Amazon 账户管理

参考指南

Amazon 账户管理: 参考指南

Amazon Web Services 文档中描述的 Amazon Web Services 服务或功能可能因区域而异。要查看适用于中国区域的差异，请参阅中国的 Amazon Web Services 服务入门。

Table of Contents

欢迎使用Amazon账户管理参考指南

什么是 Amazon Web Services 账户？

本指南包含有关以下内容的信息Amazon Web Services 账户. 如何创建它们，如何管理它们以及如何使用它们。

中的一个账户Amazon是访问的基本组成部分Amazon服务。它具有以下两个基本功能：

- 容器— 一个Amazon Web Services 账户是所有的基本容器Amazon您可以创建的资源作为Amazon客户。当您创建用于Simple Storage Service (Amazon S3) 您的Amazon Relational Database Service 的Clout (Azon DS) 实例来存储您的数据，也可能是您的账户中创建了资源。每个资源都由一个 Amazon 资源名称 (ARN) 唯一标识，该名称包含包含或拥有该资源的账户的账户 ID。
- 安全边界— 一个Amazon Web Services 账户也是你的基本安全边界Amazon资源的费用。您在账户中创建的资源仅供拥有相同账户凭证的用户使用。

  您可以在账户中创建的主要资源包括身份之外的压缩算法（例如IAM 用户和角色. 这些身份具有可供他人登录的凭据，或者身份验证到Amazon. 身份也有权限策略指定登录者有权对账户中的资源执行哪些操作。

  您可以创建Amazon Identity and Access Management(IAM) 用户，向贵公司中的人员授予访问权限。该 IAM 用户可以拥有一个密码这可以让该人访问Amazon控制台. 用户也可以有一个访问密钥让该人运行命令来自 的Amazon Command Line Interface(Amazon CLI) 或者从其中一个调用 APIAmazon开发工具包。

  IAM 角色特别灵活，因为您可以使用将他们与外部人员关联起来联盟和身份提供商之外的压缩算法（例如Amazon IAM Identity Center (successor to Amazon Single Sign-On)（IAM 身份中心）. 如果您的公司已经在使用身份提供商，则可以将其与联合身份验证结合使用，以简化您提供对您的Amazon Web Services 账户.Amazon支持与行业标准兼容的身份提供商OpenID CConnect (OIDC)要么SAML 2.0 (安全断言标记语言 2.0). 如果你将任何 Active Directory 实现与 Microsoft Active Directory 联合身份验证服务结合使用，

我需要多个吗Amazon Web Services 账户?

Amazon Web Services 账户作为基本安全边界Amazon. 它们充当资源容器，提供了有用的隔离级别。隔离资源和用户的能力是建立安全、良好管理的环境的关键要求。

将你的资源分成单独的Amazon Web Services 账户有助于您在云环境中支持以下原则：

- 安全控制— 不同的应用程序可以具有不同的安全配置文件，需要围绕它们不同的控制策略 例如，与审计师交谈要容易得多，而且能够指向一个审计员Amazon Web Services 账户它承载受到影响的工作负载的所有元素支付卡行业 (PCI) 安全标准.
- 隔离— 一个Amazon Web Services 账户是一个安全保护单位。应将潜在风险和安全威胁包含在Amazon Web Services 账户而不影响他人。由于不同的团队或安全配置文件不同，可能会有不同的安全需求。
- 许多团队— 不同的团队有不同的责任和资源需求。你可以通过将团队移动到分开来防止他们互相干扰 Amazon Web Services 账户.
- 数据隔离— 除了隔离团队之外，还必须将数据存储隔离到帐户中。这有助于限制可以访问和管理该数据存储的人数。这有助于遏制对高度私密数据的暴露，因此可以帮助遵守欧盟通用数据保护条例 (GDPR).
- 业务流程— 不同的业务单位或产品可能具有完全不同的目的和流程。有多个Amazon Web Services 账户，您可以支持业务部门的特定需求。
- Billing— 账户是在账单级别分隔物品的唯一真实方法。多个账户有助于在不同业务单位、职能团队或个人用户之间分开账单级别的项目。您仍然可以将所有账单合并到单个付款人（使用Amazon Organizations和整合账单），同时将行项目分隔为Amazon Web Services 账户.

- 配额分配–Amazon每个服务配额分别强制执行Amazon Web Services 账户. 将工作负载分为不同Amazon Web Services 账户阻止他们互相消耗配额。

本文档中描述的所有建议和程序都符合Amazon架构完善的框架. 此框架旨在帮助您设计灵活、有弹性且可扩展的云基础架构。即使你从小开始，我们建议你遵循框架中的这一指导方针。这样做可以帮助您安全地扩展环境，而不会影响随着增长的持续运营。

管理多个Amazon Web Services 账户

在开始添加多个账户之前，您需要制定管理它们的计划。为此，建议您使用Amazon Organizations，这是一个免费的Amazon服务来管理所有Amazon Web Services 账户在组织中。

Amazon还优惠Amazon Control Tower，它添加了层Amazon管理 Organizations 的自动化并自动将其与其他组织集成Amazon类似服务Amazon CloudTrail、Amazon Config、Amazon CloudWatchAmazon Service Catalog，以及其他人。这些服务可能会产生额外费用。有关更多信息，请参阅Amazon Control Tower定价。

入门：您是 Amazon 新用户吗？

为了一个 step-by-step 演练创建Amazon Web Services 账户，然后使用创建你的第一个管理员用户Amazon Identity and Access Management(IAM)，请参阅the section called “开始使用” (p. 3).

如果您是的新用户Amazon，那么你的第一步就是注册一个Amazon Web Services 账户. 当你这样做时，Amazon创建新的Amazon Web Services 账户包含您提供并分配给您的详细信息。

一个全新的Amazon Web Services 账户一开始只有它的内置根用户，账户的内部管理员。您可以登录到Amazon Web Services Management Console通过使用您在注册时提供的电子邮件地址和密码以根用户身份。

> Important
>
> 强烈建议您将根用户用于仅限以下任务：
>
> - 在中创建您的第一个管理用户Amazon Identity and Access Management(我是)。然后，您可以使用此 IAM 管理员用户而不是根用户来执行管理任务。这些区域有：入门教程 (p. 3)向您介绍如何创建第一个用户。
> - 执行的任务是仅限根用户可以执行。有关这些任务的列表，请参阅需要根用户凭证的任务 (p. 38).
> - 使用保护您的根用户凭证推荐的最佳实践 (p. 42).
>
> 对于所有其他任务，请登录Amazon Web Services Management Console或者Amazon Command Line Interface(Amazon CLI) 使用以下值之一：
>
> - 网络 ACL 和安全组都允许 (因此可到达您的实例) 的发起 ping 的IAM 用户将附加的权权权限策略允许执行必需的任务。
> - 网络 ACL 和安全组都允许 (因此可到达您的实例) 的发起 ping 的IAM 角色将附加的权权权限策略允许执行必需的任务。您可以使用某种形式的联合身份验证，例如通过使用Amazon IAM Identity Center (successor to Amazon Single Sign-On) (IAM Idrectory Federation Drectory Federation Federation Federation) 或 S

在您首次以根用户身份登录后，我们建议您启用多重身份验证 (MFA) 以帮助保护此重要用户。

接下来，您可以创建具有管理员权限的 IAM 用户Amazon Web Services 账户. 这个用户几乎可以在你的账户中做任何事情，只有几个仅限根用户执行的任务 (p. 38).

开始使用一个Amazon Web Services 账户

按照以下步骤创建您的 Amazon Web Services 账户。创建账户后，以根用户身份登录以创建 IAM 用户来执行日常管理任务。

步骤

先决条件

注册Amazon Web Services 账户，您需要提供以下信息：

- 账户名称— 账户的名称会出现在多个位置（例如发票上）和控制台（如Billing and Cost Management 控制面板和Amazon Organizations控制台。

  我们建议您使用账户命名标准，以便可以轻松识别帐户名，并将其与您可能拥有的其他帐户区分开来。如果是公司账户，请考虑使用命名标准，例如组织-目的-环境（例如，AnyCompany-审计-prod)。如果是个人账户，请考虑使用命名标准，例如名-姓-目的（例如，paulo-santos-testaccount)。

  注册后，您可以在账户设置中更改账户名称。有关更多信息，请参阅 。如何更改我的Amazon Web Services 账户？
- 一个电子邮件地址— 此电子邮件地址用作账户 root 用户的登录名，是帐户恢复（例如忘记密码的情况）所必需的。您必须能够接收发送到此地址的电子邮件。在执行某些任务之前，必须先验证您有权访问发送到此地址的电子邮件。

  > Important
  >
  > 如果此账户是为企业开设的，我们建议您使用公司通讯组名单（例如`it.admins@example.com`)。避免使用个人的公司电子邮件地址（例如`paulo.santos@example.com`)。这种方法有助于确保您的公司可以保留对Amazon Web Services 账户即使员工更换职位或离开公司。该电子邮件地址可用于重置账户的 root 用户凭据。请务必保护对这个分发名单或地址的访问。
- 电话号码— 当需要确认账户所有权时，可以使用此号码。您必须能够通过此电话号码接听电话。

  > Important
  >
  > 如果此账户是企业账户，我们建议您使用公司电话号码而不是个人电话号码。这有助于确保您的公司能够保留对Amazon Web Services 账户即使员工更换职位或离开公司。
- 多重身份验证设备。— 为了保护你的Amazon资源，对根账户启用 Multi-Factor Authentication (MFA).

第 1 步：创建您的Amazon Web Services 账户

1. 打开Amazon主页在您的浏览器中。
2. 选择创建Amazon Web Services 账户.

   > Note
   >
   > 如果你登录了Amazon最近，选择登录到控制台. 如果是选项创建新的Amazon Web Services 账户不可见，请先选择登录到其他账户，然后选择创建新的Amazon Web Services 账户.

3. 输入您的账户信息，然后选择Continue. 请务必正确输入帐户信息，尤其是您的电子邮件地址。如果您输入的电子邮件地址不正确，则无法访问您的帐户。
4. 选择个人的要么专业. 这些选项之间的区别仅在于我们要求您提供的信息。两种账户类型具有相同的特性和功能。
5. 输入您的公司或个人信息。请参阅先决条件 (p. 3)关于电子邮件地址和电话号码的部分。
6. 阅读并接受Amazon客户协议. 请务必阅读并理解Amazon客户协议。
7. 选择创建账户并继续.

   此时，您会收到一封确认您的Amazon Web Services 账户已准备就绪，可供使用。您可以使用在注册时提供的电子邮件地址和密码登录您的新账户。但是，您不能使用任何Amazon服务，直到您完成帐户激活。
8. 在存储库的付款信息页面上，输入有关您的付款方式的信息。如果您要将不同于在中提供的地址用于账单Step 3 (p. 4)，选择使用新地址然后输入用于计费的地址。
9. 选择验证并添加.

   Note

   如果您的联系地址位于印度，则您的账户用户协议是与 Amazon Internet Services Private Limited (AISPL) 签订的，这是一家本地的Amazon印度的卖家。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。在验证过程中，AISPL 将对您的付款方式收取 2 INR。AISPL 将在验证完成后退回 2 INR。
10. 接下来，您必须验证您的电话号码。从列表中选择您的国家或地区代码，然后输入一个可以在接下来的几分钟内拨打您的电话号码。输入验证码，然后提交。
11. 这些区域有：Amazon自动验证系统会呼叫您并提供一个 PIN。使用手机输入 PIN，然后选择Continue.
12. 最后，您可以选择Amazon Web Services SupportPlan。选择一个可用计划。有关可用计划的说明，请参阅CompareAmazon Web Services Support计划.

    此时将显示一个确认页面，指示您的账户已被激活。这通常仅需要几分钟，但有时最长需要 24 小时。在激活期间，你可以登录到新的Amazon Web Services 账户. 在激活完成之前，您可能会看到完成注册按钮。您可以忽略它。

    Amazon将在账户激活完成后发送确认电子邮件。检查您的电子邮件和垃圾邮件文件夹中是否有确认电子邮件。收到此消息后，您对所有Amazon服务。

账户激活延迟疑难解答

账户激活有时会延迟。如果该过程耗时超过 24 小时，请检查以下内容：

- 完成账户激活流程。

  在添加所有必要信息之前，您可能不小心关闭了注册过程的窗口。要完成注册过程，请打开注册页. 然后，选择登录到现有的Amazon Web Services 账户，然后使用您为帐户选择的电子邮件地址和密码登录。
- 检查与您的付款方式相关的信息。Check付款方式中的Amazon Billing and Cost Management控制台。修复信息中的任何错误。
- 请联系您的金融机构。金融机构偶尔会拒绝来自Amazon. 联系您的付款方式的发卡机构，并要求他们批准来自Amazon.

  Note

  Amazon一旦您的金融机构批准了授权请求，就会立即取消该请求。您无需为来自的授权请求付费Amazon. 在您的金融机构的对账单上，授权请求仍可能显示为小额费用（通常为 1 美元）。
- 查看您的电子邮件，了解是否要求您提供更多信息。检查您的电子邮件和垃圾邮件文件夹，看看是否Amazon需要您提供任何信息才能完成激活过程。
- 尝试采用其他浏览器。

- 联系人Amazon Web Services Support. 联系人Amazon Web Services Support寻求帮助。请务必提及您已经尝试过的所有故障排除步骤

  Note

  不要在与Amazon.

第 2 步：登录新账户的 root 用户

在您成功创建账户之后就可以登录并开始使用Amazon服务。

要以根用户身份登录到新账户，请参阅以身份登录Amazon Web Services 账户根用户 (p. 33).

