了各公司如何使用 AWS 来创建符合 HIPAA 资格的应用程序。

> **Note**
>
> 并非所有 AWS 服务 人都符合 HIPAA 资格。有关更多信息，请参阅符合 HIPAA 要求的服务参考。

- AWS 合规资源AWS — 此工作簿和指南集可能适用于您所在的行业和所在地区。
- 使用AWS Config 开发人员指南中的规则评估资源 — 该 AWS Config 服务评估您的资源配置在多大程度上符合内部实践、行业准则和法规。
- AWS Security Hub— 这 AWS 服务 可以全面了解您的安全状态 AWS ，帮助您检查自己是否符合安全行业标准和最佳实践。
- AWS Audit Manager— 这 AWS 服务 可以帮助您持续审计 AWS 使用情况，从而简化风险管理以及对法规和行业标准的合规性。

AWS 账户管理的弹性

AWS 全球基础设施是围绕 AWS 区域 可用区构建的。各区域提供多个在物理上独立且隔离的可用区，这些可用区通过延迟低、吞吐量高且冗余性高的网络连接在一起。利用可用区，您可以设计和操作在可用区之间无中断地自动实现故障转移的应用程序和数据库。与传统的单个或多个数据中心基础结构相比，可用区具有更高的可用性、容错性和可扩展性。

有关 AWS 区域 和可用区的更多信息，请参阅AWS 全球基础设施。

基础设施安全 AWS 账户管理

作为托管 AWS 服务，在您 AWS 账户 中运行的服务受 AWS 全球网络安全的保护。有关 AWS 安全服务以及如何 AWS 保护基础设施的信息，请参阅AWS 云安全。要使用基础设施安全的最佳实践来设计您的 AWS 环境，请参阅 S AWS ecurity Pillar Well-Architected Fram ework 中的基础设施保护。

您可以使用 AWS 已发布的 API 调用通过网络访问账户设置。客户端必须支持以下内容：

- 传输层安全性协议（TLS）。我们要求使用 TLS 1.2，建议使用 TLS 1.3。
- 具有完全向前保密（PFS）的密码套件，例如 DHE（临时 Diffie-Hellman）或 ECDHE（临时椭圆曲线 Diffie-Hellman）。大多数现代系统（如 Java 7 及更高版本）都支持这些模式。

此外，必须使用访问密钥 ID 和与 IAM 主体关联的秘密访问密钥来对请求进行签名。或者，您可以使用 AWS Security Token Service（AWS STS）生成临时安全凭证来对请求进行签名。

监控你的 AWS 账户

监控是维护 AWS 账户管理和其他 AWS 解决方案的可靠性、可用性和性能的重要组成部分。 AWS 提供以下监控工具，用于监视账户管理，在出现问题时进行报告，并在适当时自动采取措施：

- AWS CloudTrail捕获（记录）由您或代表您进行的 API 调用 AWS 账户 和相关事件，并将日志文件写入您指定的亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) 存储桶。这可以让您标识哪些用户和账户调用了 AWS、发出调用的源 IP 地址以及调用的发生时间。有关更多信息，请参阅 用户指南。AWS CloudTrail
- A EventBridge mazon 通过自动响应系统事件（例如应用程序可用性问题或资源更改）来提高您的 AWS 服务的自动化程度。来自 AWS 服务的事件几乎实时 EventBridge 地传送到。您可以编写简单的规则来指示您关注的事件，并指示要在事件匹配规则时执行的自动化操作。有关更多信息，请参阅 Amazon EventBridge 用户指南。

使用记录 AWS 账户管理 API 调用 AWS CloudTrail

AWS 账户管理 APIs 与一项服务集成 AWS CloudTrail，该服务提供用户、角色或调用账户管理操作的 AWS 服务所采取的操作的记录。 CloudTrail将所有账户管理 API 调用捕获为事件。捕获的调用包括对账户管理操作的所有调用。如果您创建跟踪，则可以开启向 Amazon S3 存储桶持续传输事件，包括账户管理操作的事件。 CloudTrail 如果您未配置跟踪，您仍然可以在 CloudTrail 控制台的 “事件历史记录” 中查看最新的事件。使用收集到的信息 CloudTrail，您可以确定调用账户管理操作的请求、用于发出请求的 IP 地址、发出请求的人和时间以及其他详细信息。

要了解更多信息 CloudTrail，请参阅《AWS CloudTrail 用户指南》。

中的账户管理信息 CloudTrail

CloudTrail 在您创建账户 AWS 账户 时已在您的账户中处于启用状态。当账户管理操作发生活动时，会将该活动与其他 AWS 服务 CloudTrail 事件一起 CloudTrail 记录在事件历史记录中。您可以在中查看、搜索和下载最近发生的事件 AWS 账户。有关更多信息，请参阅使用事件历史记录查看 CloudTrail 事件。

要持续记录您的事件 AWS 账户，包括账户管理操作的事件，请创建跟踪。跟踪允许 CloudTrail 将日志文件传输到 Amazon S3 存储桶。默认情况下，当您在中创建跟踪时 AWS Management Console，该跟踪将应用于所有跟踪 AWS 区域。此跟踪记录在 AWS 分区中记录所有区域中的事件，并将日志文件传送至您指定的 Simple Storage Service（Amazon S3）存储桶。您可以配置其他 AWS 服务，以进一步分析和处理 CloudTrail 日志中收集的事件数据。有关更多信息，请参阅下列内容：

- 创建跟踪记录概述
- CloudTrail 支持的服务和集成
- 配置 Amazon SNS 通知 CloudTrail
- 接收来自多个区域的 CloudTrail 日志文件
- 接收来自多个账户的 CloudTrail 日志文件

AWS CloudTrail 记录本指南的 “API 参考” 部分中找到的所有账户管理 API 操作。例如，对`CreateAccount`、`DeleteAlternateContact`和`PutAlternateContact`操作的调用会在 CloudTrail 日志文件中生成条目。

每个事件或日志条目都包含有关生成请求的人员信息。身份信息有助于您确定以下内容：

- 请求是使用根用户还是 AWS Identity and Access Management (IAM) 用户证书发出
- 请求是使用 IAM 角色还是联合身份用户的临时安全凭证发出的
- 请求是否由其他 AWS 服务发出

有关更多信息，请参阅 CloudTrail userIdentity 元素。

了解账户管理日志条目

跟踪是一种配置，允许将事件作为日志文件传输到您指定的 Amazon S3 存储桶。 CloudTrail 日志文件包含一个或多个日志条目。事件代表来自任何来源的单个请求，包括有关所请求的操作、操作的日期和时间、请求参数等的信息。 CloudTrail 日志文件不是公共 API 调用的有序堆栈跟踪，因此它们不会按任何特定的顺序出现。

示例 1：以下示例显示了调用`GetAlternateContact`操作以检索账户当前`OPERATIONS`备用联系人的 CloudTrail 日志条目。该记录信息不含此操作返回的值。

Example 示例 1

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AROA1234567890EXAMPLE:AccountAPITests",
    "arn":"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/ServiceTestRole/AccountAPITests",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
```

```
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AROA1234567890EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/ServiceTestRole",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "ServiceTestRole"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2021-04-30T19:25:53Z"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2021-04-30T19:26:15Z",
  "eventSource": "account.amazonaws.com",
  "eventName": "GetAlternateContact",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "10.24.34.250",
  "userAgent": "Mozilla/5.0",
  "requestParameters": {
    "alternateContactType": "SECURITY"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "1a2b3c4d-5e6f-1234-abcd-111111111111",
  "eventID": "1a2b3c4d-5e6f-1234-abcd-222222222222",
  "readOnly": true,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "eventCategory": "Management",
  "recipientAccountId": "123456789012"
}
```

示例 2：以下示例显示了调用PutAlternateContact操作以向账户添加新的BILLING备用联系人的 CloudTrail 日志条目。

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AROA1234567890EXAMPLE:AccountAPITests",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/ServiceTestRole/AccountAPITests",
```

```
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AROA1234567890EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/ServiceTestRole",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "ServiceTestRole"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2021-04-30T18:33:00Z"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2021-04-30T18:33:08Z",
  "eventSource": "account.amazonaws.com",
  "eventName": "PutAlternateContact",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "10.24.34.250",
  "userAgent": "Mozilla/5.0",
  "requestParameters": {
    "name": "*Alejandro Rosalez*",
    "emailAddress": "alrosalez@example.com",
    "title": "CFO",
    "alternateContactType": "BILLING"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "1a2b3c4d-5e6f-1234-abcd-333333333333",
  "eventID": "1a2b3c4d-5e6f-1234-abcd-444444444444",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "eventCategory": "Management",
  "recipientAccountId": "123456789012"
}
```


示例 3：以下示例显示了呼叫该`DeleteAlternateContact`操作以删除当前`OPERATIONS`备用联系人的 CloudTrail 日志条目。


```
{
```

```
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AROA1234567890EXAMPLE:AccountAPITests",
    "arn":"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/ServiceTestRole/AccountAPITests",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AROA1234567890EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/ServiceTestRole",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "ServiceTestRole"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2021-04-30T18:33:00Z"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2021-04-30T18:33:16Z",
  "eventSource": "account.amazonaws.com",
  "eventName": "DeleteAlternateContact",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "10.24.34.250",
  "userAgent": "Mozilla/5.0",
  "requestParameters": {
    "alternateContactType": "OPERATIONS"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "1a2b3c4d-5e6f-1234-abcd-555555555555",
  "eventID": "1a2b3c4d-5e6f-1234-abcd-666666666666",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "eventCategory": "Management",
  "recipientAccountId": "123456789012"
}
```

使用监控账户管理事件 EventBridge

Amazon EventBridge（前身为 CloudWatch 事件）可帮助您监控特定于事件的事件并启动使用其他事件的目标操作 AWS 服务。来自 AWS 服务 的事件以近乎实时 EventBridge 的方式传送到。