第 3 步：为您的根用户启用多重验证

我们强烈建议您对账户的 root 用户启用 MFA。这大大降低了有人在未经您授权的情况下访问您的帐户的风险。有关更多信息，请参阅 Activate MFAAmazon Web Services 账户根用户 (p. 34)。

第 4 步：创建 IAM 管理员用户

由于您无法限制 root 用户可以执行的操作，因此我们强烈建议您不要将 root 用户用于任何没有明确要求根用户的任务。相反，应创建一个具有管理权限的 IAM 用户，然后以该 IAM 用户的身份登录您的日常管理任务。

有关创建此类用户的说明，请参阅创建您的第一个 IAM 管理员用户中的IAM 用户指南.

管理Amazon Web Services 账户

本节包含介绍如何管理的主题Amazon Web Services 账户.

Note

如果您的Amazon Web Services 账户是使用Amazon Internet Services Private Limited Private Limited Private Limited 有关更多信息，请参阅管理印度的账户 (p. 30)。

主题

创建 Amazon Web Services 账户

本主题介绍如何创建独立的Amazon Web Services 账户这不是由管理的Amazon Organizations. 如果你想创建一个帐户，该帐户属于由管理的组织Amazon Organizations请参阅创建Amazon Web Services 账户组织中.

这些说明用于创建Amazon Web Services 账户在印度之外。要在印度创建账户，请参阅创建Amazon Web Services 账户使用 AISPL (p. 31).

Amazon Web Services Management Console

创建 Amazon Web Services 账户

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有下列 IAM 权限：

- 因为此操作发生在你有Amazon Web Services 账户不需要此操作Amazon权限。

1. 打开Amazon Web Services 主页.
2. 选择创建Amazon Web Services 账户.

   Note

   如果你登录Amazon最近，这种选择可能不存在。相反，选择登录到控制台. 那么，如果创建新的Amazon Web Services 账户还是不可见，首先选择登录到其他账户，然后选择创建新的Amazon Web Services 账户.
3. 输入您的账户信息，然后选择Continue. 请确保正确输入帐户信息，尤其是电子邮件地址。如果您输入的电子邮件地址错误，您将无法访问您的电子邮件地址。Amazon Web Services 账户.

Important

由于Amazon Web Services 账户该帐户的 root 用户，我们强烈建议您使用可以由群组访问的电子邮件地址，而不是只能由个人访问。这样，如果注册了Amazon Web Services 账户离开公司，Amazon Web Services 账户仍然可以使用，因为电子邮件地址仍可访问。如果您失去对与Amazon Web Services 账户，那么如果丢失了密码，则无法恢复对帐户的访问权限。

4. 选择个人要么专业.

   Note

   个人账户和专业账户具有相同的特性和功能。

5. 输入您的公司或个人信息。

   Important

   对于专业Amazon Web Services 账户，最佳做法是输入公司电话号码而不是个人电话号码。配置账户使用Amazon Web Services 账户根用户 (p. 33)使用个人电子邮件地址或个人电话号码可能会使您的帐户不安全。

6. 阅读并接受Amazon客户协议.

   Note

   一定要阅读并理解Amazon客户协议。

7. 选择创建账户然后继续.
8. 在存储库的付款信息页面中，输入有关付款方式的信息，然后选择验证并添加.

   Note

   如果要对您的要使用不同的账单地址Amazon请选择账单信息使用新地址选择之前验证并添加.

   在添加有效的付款方式之前，您无法继续注册过程。

9. 接下来，您必须验证您的电话号码。从列表中选择您的国家或地区代码，然后输入可在接下来几分钟内联系的电话号码。
10. 输入 CAPTCHA 中显示的代码，然后提交。
11. 当自动系统与您联系时，输入您收到的 PIN 码然后选择Continue.
12. 在存储库的选择 Support 计划页面中，选择一个可用的Amazon Web Services Support计划。有关可用 Support 计划及其优势的说明，请参阅CompareAmazon Web Services Support计划.
13. 最后，等待你的新帐户被激活。这通常需要几分钟，但最长需要 24 小时。

    当您的账户完全激活后，您将收到一封确认电子邮件消息。查看您的电子邮件和垃圾邮件文件夹中是否有确认 收到此电子邮件后，您可以完全访问所有电子邮件Amazon服务。

Amazon CLI & SDKs

您可以在由管理的组织中创建成员账户。Amazon Organizations通过运行CreateAccount登录到组织的管理账户时操作。

您无法创建独立的Amazon Web Services 账户在组织外部使用Amazon Command Line Interface(Amazon CLI) 或者AmazonAPI 操作。

查看账户标识符

Amazon为每个标识符分配以下唯一标识Amazon Web Services 账户：

Amazon Web Services 账户 (p. 8) ID

一个 12 位数字，如 123456789012，用于唯一标识Amazon Web Services 账户. 许多 Amazon 资源在其 Amazon Resource Name (ARN) 中包含账户 ID。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Amazon Identity and Access Management(IAM) 用户，您可以登录Amazon Web Services Management Console使用账户 ID 或账户别名。

规范用户 ID (p. 9)

一个字母数字标识符，例如`79a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98eacf8f8d5218e7cd47ef2be`，这是一种混淆的形式Amazon Web Services 账户ID。你可以使用这个 ID 来识别Amazon Web Services 账户在使用 Amazon S3) 授予对存储桶和对象的跨账户访问权限时。您可以检索的规范用户 IDAmazon Web Services 账户作为根用户或 IAM 用户。

您必须通过 Amazon 进行身份验证才能查看这些标识符。

Warning

不要提供您的Amazon证书（包括密码和访问密钥）发送给需要Amazon Web Services 账户要共享的标识符Amazon资源与你一起。这样做将使他们具有相同的访问权限Amazon Web Services 账户您拥有的。

查找您的Amazon Web Services 账户ID

您可以找到Amazon Web Services 账户ID 使用Amazon Web Services Management Console或者Amazon Command Line Interface(Amazon CLI)。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

Amazon Web Services Management Console

查找您的Amazon Web Services 账户以根用户身份登录时的 ID

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- 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，选择您的账户名称或编号，然后选择 My Security Credentials (我的安全凭证)。
2. 展开 Account identifiers (账户标识符) 部分。账号显示在标签旁边Amazon Web Services 账户ID.

Amazon CLI & SDKs

查找您的Amazon Web Services 账户使用 IDAmazon CLI

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- 当您以 root 用户身份运行命令时，您不需要任何 IAM 权限。

使用get-caller-identity命令如下所示。

```
$ aws sts get-caller-identity \
    --query Account \
```

```
    --output text
123456789012
```

以 IAM 用户身份查找您的账户 ID

Amazon Web Services Management Console

查找您的Amazon Web Services 账户以 IAM 用户身份登录时的 ID

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- `aws-portal:ViewAccount`

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

   Tip

   如果您没有看到我的安全凭证页面中，您可能以具有 IAM 角色的联合身份用户登录，而非 IAM 用户身份登录。在这种情况下，查找条目我的账户以及旁边的账户 ID 号码。
2. 在页面顶部，下账户详细信息，账号显示在标签旁边Amazon Web Services 账户ID.

Amazon CLI & SDKs

查找您的Amazon Web Services 账户使用 IDAmazon CLI

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- 当您以 IAM 用户或角色身份运行命令时，您必须拥有：
  - `sts:GetCallerIdentity`

使用get-caller-identity命令如下所示。

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

查找的规范用户 IDAmazon Web Services 账户

您可以找到使用 Amazon Web Services Management Console 或 Amazon CLI 的 Amazon Web Services 账户 的规范用户 ID。的规范用户 IDAmazon Web Services 账户特定于该账户。您可以检索的规范用户 IDAmazon Web Services 账户作为根用户、联合身份用户或 IAM 用户。

以根用户或 IAM 用户身份查找规范 ID

Amazon Web Services Management Console

在以根用户或 IAM 用户身份登录控制台时查找账户的规范用户 ID

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- 当您以 root 用户身份运行命令时，您不需要任何 IAM 权限。
- 当您以 IAM 用户身份登录时，您必须具有：
  - `aws-portal:ViewAccount`

1. 登录到Amazon Web Services Management Console作为根用户或 IAM 用户。
2. 在右上角的导航栏中，选择您的账户名称或编号，然后选择 My Security Credentials (我的安全凭证)。
3. 如果您是根用户，请展开 Account identifiers (账户标识符)，并找到 Canonical User ID (规范用户 ID)。

   您将会看到Amazon列出的账户 ID 和规范用户 ID 值。您可以使用规范用户 ID 来配置 Amazon S3 访问控制列表 (ACL)。

   如果你是 IAM 用户，请在账户详细信息查找账户规范用户 ID.

Amazon CLI & SDKs

使用查找规范用户 IDAmazon CLI

同样的Amazon CLI并且 API 命令适用于Amazon Web Services 账户根用户、IAM 用户或 IAM 角色。

使用列出存储桶命令如下所示。

```
$ aws s3api list-buckets \
    --query Owner.ID \
    --output text
249fa2f1dc32c330EXAMPLE91b2778fcc65f980f9172f9cb9a5f50ccbEXAMPLE
```

以具有 IAM 角色的联合用户身份查找规范 ID

Amazon Web Services Management Console

在以具有 IAM 角色的联合身份用户登录控制台时查找账户的规范用户 ID

最小权限

- 您必须具有列出和查看 Amazon S3 存储桶的权限。

1. 登录到Amazon Web Services Management Console作为具有 IAM 角色的联合用户。
2. 在 Amazon S3 控制台中，选择存储桶名称，以查看存储桶的详细信息。
3. 选择 Permissions (权限)，然后选择 Access Control List (访问控制列表)。

   在页面顶部的 Access for bucket owner (存储桶拥有者的访问权限) 下，会显示 Amazon Web Services 账户的规范用户 ID。

Amazon CLI & SDKs

使用查找规范用户 IDAmazon CLI

同样的Amazon CLI并且 API 命令适用于Amazon Web Services 账户根用户、IAM 用户或 IAM 角色。

使用列出存储桶命令如下所示。

```
$ aws s3api list-buckets \
```

```
    --query Owner.ID \
    --output text
249fa2f1dc32c330EXAMPLE91b2778fcc65f980f9172f9cb9a5f50ccbEXAMPLE
```

修改账户名称、电子邮件地址或密码Amazon Web Services 账户根用户

编辑您的Amazon Web Services 账户的名称，或者要更改 Root 用户的密码或电子邮件地址，请执行下列过程中的步骤。您用于登录电子邮件地址和密码以身份登录Amazon Web Services 账户根用户。

Note

对的更改Amazon Web Services 账户到处传播可能需要四个小时。

Amazon Web Services Management Console

编辑您的Amazon Web Services 账户账户名称、Root 用户密码或 Root 用户电子邮件地址

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少拥有以下 IAM 权限：

- 您必须以Amazon Web Services 账户root 用户，不需要额外的 IAM 权限。您无法以 IAM 用户身份或角色执行这些步骤。

1. 使用您的Amazon Web Services 账户登录的电子邮件地址和密码以便登录Amazon Web Services Management Console作为您的Amazon Web Services 账户根用户。
2. 选择窗口右上角的账户名称，然后选择我的账户.
3. 在 Account Settings 页面上，选择 Account Settings 旁的 Edit。

   Note

   系统可能会提示您批准访问此信息。Amazon向与帐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打开它，然后批准访问权限。
4. 在要更新的字段的旁边，选择 Edit。
5. 输入您的更改后，选择 Save changes。
6. 完成您的所有更改后，选择完成。

Amazon CLI & SDKs

中不支持此任务Amazon CLI或者通过来自其中一个的 API 操作Amazon开发工具包。您只能使用 Amazon Web Services Management Console.

了解 API 的操作模式

使用的 API 操作Amazon Web Services 账户的属性始终在以下两种操作模式之一中起作用：

- 独立上下文— 当账户中的用户或角色访问或更改账户属性时，将使用此模式同一账户. 独立上下文模式在您执行以下操作时自动使用Don't加入`AccountId`当你调用其中一个账户管理时参数Amazon CLI要么Amazon开发工具包操作。

- Organizations 上下文— 当组织中一个账户中的用户或角色访问或更改同一组织中其他成员账户的账户属性时，将使用此模式。在执行以下操作时，将自动使用组织上下文模式：做加入`AccountId`当你调用其中一个账户管理时参数Amazon CLI要么Amazon开发工具包操作。在此模式下，您只能从组织的管理账号或账户管理的委派管理员账户调用操作。

这些区域有：Amazon CLI和AmazonSDK 操作可以在独立环境或组织上下文中运行。

- 如果您Don't加入`AccountId`参数，则操作将在独立上下文中运行，并自动将请求应用于您用于发出请求的账户。不管账户是否为组织的成员，都是如此。
- 如果你确实包含了`AccountId`参数，则操作将在Organizations 上下文中运行，并且操作在指定的 “组织” 帐户上运行。
  - 如果调用操作的账户是 Account Management 服务的管理账户或委派的管理员账户，则您可以在`AccountId`参数以更新指定的账户。
  - 组织中唯一可以调用某个备用联系人操作并在中指定自己的账号的账户`AccountId`参数是指定为委托管理员账户 (p. 40)用于账户管理服务。任何其他账户，包括管理账户，都会收到`AccessDenied`例外。
- 如果您在独立模式下运行操作，则必须允许您使用包含`Resource`任一的元素`"*"`允许所有资源，或者使用独立账户语法的 ARN (p. 12).
- 如果您在组织模式下运行操作，则必须允许您使用 IAM 策略运行该操作，该策略包含`Resource`任一的元素`"*"`允许所有资源，或者使用组织中成员账户语法的 ARN (p. 12).

授予更新账户属性的权限

和大多数人一样Amazon操作，您授予添加、更新或删除帐户属性的权限Amazon Web Services 账户通过使用IAM 权限策略. 当您将 IAM 权限策略附加到 IAM 委托人（用户或角色）可在什么和条件下对哪些资源进行哪些资源下对哪些资源进行哪些资源下对哪些资源进行哪些资源下对哪些资源进行哪些资源下对哪些资源进行哪些资源下对哪些资源进行哪些资源下对哪些资源

以下是账户管理在创建权限策略时的一些特定注意事项。

的 Amazon 资源名称格式Amazon Web Services 账户

- 这些区域有：Amazon 资源名称 (ARN)换一个Amazon Web Services 账户你可以将其包含在`resource`根据要引用的账户是独立账户还是组织中的账户，策略声明的元素的构造会有所不同。请参阅上一部分了解 API 的操作模式 (p. 11).
  - 独立账户的账户 ARN：

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

    在独立模式下运行帐户属性操作时，必须使用此格式，不包括`AccountID`参数。
  - 组织中成员账户的账户 ARN：

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

    在组织模式下运行帐户属性操作时，必须使用此格式，方法是将`AccountID`参数。

IAM 策略的上下文密钥

账户管理服务还提供几种账户管理特定于服务的条件键 (p. 54)提供对您授予的权限的细粒度控制。

account:AccountResourceOrgPaths

上下文密钥account:AccountResourceOrgPaths允许您指定通过组织层次结构到特定组织单位 (OU) 的路径。只有该 OU 包含的成员账户符合条件。以下示例代码段将策略限制为仅应用于位于两个指定 OU 中任一的账户。

由于account:AccountResourceOrgPaths是多值字符串类型，则必须使用ForAnyValue要么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中 OU 的路径。

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

account:AccountResourceOrgTags

上下文密钥account:AccountResourceOrgTags允许您引用可附加到组织中账户的标签。标签是一个键/值字符串对，可用于对账户中的资源进行分类和标记。有关标记的更多信息，请参阅标签编辑器中的Amazon Resource Groups用户指南. 有关在基于属性的访问控制策略中使用标签的信息，请参阅什么是适用于的 ABAC？Amazon中的IAM 用户指南. 以下示例代码段将策略限制为仅适用于组织中具有带密钥的标签的账户project和任一的值blue要么red.

由于account:AccountResourceOrgTags是多值字符串类型，则必须使用ForAnyValue要么ForAllValues多值字符串运算符. 另外，请注意，条件键的前缀是account，即使你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一个账户。你不能将标签附加到独立的Amazon Web Services 账户.

更新联系信息

您可以存储有关的联系信息主账户联系人 (p. 19)为了你的Amazon Web Services 账户. 您还可以添加或编辑以下的联系人信息备用账户联系人 (p. 14)：

- Billing— 备用账单联系人将收到与账单相关的通知，例如发票可用性通知。
- 操作— 备用操作联系人将收到与操作相关的通知。
- 安全— 备用安全联系人将收到与安全相关的通知，包括来自Amazon滥用小组。

主题

访问或更新候补联系人

您可以通过以下方式为组织内的账户更新备用联系人AmazonOrganizations 控制台，或以编程方式使用AmazonCLI 或Amazon开发工具包。您可以使用组织的管理账户查看和编辑组织中任何账户的账户设置。主账户持有人将继续收到发送到根账户电子邮件的所有电子邮件通信。

您可以以不同的方式添加或编辑候补联系人，具体取决于这些帐户是独立帐户还是组织的一部分：

- 独立的Amazon Web Services 账户— 对于未与组织关联的成员账户，您可以使用Amazon管理控制台，或通过AmazonCLI & 开发工具包。若要了解如何执行此操作，请参阅独立更新Amazon Web Services 账户替代联系人 (p. 14).
- Amazon Web Services 账户在组织内— 管理账户用户可以从更新组织中的任何账户Amazon Organizations控制台，或者通过编程方式通过AmazonCLI & 开发工具包。若要了解如何执行此操作，请参阅更新Amazon Web Services 账户您组织中的备用联系人 (p. 16).

IAM 策略的上下文密钥

account:AlternateContactTypes

上下文密钥account:AlternateContactTypes允许您指定 IAM 策略允许（或拒绝）这三种账单类型中的哪一种。

例如，以下示例 IAM 权限策略使用此条件密钥来允许附加的委托人检索，但不能修改BILLING组织中特定帐户的备用联系人。

由于account:AlternateContactTypes是多值字符串类型，则必须使用ForAnyValue要么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"
                    ]
                }
            }
        }
    ]
}
```

独立更新Amazon Web Services 账户替代联系人

编辑您的Amazon Web Services 账户的备用联系人详细信息，请按照以下过程中的步骤。

这些区域有：Amazon Web Services Management Console下面的过程总是有效的仅限在独立的上下文中。您可以使用Amazon Web Services Management Console仅访问或更改您用于调用该接口的帐户中的候补联系人。

Amazon Web Services Management Console

编辑独立版Amazon Web Services 账户的备用联系方式

最小权限

要执行下列步骤，您必须具有以下 IAM 权限：

- `aws-portal:ViewAccount`（查看账户详情页面）

您还必须具有以下权限选项之一：
以下权限允许用户执行任何或所有备用联系人命令：

- `aws-portal:ModifyAccount`

1. 登录到Amazon Web Services Management Console具有最低权限的 IAM 用户或角色的身份登录。
2. 在窗口右上角选择您的账户名称，然后选择我的账户.
3. 在存储库的账户设置页面，向下滚动到替代联系人，然后在标题右侧选择编辑.
4. 更改任何可用字段中的值。

   Important

   对于专业人士Amazon Web Services 账户，最好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. 完成您的所有更改后，选择更新.

Amazon CLI & SDKs

您可以检索、更新或删除替补联系信息可以通过使用以下Amazon CLI命令或他们的AmazonSDK 等效操作：

- GetAlternateContact
- PutAlternateContact
- DeleteAlternateContact

注意

- 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，您必须为账户服务启用信任访问权限.

最小权限

对于每个操作，您必须具有该操作的权限：

- `account:GetAlternateContact`
- `account:PutAlternateContact`
- `account:DeleteAlternateContact`

如果您使用这些单独的权限，则可以授予某些用户仅读取联系人信息的权限，而授予其他用户读写权限。

这些区域有：aws-portal权限仅适用于Amazon Web Services Management Console，并且不能用于授予Amazon CLI要么Amazon开发工具包操作。

Example

以下示例检索来电者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

以下示例为呼叫者的账户设置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

如果你执行多个PutAlternateContact在同一个上操作Amazon Web Services 账户和相同的联系人类型，第一个添加新联系人，所有后续呼叫都添加到同一个联系人中Amazon Web Services 账户和联系人类型更新现有联系人。

Example

以下示例删除呼叫者账户的安全候补联系人。

```
$ 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

如果您多次尝试删除同一个联系人，则第一个联系人将以静默方式成功。以后的所有尝试都会生成ResourceNotFound例外。

更新Amazon Web Services 账户您组织中的备用联系人

编辑您的Amazon Web Services 账户的备用联系人详细信息，请按照以下过程中的步骤。

要求

更新备用联系人Amazon Organizations控制台后，您需要执行一些初步设置：

- 您的组织必须启用所有功能才能管理成员账户的设置。这允许管理员控制成员账户。在创建组织时，默认情况下会设置此项。如果您的组织设置为仅整合账单，并且您想要启用所有功能，”请参阅启用组织中的所有功能.
- 您需要为以下内容启用信任访问权限Amazon账户管理服务。要设置此项，请参阅为的信任访问权限Amazon账户管理.

> **Note**
>
> 这些区域有：Amazon Organizations托管策略`AWSOrganizationsReadOnlyAccess`要么`AWSOrganizationsFullAccess`已更新，以提供权限以访问Amazon账户管理 API，这样你就可以从Amazon Organizations控制台。要查看更新的托管策略，请参阅更新Amazon托管策略.

Amazon Web Services Management Console

编辑您的Amazon Web Services 账户在组织中的备用联系人详细信息

1. 登录到Amazon Organizations控制台包含组织的管理账户凭证。
2. 从Amazon Web Services 账户中，选择要更新的账户。
3. 选择联系信息，在下面替代联系人，找到联系人类型：联系账单、安全联系人，或者操作联系人.
4. 要添加新联系人，请选择Add，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**
   >
   > 对于专业人士Amazon Web Services 账户，最好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. 完成您的所有更改后，选择更新.

Amazon CLI & SDKs

您可以检索、更新或删除替补联系信息可以通过使用以下Amazon CLI命令或他们的AmazonSDK 等效操作：

- GetAlternateContact
- PutAlternateContact
- DeleteAlternateContact

> **注意**
>
> - 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，您必须为账户服务启用信任访问权限.
> - 您无法访问与用于调用操作的组织不同的组织中的账户。

最小权限

对于每个操作，您必须具有该操作的权限：

- `account:GetAlternateContact`

- account:PutAlternateContact
- account:DeleteAlternateContact

如果您使用这些单独的权限，则可以授予某些用户仅读取联系人信息的权限，而授予其他用户读写权限。
这些区域有：aws-portal权限仅适用于Amazon Web Services Management Console，并且不能用于授予Amazon CLI要么Amazon开发工具包操作。

Example

以下示例检索组织中呼叫者账户的当前账单备用联系人。使用的凭据必须来自组织的管理账户，或者来自账户管理的委派管理员账户。

```
$ 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运营备用联系人。使用的凭据必须来自组织的管理账户，或者来自账户管理的委派管理员账户。

```
$ 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

如果你执行多个PutAlternateContact在同一个上操作Amazon Web Services 账户和相同的联系人类型，第一个添加新联系人，所有后续呼叫都添加到同一个联系人中Amazon Web Services 账户和联系人类型更新现有联系人。

Example

以下示例删除组织中指定成员账户的 Security 备用联系人。使用的凭据必须来自组织的管理账户，或者来自账户管理的委派管理员账户。

```
$ 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

如果您多次尝试删除同一个联系人，则第一个联系人将以静默方式成功。以后的所有尝试都会生成`ResourceNotFound`例外。

访问或更新主要账户联系人

您可以使用编程方式更新组织内账户的主要账户联系人AmazonCLI 或Amazon开发工具包。

您可以根据帐户是独立帐户还是组织的一部分，以不同的方式添加或编辑主要帐户联系人：

- 独立使用Amazon Web Services 账户— 对于未与组织关联的账户，您可以使用Amazon管理控制台，或通过AmazonCLI 和开发工具包。若要了解如何执行此操作，请参阅独立更新Amazon Web Services 账户主要联系人 (p. 19).
- Amazon Web Services 账户在组织内— 管理帐户或委派管理员帐户中的用户可以从Amazon Organizations控制台，或者通过AmazonCLI 和开发工具包。若要了解如何执行此操作，请参阅更新Amazon Web Services 账户您组织中的主要联系人 (p. 20).

独立更新Amazon Web Services 账户主要联系人

编辑您的Amazon Web Services 账户的主要联系人详细信息，请执行以下程序中的步骤。

这些区域有：Amazon Web Services Management Console下面的过程始终有效仅限在独立的上下文中。您可以使用Amazon Web Services Management Console仅访问或更改用于调用操作的帐户的主要联系人信息。

Amazon Web Services Management Console

编辑您的Amazon Web Services 账户的主要联系方式

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- `aws-portal:ViewAccount`（查看账户详情页面）
- `aws-portal:ModifyAccount`

1. 在处登录Amazon Web Services Management Console作为具有最低权限的 IAM 用户或角色。
2. 选择窗口右上角的账户名称，然后选择我的账户.
3. 向下滚动到部分联系信息，然后在它旁边选择编辑.
4. 更改任何可用字段中的值。

   Important

   对于专业人士Amazon Web Services 账户，最好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。配置账户的使用Amazon Web Services 账户根用户使用个人的电子邮件地址或电话号码可能会使您的帐户在离开公司后难以恢复。
5. 完成您的所有更改后，选择更新.

Amazon CLI & SDKs

您可以检索、更新或删除主要的通过以下方式获得联系信息Amazon CLI命令或他们的AmazonSDK 等效操作：

- GetContactInformation
- PutContactInformation

注意

- 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，您必须为账户服务启用信任访问权限.

最小权限

对于每个操作，您必须具有与该操作的结合使用权限：

- `account:GetContactInformation`
- `account:PutContactInformation`

如果您使用这些单独的权限，则可以授予某些用户仅读取联系人信息的权限，而授予其他用户读写权限。
这些区域有：`aws-portal`权限仅适用于Amazon Web Services Management Console，并且不能用于授予Amazon CLI要么Amazon开发工具包操作。

Example

以下示例检索呼叫者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

以下示例为呼叫者的账户设置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Amazon Web Services 账户您组织中的主要联系人

编辑您的Amazon Web Services 账户的主要联系人详细信息，请执行以下程序中的步骤。

要求

将主要联系人更新为Amazon Organizations控制台中，您需要执行一些初步设置：

- 您的组织必须启用所有功能才能管理成员账户的设置。这允许管理员控制成员账户。在创建组织时，默认情况下会设置此项。如果您的组织设置为仅整合账单，并且您想要启用所有功能，”请参阅启用组织中的所有功能.
- 您需要为以下内容的结合使用启用信任访问权限Amazon账户管理服务。要设置此项，请参阅为与的结合使用启用可信访问Amazon账户管理.

Amazon Web Services Management Console

您目前无法修改主要的联系人使用Organizations 控制台的联系人信息。您只能通过使用Amazon账户控制台或AmazonCLI 和开发工具包。

Amazon CLI & SDKs

您可以检索、更新或删除主要的通过以下方式获得联系信息Amazon CLI命令或他们的AmazonSDK 等效操作：

- GetContactInformation
- PutContactInformation

注意

- 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，您必须为账户服务启用信任访问权限.
- 您无法访问与用于调用操作的组织不同的组织中的账户。

最小权限

对于每个操作，您必须具有与该操作的结合使用权限：

- `account:GetContactInformation`
- `account:PutContactInformation`

如果您使用这些单独的权限，则可以授予某些用户仅读取联系人信息的权限，而授予其他用户读写权限。
这些区域有：`aws-portal`权限仅适用于Amazon Web Services Management Console，并且不能用于授予Amazon CLI要么Amazon开发工具包操作。

Example

以下示例检索组织中指定成员账户的当前主要联系人信息。使用的凭据必须来自组织的管理账户，或者来自账户管理的委派管理员账户。