使用 EventBridge，您可以创建匹配传入事件的规则，并将它们路由到目标进行处理。

有关更多信息，请参阅《亚马逊 EventBridge 用户指南》 EventBridge中的 “亚马逊入门”。

账户管理事件

以下示例显示了账户管理的事件。事件会尽可能生成。

目前，只有特定于通过 CloudTrail启用和禁用区域和 API 调用的事件才可用于账户管理。

事件类型

- 启用和禁用区域的事件

启用和禁用区域的事件

当通过控制台或 API 启用或禁用账户中的区域时，会启动异步任务。初始请求将作为 CloudTrail 事件记录在目标账户中。此外，当启用或禁用过程开始时，将向调用方账户发送一个 EventBridge 事件，并在任一过程完成后再次发送一个事件。

以下示例事件显示如何发送请求，表示在 `2020-09-30` 为 `123456789012` 账户`ENABLED`了 `ap-east-1` 区域。

```
{
   "version":"0",
   "id":"11112222-3333-4444-5555-666677778888",
   "detail-type":"Region Opt-In Status Change",
   "source":"aws.account",
   "account":"123456789012",
   "time":"2020-09-30T06:51:08Z",
   "region":"us-east-1",
   "resources":[
      "arn:aws:account::123456789012:account"
   ],
   "detail":{
      "accountId":"123456789012",
      "regionName":"ap-east-1",
```

```
      "status":"ENABLED"
   }
}
```

有四种可能的状态与和返回的状态相匹配：GetRegionOptStatusListRegions APIs

- ENABLED— 已成功为指示 accountId 启用了此区域
- ENABLING— 正在为指示 accountId 启用此区域
- DISABLED— 已成功为指示 accountId 禁用了此区域
- DISABLING— 正在为指示 accountId 禁用此区域

以下示例事件模式创建了捕获所有区域事件的规则。

```
{
   "source":[
      "aws.account"
   ],
   "detail-type":[
      "Region Opt-In Status Change"
   ]
}
```

以下示例事件模式创建了仅捕获 ENABLED 和 DISABLED 区域事件的规则。

```
{
   "source":[
      "aws.account"
   ],
   "detail-type":[
      "Region Opt-In Status Change"
   ],
   "detail":{
      "status":[
         "DISABLED",
         "ENABLED"
      ]
   }
}
```

为您排查问题 AWS 账户

使用以下主题中的信息帮助诊断和解决 AWS 账户问题。如需根用户的帮助，请参阅《IAM 用户指南》中的排查根用户问题。如需登录过程的帮助，请参阅《AWS 登录用户指南》中的排查 AWS 账户登录问题。

故障排除主题

- 排查 AWS 账户 创建问题
- 排查 AWS 账户 关闭的问题
- 排查其他 AWS 账户问题

排查 AWS 账户 创建问题

使用下表中的参考链接来帮助您诊断和修复创建新内容时遇到的问题 AWS 账户。

事务	参考链接	来源
我不知道如何注册或创建账户	创建一个 AWS 账户	本指南
如果我没有接 AWS 到验证新账户的电话或者我输入的 PIN 不起作用，我该怎么办？	https://repost。 aws/knowledge-center/phone-verify-no-call	AWS re:Post
当我尝试 AWS 账户 通过电话验证时，如何解决 “最大失败尝试次数” 错误？	https://repost。 aws/knowledge-center/maximum-失败的尝试	AWS re:Post
已经过去 24 小时，但我的账户还没有激活	https://repost。 aws/knowledge-center/create-and-activate-aws-account	AWS re:Post
我创建了新账户后无法登录	https://docs.aws.amazon.com/signin/latest/userguide/troubleshooting-sign-in-issues .html	AWS 登录用户指南

如需其他帮助，我们建议搜索 AWS re:Post 获取与特定问题相关的内容。如果仍需帮助，请联系 AWS 支持。

排查 AWS 账户 关闭的问题

使用以下信息帮助诊断和修复在账户关闭过程中发现的常见问题。有关账户关闭流程的一般信息，请参阅关闭一个 AWS 账户。

主题

我不知道如何删除或取消我的账户

要关闭账户，请按照 关闭一个 AWS 账户 中的说明操作。

我在“账户”页面上看不到“关闭账户”按钮

如果您不是以根用户身份登录，账户页面上不会显示关闭账户按钮。您必须以 root 用户身份登录才能关闭您的账户。 AWS Management Console 如果无法登录，请参阅排查根用户问题。

我关闭了账户，但仍未收到确认电子邮件

此确认电子邮件仅发送到根用户电子邮件地址 AWS 账户。如果您在几个小时内没有收到此电子邮件，则可以以 root 用户 AWS Management Console 身份登录以检查您的账户是否已关闭。如果您的账户已成功关闭，您将看到一条显示账户已关闭的信息。如果您关闭的账户是成员账户，则可以通过检查已关闭的账户是否在 AWS Organizations 控制台SUSPENDED中标记为来验证成功关闭。有关更多信息，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的关闭组织中的成员账户。

如果您在尝试关闭管理账户，但没有收到有关账户关闭的确认电子邮件，则您的组织很可能有活跃的成员账户。只有当组织没有任何活跃的成员账户时，您才能关闭管理账户。要验证您的组织中是否没有活跃的成员账户，请转到 AWS Organizations 控制台，并确保所有成员账户都显示在其账户名称Suspended旁边。然后就可以关闭管理账户。

我在尝试关闭账户时收到 ConstraintViolationException “” 错误

您正在尝试使用 AWS Organizations 控制台关闭管理账户，但这是不可能的。要关闭管理账户，您需要以管理账户的根用户 AWS Management Console 身份登录，然后从 “账户” 页面将其关闭。有关更多信息，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的关闭组织中的管理账户。

我在尝试关闭成员账户时收到一条“CLOSE_ACCOUT_QUOTA_UCKEDED”错误

在连续 30 天的周期内，您只能关闭 10% 的成员账户。此限额不受日历月的限制，而是在您关闭账户时开始。在首次关闭账户后的 30 天内，您不能超过 10% 的账户关闭限额。最小账户关闭数量为 10 个，最大账户关闭数量为 1000 个，即使 10% 的账户在数量上超过 1000 个亦是如此。有关 Organizations 配额的更多信息，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的 AWS Organizations配额。

在关闭管理账户之前，我需要删除我的 AWS 组织吗？

不，在关闭管理账户之前，您无需删除您的 AWS 组织。但是只有当组织没有任何活跃的成员账户时，您才能关闭管理账户。要验证您的组织中是否没有活跃的成员账户，请转到 AWS Organizations 控制台，并确保所有成员账户都显示在其账户名称Suspended旁边。然后就可以关闭管理账户。

排查其他 AWS 账户问题

使用此处的信息有助于排查与 AWS 账户相关的问题。

事务

- 我需要更换我的信用卡 AWS 账户
- 我需要举报欺诈 AWS 账户 活动
- 我需要关闭我的 AWS 账户

我需要更换我的信用卡 AWS 账户

要更改您的信用卡 AWS 账户，您必须能够登录。 AWS 已制定保护措施，要求您证明自己是账户所有者。有关说明，请参阅《AWS Billing 用户指南》中的管理您的信用卡付款方式。

我需要举报欺诈 AWS 账户 活动

如果您怀疑使用了您的欺诈活动 AWS 账户 并想举报，请参阅如何举报滥用 AWS 资源。

如果您在 Amazon.com 上购买商品时遇到问题，请参阅 Amazon 客户服务。

我需要关闭我的 AWS 账户

有关解决关闭时遇到的问题的帮助 AWS 账户，请参阅关闭一个 AWS 账户。

关闭一个 AWS 账户

如果您不再需要您的 AWS 账户，可以按照本节中的说明随时将其关闭。关闭账户后，您可以自账户关闭之日起 90 天内将其重新打开。从关闭账户之日到 AWS 永久关闭账户之间的时间跨度称为后关闭期。

关闭账户前的注意事项

在关闭之前 AWS 账户，应考虑以下几点：

- 关闭账户将视作您通知终止该账户的 AWS 客户协议。
- 在关闭资源 AWS 账户 之前，您无需删除其中的资源。但是，我们建议备份要所有保留的资源或数据。有关如何备份特定资源的说明，请参阅该服务的相应 AWS 文档。
- 您可以在后关闭期重新打开账户。如果重新打开账户，则账户中剩余的服务将重新开始收费。您仍需对任何未付的发票以及未结的预留实例和节省计划付款。
- 您仍需对账户关闭前所用服务的所有未结费用和收费付款。关闭账户后，您将在下个月收到账 AWS 单。例如，如果您在 1 月 15 日关闭了账户，则您将在 2 月初收到 1 月 1 日至 15 日期间所产生使用量的账单。关闭账户后，您将继续收到预留实例和节省计划的发票，直至发票过期。
- 您将无法再访问您账户中以前提供的 AWS 服务。您可以在后关闭期登录和访问已关闭的 AWS 账户 ，但只能查看账单信息、访问账户设置或联系 AWS 支持。
- 您不能在关闭时将注册到 AWS 账户 的电子邮件地址用作其他 AWS 账户的主要电子邮件。如果想在不同的 AWS 账户使用相同的电子邮件地址，我们建议在关闭之前对其进行更新。有关更多信息，请参阅 更新根用户电子邮件地址。
- 如果已经针对 AWS 账户 根用户启用多重身份验证 (MFA)，或者已配置 IAM 用户上的 MFA 设备，则在关闭账户时不会自动删除 MFA。如果您选择在后关闭期 90 天内保持 MFA 开启状态，请让 MFA 设备保持活动状态直到后关闭期到期，以防需要在此期间访问该账户。请注意，账户永久关闭后，硬件 TOTP 令牌设备无法与其他用户关联。如果随后想将硬件 TOTP 令牌用于其他用户，可以选择在关闭账户之前停用硬件 MFA 设备。适用于 IAM 用户的 MFA 设备必须由账户管理员删除。

成员账户的其他注意事项

- 当您关闭成员账户时，该账户会在后关闭期结束后从组织中删除。在后关闭期内，已关闭的成员账户仍会计入组织中的账户配额。为了避免将账户计数计入账户限额，请在关闭账户之前，参阅从您的组织中删除成员账户。

- 在连续 30 天的周期内，您只能关闭 10% 的成员账户。此限额不受日历月的限制，而是在您关闭账户时开始。在首次关闭账户后的 30 天内，您不能超过 10% 的账户关闭限额。最小账户关闭数量为 10 个，最大账户关闭数量为 1000 个，即使 10% 的账户在数量上超过 1000 个亦是如此。有关 Organizations 限额的更多信息，请参阅 AWS Organizations的限额。
- 如果您使用 Cont AWS rol Tower，则需要先取消对成员账户的管理，然后再尝试关闭该账户。请参阅《 AWS Control Tower 用户指南》中的 取消管理成员账户。