```
$ 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主要联系人信息。使用的凭据必须来自组织的管理账户，或者来自账户管理的委派管理员账户。

```
$ 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。

设置或更改安全挑战问题

您可以通过将安全质询问题及其答案添加到您的账户中来提高账户的安全性。Amazon Web Services 账户.Amazon当您需要联系时，可以使用这些信息来帮助验证您作为账户所有者Amazon Web Services Support寻求帮助。

要选择安全质询问题并提供答案，请执行下列程序中的步骤。

Amazon Web Services Management Console

要为您的添加或编辑安全质询问题Amazon Web Services 账户

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- `aws-portal:ViewAccount`（要查看账户详细信息页面）
- `aws-portal:ModifyAccount`

1. 登录到Amazon Web Services Management Console因为要么Amazon Web Services 账户根用户或具有最低权限的 IAM 用户或角色。
2. 选择窗口右上角的账户名称，然后选择我的账户.
3. 向下滚动到部分配置安全挑战问题然后选择编辑.
4. 更改任何可用字段中的值。您可以选择提供的任何问题，然后输入适当的答案。

   Important

   对于专业Amazon Web Services 账户，最佳做法是选择通用安全挑战响应 #n.
   对于每个问题，请键入一个值，例如长的随机字符串。请务必记录并安全存储此信息的副本，以便账户管理员可以在需要时检索该信息。
5. 完成您的更改后，选择更新.

Amazon CLI & SDKs

中不支持此任务Amazon CLI或者通过来自其中一个的 API 操作Amazon开发工具包。您只能使用 Amazon Web Services Management Console.

指定哪个Amazon Web Services 区域你的账户可以使用

Amazon最初启用了所有新的Amazon Web Services 区域默认情况下，允许您的用户在任何区域中创建资源。现在，什么时候Amazon默认情况下禁用新区域。如果希望用户能够在新区域中创建资源，请启用该区域。

Important

Amazon建议使用区域Amazon Security Token Service(Amazon STS) 终端节点而不是全局终端节点，以减少延迟。来自区域的会话令牌Amazon STS终端节点完全有效Amazon地区。如果你使用区域Amazon STS终端节点，您无需进行任何更改。
但是，来自全球性的 Amazon STS终端节点 (https://sts.amazonaws.com) 仅在Amazon Web Services 区域启用或默认情况下启用的。如果您打算为账户启用新区域，您可以使用来自区域的会话令牌。Amazon STS端点或激活全局Amazon STS终端节点以发出全部有效的会话令牌Amazon Web Services 区域. 在所有区域中都有效的会话令牌都会更大。如果存储会话令牌，这些较大的令牌可能会影响您的系统。
有关如何的更多信息Amazon STS终端节点Amazon地区，请参阅管理Amazon STS在Amazon区域.

启用和禁用的注意事项Amazon Web Services 区域

- 您可以使用 IAM 权限来控制对区域的访问

  Amazon Identity and Access Management(IAM) 包含三个权限，允许您控制哪些用户可以启用、禁用和列出区域。有关更多信息，请参阅 。Billing and Cost Management 操作策略中的Amazon Billing and Cost Management用户指南.
- 启用区域是免费的

  启用区域是免费的。您只需为在新区域中创建的资源付费。
- 禁用区域会禁用对区域中资源的访问

  如果禁用仍包含的区域Amazon资源，例如 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 实例，您将失去对该区域中资源的访问。例如，您无法使用Amazon Web Services Management Console或任何编程方法，以查看或更改禁用区域中任何 EC2 实例的配置。
- 如果禁用区域，会继续收取活动资源的费用

  如果禁用仍包含的区域Amazon资源，则这些资源的费用（如果有）将继续按标准费率计算。例如，如果禁用包含 Amazon EC2 实例的区域，则即使实例不可访问，您仍然必须为这些实例支付费用。
- 禁用区域的结果并不总是立即可见

  如果禁用区域，则更改需要一些时间才能在所有可能的终端节点中可见。禁用区域可能需要几秒到几分钟才能生效。
- 默认情况下启用原始区域

  原始Amazon Web Services 区域（在我们添加启用和禁用区域的能力之前存在的区域）都会默认启用，且无法禁用。有关更多信息，请参阅 。管理Amazon Web Services 区域中的Amazon一般参考.
- 对于大多数账户，启用区域需要几分钟时间

  启用区域通常会在几分钟内生效，但某些账户可能需要更长时间。如果启用某个区域的时间超过九个小时，请登录到Amazon Web Services SupportCenter然后用打开一个案例Amazon Web Services Support.

请使用以下过程启用或禁用Amazon Web Services 区域对于中的用户Amazon Web Services 账户.

Amazon Web Services Management Console

要修改哪些Amazon Web Services 区域可以通过Amazon Web Services 账户

最小权限

要执行以下过程中的步骤，IAM 用户或角色必须拥有以下权限：

- `aws-portal:ViewAccount`（需要查看账户详情页面）
- `account:ListRegions`（需要查看列表Amazon Web Services 区域以及它们当前是启用还是禁用）。
- `account:EnableRegion`
- `account:DisableRegion`

1. 登录到Amazon Web Services Management Console因为要么Amazon Web Services 账户根用户或具有最低权限的 IAM 用户或角色。
2. 在窗口右上角选择您的账户名，然后选择我的账户.
3. 在存储库的账户设置页面，向下滚动到部分Amazon Web Services 区域.

   Note

   系统可能会提示您批准访问此信息。Amazon向与帐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打开它，然后批准访问权限。
4. 在每个旁边Amazon Web Services 区域中有一个选项操作列中，选择任一启用要么禁用，这取决于您是否希望账户中的用户能够创建和访问该区域中的资源。
5. 如果出现提示，确认您的选择。
6. 完成您的所有更改后，选择更新.

Amazon CLI & SDKs

中不支持此任务Amazon CLI或者通过来自其中一个的 API 操作Amazon开发工具包。您只能使用Amazon Web Services Management Console.

设置或更改你的Amazon Web Services 账户化名

这些区域有：Amazon Web Services 账户根用户和Amazon Identity and Access Management(IAM) 账户中的用户使用 Web URL 登录。

如果您希望在 IAM 用户的 URL 用贵公司名称（或其他易于记住的标识）取代Amazon Web Services 账户 ID，你可以创建账户别名. 本节提供以下信息：Amazon Web Services 账户创建别名，列出可用于创建别名的 API 操作。

默认情况下，您的账户的 IAM 用户的登录页面 URL 地址格式如下：

```
https://Your_Account_ID.signin.aws.amazon.com/console/
```

如果你创建Amazon Web Services 账户为您的别名Amazon Web Services 账户ID，IAM 用户登录页面 URL 地址与以下示例类似。

```
https://Your_Account_Alias.signin.aws.amazon.com/console/
```

包含您的原始 URLAmazon Web Services 账户创建您的 ID 依然有效，仍可以使用Amazon Web Services 账户别名。

Tip

要在 Web 浏览器中为您的账户登录页面创建书签，建议您在标签条目中手动键入登录 URL。请勿使用 Web 浏览器的 “将此页标记为书签” 功能，因为这可以捕获许多仅与您的当前浏览器会话有关的信息。这些信息可能会干扰将来对该页面的访问。

注意事项

- 您的Amazon Web Services 账户只能有一个别名。如果为您的创建新别名Amazon Web Services 账户，新别名将覆盖之前的别名。包含之前别名的 URL 停止工作。
- 账户别名必须在所有 Amazon Web Services 产品中是唯一的名称。它必须仅包含小写字母、数字和连字符。

创建、删除和查看Amazon Web Services 账户化名

Amazon Web Services Management Console

创建或编辑账户别名

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- `iam:ListAccountAliases`
- `iam:CreateAccountAlias`

1. 登录到Amazon Web Services Management Console因为要么Amazon Web Services 账户根用户或具有最低权限的 IAM 用户或角色。
2. 通过以下网址打开 IAM 控制台：https://console.aws.amazon.com/iam/。
3. 在导航窗格中，选择 Dashboard (控制面板)。
4. 在右侧窗格中，Amazon Web Services 账户，对于此账户中 IAM 用户的登录 URL，选择自定义. 如果别名已存在，则选择 Edit（编辑）。
5. 适用于首选别名输入要用于别名的名称，然后选择保存更改。.

   Note

   您只能有一个别名与您的Amazon Web Services 账户一次。如果创建新别名，原有别名将被删除，与原有别名关联的登录 URL 将失效。

删除账户别名

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- `iam:ListAccountAliases`
- `iam:CreateAccountAlias`
- `iam:DeleteAccountAlias`

1. 登录到Amazon Web Services Management Console因为要么Amazon Web Services 账户根用户或具有最低权限的 IAM 用户或角色。
2. 通过以下网址打开 IAM 控制台：https://console.aws.amazon.com/iam/。

3. 在导航窗格中，选择 Dashboard (控制面板)。
4. 在右侧窗格中，Amazon Web Services 账户，对于此账户中 IAM 用户的登录 URL，选择Delete.

Amazon CLI & SDKs

您可以使用以下 SDK API 操作或其中的创建、更新或删除账户别名。Amazon CLI等效函数：

- ListAccountAliases

  ```
  aws iam list-account-aliases
  ```
- CreateAccountAlias

  ```
  aws iam create-account-alias
  ```
- DeleteAccountAlias

  ```
  aws iam delete-account-alias
  ```

  最小权限

  要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

  - `iam:ListAccountAliases`
  - `iam:CreateAccountAlias`
  - `iam:DeleteAccountAlias`

要显示您的Amazon Web Services 账户运行 ID 别名，运行以下命令。

```
$ aws iam list-account-aliases
{
    "AccountAliases": [
        "myaccountalias"
    ]
}
```

要为您的创建别名Amazon Web Services Management Console要登录，运行以下命令：

```
$ aws iam create-account-alias \
    --account-alias myaliasname
```

如果成功，此命令不会产生任何输出。

删除Amazon Web Services 账户运行 ID 别名，运行以下命令。

```
$ aws iam delete-account-alias \
--account-alias bisdavid
```

如果成功，此命令不会产生任何输出。

关闭您的 Amazon Web Services 账户

在本指南中，我们专门使用这个术语关闭一个Amazon Web Services 账户而不是删除中一个账户。
的一些元素Amazon Web Services 账户在所有账户中都是独一无二的，使用 “删除” 一词可能会错误

地意味着其中一些元素可供将来重复使用。例如，已关闭的账户 IDAmazon Web Services 账户是从来没有出于明显的安全原因重复使用。

只有Amazon Web Services 账户root 用户可以关闭Amazon Web Services 账户.Amazon无法代表您关闭账户。如果您对此过程有任何问题，请联系您的客户代表或联系您的客户Amazon Web Services Support要求帮助。有关联系的更多信息Amazon Web Services Support，请参阅联系Amazon Web Services Support.

Important

网络 ACL 和安全组都允许 (因此可到达您的实例) 的发起 ping 的Amazon Web Services 账户身份证号码是从来没有账户关闭后重复使用。这有助于防止否则会发生的安全风险。例如，考虑是否在Amazon Identity and Access Management(IAM) 权限策略和 ID 突然引用了不同且意想不到的，Amazon Web Services 账户.

主题

在您关闭 Amazon Web Services 账户 之前的注意事项

在您关闭 Amazon Web Services 账户 之前，请考虑以下事项：

您与 Amazon 的协议

关闭您的Amazon Web Services 账户用于向我们发出通知，您要取消Amazon与的客户协议或其他协议Amazon这管理着你的Amazon Web Services 账户，仅针对这个具体Amazon Web Services 账户. 如果您重新打开Amazon Web Services 账户在后关闭期之后（在您关闭账户后的 90 天内），您同意相同的协议条款管辖您通过重新打开的访问和使用此服务产品的过程。Amazon Web Services 账户.

Amazon Web Services Management Console 访问

你可以访问Amazon Web Services Management Console对于关闭Amazon Web Services 账户受到限制。在后关闭期，您仍可以登录您的 Amazon Web Services 账户 以查看您过往的账单信息并访问 Amazon Web Services Support。在关闭的账户中，您不能访问任何其他 Amazon 服务或启动任何新的 Amazon 服务。

现有内容和服务仍在使用

后关闭期之后,Amazon自动删除您的Amazon Web Services 账户，并终止任何Amazon仍在使用的服务。您应从账户中检索所有内容，然后再关闭您的账户。有关如何检索您的内容的说明，请参阅该服务的相关文档。有关后关闭期的更多信息，请参阅访问您的Amazon Web Services 账户关闭它之后 (p. 29)。

您的付款方式

我们会通过您指定的付款方式，向您收取在关闭 Amazon Web Services 账户 之前产生的任何使用费用。我们向您发放可能通过相同的付款方式支付的任何退款。如果您有有效的订阅（例如您按月支付的预留实例），那么即使在您的账户关闭之后，仍可能会通过指定付款方式继续针对这些订阅向您收费，直至订阅到期或根据管辖这些订阅的条款出售为止。这些收费和退款可能在您的账户关闭后发生。

此外，如果您重新打开账户，您可能需要支付运行费用Amazon在后关闭期内的服务（您关闭账户之前未停止的服务）。关闭您的 Amazon Web Services 账户 不会影响您在 Amazon.com 或其他亚马逊网站上使用的付款方式。

按需收费

在后关闭期内，按需收费服务的计费会停止。但是，对于在您关闭账户之前累积的任何使用量，您均需支付费用。您将需要在下个月初支付该使用费用。此外，如果您购买了具有持续支付义务的任何订阅，您可能要在账户关闭后继续为其付费。

> Important
>
> 如果您不停止或删除资源，您将继续产生成本。

注册到 Amazon Route 53 的域

系统不会自动删除注册到 Route 53 的域。当您关闭您的Amazon Web Services 账户，您有三种选择：

- 您可以禁用自动续订，并且在注册期到期时自动删除这些域。有关更多信息，请参阅 Amazon Route 53 开发人员指南中的为域启用或禁用自动续订。
- 您可以将这些域转移到另一个 Amazon Web Services 账户。有关更多信息，请参阅将域转移到其他 Amazon Web Services 账户。
- 您可以将这些域转移到另一个域注册商。有关更多信息，请参阅将域从 Route 53 转移到另一个注册商。

如果您已关闭了账户，可以使用 Amazon Web Services Support 提交一个案例，以便获得有关禁用自动续订或转移您的域的帮助。有关更多信息，请参阅针对域注册问题联系 Amazon Web Services Support。针对域注册问题提交案例时，不收取任何费用。

如果您重新打开 Amazon Web Services 账户，则会向您收取费用

如果您重新打开Amazon Web Services 账户在后关闭期内，您可能需要支付任何费用Amazon在关闭帐户之前没有停止的服务或未删除的资源。

示例

您重新打开Amazon Web Services 账户关闭后 30 天。您的Amazon Web Services 账户只有一个活跃`t2.micro`在关闭时的 Amazon EC2 实例。在这个例子中，假设一下`t2.micro`您的中的 Amazon EC2 实例Amazon Web Services 区域是每小时 0.01 美元。这种情况下，您可能需要为您的 Amazon 服务支付以下费用：30 天 x 24 小时 x 每小时 0.01 美元 = 7.20 美元。

关闭成员账户

关闭使用创建的账户时Amazon Organizations，直到后关闭期间结束为止，该账户不会从组织中删除该账户。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制，请在关闭组织之前，从组织中删除成员账户。有关更多信息，请参阅 Amazon Organizations 用户指南中的关闭 Amazon Web Services 账户。

对您正关闭的账户的跨账户访问

在您关闭后Amazon Web Services 账户，访问您关闭账户的任何访问请求Amazon来自其他的服务Amazon Web Services 账户失败。即使您已向其他账户授予访问您账户的 Amazon 服务的权限，也是如此。如果您重新打开Amazon Web Services 账户，其他Amazon Web Services 账户可以再次访问你的账户Amazon如果您向另一方授予了必要的权限，则服务和资源Amazon Web Services 账户.

删除 Amazon VPC 对等连接

Amazon当您关闭参与 VPC 对等连接的账户之一时，不会删除 Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) 对等连接。发往 VPC 对等连接的所有来自其他活动账户的流量都将被丢弃，因为Amazon终止实例并删除已关闭账户中的所有安全组。要删除 VPC 对等连接，请使用 Amazon VPC 控制台将其从您的账户中删除 VPC

对等连接，Amazon Command Line Interface(Amazon CLI)，或者 Amazon EC2 API。有关更多信息，请参阅 。删除 VPC 对等连接

排除关闭时的错误Amazon Web Services 账户

如果您在尝试关闭时收到错误消息Amazon Web Services 账户，您可以联系您的客户代表或联系Amazon Web Services Support开立账单或帐户支持案例以寻求帮助。您可能无法关闭您的常见原因Amazon Web Services 账户中支持的脚本编写选项如下：

- 您的账户是组织中的管理账户Amazon Organizations拥有活跃的会员账户。要关闭管理账户，您必须先删除组织中的所有成员账户。
- 您的账户有未支付的发票。
- 您尚未以Amazon Web Services 账户根用户。
- 您是活跃的 Amazon Web Services Marketplace 卖家。

关闭您的 Amazon Web Services 账户

您可以通过以下步骤关闭您的 Amazon Web Services 账户。

Amazon Web Services Management Console

关闭您的 Amazon Web Services 账户

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- 您必须以具有以下权限的用户身份或角色登录：
  - `portal:ModifyAccount`

1. 以具有在Amazon Web Services 账户那是你想关闭的。
2. 打开位于 https://console.amazonaws.cn/billing/home#/ 处的“账单和成本管理”控制台。
3. 在右上角的导航栏中，选择账户名称（或别名），然后选择 My Account (我的账户)。
4. 在 Account Settings 页面上，滚动至页面底端的 Close Account 部分。阅读并确保您理解复选框旁的文本。关闭 Amazon Web Services 账户 后，您无法再使用它来访问 Amazon 服务。
5. 选中此复选框以接受这些条款，然后选择关闭账户.
6. 在确认对话框中，选择 Close Account。

Amazon CLI & SDKs

中不支持此任务Amazon CLI或者通过来自其中一个的 API 操作AmazonSDK。您只能使用Amazon Web Services Management Console.

访问您的Amazon Web Services 账户关闭它之后

关闭 Amazon Web Services 账户 后，您无法再使用它来访问 Amazon 服务。但是，在关闭账户后的 90 天内（称为后关闭期之后），您可以查看过去的账单信息Amazon Web Services 账户和访问Amazon Web Services Support.

在后关闭期内,Amazon可能会保留任何你没删除的内容以及任何Amazon在关闭之前你没有停止的服务Amazon Web Services 账户. 您只能通过在关闭后期间重新开立账户来访问任何剩余内容或 Amazon 服务。

您可以通过与 Amazon Web Services Support 联系以重新打开 Amazon Web Services 账户。如果您选择重新打开您的账户，您可以访问未删除的内容和Amazon您关闭账户之前未停止的服务，但您可能需要支付运行这些服务的费用。Amazon后关闭期内的服务。您可以估算运行成本Amazon通过使用Amazon Pricing Calculator中的Amazon Pricing Calculator用户指南.

后关闭期之后

后关闭期之后，Amazon永久关闭您的Amazon Web Services 账户，你再也不能重新打开它了。您未删除的任何内容都会被永久删除，任何内容都会被删除Amazon你没停止的服务已停止。服务属性可以根据计费和管理目的的要求保留。

您无法创建新的Amazon Web Services 账户使用注册到您的的相同别名或电子邮件地址Amazon Web Services 账户在其关闭时。

为您的账单Amazon Web Services 账户

对于与您的账单相关的程序和任务Amazon Web Services 账户，请参阅中的以下主题Amazon Billing and Cost Management用户指南：

- 更改您用来支付账单的货币
- 更新和删除税务登记号码
- 启用税务设置继承

管理印度的账户

如果你注册新的Amazon Web Services 账户并选择印度作为您的联系地址，您将与 Amazon Internet Services 私有有限公司 (AISPL) (当地的一家销售商) 签订您的用户AmazonIndia 的销售方管理您的账单，您的发票总额将以印度卢比 (INR) 而非美元 (美元) 列出。在您通过 AISPL 创建账户之后，便无法更改联系信息中的国家/地区。

如果您有一个现有的Amazon Web Services 账户使用印度地址，您的账户要么是Amazon或者 AISPL，具体取决于你开立账户的时间。要了解您的账户是账户Amazon或者 AISPL，请参阅Determining which company your account is with (p. 30). 如果您是现有 Amazon 客户，则可继续使用 Amazon Web Services 账户。你也可以选择同时拥有Amazon Web Services 账户和 AISPL 账户，不过它们无法整合到同一个账户中Amazon组织部门。有关管理Amazon Web Services 账户，请参阅管理Amazon Web Services 账户 (p. 6).

如果您的账户是 AISPL 账户，请执行本主题中的过程来管理您的账户。本主题介绍如何注册 AISPL 账户、编辑有关您的 AISPL 账户的信息以及添加或编辑您的永久账号 (PAN)。

在注册期间进行的信用卡验证过程中，AISPL 将对您的信用卡收取 2 INR。AISPL 将在验证完成后退回 2 INR。在验证过程中，您可能会重定向至您的银行。

主题

确定您的账户所属的公司

Amazon 服务是由 Amazon 和 AISPL 共同提供的。使用以下过程可确定您的账户所属的销售方。

Amazon Web Services Management Console

确定您的账户所属的公司

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- 此过程不需要特殊权限。

1. 打开 Amazon Web Services Management Console (Amazon Web Services Management Console)。
2. 在页面底部的页脚中，查看版权声明。如果版权归亚马逊云科技所有，则您的账户属于 Amazon。如果版权归 Amazon Internet Services Private Ltd. 所有，则您的账户属于 AISPL。

Amazon CLI & SDKs

中不支持此任务Amazon CLI或者通过来自其中一个的 API 操作Amazon开发工具包。您只能使用 Amazon Web Services Management Console.

创建Amazon Web Services 账户使用 AISPL

AISPL 是的一家当地销售方Amazon印度。如果您的联系地址在印度，可使用以下过程注册 AISPL 账户。

Amazon Web Services Management Console

注册 AISPL 账户

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少具有以下 IAM 权限：

- 因为此操作发生在你有Amazon Web Services 账户，此操作不需要Amazon权限。

1. 打开Amazon Web Services Management Console，然后选择登录控制台.
2. 在存储库的登录页上，输入要使用的电子邮件地址。
3. 在您的电子邮件地址下，选择 I am a new user，然后选择 Sign in using our secure server。
4. 对于每个登录凭证字段，输入您的信息，然后选择创建账户.
5. 对于每个联系信息字段，输入您的信息。
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 Create Account and Continue。
7. 在 Payment Information 页上，输入要使用的付款方式。
8. 下PAN 信息，选择否如果您没有永久账号 (PAN) 或需要以后添加此账号。如果您有 PAN 并且希望立即添加它，请选择是，然后在平底锅字段输入你的 PAN。
9. 选择 Verify Card and Continue。您必须在验证过程中提供 CVV。在验证过程中，AISPL 将对您的卡收取 2 INR。AISPL 将在验证完成后退回 2 INR。
10. 适用于提供电话号码中，输入您的电话号码。如果您有电话分机号，请为分机中，输入你的电话分机号码。
11. 选择 Call Me Now。稍等一段时间后，您的屏幕上将显示一个四位数的 PIN。
12. 接受来自 AISPL 的自动呼叫。在您的电话键盘上，输入屏幕上显示的四位数的 PIN。
13. 在自动呼叫验证您的联系电话之后，选择 Continue to Select Your Support Plan。
14. 在 Support Plan 页面上，选择您的支持计划，然后选择 Continue。在验证您的付款方式并激活账户后，您将收到一封确认激活账户的电子邮件。

Amazon CLI & SDKs

中不支持此任务Amazon CLI或者通过来自其中一个的 API 操作Amazon开发工具包。您只能使用 Amazon Web Services Management Console.

管理您的 AISPL 账户

除了以下任务外，管理账户的程序与在印度境外创建的账户相同。请参阅 管理Amazon Web Services 账户 (p. 6)。

使用Amazon Web Services Management Console要执行以下任务：

- 添加或编辑永久账号 (PAN)
- 编辑多个永久账号 (PAN)
- 编辑多个商品和服务税识别号 (GST)
- 查看税务发票

使用Amazon Web Services 账户根用户

当您首次创建 Amazon Web Services (Amazon) 账户时，最初使用的是一个对账户中所有 Amazon 服务和资源具有完全访问权限的单点登录身份。这个身份是Amazon Web Services 账户根用户. 您可以使用在创建账户所用的电子邮件地址和密码以根用户身份登录。

> **Important**
>
> 在北京和宁夏Amazon Web Services 区域，没有根用户的概念。所有用户都是 IAM 用户，包括创建Amazon Web Services 账户.

您可以更改根用户密码，创建、轮换、停用或删除根用户的访问密钥 (访问密钥 ID 和秘密访问密钥)。拥有您的根用户凭证的任何人Amazon Web Services 账户可以无限制地访问您账户中的所有资源，包括账单信息。

您可以前往 Security Credentials 页面更改电子邮件地址和密码。您还可以选择 Amazon 登录页面上的 Forgot password? 来重置您的密码。

本节中的主题

以身份登录Amazon Web Services 账户根用户

建议您登录您的Amazon Web Services 账户仅在需要执行时才以 root 用户身份只能由 root 用户执行的任务 (p. 38).

Amazon Web Services Management Console

要以根用户身份登录，请导航至Amazon Web Services Management Console登录页面.

如果你看到文本框要求输入账户 ID,IAM 用户名，以及Password，那么你之前使用以下方式登录了控制台IAM 用户凭证。您的浏览器可能会记住此首选项，并在您每次尝试登录时打开此账户特定的登录页面。您无法使用此版本的登录页面以根用户身份进行登录。如果您看到登录页面的 IAM 用户版本，请选择使用 root 用户电子邮件登录在页面底部返回主登录页面。在该页面中，您可以选择以根用户身份登录Amazon Web Services 账户电子邮件地址和密码。

如果为账户的根用户激活了多因素身份验证 (MFA)，则接下来会提示您输入设备上的一次性密码。

Amazon CLI & SDKs

要使用Amazon CLI或者以账户的根用户身份从 SDK 运行 API 操作，您必须首先拥有访问key pair 形式的证书。然后，您可以在你里面用那些Amazon CLI或 SDK 配置文件 (比如 Python 和 Boto3) 以验证您的请求。

Warning

作为最佳实践，我们强烈建议你这样做不为根用户创建访问密钥对。只有少数任务需要 root 用户 (p. 38)，而且你执行这些任务的频率通常不够高，因此我们建议登录Amazon Web Services Management Console并在那里执行任务。

要创建根用户的访问密钥，请参阅创建和删除的访问密钥Amazon Web Services 账户根用户 (p. 35).

Activate MFAAmazon Web Services 账户根用户

为了增强根用户凭证的安全最佳实践，我们建议您遵循为您的根用户凭证启用 Multi-Factor Authentication (MFA) 的安全最佳实践。Amazon Web Services 账户. 由于根用户可以在您的账户中执行敏感性操作，因此添加此额外一层身份验证可帮助您更好地保护您的账户。有多个 MFA 类型可用。

有关 MFA 的更多信息，请参阅Amazon环境，请参阅多重身份验证以及中的以下主题IAM 用户指南：

- 重新同步虚拟或硬件 MFA 设备
- 停用 MFA 设备
- 若 MFA 设备遗失或停止工作，该怎么办？

你可以激活一每个根用户或 IAM 用户的 MFA 设备（任何类型）。

您可以使用激活 MFA 设备Amazon Identity and Access Management(IAM) 控制台。根据您要激活的 MFA 设备的类型，在中选择以下主题之一IAM 用户指南：

- 为您启用虚拟 MFA 设备Amazon Web Services 账户根用户
- 为您启用 U2F 安全密钥Amazon Web Services 账户根用户
- 为您启用硬件 MFA 设备Amazon Web Services 账户根用户

更改根用户的密码

要更改根用户的密码，您必须以登录用户的密码Amazon Web Services 账户根用户而不是 IAM 用户。了解如何重置被遗忘了根用户密码，请参阅重置您丢失或遗忘的密码或访问密钥Amazon在IAM 用户指南.

为保护您的密码，请务必遵循以下最佳实践：

- 定期更改您的密码。
- 请将您的密码保密，因为任何知道您的密码的人都可以访问您的帐户。
- 不要为 Amazon 使用您在其他网站上使用的密码。
- 不要使用容易猜到的密码。此类密码包括 `secret`、`password`、`amazon`、`123456` 等。还要避免使用诸如字典中的单词、您的姓名、电子邮件地址或别人可以轻易获得的其他个人信息之类的东西。

Amazon Web Services Management Console

为根用户更改密码

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少拥有以下 IAM 权限：

- 您必须以Amazon Web Services 账户root 用户，无需额外添加Amazon Identity and Access Management(IAM) 权限。您无法以 IAM 用户身份或角色执行这些步骤。

1. 使用您的Amazon Web Services 账户用于登录的电子邮件地址和密码Amazon Web Services Management Console就像你的Amazon Web Services 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 My Account。
3. 在页面右侧，在账户设置部分，选择编辑.
4. 在Password行，选择编辑更改密码。
5. 选择一个强密码。虽然你可以为 IAM 用户设置账户密码策略，该策略不适用于根用户。

   Amazon要求您的密码符合以下条件：

   - 它必须最少为 8 个字符，最多为 128 个字符。
   - 它必须包含以下三种字符类型的组合：大写、小写、数字，以及! @ # $% ^ & * () <> [] {} | _+-= 符号。
   - 一定不能和你的一样Amazon Web Services 账户姓名或电子邮件地址。

   Note

   Amazon 将会推出登录过程的改进功能。其中一项改进是为您的账户实施更加安全的密码策略。如果Amazon已升级您的账户，您需要满足前面描述的密码政策。如果Amazon那还没升级你的账号Amazon尚未执行此政策。但是，我们强烈建议您遵循其指导方针，以获得更安全的密码。

Amazon CLI & SDKs

中不支持此任务Amazon CLI或者通过其中一个的 API 操作Amazon软件开发工具包。您只能使用以下任务执行此任务Amazon Web Services Management Console.

创建和删除的访问密钥Amazon Web Services 账户根用户

虽然我们不推荐 (p. 42)，你可以为你的 root 用户创建访问密钥，这样你就可以在Amazon Command Line Interface(Amazon CLI) 或者使用其中一个的 API 操作Amazon软件开发工具包。

创建根用户的访问密钥

您可以使用 Amazon Web Services Management Console 或 Amazon 编程工具来创建根用户的访问密钥。

Amazon Web Services Management Console

创建的访问密钥Amazon Web Services 账户根用户

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少拥有以下 IAM 权限：

- 您必须以Amazon Web Services 账户root 用户，无需额外添加Amazon Identity and Access Management(IAM) 权限。您无法以 IAM 用户身份或角色执行这些步骤。

1. 使用您的Amazon Web Services 账户用于登录的电子邮件地址和密码Amazon Web Services Management Console就像你的Amazon Web Services 账户根用户。
2. 在导航栏上选择您的账户名称，然后选择我的安全凭证。

3. 如果看到有关访问您的安全凭证的警告Amazon Web Services 账户，选择继续阅读安全证书.
4. 展开 Access keys (access key ID and secret access key) 部分。
5. 选择 Create New Access Key。如果此选项并非必需，则您已达到访问密钥的数量上限。必须先删除现有访问密钥中的一个，然后才能创建新密钥。有关更多信息，请参阅 。IAM 对象配额在IAM 用户指南.

   一个警告说明，您只有这一次机会可以查看或下载秘密访问密钥。以后您无法检索它。

   - 如果您选择 Show Access Key，您可以从浏览器窗口复制访问密钥 ID 和私有密钥，将其粘贴到其他位置。
   - 如果您选择 Download Key File，则会接收一个包含访问密钥 ID 和私有密钥、名为 `rootkey.csv` 的文件。将该文件安全保存在某个位置。
6. 当您不再需要访问密钥时我们建议您将其删除 (p. 36)，或者至少通过选择将其标记为非活动状态MFA这样任何人都不能滥用它。

Amazon CLI & SDKs

创建根用户的访问密钥

Note

要以 root 用户身份运行以下命令或 API 操作，您必须已经有一个有效的访问key pair。如果您没有任何访问密钥，使用Amazon Web Services Management Console. 然后，您可以将第一个访问密钥中的证书与Amazon CLI创建第二个访问密钥或删除访问密钥。

- Amazon CLI：AM create-access-key

Example