特定服务的注意事项

- AWS Marketplace 账户关闭后，订阅不会自动取消。如果有任何订阅，首先终止订阅中软件的所有实例。然后，前往 AWS Marketplace 控制台的 “管理订阅” 页面并取消您的订阅。
- 账户关闭后，我们 AWS 将在最多五天内每天发送电子邮件，然后我们才会暂停该域名。域被暂停后，根据域的注册商，我们将在 30 天内删除域或将其释放给其注册商。有关更多信息，请参阅 “我的 AWS 账户 已关闭或永久关闭”，以及我的域名已在 Route 53 中注册。
- AWS CloudTrail 是一项基础安全服务。这意味着，用户创建的跟踪即使在关闭后仍可以继续存在并传递事件，除非用户在关闭 AWS 账户 之前明确删除了其中的跟踪。 AWS 账户 有关如何在关闭后请求删除跟踪的更多信息，请参阅《CloudTrail 用户指南》中的AWS 账户 闭包和跟踪。 AWS 账户

如何关闭您的账户

您可以使用以下步骤关闭您 AWS 账户 的。请注意，根据您要关闭的账户类型 [独立账户、成员账户、管理账户和 AWS GovCloud (US)]，每个选项卡中都提供了不同的指导。

如果在关闭账户的过程中遇到任何问题，请参阅排查 AWS 账户 关闭的问题。

Standalone account

独立账户是个人管理的账户，不是其中的一部分 AWS Organizations。

从“账户”页面关闭独立账户

1. 在要关闭 AWS Management Console 的中，以 root 用户身份登录。 AWS 账户 您以 IAM 用户身份或角色登录时无法关闭账户。
2. 在右上角的导航栏中，选择账户名称或账号，然后选择账户。
3. 在账户页面上，选择关闭账户按钮。
4. 键入账户 ID（显示在关闭对话框的顶部），以确认您已阅读并理解账户关闭流程。
5. 选择关闭账户按钮，启动账户关闭流程。

6. 几分钟后，您应该会收到一封确认账户已注销的电子邮件。

> **Note**
>
> AWS CLI 或其中一个 API 操作不支持此任务 AWS SDKs。您只能使用来执行此任务 AWS Management Console。

Member account

成员帐户是 AWS 账户 其中的一部分 AWS Organizations。

通过 AWS Organizations 控制台关闭成员账户

1. 登录 AWS Organizations 控制台。
2. 在 AWS 账户 页面上，找到并选择您想要关闭的成员账户的名称。您可以导航 OU 层次结构，或查看没有 OU 结构的账户的平面列表。
3. 选择页面顶部的账户名称旁边的 Close（关闭）。只有当 AWS 组织处于 “所有功能” 模式时，此选项才可用。

   > **Note**
   >
   > 如果您的组织使用整合账单模式，您将无法在控制台中看到 “关闭” 按钮。要在整合账单模式下关闭账户，请以 root 用户身份登录要关闭的账户。在 “账户” 页面上，选择 “关闭账户” 按钮，输入您的账户 ID，然后选择 “关闭账户” 按钮。

4. 阅读并确保理解账户关闭指南。
5. 输入成员账户 ID，然后选择关闭账户，启动账户关闭流程。

> **Note**
>
> 您注销的任何成员账户将在 AWS Organizations 控制台中的账户名称旁边显示一个 SUSPENDED 标签，自原始注销日期起最长持续 90 天。90 天后， AWS Organizations中将不再显示该成员账户。

从“账户”页面注销成员账户

或者，您可以直接从中的账户页面关闭 AWS 成员账户 AWS Management Console。如需 step-by-step指导，请按照 “独立账户” 选项卡中的说明进行操作。

使用 AWS CLI 和关闭成员账户 SDKs

有关如何使用 AWS CLI 和关闭成员账户的说明 SDKs，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的关闭组织中的成员账户。

Management account

管理账户是充当 AWS 账户 其父账户或主账号的账户 AWS Organizations。

> **Note**
>
> 您无法直接从 AWS Organizations 控制台关闭管理账户。

从“账户”页面关闭管理账户

1. 以您要关闭 AWS Management Console 的管理账户的 root 用户身份登录。您以 IAM 用户身份或角色登录时将无法注销账户。
2. 确认组织中没有剩余的活跃成员账户。为此，请前往 AWS Organizations 控制台，确保所有成员账户在其账户名称旁边显示 Suspended。如果成员账户仍处于活跃状态，您需要遵循成员账户选项卡中提供的账户关闭指南，然后才能进入下一步。
3. 在右上角的导航栏中，选择账户名称或账号，然后选择账户。
4. 在账户页面上，选择关闭账户按钮。
5. 键入账户 ID（显示在关闭对话框的顶部），以确认您已阅读并理解账户关闭流程。
6. 选择关闭账户按钮，启动账户关闭流程。
7. 几分钟后，您应该会收到一封确认账户已注销的电子邮件。

> **Note**
>
> AWS CLI 或其中一个 API 操作不支持此任务 AWS SDKs。您只能使用来执行此任务 AWS Management Console。

AWS GovCloud (US) account

出于计费和付款目的， AWS GovCloud (US) 账户始终与单一标准 AWS 账户 关联。

关闭 AWS GovCloud (US) 账户

如果您有与账户关联 AWS 账户 的 AWS GovCloud (US) 账户，则需要先关闭标准账户，然后再关闭该 AWS GovCloud (US) 账户。有关更多详细信息，包括如何备份数据和避免意外 AWS GovCloud (US) 收费，请参阅 AWS GovCloud (US) 用户指南中的关闭 AWS GovCloud (US) 账户。

账户关闭后会发生什么

在关闭账户后，会立即发生以下情况：

- 您将收到一封确认账户已关闭的电子邮件，发送至根用户的电子邮件地址。如果在几个小时内未收到此电子邮件，请参阅排查 AWS 账户 关闭的问题。
- 您关闭的任何成员账户都将在 AWS Organizations 控制台中账户名称旁边显示一个SUSPENDED标签，有效期最长为原始关闭日期后的 90 天。90 天后，该成员账户将不再显示在 AWS Organizations 控制台中。
- 如果您已 AWS 账户 向其他账户授予访问您中服务的权限，则账户关闭后，从这些账户发出的任何访问请求都将失败。如果您重新打开 AWS 账户，如果您向其他人授予了必要的权限，则他们 AWS 账户 可以再次访问您账户的 AWS 服务和资源。

并非所有地区和服务都立即关闭账户，可能需要几个小时才能完成。

后关闭期

关闭后期是指从您关闭账户之日到 AWS 永久关闭账户 AWS 账户之间的时间长度。后关闭期为 90 天。在后关闭期间，您只能通过在重新开立账户来访问内容或 AWS 服务。关闭后期限过后，将 AWS 永久关闭您的 AWS 账户，您将无法再重新开放。 AWS 还将删除您账户中的内容和资源（ CloudTrail 路径除外）。账户永久关闭后，其 AWS 账户 ID 将永远无法重复使用。

重新打开你的 AWS 账户

您的账户将在 90 天后永久关闭，之后您将无法重新打开账户， AWS 并将删除账户中剩余的内容。要在账户永久关闭之前将其重新打开，(1) 您必须尽快联系 AWS 支持；(2) 我们必须自账户关闭之日起 60 天内收到所有未付余额的全额付款，包括根据发票上的规定提供必要信息。

> **Note**
>
> 如果重新打开账户，则账户中剩余的服务将重新开始收费。

API 参考

账户管理 (account) 命名空间中的 API 操作允许您修改自己的 AWS 账户。

每个都 AWS 账户 支持包含账户信息的元数据，包括最多三个与该账户关联的备用联系人的信息。除此之外，还有与账户的根用户关联的电子邮件地址。您只能从与账户关联的以下联系人类型中指定一个类型。

- 账单联系人
- 操作联系人
- 安全联系人

默认情况下，本指南中所述的 API 操作直接适用于调用此操作的账户。操作调用账户中的身份通常是 IAM 角色或 IAM 用户，它必须拥有 IAM 策略应用的权限才能调用 API 操作。或者，您可以从 AWS Organizations 管理账户中的身份调用这些 API 操作 AWS 账户 ，并为任何组织成员指定账户 ID 号。

API 版本

本版《账户 API 参考》记录了 2021-02-01 版的账户管理 API。

> **Note**
>
> 除了直接使用 API 之外，您还可以使用其中一个，它包含适用于各种编程语言和平台（Java AWS SDKs、Ruby、.NET、iOS、Android 等）的库和示例代码。它们 SDKs 提供了一种便捷的方式来创建对 Organizations 的编程 AWS 访问权限。例如，负责对请求 SDKs 进行加密签名、管理错误和自动重试请求。有关（包括如何下载和安装它们）的更多信息 AWS SDKs，请参阅适用于 Amazon Web Services 的工具。

我们建议您使用 AWS SDKs 对账户管理服务进行编程 API 调用。但是，您也可以使用账户管理查询 API 直接调用账户管理的 Web 服务。要了解有关账户管理查询 API 的更多信息，请参阅《账户管理用户指南》中的 通过提出 HTTP 查询请求来调用 API。组织支持所有操作的 GET 和 POST 请求。也就是说，API 不要求您使用某些操作的 GET 请求和其他操作的 POST 请求。然而，GET 请求受 URL 的大小限制。因此，对于需要更大规模的操作，请使用 POST 请求。

签署请求

向发送 HTTP 请求时 AWS，必须对请求进行签名，这样 AWS 才能识别谁发送了这些请求。您可以使用访问密钥（由 AWS 访问密钥 ID 和私有访问密钥组成）签署请求。我们强烈建议您不要为根账户创建访问密钥。拥有您的根账户的访问密钥的任何人都可以无限制地访问您账户中的所有资源。相反，应为具有管理权限的 IAM 用户创建访问密钥。另一种选择是，使用 AWS 安全令牌服务生成临时安全证书，然后使用这些证书签署请求。