```
$ aws iam create-access-key
{
    "AccessKey": {
        "UserName": "MyUserName",
        "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Status": "Active",
        "SecretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY",
        "CreateDate": "2021-04-08T19:30:16+00:00"
    }
}
```

- AmazonAPI：CreateAccessKey

删除根用户的访问密钥

您可以使用 Amazon Web Services Management Console 删除根用户的访问密钥。您不能使用Amazon CLI或者Amazon用于删除根用户访问密钥的 API。

Amazon Web Services Management Console

删除根用户的访问密钥

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少拥有以下 IAM 权限：

- 您必须以Amazon Web Services 账户root 用户，无需额外添加Amazon Identity and Access Management(IAM) 权限。您无法以 IAM 用户身份或角色执行这些步骤。

1. 使用您的Amazon Web Services 账户用于登录的电子邮件地址和密码Amazon Web Services Management Console就像你的Amazon Web Services 账户根用户。
2. 在导航栏上选择您的账户名称，然后选择我的安全凭证。
3. 如果看到有关访问您的安全凭证的警告Amazon Web Services 账户，选择继续阅读安全证书.
4. 展开 Access keys (access key ID and secret access key) 部分。
5. 查找要删除的访问密钥，然后在 Actions 列下，选择 Delete。

   Note

   您可以将访问密钥标记为非活动而不是删除它。这样，您将future 可以继续使用它，无需更改密钥 ID 或私有密钥。当密钥为非活动状态时，任何人都会尝试在请求中使用密钥AmazonAPI 因错误而失败拒绝访问.

Amazon CLI & SDKs

删除根用户的访问密钥

最小权限

要执行下列步骤，您必须至少拥有以下 IAM 权限：

- 您必须以Amazon Web Services 账户root 用户，无需额外添加Amazon Identity and Access Management(IAM) 权限。您无法以 IAM 用户身份或角色执行这些步骤。

- Amazon CLI：AM delete-access-key

  Example

  ```
  $ aws iam delete-access-key \
      --access-key-id AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
  ```

  如果成功，此命令不会产生任何输出。
- AmazonAPI：DeleteAccessKey

比较Amazon Web Services 账户根用户凭证与 IAM 用户凭证

Amazon 中有两种不同类型的用户。您是账户拥有者（根用户），或者是 Amazon Identity and Access Management（IAM）用户。root 用户是在以下情况下创建的Amazon Web Services 账户已创建。IAM 用户由根用户或账户的 IAM 管理员创建。所有 Amazon 用户都具有安全凭证。

根用户凭证

账户拥有者的凭证允许完全访问账户中的所有资源。您不能用IAM policy显式拒绝根用户访问资源。您只能使用Amazon Organizations 服务控制策略 (SCP)限制成员账户的 root 用户的权限。因此，我们建议您创建一个具有管理员权限的 IAM 用户，以用于日常 Amazon 任务并锁定根用户的访问密钥。

有一些特定任务只能由根用户执行。例如，只有根用户可以关闭您的账户。如果您需要执行需要根用户的任务，请使用根用户的电子邮件地址和密码登录 Amazon Web Services Management Console。有关更多信息，请参阅 需要根用户凭证的任务 (p. 38)。

IAM 凭证

通过 IAM，您可以安全地控制用户对 Amazon Web Services 账户 中 Amazon 服务和资源的访问。例如，如果您需要管理员级别的权限，则可以创建 IAM 用户，向该用户授予您账户的完全访问权限，然后使用这些凭证与交互Amazon. 如果需要修改或撤销权限，您可以删除或修改与该 IAM 用户相关联的策略。

如果您有多个用户需要访问您的Amazon Web Services 账户，为每个用户创建唯一的凭证并定义哪些用户有权访问哪些资源。您不需要而且不应该共享凭证。例如，您可以创建对中的资源具有只读访问权限的 IAM 用户Amazon Web Services 账户并将每个 IAM 用户的证书分配给您的一个用户。

需要根用户凭证的任务

我们建议您使用具有适当权限的 IAM 用户来执行任务和访问 Amazon 资源。不过，您只能在以账户的根用户身份登录时才能执行下列任务。

任务

- 更改您的账户设置。这包括账户名称、电子邮件地址、根用户密码和根用户访问密钥。其他账户设置，例如联系人信息、付款货币偏好和Amazon Web Services 区域，不需要根用户凭证。
- 恢复 IAM 用户权限。如果唯一的 IAM 管理员意外撤消了自己的权限，您可以使用根用户身份登录来编辑策略并还原这些权限。
- 激活 IAM 对账单和成本管理控制台的访问权限。
- 查看特定税务发票。IAM 用户aws-portal：ViewBilling权限可以从以下地址查看和下载增值税发票Amazon欧洲，但不是AmazonInc. 或亚马逊互联网服务私人有限公司（AISPL）。
- 关闭 Amazon Web Services 账户。
- 更改 Amazon 支持计划或取消 Amazon 支持计划。有关更多信息，请参阅Amazon 的 IAM 支持。
- 已在预留实例 Marketplace 中注册为卖家。
- 配置 Amazon S3 存储桶以启用 MFA（多重身份验证）来启用 MFA.
- 编辑或删除包含无效虚拟私有云 (VPC) ID 或 VPC 终端节点 ID 的 Amazon S3 存储桶策略.
- 注册 GovCloud.

使用Amazon您组织中的账户管理

Amazon Organizations是Amazon您可用于管理您的服务Amazon Web Services 账户作为一组。这提供了诸如整合账单之类的功能，您账户的所有账单都归组在一起并由单个付款人处理。您还可以使用基于策略的控制来集中管理组织的安全性。

有关 Amazon Organizations 的更多信息，请参阅 Amazon Organizations 用户指南。

Amazon账户管理将该功能扩展到还包括对附加到Amazon Web Services 账户，例如备用联系信息。

当您使用Amazon Organizations要将您的账户作为一个群组管理，组织的大多数管理任务只能由组织的管理账户. 默认情况下，这仅包括与管理组织本身相关的操作。您可以将此附加功能扩展到其他功能Amazon启用服务可信访问权在 Organizations 和该服务之间。受信任的访问授予对指定Amazon服务来访问有关组织及其包含的帐户的信息。当您为账户管理启用可信访问权限时，账户管理服务会向 Organizations 及其管理帐户授予访问组织所有成员账户元数据的权限。

启用可信访问权限后，还可以选择将其中一个成员帐户指定为委托管理员账户Amazon账户管理。这允许委派管理员帐户对组织中的成员账户执行与以前只有管理帐户可以执行的相同的账户管理元数据管理任务。委托管理员帐户只能访问账户管理服务的管理任务。委托管理员帐户不具有管理帐户所拥有的组织的所有管理访问权限。

启用可信访问权限和委派管理员可以使用`accountID`那些中的参数账户管理 API 操作 (p. 69)那支持它。只有在使用管理帐户中的凭据调用操作（如果启用了可信访问），或者如果启用了可信访问权限，则可以成功使用此参数。

主题

启用信任访问权限Amazon账户管理

要使组织中的管理帐户能够调用Amazon针对组织中其他成员账户的账户管理 API 操作，请按以下步骤操作。

最小权限

要执行这些任务，您必须满足以下要求：

- 您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。

Amazon Web Services Management Console

启用信任访问权限Amazon Organizations为了Amazon账户管理

1. 登录到 Amazon Organizations 控制台。您必须以某个 IAM 用户的身份登录、代入某个 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. 选择服务在导航窗格中。
3. 选择Amazon账户管理在服务列表中。
4. 选择 Enable trusted access (启用可信访问)。

Amazon CLI & SDKs

启用信任访问权限Amazon Organizations为了Amazon账户管理

您可以使用以下命令允许组织中的账户管理可信访问权限。

- Amazon CLI：enable-aws-service-access

  以下示例启用可信访问Amazon调用账户组织中的账户管理。

```
$ 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。

  运行此命令后，您可以使用组织管理账户中的凭据调用账户管理 API 操作，这些操作使用`--accountId`参数以引用组织中的成员账户。

启用委托管理员账户Amazon账户管理

委托管理员帐户可以调用Amazon组织内的其他成员账户的账户管理 API 操作。要将组织中的成员帐户指定为委派管理员帐户，请按以下步骤操作。

最小权限

要执行这些任务，您必须满足以下要求：

- 您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。
- 您必须具有为组织中的账户管理启用了可信访问 (p. 39).