如需对请求进行签名，建议您使用签名版本 4。如果现有应用程序使用签名版本 2，则无需将其更新即可使用签名版本 4。但是，目前某些操作需要签名版本 4。需要版本 4 的操作的文档指出了这一要求。有关更多信息，请参阅 I AM 用户指南中的签署 AWS API 请求。

当您使用 AWS 命令行界面 (AWS CLI) 或其中一个 AWS SDKs 向其发出请求时 AWS，这些工具会自动使用您在配置工具时指定的访问密钥为您签署请求。

对账户管理的支持和反馈

我们欢迎您提供反馈。请将您的意见发送至 feedback-awsaccounts@amazon.com，或将反馈和问题发布在账户管理支持论坛上。有关 AWS 支持论坛的更多信息，请参阅论坛帮助。

示例呈现方式

作为对请求的响应，账户管理返回的 JSON 将以单个长字符串形式返回，不含换行符或格式化空格。为提高可读性，本指南中的示例同时显示了换行符和空格。当示例输入参数也会产生超出屏幕范围的长字符串时，我们会插入换行符以增强可读性。您应始终以单个 JSON 文本字符串的形式提交输入。

记录 API 请求

账户管理支持一项服务 CloudTrail，用于记录您 AWS 的 API 调用 AWS 账户 并将日志文件传输到 Amazon S3 存储桶。通过使用收集的信息 CloudTrail，您可以确定哪些请求已成功向账户管理部门发出、谁发出了请求、何时发出等。有关账户管理及其支持的更多信息 CloudTrail，请参阅使用记录 AWS 账户管理 API 调用 AWS CloudTrail。要了解更多信息 CloudTrail，包括如何将其开启和查找日志文件，请参阅AWS CloudTrail 用户指南。

操作

支持以下操作：

- AcceptPrimaryEmailUpdate
- DeleteAlternateContact
- DisableRegion

- EnableRegion
- GetAccountInformation
- GetAlternateContact
- GetContactInformation
- GetPrimaryEmail
- GetRegionOptStatus
- ListRegions
- PutAccountName
- PutAlternateContact
- PutContactInformation
- StartPrimaryEmailUpdate

AcceptPrimaryEmailUpdate

接受来自 StartPrimaryEmailUpdate 的要求为指定账户更新主要电子邮件地址（也称为根用户电子邮件地址）的请求。

请求语法

```
POST /acceptPrimaryEmailUpdate HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "Otp": "string",
   "PrimaryEmail": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改 AWS 账户 的 12 位帐户 ID 号。要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份。指定账户 ID 必须是同一组织内的成员账户。组织必须启用所有功能，且组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，可选择分配委托管理员账户。

此操作只能由组织的管理账户或委托管理员账户为成员账户调用。

> **Note**
>
> 管理账户无法指定自己的 AccountId。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：是

Otp

发送到 StartPrimaryEmailUpdate API 调用指定 PrimaryEmail 的 OTP 代码。

类型：字符串

模式：[a-zA-Z0-9]{6}

必需：是

PrimaryEmail

与指定账户一起使用的新的主要电子邮件地址。这必须与 StartPrimaryEmailUpdate API 调用中的 PrimaryEmail 一致。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 5。长度上限为 64。

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Status": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

Status

检索已接受的主要电子邮件更新请求的状态。

类型：字符串

有效值：PENDING | ACCEPTED

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

ConflictException

由于资源的当前状态存在冲突，因此无法处理该请求。例如，如果尝试启用当前已禁用（处于“禁用”状态）的区域，或者尝试将账户的根用户电子邮件更改为已在使用的电子邮件地址，就会发生这种情况。

HTTP 状态代码：409

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

操作失败，找不到指定的资源。

HTTP 状态代码：404

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

DeleteAlternateContact

从中删除指定的备用联系人 AWS 账户。

有关如何使用备用联系人操作的完整详细信息，请参阅更新您的备用联系人 AWS 账户。

> **Note**
>
> 在更新由 AWS Organizations管理的备用联系人信息之前 AWS 账户 ，必须先启用 AWS 账户管理与 Organizations 之间的集成。有关更多信息，请参阅为 AWS 账户管理启用可信访问权限。

请求语法

```
POST /deleteAlternateContact HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "AlternateContactType": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定要通过此操作访问或修改的 AWS 账户的 12 位数账户 ID 号。

如果未指定此参数，则默认为用于调用操作的身份的 AWS 帐户。

要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份，并且指定的账户 ID 必须是同一组织中的成员账户。组织必须启用所有功能，组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，并可选择分配委派管理员帐户。

> **Note**
>
> 管理账户无法自行指定其 AccountId；它必须在不包括 AccountId 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：否

AlternateContactType

指定要删除的备用联系人。

类型：字符串

有效值：BILLING | OPERATIONS | SECURITY

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

由于内部错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

操作失败，找不到指定的资源。

HTTP 状态代码：404

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

示例

示例 1

以下示例删除了其凭证用于调用操作的账户的安全备用联系人。

示例请求

```
POST / HTTP/1.1
X-Amz-Target: AWSAccountV20210201.DeleteAlternateContact

{
   "AccountName":"MyAccount"
}
```

示例响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

示例 2

以下示例删除了组织中指定成员账户的账单备用联系人。必须使用来自组织管理账户或账户管理服务的委托管理员账户的证书。

示例请求

```
POST / HTTP/1.1
X-Amz-Target: AWSAccountV20210201.DeleteAlternateContact

{
   "AccountId":"123456789012",
   "AlternateContactType":"BILLING"
}
```

示例响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

DisableRegion

禁用（选择退出）账户的特定区域。

> **Note**
>
> 禁用区域的行为会移除对该区域内任何资源的所有 IAM 访问权限。

请求语法

```
POST /disableRegion HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "RegionName": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改 AWS 账户 的 12 位帐户 ID 号。如果未指定此参数，则默认为调用此操作使用的身份的亚马逊云科技账户。要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份。指定账户 ID 必须是同一组织内的成员账户。组织必须启用所有功能，且组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，可选择分配委托管理员账户。

> **Note**
>
> 管理账户无法指定自己的 `AccountId`。它必须在不包括 `AccountId` 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数。相反，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：否

RegionName

为给定区域名称指定区域代码（例如，af-south-1）。当您禁用某个区域时，AWS 会执行操作以停用您账户中的该区域，例如销毁该区域中的 IAM 资源。对大多数账户而言，此过程需要几分钟时间，但也有可能要用数小时的时间。在禁用过程彻底完成之前，您无法启用该区域。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

ConflictException

由于资源的当前状态存在冲突，因此无法处理该请求。例如，如果尝试启用当前已禁用（处于“禁用”状态）的区域，或者尝试将账户的根用户电子邮件更改为已在使用的电子邮件地址，就会发生这种情况。

HTTP 状态代码：409

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

EnableRegion

为账户启用（选择加入）特定区域。

请求语法

```
POST /enableRegion HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "RegionName": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改 AWS 账户 的 12 位帐户 ID 号。如果未指定此参数，则默认为调用此操作使用的身份的亚马逊云科技账户。要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份。指定账户 ID 必须是同一组织内的成员账户。组织必须启用所有功能，且组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，可选择分配委托管理员账户。

> **Note**
>
> 管理账户无法指定自己的 AccountId。它必须在不包括 AccountId 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数。相反，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：否

RegionName

为给定区域名称指定区域代码（例如，af-south-1）。在启用一个区域时，AWS 将执行操作以准备您在该区域内的账户，例如将您的 IAM 资源分发给该区域。对大多数账户而言，此过程需要几分钟时间，但也有可能要用数小时的时间。在此过程完成之前，您无法使用区域。此外，在启用过程彻底完成之前，您无法禁用该区域。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

ConflictException

由于资源的当前状态存在冲突，因此无法处理该请求。例如，如果尝试启用当前已禁用（处于“禁用”状态）的区域，或者尝试将账户的根用户电子邮件更改为已在使用的电子邮件地址，就会发生这种情况。

HTTP 状态代码：409

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

GetAccountInformation

检索有关指定账户的信息，包括其账户名、账户 ID 以及账户创建日期和时间。要使用此 API，IAM 用户或角色必须拥有 `account:GetAccountInformation` IAM 权限。

请求语法

```
POST /getAccountInformation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改的 AWS 账户的 12 位数账户 ID 号。

如果未指定此参数，则默认为用于调用操作的身份的 AWS 帐户。

要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份，并且指定的账户 ID 必须是同一组织中的成员账户。组织必须启用所有功能，组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，并可选择分配委派管理员帐户。

> **Note**
>
> 管理账户无法自行指定其 `AccountId`；它必须在不包括 `AccountId` 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：否

响应语法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AccountCreatedDate": "string",
   "AccountId": "string",
   "AccountName": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

AccountCreatedDate

账户的创建日期和时间。

类型：时间戳

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改 AWS 账户 的 12 位帐户 ID 号。要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份。指定账户 ID 必须是同一组织内的成员账户。组织必须启用所有功能，且组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，可选择分配委托管理员账户。

此操作只能由组织的管理账户或委托管理员账户为成员账户调用。

> **Note**
>
> 管理账户无法指定自己的 AccountId。

类型：字符串

模式：\d{12}

AccountName

账户的名称。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

模式：[-;=?-~]+

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

示例

示例 1

以下示例检索使用其凭证调用操作的账户的账户信息。

示例请求

```
POST / HTTP/1.1
X-Amz-Target: AWSAccountV20210201.GetAccountInformation

{}
```

示例响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
   "AccountId": "123456789012",
   "AccountName": "MyAccount",
   "AccountCreatedDate": "2020-11-30T17:44:37Z"
}
```

示例 2

以下示例检索组织中指定成员账户的账户信息。必须使用来自组织管理账户或账户管理服务的委托管理员账户的证书。

示例请求

```
POST / HTTP/1.1
X-Amz-Target: AWSAccountV20210201.GetAccountInformation

{
   "AccountId": "123456789012"
}
```

示例响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
   "AccountId": "123456789012",
   "AccountName": "MyMemberAccount",
   "AccountCreatedDate": "2020-11-30T17:44:37Z"
```

```
}
```

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

GetAlternateContact

检索附加到的指定备用联系人。 AWS 账户

有关如何使用备用联系人操作的完整详细信息，请参阅更新您的备用联系人 AWS 账户。

> **Note**
>
> 在更新由 AWS Organizations管理的备用联系人信息之前 AWS 账户 ，必须先启用 AWS 账户管理与 Organizations 之间的集成。有关更多信息，请参阅为 AWS 账户管理启用可信访问权限。

请求语法

```
POST /getAlternateContact HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "AlternateContactType": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定要通过此操作访问或修改的 AWS 账户的 12 位数账户 ID 号。

如果未指定此参数，则默认为用于调用操作的身份的 AWS 帐户。

要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份，并且指定的账户 ID 必须是同一组织中的成员账户。组织必须启用所有功能，组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，并可选择分配委派管理员帐户。

> **Note**
>
> 管理账户无法自行指定其 AccountId；它必须在不包括 AccountId 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：否

AlternateContactType

指定要检索的备用联系人。

类型：字符串

有效值：BILLING | OPERATIONS | SECURITY

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AlternateContact": {
      "AlternateContactType": "string",
      "EmailAddress": "string",
      "Name": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "Title": "string"
   }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

AlternateContact

包含指定备用联系人详细信息的结构。

类型：AlternateContact 对象

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

操作失败，找不到指定的资源。

HTTP 状态代码：404

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

示例

示例 1

以下示例检索其凭证用于调用操作的账户的安全备用联系人。

示例请求

```
POST / HTTP/1.1
X-Amz-Target: AWSAccountV20210201.GetAlternateContact

{
   "AlternateContactType":"SECURITY"
}
```

示例响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
   "AlternateContact":{
      "Name":"Anika",
      "Title":"COO",
      "EmailAddress":"anika@example.com",
      "PhoneNumber":"206-555-0198",
      "AlternateContactType":"Security"
   }
}
```

示例 2

以下示例检索组织中指定成员账户的操作备用联系人。必须使用来自组织管理账户或账户管理服务的委托管理员账户的证书。

示例请求

```
POST / HTTP/1.1
X-Amz-Target: AWSAccountV20210201.GetAlternateContact

{
   "AccountId":"123456789012",
```

```
   "AlternateContactType":"Operations"
}
```

示例响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
   "AlternateContact":{
      "Name":"Anika",
      "Title":"COO",
      "EmailAddress":"anika@example.com",
      "PhoneNumber":"206-555-0198",
      "AlternateContactType":"Operations"
   }
}
```

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

GetContactInformation

检索 AWS 账户的主要联系人信息。

有关如何使用主要联系人操作的完整详细信息，请参阅更新您的主要联系人 AWS 账户。

请求语法

```
POST /getContactInformation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改 AWS 账户 的 12 位帐户 ID 号。如果未指定此参数，则默认为调用此操作使用的身份的亚马逊云科技账户。要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份。指定账户 ID 必须是同一组织内的成员账户。组织必须启用所有功能，且组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，可选择分配委托管理员账户。

> **Note**
>
> 管理账户无法指定自己的 AccountId。它必须在不包括 AccountId 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数。相反，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：否

响应语法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "ContactInformation": {
      "AddressLine1": "string",
      "AddressLine2": "string",
      "AddressLine3": "string",
      "City": "string",
      "CompanyName": "string",
      "CountryCode": "string",
      "DistrictOrCounty": "string",
      "FullName": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PostalCode": "string",
      "StateOrRegion": "string",
      "WebsiteUrl": "string"
   }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

ContactInformation

包含与 AWS 账户相关的主要联系人信息的详细信息。

类型：ContactInformation 对象

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

操作失败，找不到指定的资源。

HTTP 状态代码：404

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3

- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

GetPrimaryEmail

检索指定账户的主要电子邮件地址。

请求语法

```
POST /getPrimaryEmail HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改 AWS 账户 的 12 位帐户 ID 号。要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份。指定账户 ID 必须是同一组织内的成员账户。组织必须启用所有功能，且组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，可选择分配委托管理员账户。

此操作只能由组织的管理账户或委托管理员账户为成员账户调用。

> **Note**
>
> 管理账户无法指定自己的 AccountId。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "PrimaryEmail": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

PrimaryEmail

检索与指定账户关联的主要电子邮件地址。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 5。长度上限为 64。

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

操作失败，找不到指定的资源。

HTTP 状态代码：404

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

GetRegionOptStatus

检索特定区域的选择加入状态。

请求语法

```
POST /getRegionOptStatus HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "RegionName": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改 AWS 账户 的 12 位帐户 ID 号。如果未指定此参数，则默认为调用此操作使用的身份的亚马逊云科技账户。要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份。指定账户 ID 必须是同一组织内的成员账户。组织必须启用所有功能，且组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，可选择分配委托管理员账户。

> **Note**
>
> 管理账户无法指定自己的 AccountId。它必须在不包括 AccountId 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数。相反，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：否

RegionName

为给定区域名称指定区域代码（例如，af-south-1）。此函数将返回您传递此参数的任何目标区域的状态。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "RegionName": "string",
   "RegionOptStatus": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

RegionName

传入的区域代码。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

RegionOptStatus

区域可能处于以下潜在状态之一（已启用、启用、已禁用、禁用、默认已启用）。

类型：字符串

有效值：ENABLED | ENABLING | DISABLING | DISABLED | ENABLED_BY_DEFAULT

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包

- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

ListRegions

列出给定账户的所有区域及其各自的选择加入状态。也可以选择按 `region-opt-status-contains` 参数筛选此列表。

请求语法

```
POST /listRegions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "RegionOptStatusContains": [ "string" ]
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改 AWS 账户 的 12 位帐户 ID 号。如果未指定此参数，则默认为调用此操作使用的身份的亚马逊云科技账户。要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份。指定账户 ID 必须是同一组织内的成员账户。组织必须启用所有功能，且组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，可选择分配委托管理员账户。

> **Note**
>
> 管理账户无法指定自己的 `AccountId`。它必须在不包括 `AccountId` 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数。相反，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：否

MaxResults

命令的输出中要返回的项目总数。如果可用的总项目数超过指定的值，则命令的输出中会提供 NextToken。要恢复分页，请在后续命令的 starting-token 参数中提供 NextToken 值。请勿直接在 AWS CLI 之外使用NextToken响应元素。有关用法示例，请参阅《 AWS 命令行界面用户指南》中的分页。

类型：整数

有效范围：最小值为 1。最大值为 50。

必需：否

NextToken

用于指定从何处开始分页的令牌。这是先前截断的响应中的 NextToken。有关用法示例，请参阅《 AWS 命令行界面用户指南》中的分页。

类型：字符串

长度约束：最小长度为 0。最大长度为 1000。

必需：否

RegionOptStatusContains

区域状态列表（启用、已启用、禁用、已禁用、默认已启用），用于筛选给定账户的区域列表。例如，传入值为“启用”时将仅返回区域状态为“启用”的区域列表。

类型：字符串数组

有效值：ENABLED | ENABLING | DISABLING | DISABLED | ENABLED_BY_DEFAULT

必需：否

响应语法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
   "NextToken": "string",
   "Regions": [
      {
         "RegionName": "string",
         "RegionOptStatus": "string"
      }
   ]
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

NextToken

如果要返回更多数据，则会填充该数据。它应该传到的 `list-regions` 的请求参数 `next-token` 中。

类型：字符串

Regions

这是给定账户的区域列表，或与 `filter` 参数中设置的筛选条件相匹配的区域列表（如果使用了筛选参数）。

类型：Region 对象数组

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

由于内部错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

PutAccountName

更新指定账户的账户名。要使用此 API，IAM 委托人必须拥有 `account:PutAccountName` IAM 权限。

请求语法

```
POST /putAccountName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "AccountName": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改的 AWS 账户的 12 位数账户 ID 号。

如果未指定此参数，则默认为用于调用操作的身份的 AWS 帐户。

要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份，并且指定的账户 ID 必须是同一组织中的成员账户。组织必须启用所有功能，组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，并可选择分配委派管理员帐户。

> **Note**
>
> 管理账户无法自行指定其 `AccountId`；它必须在不包括 `AccountId` 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：否

AccountName

账户的名称。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

模式：[-;=?-~]+

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

示例

示例 1

以下示例更新了使用其凭据调用操作的账户的名称。

示例请求

```
POST / HTTP/1.1
X-Amz-Target: AWSAccountV20210201.PutAccountName

{
   "AccountName":"MyAccount"
}
```

示例响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

示例 2

以下示例更新了组织中指定成员账户的账户名。必须使用来自组织管理账户或账户管理服务的委托管理员账户的证书。

示例请求

```
POST / HTTP/1.1
X-Amz-Target: AWSAccountV20210201.PutAccountName

{
   "AccountId": "123456789012",
   "AccountName": "MyMemberAccount"
```

```
}
```

示例响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

PutAlternateContact

修改附加到的指定备用联系人。 AWS 账户

有关如何使用备用联系人操作的完整详细信息，请参阅更新您的备用联系人 AWS 账户。

> **Note**
>
> 在更新由 AWS Organizations管理的备用联系人信息之前 AWS 账户 ，必须先启用 AWS 账户管理与 Organizations 之间的集成。有关更多信息，请参阅为 AWS 账户管理启用可信访问权限。

请求语法

```
POST /putAlternateContact HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "AlternateContactType": "string",
   "EmailAddress": "string",
   "Name": "string",
   "PhoneNumber": "string",
   "Title": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改的 AWS 账户的 12 位数账户 ID 号。

如果未指定此参数，则默认为用于调用操作的身份的 AWS 帐户。

要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份，并且指定的账户 ID 必须是同一组织中的成员账户。组织必须启用所有功能，组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，并可选择分配委派管理员帐户。

> **Note**
>
> 管理账户无法自行指定其 AccountId；它必须在不包括 AccountId 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：`\d{12}`