为组织指定委派管理员帐户后，该帐户中的用户和角色可以调用Amazon CLI和Amazon中的 SDK 操作`account`通过支持可选的命名空间可以在 Organizations 模式下工作`AccountId`参数。

Amazon Web Services Management Console

中不支持此任务Amazon账户管理控制台。您只能使用Amazon CLI或者来自其中一个的 API 操作Amazon开发工具包。

Amazon CLI & SDKs

为账户管理服务注册委派管理员帐户

您可以使用以下命令为账户管理服务启用委托管理员。

您必须指定以下服务委托人：

```
account.amazonaws.com
```

- Amazon CLI：注册委托管理员

  以下示例将组织的成员账户注册为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 中的凭据来调用账户管理Amazon CLI和使用`--account-id`参数可引用组织内的成员账户。

Amazon Web Services 账户 的最佳实践

此部分介绍了我们建议您遵循的最佳实践：Amazon Web Services 账户. 它们分为以下类别：

主题

保护账户根用户的最佳做法

以下是推荐的与根用户相关的最佳实践：Amazon Web Services 账户.

限制你对 root 用户执行的任务

我们强烈建议您只在两件事情中使用根用户：

- 在中创建第一个管理员用户Amazon Identity and Access Management(IAM)。有关如何执行此操作的详细信息，请参阅创建您的第一个 IAM 用户和组中的IAM 用户指南.
- 执行那些可以执行的任务仅限根用户。有关这些任务的完整列表，请参阅需要根用户凭证的任务 (p. 38).

锁定您的 Amazon Web Services 账户 根用户访问密钥

使用访问密钥 (访问密钥 ID 和秘密访问密钥) 以编程方式向 Amazon 提出请求。然而，我们强烈建议您不要使用Amazon Web Services 账户root 用户访问密钥。您的 Amazon Web Services 账户 根用户的访问密钥提供对所有 Amazon 服务的所有资源（包括您的账单信息）的完全访问权限。您无法减少与您的关联的权限Amazon Web Services 账户root 用户访问密钥。

在保护根用户凭证时应像对待您的信用卡号或任何其他敏感机密信息一样。以下是执行该操作的一些方式：

- 访问密钥
  - 如果您的 Amazon Web Services 账户 根用户尚无访问密钥，除非绝对需要，否则请勿创建它。相反，请使用 root 用户来自己创建 IAM 用户有管理权限。
  - 如果您的 根用户具有访问密钥，请删除它。
  - 如果您一定要保留一个可用的话，请定期轮换（更改）访问密钥。要删除或轮换 root 用户访问密钥，请使用 root 用户登录我的安全凭证页面中的Amazon Web Services Management Console. 您可以在 Access keys 部分中管理您的访问密钥。有关轮换访问密钥的更多信息，请参阅轮换访问密钥中的IAM 用户指南.
- 切勿与任何人共享您的 Amazon Web Services 账户 根用户密码或访问密钥。
- 使用强密码有助于保护对Amazon Web Services Management Console. 有关管理您的信息Amazon Web Services 账户请参阅根用户密码更改根用户的密码 (p. 34).
- 对您的 Amazon Web Services 账户 根用户账户启用 Amazon 多重身份验证 (MFA)。要了解更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的在 Amazon 中使用多重身份验证 (MFA)。

管理 Amazon 访问密钥的最佳实践

当您以编程方式使用 Amazon 时，您需要提供您的 Amazon访问密钥，以便 Amazon 可以在编程调用中验证您的身份。您的访问密钥包含访问密钥 ID（例如 `AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`）和秘密访问密钥（例如 `wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY`）。

拥有您的访问密钥的任何人将与您拥有相同的 Amazon 资源访问权限级别。因此，Amazon 全力保护您的访问密钥并确保符合我们的分担责任模型，您也应当如此。

下述步骤可以帮助您保护您的访问密钥。有关背景信息，请参阅创建和删除的访问密钥Amazon Web Services 账户根用户 (p. 35)。

Note

贵组织的安全要求和策略可能与本主题中介绍的有所不同。此处提供的建议旨在用作一般准则。

删除（或不生成）账户访问密钥

您必须使用访问密钥来签署使用Amazon命令行工具，Amazon软件开发工具包，或直接 API 调用。任何拥有你的访问密钥的人Amazon Web Services 账户根用户可以无限制地访问您账户中的所有资源，包括账单信息。您无法限制您的权限。Amazon Web Services 账户根用户。

保护账户的最佳方法之一是不为您的设置访问密钥。Amazon Web Services 账户根用户。除非必须具有根用户访问密钥（这种情况很少见），否则最好不要生成根用户访问密钥。相反，推荐的最佳实践是创建一个或多个Amazon Identity and Access Management(IAM) 用户。授予这些 IAM 用户必要的权限，并使用这些权限进行日常与Amazon.

如果您已经拥有账户的访问密钥，我们建议以下方法：找到您当前在应用程序中使用访问密钥（如果有）的位置，并使用 IAM 用户访问密钥替换根用户访问密钥。然后禁用并删除根用户访问密钥。有关如何替换另一个访问密钥的更多信息，请参阅。如何轮换 IAM 用户的访问密钥在Amazon安全博客。

默认情况下，Amazon不会为新账户生成访问密钥。

有关如何创建具有管理权限的 IAM 用户的信息，请参阅。创建您的第一个 IAM 管理员用户和组中的IAM 用户指南.

使用临时安全凭证（IAM 角色）代替长期访问密钥

在许多情况下，您并不需要永不过期的长期访问密钥（如 IAM 用户访问密钥）。相反，您可以创建 IAM 角色并生成临时安全凭证。临时安全证书包括访问密钥 ID 和秘密访问密钥，以及一个指示证书何时到期的安全令牌。

在手动撤消之前，长期访问密钥将保持有效，例如与 IAM 用户和 Amazon Web Services 账户 根用户相关联的访问密钥。但是，通过 IAM 角色获取的临时安全凭证和 Amazon Security Token Service 的其他功能将在短时间内过期。凭证意外泄漏时，使用临时安全凭证可帮助降低您的风险。

在以下这些情况下使用 IAM 角色和临时安全凭证：

- 您有申请或Amazon CLI在 Amazon EC2 实例上运行的脚本。请勿直接在应用程序中使用访问密钥。请勿采取以下做法：将访问密钥传递给应用程序、将访问密钥嵌入到应用程序中、让应用程序从任何源读取密钥。相反，请定义一个对您的应用程序具有适当权限的 IAM 角色，并使用启动 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 实例适用于 EC2 的角色. 执行此操作会将 IAM 角色与 Amazon EC2 实例相关联。此实践还使应用程序能够获得临时安全凭证，然后再使用这些凭证对进行编程调用。Amazon. 这些区域有：Amazon开发工具包和Amazon Command Line Interface(Amazon CLI) 可以自动获得角色的临时证书。
- 您需要授予跨账户访问权限。使用 IAM 角色建立账户之间的信任，然后向用户授予有限的账户权限来访问可信账户。有关更多信息，请参阅 。教程：跨委托访问权限Amazon Web Services 账户使用 IAM 角色中的IAM 用户指南.

- 您拥有一个移动应用程序。请勿将访问密钥嵌入应用程序，即使嵌入加密存储也不允许。而应使用 Amazon Cognito 管理应用程序中的用户身份。此服务让您可以使用 Login with Amazon、Facebook、Google 或任何与 OpenID Connect（OIDC）兼容的身份提供商进行用户身份验证。然后，您可以使用 Amazon Cognito 凭证提供程序来管理应用程序用于向 Amazon 发出请求的凭证。有关更多信息，请参阅 Amazon 移动博客上的 Using the Amazon Cognito Credentials Provider。
- 您希望向 Amazon 进行联合身份验证且贵组织支持 SAML 2.0。如果您所在的组织具有支持 SAML 2.0 的身份提供程序，请将提供程序配置为使用 SAML。您可以使用 SAML 与 Amazon 交换身份验证信息，并获得一组临时安全证书。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的关于基于 SAML 2.0 的联合身份验证.
- 您希望向 Amazon 进行联合身份验证且贵组织拥有本地身份存储。如果用户可以在组织内部进行身份验证，您可以编写一个可向他们颁发用于访问 Amazon 资源的临时安全凭证的应用程序。有关更多信息，请参阅 。启用自定义身份代理访问Amazon Web Services Management Console中的IAM 用户指南.

正确管理 IAM 用户访问密钥

如果必须创建访问密钥来实现对的编程访问Amazon，为 IAM 用户创建它们，仅向用户授予他们所需的权限。有关更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的管理 IAM 用户的访问密钥。

> Note
>
> 您是否将 Amazon EC2 实例与需要编程访问的应用程序配合使用。Amazon资源？ 如果是这样，请使用适用于 EC2 的 IAM 角色.

使用访问密钥时，请遵守这些预防措施：

- 请勿直接将访问密钥嵌入到代码。这些区域有：Amazon软件开发工具包和Amazon命令行工具使您能够将访问密钥放置在已知位置，这样就不必将访问密钥保留在代码中。

  在以下任一位置中放置访问密钥：

  - Amazon 凭证文件。Amazon 开发工具包和 Amazon CLI 自动使用您存储在 Amazon 凭证文件中的凭证。

    有关使用 Amazon 证书文件的信息，请参阅软件开发工具包文档。示例包括：SetAmazon凭证和区域中的Amazon SDK for Java开发人员指南和配置和凭证文件中的Amazon Command Line Interface用户指南.

    要存储的凭据Amazon SDK for .NET和Amazon Tools for Windows PowerShell，建议您使用开发工具包商店。有关更多信息，请参阅《Amazon SDK for .NET 开发人员指南》中的使用 SDK 存储。
  - 环境变量. 在多租户系统上，选择用户环境变量，而不是系统环境变量。

    有关使用环境变量存储凭证的更多信息，请参阅《Amazon Command Line Interface 用户指南》中的环境变量。
- 对不同应用程序使用不同的访问密钥。执行此操作，以便您可以隔离权限并撤消单个应用程序的访问密钥（如果显示）。为不同的应用程序设置不同的访问密钥也会在 Amazon CloudTrail 日志文件中生成不同的条目。通过此配置，您可以更轻松地确定哪个应用程序执行了特定的操作。
- 定期轮换访问密钥。定期更改访问密钥。有关详细信息，请参阅。轮换访问密钥 (Amazon CLI、Windows PowerShell Tools in Windows PowerShellAmazonAPI)中的IAM 用户指南和如何轮换 IAM 用户的访问密钥在Amazon安全博客。
- 删除未使用的访问密钥。如果某个用户离开了贵组织，请删除相应的 IAM 用户，以使该用户无法再访问您的资源。要找出上次使用访问密钥的时间，请使用 `GetAccessKeyLastUsed` API（Amazon CLI 命令：`aws iam get-access-key-last-used`）。
- 为最敏感的操作配置多重验证。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的在 Amazon 中使用多重身份验证（MFA）。

使用 Amazon 访问密钥访问移动应用程序

您可以使用 Amazon 移动应用程序访问一组有限的 Amazon 服务和功能。该移动应用程序可帮助您在外出时支持事件响应。如需了解更多信息和下载应用程序，请参阅 Amazon Console Mobile Application。

您可以使用控制台密码或访问密钥登录移动应用程序。作为最佳实践，不建议使用根用户访问密钥。相反，我们强烈建议您在移动设备上除了使用密码或生物识别锁定之外，还应创建一个 IAM 用户来管理 Amazon 资源。如果您的移动设备丢失了，您可以删除 IAM 用户的访问权限。有关为 IAM 用户生成访问密钥的更多信息，请参阅。管理 IAM 用户的访问密钥中的IAM 用户指南.