必需：否

AlternateContactType

指定要创建或更新的备用联系人。

类型：字符串

有效值：`BILLING | OPERATIONS | SECURITY`

必需：是

EmailAddress

为备用联系人指定电子邮件地址。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 254。

模式：`[\s]*[\w+=.#|!&-]+@[\w.-]+\.[\w]+[\s]*`

必需：是

Name

为备用联系人指定姓名。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。长度上限为 64。

必需：是

PhoneNumber

为备用联系人指定电话号码。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 25。

模式：`[\s0-9()+-]+`

必需：是

Title

为备用联系人指定职务。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

示例

示例 1

以下示例为其凭证用于调用操作的账户设置账单备用联系人。

示例请求

```
POST / HTTP/1.1
X-Amz-Target: AWSAccountV20210201.PutAlternateContact

{
    "AlternateContactType": "Billing",
    "Name": "Carlos Salazar",
    "Title": "CFO",
    "EmailAddress": "carlos@example.com",
    "PhoneNumber": "206-555-0199"
}
```

示例响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

示例 2

以下示例为组织的指定成员账户设置或改写账单备用联系人。必须使用来自组织管理账户或账户管理服务的委托管理员账户的证书。

示例请求

```
POST / HTTP/1.1
X-Amz-Target: AWSAccountV20210201.PutAlternateContact

{
    "AccountId": "123456789012",
    "AlternateContactType": "Billing",
    "Name": "Carlos Salazar",
    "Title": "CFO",
    "EmailAddress": "carlos@example.com",
    "PhoneNumber": "206-555-0199"
}
```

示例响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

PutContactInformation

更新 AWS 账户的主要联系人信息。

有关如何使用主要联系人操作的完整详细信息，请参阅更新您的主要联系人 AWS 账户。

请求语法

```
POST /putContactInformation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "ContactInformation": {
      "AddressLine1": "string",
      "AddressLine2": "string",
      "AddressLine3": "string",
      "City": "string",
      "CompanyName": "string",
      "CountryCode": "string",
      "DistrictOrCounty": "string",
      "FullName": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PostalCode": "string",
      "StateOrRegion": "string",
      "WebsiteUrl": "string"
   }
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改 AWS 账户 的 12 位帐户 ID 号。如果未指定此参数，则默认为调用此操作使用的身份的亚马逊云科技账户。要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理

员账户中的身份。指定账户 ID 必须是同一组织内的成员账户。组织必须启用所有功能，组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，并可选择分配委派管理员帐户。

> **Note**
>
> 管理账户无法指定自己的 AccountId。它必须在不包括 AccountId 参数的情况下，在独立上下文中调用此操作。

要对不是组织成员的账户调用此操作，不要指定此参数。相反，请以属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用此操作。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：否

ContactInformation

包含与 AWS 账户相关的主要联系人信息的详细信息。

类型：ContactInformation 对象

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包
- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

StartPrimaryEmailUpdate

启动为指定账户更新主要电子邮件地址的流程。

请求语法

```
POST /startPrimaryEmailUpdate HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AccountId": "string",
   "PrimaryEmail": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AccountId

指定您要通过此操作访问或修改 AWS 账户 的 12 位帐户 ID 号。要使用此参数，调用方必须具有组织管理账户或委托管理员账户中的身份。指定账户 ID 必须是同一组织内的成员账户。组织必须启用所有功能，且组织必须为账户管理服务启用可信访问权限，可选择分配委托管理员账户。

此操作只能由组织的管理账户或委托管理员账户为成员账户调用。

> **Note**
>
> 管理账户无法指定自己的 AccountId。

类型：字符串

模式：\d{12}

必需：是

PrimaryEmail

在指定账户中使用的新的主要电子邮件地址（也称为根用户电子邮件地址）。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 5。长度上限为 64。

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Status": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

Status

主要电子邮件更新请求的状态。

类型：字符串

有效值：PENDING | ACCEPTED

错误

有关所有操作的常见错误的信息，请参阅常见错误。

AccessDeniedException

操作失败，调用身份没有所需的最低权限。

HTTP 状态代码：403

ConflictException

由于资源的当前状态存在冲突，因此无法处理该请求。例如，如果尝试启用当前已禁用（处于“禁用”状态）的区域，或者尝试将账户的根用户电子邮件更改为已在使用的电子邮件地址，就会发生这种情况。

HTTP 状态代码：409

InternalServerException

由于内部存在错误，操作失败 AWS。请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

操作失败，找不到指定的资源。

HTTP 状态代码：404

TooManyRequestsException

操作失败，调用频率过高且超过了节流限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- AWS 适用于 .NET 的 SDK
- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Go v2 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS JavaScript V3 版软件开发工具包

- AWS 适用于 Kotlin 的 SDK
- AWS 适用于 PHP 的 SDK V3
- AWS Python 软件开发工具包
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

其他 AWS 服务中的相关操作

以下操作与命名空间相关 AWS 账户管理 但属于 AWS Organizations 命名空间的一部分：

- CreateAccount
- CreateGovCloudAccount
- DescribeAccount

CreateAccount

`CreateAccount`API 操作只能在由 AWS Organizations 服务管理的组织环境中使用。API 操作的定义见该服务的命名空间。

有关更多信息，请参阅 AWS Organizations API 参考中的 CreateAccount。

CreateGovCloudAccount

`CreateGovCloudAccount`API 操作只能在由 AWS Organizations 服务管理的组织环境中使用。API 操作的定义见该服务的命名空间。

有关更多信息，请参阅 AWS Organizations API 参考中的 CreateGovCloudAccount。

DescribeAccount

`DescribeAccount`API 操作只能在由 AWS Organizations 服务管理的组织环境中使用。API 操作的定义见该服务的命名空间。

有关更多信息，请参阅 AWS Organizations API 参考中的 DescribeAccount。

数据类型

支持以下数据类型：

- AlternateContact
- ContactInformation
- Region
- ValidationExceptionField

AlternateContact

此结构包含与 AWS 账户关联的备用联系人的详细信息

内容

AlternateContactType

备用联系人的类型。

类型：字符串

有效值：`BILLING | OPERATIONS | SECURITY`

必需：否

EmailAddress

与此备用联系人关联的电子邮件地址。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 254。

模式：`[\s]*[\w+=.#|!&-]+@[\w.-]+\.[\w]+[\s]*`

必需：否

Name

与此备用联系人关联的姓名。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。长度上限为 64。

必需：否

PhoneNumber

与此备用联系人关联的电话号码。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 25。

模式：`[\s0-9()+-]+`

必需：否

Title

与此备用联系人关联的头衔。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：否

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

ContactInformation

包含与 AWS 账户关联的主要联系人信息的详细信息。

内容

AddressLine1

主要联系人地址中的第一行。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 60。

必需：是

City

主要联系人地址中的城市。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：是

CountryCode

主要联系人地址中的 ISO-3166 双字母国家/地区代码。

类型：字符串

长度限制：固定长度为 2。

必需：是

FullName

主要联系人地址中的全名。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：是

PhoneNumber

主要联系人信息中的电话号码。该号码将经过验证，在某些国家/地区将检查是否激活。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 20。

模式：`[+][\s0-9()-]+`

必需：是

PostalCode

主要联系人地址中的邮政编码。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 20。

必需：是

AddressLine2

主要联系人地址中的第二行（如有）。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 60。

必需：否

AddressLine3

主要联系人地址中的第三行（如有）。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 60。

必需：否

CompanyName

与主要联系人信息关联的公司的名称（如有）。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：否

DistrictOrCounty

主要联系人地址中的地区或县（如有）。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：否

StateOrRegion

主要联系人地址中的州或地区。如果邮寄地址位于美国（US）境内，则此字段中的值可以是双字符州代码（例如 NJ），也可以是州的全名（例如 New Jersey）。以下国家/地区需填写此字段：US、CA、GB、DE、JP、IN 和 BR。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：否

WebsiteUrl

与主要联系人信息关联的网站的 URL（如有）。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 256。

必需：否

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

Region

这是一种表示给定账户的区域的结构，其中包括一个名称和选择加入状态。

内容

RegionName

给定区域的区域代码（例如 `us-east-1`）。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 50。

必需：否

RegionOptStatus

区域可能处于以下潜在状态之一（已启用、启用、已禁用、禁用、默认已启用）。

类型：字符串

有效值：`ENABLED | ENABLING | DISABLING | DISABLED | ENABLED_BY_DEFAULT`

必需：否

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

ValidationExceptionField

输入未能满足 AWS 服务在指定字段中指定的限制。

内容

message

验证异常的相关消息。

类型：字符串

必需：是

name

检测到无效条目的字段名称。

类型：字符串

必需：是

另请参阅

有关以特定语言之一使用此 API 的更多信息 AWS SDKs，请参阅以下内容：

- AWS 适用于 C++ 的 SDK
- AWS 适用于 Java 的 SDK V2
- AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK

常见参数

以下列表包含所有操作用于使用查询字符串对 Signature Version 4 请求进行签名的参数。任何特定于操作的参数都列在该操作的主题中。有关签名版本 4 的更多信息，请参阅 I AM 用户指南中的签署 AWS API 请求。

Action

要执行的操作。

类型：字符串。

必需：是

Version

请求所针对的 API 版本，以格式表示 YYYY-MM-DD。

类型：字符串。

必需：是

X-Amz-Algorithm

您用于创建请求签名的哈希算法。

条件：当您在查询字符串中而不是 HTTP 授权标头中包括身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

有效值：`AWS4-HMAC-SHA256`

必需：条件

X-Amz-Credential

凭证范围值，该值是一个字符串，其中包含您的访问密钥、日期、您要定位的区域、您请求的服务以及终止字符串（“aws4_request”）。值采用以下格式表示：access_key/YYYYMMDD/region/service/aws4_request。

有关更多信息，请参阅 I AM 用户指南中的创建已签名的 AWS API 请求。

条件：当您在查询字符串中而不是 HTTP 授权标头中包括身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

必需：条件

X-Amz-Date

用于创建签名的日期。格式必须为 ISO 8601 基本格式 (YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z')。例如，以下日期时间是有效 X-Amz-Date值：`20120325T120000Z`。

条件： X-Amz-Date 对所有请求而言是可选的；它可以用于覆盖对请求签名所使用的日期。如果日期标题以 ISO 8601 基本格式指定，则 X-Amz-Date不是必填项。使用 X-Amz-Date时，它总是会覆盖 Date 标题的值。有关更多信息，请参阅 I AM 用户指南中的 AWS API 请求签名要素。

类型：字符串

必需：条件

X-Amz-Security-Token

通过调用 AWS Security Token Service (AWS STS) 获得的临时安全令牌。有关支持来自 AWS STS的临时安全凭证的服务列表，请参阅《IAM 用户指南》中的使用 IAM 的AWS 服务。

条件：如果您使用的是中的临时安全证书 AWS STS，则必须包含安全令牌。

类型：字符串

必需：条件

X-Amz-Signature

指定从要签名的字符串和派生的签名密钥计算的十六进制编码签名。

条件：当您在查询字符串中而不是 HTTP 授权标头中包括身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

必需：条件

X-Amz-SignedHeaders

指定作为规范请求的一部分包含的所有 HTTP 标头。有关指定签名标头的更多信息，请参阅 I AM 用户指南中的创建已签名的 AWS API 请求。

条件：当您在查询字符串中而不是 HTTP 授权标头中包括身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

必需：条件

常见错误

本节列出了所有 AWS 服务的 API 操作中常见的错误。对于特定于此服务的 API 操作的错误，请参阅该 API 操作的主题。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：400

IncompleteSignature

请求签名不符合 AWS 标准。

HTTP 状态代码：400

InternalFailure

由于未知错误、异常或故障，请求处理失败。

HTTP 状态代码：500

InvalidAction

所请求的操作无效。确认正确键入了操作。

HTTP 状态代码：400

InvalidClientTokenId

我们的记录中不存在提供的 X.509 证书或 AWS 访问密钥 ID。

HTTP 状态代码：403

NotAuthorized

您无权执行此操作。

HTTP 状态代码：400

OptInRequired

AWS 访问密钥 ID 需要订阅该服务。

HTTP 状态代码：403

RequestExpired

请求在请求的日期戳后超过 15 分钟或请求到期日期（例如预签名 URLs）超过 15 分钟到达服务，或者请求上的日期戳超过未来 15 分钟。

HTTP 状态代码：400

ServiceUnavailable

由于服务器发生临时故障而导致请求失败。

HTTP 状态代码：503

ThrottlingException

由于请求限制而导致请求被拒绝。

HTTP 状态代码：400

ValidationError

输入无法满足 AWS 服务指定的约束。

HTTP 状态代码：400

通过提出 HTTP 查询请求来调用 API

本节包含有关使用 AWS 账户管理查询 API 的一般信息。有关 API 操作和错误的详细信息，请参阅API参考。

> **Note**
>
> 您可以使用其中一个，而不是直接调用 AWS 账户管理查询 API AWS SDKs。 AWS SDKs 由适用于各种编程语言和平台（Java、Ruby、.NET、iOS、Android 等）的库和示例代码组成。SDKs 提供了一种便捷的方法来创建对 AWS 账户管理的编程访问权限，以及 AWS. 例如，负责处理诸如对请求 SDKs 进行加密签名、管理错误和自动重试请求之类的任务。有关信息 AWS SDKs，包括如何下载和安装它们，请参阅适用于 Amazon Web Services 的工具。

使用 AWS 账户管理查询 API，您可以调用服务操作。查询 API 请求是 HTTPS 请求，必须包含用于指示要执行的操作的`Action`参数。 AWS 账户管理支持`GET`并`POST`请求所有操作。也就是说，API 不要求您对某些操作使用 `GET`，而对其他一些操作使用 `POST`。然而，`GET` 请求受 URL 的大小限制。尽管此限制与浏览器相关，不过通常为 2048 字节。因此，对于要求更高的查询 API 请求，您必须使用 `POST` 请求。

响应是 XML 文档。有关响应的详细信息，请参阅 API 参考中的各个操作页面。

主题

- 了解如何查看、监控和管理 SageMaker 端点。
- 必须使用 HTTPS
- 签署 AWS 账户管理 API 请求

了解如何查看、监控和管理 SageMaker 端点。

AWS 账户管理有一个托管在美国东部（弗吉尼亚北部）的全球 API 终端节点 AWS 区域。

有关所有服务的 AWS 终端节点和区域的更多信息，请参阅中的区域和终端节点AWS 一般参考。

必须使用 HTTPS

由于查询 API 会返回安全凭证等敏感信息，必须使用 HTTPS 对所有 API 请求加密。

签署 AWS 账户管理 API 请求

必须使用访问密钥 ID 和秘密访问密钥签署请求。我们强烈建议您不要将 AWS 根账户凭据用于 AWS 账户管理的日常工作。您可以将证书用于 AWS Identity and Access Management (IAM) 用户，也可以使用临时证书，例如用于 IAM 角色。

要签署您的 API 请求，必须使用 AWS 签名版本 4。有关使用签名版本 4 的信息，请参阅 I AM 用户指南中的签署 AWS API 请求。

有关更多信息，请参阅下列内容：

- AWS 安全凭证：提供有关可用于访问 AWS的凭证类型的一般信息。
- IAM 中的安全最佳实践 — 提供有关使用 IAM 服务来帮助保护您的 AWS 资源（包括 AWS 账户管理中的资源）的建议。
- IAM 中的临时安全凭证：说明如何创建和使用临时安全凭证。

的配额 AWS 账户管理

您的每项 AWS 服务 AWS 账户 都有默认配额，以前称为限制。除非另有说明，否则每个配额都是 AWS 区域特定的。

每个 AWS 账户 都有以下与账户管理相关的配额。

资源	限额
每个目标账户的最大 StartPrimaryEmailUpdate 请求数	每 30 秒 3 个
一个中的备用联系人数 AWS 账户	3 - BILLING、SECURITY 和 OPERATIONS 各一个
每个账户的并发区域选择请求数	6
每个组织的并发区域选择请求数	50
每个调用方账户的 AcceptPrimaryEmailUpdate 请求速率	每秒 1 个，突增到每秒 1 个
每个账户的 DeleteAlternateContact 请求速率	每秒 1 个，突增到每秒 6 个
每个账户的 DisableRegion 请求速率	每秒 1 个，突增到每秒 1 个
每个账户的 EnableRegion 请求速率	每秒 1 个，突增到每秒 1 个
每个调用方账户的 GetAccountInformation 请求速率	每秒 3 个，突增到每秒 3 个
每个账户的 GetAlternateContact 请求速率	每秒 10 个，突增到每秒 15 个
每个账户的 GetContactInformation 请求速率	每秒 10 个，突增到每秒 15 个

资源	限额
每个调用方账户的 GetPrimaryEmail 请求速率	每秒 3 个，突增到每秒 3 个
每个账户的 GetRegionOptStatus 请求速率	每秒 5 个，突增到每秒 5 个
每个账户的 ListRegions 请求速率	每秒 5 个，突增到每秒 5 个
每个调用方账户的 PutAccountName 请求速率	每秒 1 个，突增到每秒 1 个
每个账户的 PutAlternateContact 请求速率	每秒 5 个，突增到每秒 8 个
每个账户的 PutContactInformation 请求速率	每秒 5 个，突增到每秒 8 个
每个调用方账户的 StartPrimaryEmailUpdate 请求速率	每秒 1 个，突增到每秒 1 个

管理印度地区的账户

如果您注册了新的，AWS 账户 并选择印度作为联系方式和账单地址，则您的用户协议是与印度本地 AWS 卖家亚马逊网络服务印度私人有限公司（AWS 印度）签订的。 AWS 印度管理您的账单，您的发票总额以印度卢比 (INR) 而不是美元 (USD) 列出。有关管理的信息 AWS 账户，请参阅配置你的 AWS 账户。

如果您的账户位于 AWS 印度，请按照本主题中的步骤管理您的账户。本主题介绍如何注册 AWS 印度账户、编辑印度账户信息、管理客户验证以及添加或编辑您的永久账号 (PAN)。 AWS

在注册时进行信用卡验证时，AWS 印度会向您的信用卡收取 2 印度卢比的费用。 AWS 验证完成后，印度将退还2印度卢比。在验证过程中，您可能会重定向至您的银行。

主题

AWS 账户 与 AWS 印度一起创作

AWS 印度是印度 AWS 的本地销售商。如果您的联系地址和账单地址在印度，并且您想创建一个账户，请使用以下步骤注册 AWS 印度账户。

注册 AWS 印度账户

1. 打开亚马逊云科技主页。
2. 选择 “创建” AWS 账户。

> **Note**
>
> 如果您 AWS 最近登录过，则该选项可能不存在。请改为选择登录控制台。如果创建新 AWS 账户选项仍不可见，请选择登录其他账户，然后选择创建新 AWS 账户。

3. 输入您的账户信息，验证电子邮件地址，然后为账户选择一个强密码。
4. 选择企业或个人。个人账户和企业账户具有相同的特征和功能。
5. 输入您的公司或个人联系信息。如果您的联系地址或账单地址位于印度，则根据印度计算机应急响应小组 (CERT-in) 的规定，AWS 在授予您使用 AWS 服务的权限之前，必须收集和验证您的身份信息。

您从您的联系人或账单信息中选择的姓名必须与您计划用于客户验证的证件上显示的姓名一致。例如，如果计划使用公司注册证书验证企业账户，您必须提供证书上显示的公司名称。有关可接受的证件类型的列表，请参阅 the section called “接受的用于客户验证的印度证件”。

6. 在您阅读客户协议后，请选中条款和条件复选框，然后选择继续。
7. 在账单信息页上，输入要使用的付款方式。您必须在验证过程中提供 CVV。
8. 在您有 PAN 吗？下，如果想在税务发票上显示永久账号（PAN），请选择是，然后输入您的 PAN。如果没有 PAN 或者想在注册后添加 PAN，请选择否。
9. 选择 “验证” 并继续。 AWS 在验证过程中，印度会向您的信用卡收取 2 印度卢比的费用。 AWS 验证完成后，印度将退还2印度卢比。
10. 在确认您的身份页面上，选择您注册账户的主要目的。
11. 选择最能代表账户所有者的所有权类型。如果您选择公司、组织或合作伙伴作为所有权类型，请输入主要管理人员的姓名。关键管理人员可以是董事、运营主管或负责公司运营的人。
12. 根据您选择的所有权类型，请选择一种可接受的印度证件类型进行验证，然后键入您的证件信息。

> **Note**
>
> 如果您拥有个人账户并计划使用非由印度联邦颁发的驾驶执照，我们建议使用不同的个人证件类型进行验证。

13. 选择要用于客户验证的姓名。

    如果您的账单和联系信息中的姓名与印度地址相关联，则会显示这些姓名供您选择。确保您选择的姓名与计划用于客户验证的证件类型上的姓名一致。如果需要更改与您的账单或联系地址相关联的姓名，您可以在完成账户注册后进行更改。
14. 同意提交信息进行验证，然后选择继续。

    完成账户注册后，您将收到有关客户验证结果的电子邮件通知。您还可以在账户设置中的客户验证页面或稍后在 Healt AWS h Dashboard 中查看状态。您必须通过客户验证才能访问 AWS 服务。
15. 选择是否要发短信（SMS）或拨打语音通话验证您的手机号码。
16. 选择您的国家或地区代码，然后输入您的手机号码。
17. 完成安全检查。
18. 选择发送短信或立即呼叫我。稍等片刻之后，您的手机将通过短信或自动通话收到四位数的 PIN 码。

19. 在确认您的身份页面上，输入您收到的 PIN，然后选择继续。
20. 在选择支持计划页面上，选择您的支持计划，然后选择完成注册。待您的付款方式和客户验证经过验证后，您的账户将被激活，您会收到一封确认激活账户的电子邮件。

> **Note**
>
> 如果您完成了客户验证，并且编辑了之前用于验证身份的姓名、地址或证件，则可能需要再次更新并完成客户验证。有关更多信息，请参阅 the section called “编辑您的客户验证信息”。

管理您的客户验证信息

根据印度计算机应急响应小组 (CERT-in) 的规定， AWS 在授予您新的或持续的 AWS 服务访问权限之前，必须收集和验证您的身份信息。您的身份必须使用您提供的印度账单或联系地址中的姓名进行验证。在验证过程中， AWS 将检查证件编号是否有效，以及您提供的姓名是否与您用于客户验证的文件关联的姓名相符。您从联系人或账单信息中选择的姓名必须与证件上显示的姓名完全一致。

要更新账单姓名和地址，请参阅付款偏好页面。要更新您的联系人姓名和地址，请参阅 the section called “更新 AWS 账户的主要联系人”。如果编辑之前用于客户验证的任何信息，例如账单或联系信息中的姓名或印度地址，则可能需要更新并重新提交客户验证信息。

查看客户验证状态

您可以随时在客户验证页面上查看您的客户验证状态。如果验证状态为需要验证或验证失败，请编辑或更新您的客户验证信息并提交验证。

创建您的客户验证信息

要完成客户验证，您需要提供可接受的印度证件中的信息。有关可接受的证件类型的列表，请参阅 the section called “接受的用于客户验证的印度证件”。

1. 登录到 AWS Management Console。
2. 在右上角的导航栏中，选择账户名称（或别名），然后选择账户。
3. 在其他设置下，选择客户验证。

   如果之前尚未提供客户验证信息，您会看到创建客户验证页面。

4. 选择与您计划用于客户验证的证件类型上的姓名完全一致的姓名。例如，如果计划使用公司注册证书验证企业账户，您必须提供证书上显示的公司名称。
5. 提供页面上要求的其余信息。根据选择的证件类型，您可能需要上传证件正面和背面的副本。如果上传了图像文件，请确保证件中的所有信息都清晰可见。
6. 选择提交。

   您将通过电子邮件或 Healt AWS h Dashboard 收到客户验证结果和任何后续步骤的通知。

编辑您的客户验证信息

您可以编辑客户验证信息，例如您注册账户的主要目的、您的组织类型，以及您要用于验证的姓名、证件类型、证件上传或证件信息。

如果编辑用于客户验证的名称或证件类型，或者更新任何证件信息，则保存更改需要重新验证您的身份。

1. 登录到 AWS Management Console。
2. 在右上角的导航栏中，选择账户名称（或别名），然后选择账户。
3. 在其他设置下，选择客户验证。
4. 选择编辑，然后更新要更改的信息。

   更新信息时，请注意以下指南：

   - 如果选择不同的姓名，则该姓名必须与您计划用于客户验证的证件上的姓名完全一致。例如，如果计划使用公司注册证书验证企业账户，您必须提供证书上显示的公司名称。
   - 如果选择其他证件类型，您需要上传证件正面和背面（如果适用）的副本。证件上传中的所有信息都应清晰可见。
   - 如果您拥有个人账户并计划使用非由印度联邦颁发的驾驶执照，我们建议使用不同的个人证件类型进行验证。

   有关可接受的证件类型的列表，请参阅 the section called “接受的用于客户验证的印度证件”。
5. 选择提交。

   如果由于保存的更改类型而必须再次验证您的身份，您将通过电子邮件接收客户验证结果和任何后续步骤的通知。您也可以返回客户验证页面或 Healt AWS h Dashboard 查看结果。

接受的用于客户验证的印度证件

接受印度政府签发的以下证件类型进行客户验证。

> **Note**
>
> 政府可能会随时更改以下共享链接。

- PAN 卡 - 永久账号 (PAN) 卡有数字和实体卡两种格式，其中含有印度所得税部门向个人、公司和实体签发的唯一字母数字标识符。PAN 由十个字符组成，包括字母和数字，格式为 **AAAAA1111A**。要使用此证件进行验证，您还必须提供 PAN 证件上显示的出生日期（个人）或注册日期（企业），并上传卡片的正面。请访问所得税部门的官方网站，查看您的 PAN 的有效性。
- 选民身份证/EPIC - 选民身份证也称为选民带照片的身份证（EPIC），其中包含印度选举委员会向印度符合条件的选民签发的唯一识别码。选民 ID/EPIC 号码由 10 个字符组成，包括字母和数字。请访问印度选举委员会的官方网站，检查您的选民 ID 的有效性。要使用此证件进行验证，您必须上传卡片的正面和背面。
- 驾驶执照 - 如果您的驾驶执照不是由印度联邦颁发的，我们建议使用其他证件类型进行验证。驾驶执照号码由 12-16 个字符组成，包括字母、数字、空格和连字符。要使用此证件进行验证，您必须提供出生日期并上传卡片的正面和背面。您可以访问道路运输和公路部的 Parivahan Sewa 网站，检查您驾驶执照的有效性。
- 护照 - 印度护照是印度公民身份的证明，可用作国际旅行的身份证明。在由 Passport Seva Kendra (PSK) 签发的护照中，护照文档号是与个人护照相关联的唯一字母数字标识符。护照档案号由 15 个字符组成，包括字母和数字。与护照号码不同，护照档案号可以在您的印度护照的最后一页中找到。要使用此证件进行验证，您必须提供出生日期，并上传护照的第一页和最后一页（含有护照档案号）。您可以前往印度外交部的 Passport Seva Kendra 网站检查您的护照档案号是否有效。

  > **Note**
  >
  > 对于客户验证，只接受在印度签发的印度护照上的护照档案号。如果您的印度护照是在其他国家/地区签发的，则必须使用不同的印度证件进行客户验证。

- 公司注册证书 - 公司注册证书是由印度公司事务部（MCA）签发的证件，上面注明了企业注册为法人实体的日期。证书用于唯一标识和跟踪在印度注册的公司。每份证书都包含公司识别号 (CIN)，这是一个由 21 个字符（包括字母和数字）组成的唯一字母数字标识符。要使用此证件进行验证，您必须上传公司注册证书证件。您可以前往印度公司事务部门户网站检查您的 CIN 是否有效。

个人和企业账户接受的印度证件类型不同：

- 适用于个人账户 - PAN 卡、选民身份证/EPIC、驾驶执照和护照。
- 适用于企业账户 - PAN 卡和公司注册证书。

管理您的 AWS 印度账户

除以下任务外，管理账户的程序与在印度境外创建的账户一致。有关管理账户的一般信息，请参阅配置您的账户。

使用 AWS Management Console 执行以下任务：

- 添加或编辑永久账号
- 编辑多个永久账号
- the section called “管理您的客户验证信息”
- 编辑多个商品和服务税号 (GSTs)
- 查看税务发票

《账户管理用户指南》的文档历史记录

下表描述了 AWS 账户管理的文档版本。

变更	说明	日期
新账户名 APIs	Support fo PutAccountName APIs r new GetAccountInformation 、查看或修改账户名。	2025年4月22日
终止对编辑安全挑战问题的支持	由于支持已终止，因此从指南中删除了 “编辑您的安全挑战问题” 主题。	2025年1月6日
新的主邮箱 APIs	支持新增GetPrimaryEmail 和AcceptPrimaryEmailUpdate APIs 集中更新中任何成员账户的根用户电子邮件地址 AWS Organizations。StartPrimaryEmailUpdate 有关更多信息，请参阅用户指南中的更新成员账户的根用户电子邮件地址。AWS Organizations	2024 年 6 月 6 日
重写“关闭账户”主题	全面修改了整个关闭账户主题，包括添加了如何关闭成员和管理账户的步骤。	2024 年 2 月 1 日
不再支持添加新的安全问题	添加了新内容，表示添加安全问题的选项已从账户页面中移除。	2024 年 1 月 5 日
不再支持 aws-portal 命名空间	AWS Identity and Access Management 之前用于管理您的账户的 (IAM) 操作（例如aws-portal:ModifyA	2024 年 1 月 1 日

	ccount 和aws-porta l:ViewAccount ）已终止标准支持。	
重写“区域”主题	全面修改了整个区域主题，包括添加了展开和折叠控件。	2023 年 10 月 8 日
将根用户主题迁移到 IAM 用户指南中	将有关根用户的讨论整合到一个主题中，并添加了已迁移至 IAM 用户指南的根用户主题的交叉引用链接。	2023 年 9 月 18 日
主账户联系人主题中添加了新的部分	添加了新的电话号码和电子邮件地址要求部分。	2023 年 9 月 12 日
新的联系信息 APIs	Support 支持新的GetContac tInformation 和 PutContactInformat ion APIs.	2022 年 7 月 22 日
AWS 账户管理现在支持通过 AWS Organizations 控制台更新备用联系人。	现在，您可以使用更新的 AWS Organizations 托管政策提供的账户 API 权限，通过 AWS Organizations 控制台更新组织的备用联系人。	2022 年 2 月 8 日
初始版本	《 AWS 账户管理参考指南》的首次发布	2021 年 9 月 30 日

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。