使用访问密钥登录（移动应用程序）

1. 在移动设备上打开该应用程序。
2. 如果这是您第一次向设备添加身份，请选择 Add an identity (添加身份)，然后选择 Access keys (访问密钥)。

   如果您已使用其他身份登录，请选择菜单图标并选择 Switch identity (切换身份)。然后选择 Sign in as a different identity (以其他身份登录)，然后选择 Access keys (访问密钥)。
3. 在 Access keys (访问密钥) 页面上输入您的信息。

   - Access key ID (访问密钥 ID) – 输入您的访问密钥 ID。
   - Secret access key (秘密访问密钥) – 输入您的秘密访问密钥。
   - Identity name (身份名称) – 输入将在移动应用程序中显示的身份名称。此名称不需要与您的 IAM 用户名一致。
   - Identity PIN (身份 PIN) – 创建将来在登录时使用的个人身份识别码（PIN）。

     Note

     如果您为 Amazon 移动应用程序启用了生物识别技术，系统将提示您使用指纹或面部识别（而非 PIN）进行验证。如果生物识别失败，系统可能会提示您输入 PIN。
4. 选择 Verify and add keys (验证并添加密钥)。

   现在，您就可以使用移动应用程序访问一组选定的资源。

了解更多信息

有关保留您的最佳实践的更多信息Amazon Web Services 账户请参阅以下资源安全：

- IAM 最佳实践 包含使用Amazon Identity and Access Management帮助确保您的 (IAM) 服务Amazon资源
- 以下主题提供了有关设置Amazon开发工具包和Amazon CLI要使用访问密钥：
  - SetAmazon凭证和区域中的Amazon SDK for Java开发人员指南
  - 使用开发工具包商店中的Amazon SDK for .NET开发人员指南
  - 向开发工具包提供凭据中的Amazon SDK for PHP开发人员指南
  - 配置在 Boton 3 中 (Amazon适用于 Python) 文档
  - 使用Amazon凭证中的Amazon Tools for Windows PowerShell用户指南
  - 配置和凭证文件中的Amazon Command Line Interface用户指南
  - 使用 IAM 角色授予访问权限中的Amazon SDK for .NET开发人员指南. 讨论如何使用Amazon SDK for .NET在 Amazon EC2 实例上运行时，可以自动获得临时安全凭证。类似信息也可用于 Amazon SDK for Java。

中的安全性Amazon账户管理

Amazon 的云安全性的优先级最高。作为 Amazon 客户，您将从专为满足大多数安全敏感型企业的要求而打造的数据中心和网络架构中受益。

安全性是Amazon和您的共同责任。责任共担模式将其描述为云的安全性和云中的安全性：

- 云的安全性 – Amazon负责保护在 Amazon Web Services 云 中运行 Amazon 服务的基础设施。Amazon 还向您提供可安全使用的服务。第三方审核员定期测试和验证我们的安全性的有效性，作为 Amazon Compliance Programs 的一部分. 要了解适用于账户管理的合规性计划，请参阅Amazon Web Services在合规计划范围内.
- 云中的安全性 - 您的责任由您使用的 Amazon 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。

该文档帮助您了解如何在使用时应用责任共担模型。Amazon账户管理。它介绍了如何配置账户管理以实现您的安全性和合规性目标。您还将了解如何使用其他Amazon帮助您监控和保护您的账户管理资源的服务。

主题

中的数据保护Amazon账户管理

这些区域有：Amazon 责任共担模式适用于中的数据保护Amazon账户管理。如该模式中所述，Amazon 负责保护运行所有 Amazon Web Services 云 的全球基础设施。您负责维护对托管在此基础设施上的内容的控制。此内容包括您所使用的Amazon Web Services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。

出于数据保护目的，我们建议您保护 Amazon Web Services 账户 凭证并使用 Amazon Identity and Access Management (IAM) 设置单独的用户账户。这仅向每个用户授予履行其工作职责所需的权限。我们还建议您通过以下方式保护您的数据：

- 对每个账户使用 Multi-Factor Authentication (MFA)。
- 使用 SSL/TLS 与 Amazon 资源进行通信。建议使用 TLS 1.2 或更高版本。
- 使用 Amazon CloudTrail 设置 API 和用户活动日志记录。
- 使用 Amazon 加密解决方案以及 Amazon 服务中的所有默认安全控制。
- 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 Simple Storage Service（Amazon S3）中的个人数据。
- 如果在通过命令行界面或 API 访问 Amazon 时需要经过 FIPS 140-2 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 140-2 版》。

我们强烈建议您切勿将机密信息或敏感信息（例如您客户的电子邮件地址）放入标签或自由格式字段（例如名称字段）。这包括使用账户管理或其他工作时Amazon使用控制台、API、Amazon CLI，或者Amazon开发工具包。您在用于名称的标签或自由格式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 URL，我们强烈建议您不要在 URL 中包含凭证信息来验证您对该服务器的请求。

Amazon PrivateLink为了Amazon账户管理

如果您使用 Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) 托管Amazon资源，您可以访问Amazon在 VPC 内提供账户管理服务，而无需跨越公共互联网。

亚马逊 VPC 允许您启动Amazon自定义虚拟网络中的资源。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 VPC 的更多信息，请参阅Amazon VPC User Guide.

要将您的 Amazon VPC 连接到账户管理，您必须首先定义接口 VPC 终端节点，允许您将 VPC 连接到其他 VPCAmazon服务。该终端节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 终端节点 (Amazon PrivateLink)。

创建终端节点

您可以创建Amazon使用 VPC 中的账户管理终端节点Amazon Web Services Management Console，Amazon Command Line Interface(Amazon CLI)，Amazon开发工具包，Amazon账户管理 API，或Amazon CloudFormation.

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

> Note
>
> 在创建终端节点时，请采用以下格式将账户管理指定为您希望 VPC 连接到的服务：
>
> ```
> cn.com.amazonaws.cn-northwest-1.account
> ```
>
> 你必须完全如图所示使用字符串，指定`cn-northwest-1`区域。作为一项全球服务，账户管理仅托管在那一项服务中Amazon区域。

有关使用 Amazon CloudFormation 创建和配置端点的信息，请参阅 Amazon CloudFormation 用户指南中的 AWS::EC2::VPCEndpoint 资源。

Amazon VPC 终端节点策略

您可以通过在创建 Amazon VPC 终端节点时附加终端节点策略来控制可以通过此服务终端节点执行哪些操作。您可以通过附加多个终端节点策略创建复杂的 IAM 规则。有关更多信息，请参阅：

- 账户管理 Amazon Virtual Private Cloud 终端节点策略 (p. 47)
- 使用 VPC 终端节点控制对服务的访问中的Amazon PrivateLink指南.

账户管理 Amazon Virtual Private Cloud 终端节点策略

您可以为账户管理创建 Amazon VPC 终端节点策略，在该策略中指定以下内容：

- 可执行操作的委托人。
- 委托人可以执行的操作。
- 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 中名为 Alice 的 IAM 用户检索和更改任何备用联系信息。Amazon Web Services 账户，但拒绝所有 IAM 用户删除任何账户上的任何备用联系人信息的权限。

```
{
    "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"
        }
    ]
}
```

如果您希望授予对属于Amazon组织转换为位于组织的其中一个成员账户中的委托人，然后Resource元素必须采用以下格式：

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

有关创建终端节点策略，请参阅使用 VPC 终端节点控制对服务的访问中的Amazon PrivateLink指南.

适用于的Identity and Access ManagementAmazon账户管理

Amazon Identity and Access Management (IAM) 是一项 Amazon Web Service，可以帮助管理员安全地控制对 Amazon 资源的访问。IAM 管理员控制谁可以成为身份验证（已登录）和授权（有权限）使用账户管理资源。IAM 是一项无需额外费用即可使用的 Amazon Web Service。

主题

Audience

如何使用Amazon Identity and Access Management(IAM) 因您可以在账户管理中执行的操作而异。

服务用户— 如果您使用账户管理服务来完成作业，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可帮助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，请参阅问题排查Amazon账户管理的身份和访问权限 (p. 58).

服务管理员— 如果您在公司负责管理资源，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，请参阅如何Amazon账户管理与 IAM 结合使用 (p. 52).

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的详细信息。要查看您可在 IAM 中使用的基于身份的账户管理策略示例，请参阅适用于的基于身份的策略示例Amazon账户管理 (p. 56).

使用身份进行身份验证

身份验证是您使用身份凭证登录 Amazon 的方法。有关使用Amazon Web Services Management Console登录的更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的以 IAM 用户或根用户身份登录Amazon Web Services Management Console。

您必须作为Amazon Web Services 账户根用户、IAM 用户或代入 IAM 角色以进行身份验证（登录到 Amazon）。您还可以使用公司的单一登录身份验证方法，甚至使用 Google 或 Facebook 登录。在这些情况下，您的管理员以前使用 IAM 角色设置了联合身份验证。在您使用来自其它公司的凭证访问 Amazon 时，您间接地代入了角色。

要直接登录到Amazon Web Services Management Console，请将密码与根用户电子邮件地址或 IAM 用户名一起使用。您可以使用根用户或 IAM 用户访问密钥以编程方式访问 Amazon。Amazon 提供了 SDK 和命令行工具，可使用您的凭证对您的请求进行加密签名。如果您不使用 Amazon 工具，则必须自行对请求签名。使用 Signature Version 4（用于对入站 API 请求进行验证的协议）完成此操作。有关验证请求的更多信息，请参阅《Amazon 一般参考》中的 Signature Version 4 签名流程。

无论使用何种身份验证方法，您可能还需要提供其它安全信息。例如，Amazon 建议您使用多重身份验证 (MFA) 来提高账户的安全性。要了解更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的在 Amazon 中使用多重身份验证 (MFA)。

Amazon Web Services 账户根用户

当您创建 Amazon Web Services 账户时，最初使用的是一个对账户中所有 Amazon Web Services和资源拥有完全访问权限的登录身份。此身份称为 Amazon Web Services 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Amazon 一般参考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，以使用临时凭证来访问 Amazon Web Services。

一个联合身份是来自企业用户目录的用户，是 Web 身份提供商Amazon Directory Service,或任何访问的用户Amazon Web Services使用通过身份源提供的证书。当联合身份访问 Amazon Web Services 账户时，他们代入角色，而角色提供临时凭证。

IAM 用户和组

IAM 用户是Amazon Web Services 账户内对某个人员或应用程序具有特定权限的一个身份。在可能的情况下，我们建议依赖于临时凭证，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，我们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使用场景定期轮换访问密钥。

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 IAMAdmins 的组，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 用户指南中的何时创建 IAM 用户（而不是角色）。

IAM 角色

IAM 角色是Amazon Web Services 账户中具有特定权限的身份。它类似于 IAM 用户，但与特定人员不关联。您可以通过切换角色，在 Amazon Web Services Management Console 中暂时代入 IAM 角色。您可以调用 Amazon CLI 或 Amazon API 操作或使用自定义 URL 以代入角色。有关使用角色的方法的更多信息，请参阅 IAM 用户指南 中的使用 IAM 角色。

具有临时凭证的 IAM 角色在以下情况下很有用：

- Federated user access（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。有关联合身份验证的角色的信息，请参阅《IAM 用户指南》中的为第三方身份提供商创建角色。
- 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。
- 跨账户访问 – 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 Amazon Web Services，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 角色与基于资源的策略有何不同。
- 跨服务访问 – 某些 Amazon Web Services使用其它 Amazon Web Services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 EC2 中运行应用程序或在 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。
  - 主体权限 – 当您使用 IAM 用户或角色在 Amazon 中执行操作时，您将被视为主体。策略向主体授予权限。使用某些服务时，您可能会执行一个操作，此操作然后在不同服务中触发另一个操作。在这种情况下，您必须具有执行这两个操作的权限。要查看某个操作是否需要策略中的其他相关操作，请参阅的操作、资源和条件键Amazon账户管理在里面服务授权参考.
  - 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担任的 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 Amazon Web Service 委派权限的角色。
  - 服务相关角色 – 服务相关角色是与 Amazon Web Service关联的一种服务角色。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 IAM 账户中，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 Amazon EC2 上运行的应用程序 – 您可以使用 IAM 角色管理在 EC2 实例上运行并发出 Amazon CLI 或 Amazon 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 Amazon 角色分配给 EC2 实例并使其对该实例的所有应用程序可用，您可以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 角色为 Amazon EC2 实例上运行的应用程序授予权限。

要了解是使用 IAM 角色还是 IAM 用户，请参阅 IAM 用户指南中的何时创建 IAM 角色（而不是用户）。

使用策略管理访问

您将创建策略并将其附加到 Amazon 身份或资源，以控制 Amazon 中的访问。策略是 Amazon 中的对象；在与身份或资源相关联时，策略定义它们的权限。在主体（用户、根用户或角色会话）发出请求时，Amazon 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 Amazon 中存储为 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 Amazon 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。

每个 IAM 实体（用户或角色）最初没有任何权限。原定设置情况下，用户什么都不能做，甚至不能更改他们自己的密码。要为用户授予执行某些操作的权限，管理员必须将权限策略附加到用户。或者，管理员可以将

用户添加到具有预期权限的组中。当管理员为某个组授予访问权限时，该组内的全部用户都会获得这些访问权限。

IAM policy 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。具有该策略的用户可以从 Amazon Web Services Management Console、Amazon CLI 或 Amazon 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》中的创建 IAM policy。

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。托管式策略是可以附加到Amazon Web Services 账户中的多个用户、组和角色的独立策略。托管式策略包括 Amazon 托管式策略和客户托管式策略。要了解如何在托管式策略和内联策略之间进行选择，请参阅 IAM 用户指南 中的在托管式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 Simple Storage Service（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。主体可以包括账户、用户、角色、联合身份用户或 Amazon Web Services。

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 Amazon 托管式策略。

访问控制列表 (ACL)

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

Simple Storage Service（Amazon S3）、Amazon WAF 和 Amazon VPC 是支持 ACL 的服务示例。要了解有关 ACL 的更多信息，请参阅 Amazon Simple Storage Service 开发人员指南 中的访问控制列表 (ACL) 概览。

其它策略类型

Amazon 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功能，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的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 (SCP) – SCP 是 JSON 策略，指定了组织或组织单位 (OU) 在 Amazon Organizations 中的最大权限。Amazon Organizations 服务可以分组和集中管理您的企业拥有的多个 Amazon Web Services 账户 账户。如果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 (SCP)。SCP 限制成员账户中实体的权限，包括每个 Amazon Web Services 账户 根用户。有关 Organizations 和 SCP 的更多信息，请参阅 Amazon Organizations 用户指南中的 SCP 的工作原理。
- 会话策略 – 会话策略是当您以编程方式为角色或联合身份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 Amazon 如何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。

如何Amazon账户管理与 IAM 结合使用

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

您可以与搭配使用的 IAM 功能Amazon账户管理

IAM 功能	账户管理支持
基于身份的策略 (p. 52)	是
基于资源的策略 (p. 53)	否
策略操作 (p. 53)	是
策略资源 (p. 54)	是
策略条件键 (p. 54)	是
ACL (p. 55)	否
ABAC（策略中的标签） (p. 55)	是
临时凭证 (p. 56)	是
委托人权限 (p. 56)	是
服务角色 (p. 56)	否
服务相关角色 (p. 56)	否

大致了解账户管理和其他方式Amazon服务适用于大多数 IAM 功能，请参阅Amazon使用 IAM 的服务在里面IAM 用户指南.

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》中的创建 IAM policy。

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。

账户管理的基于身份的账户管理策略示例

要查看账户管理基于身份的策略示例，请参阅适用于的基于身份的策略示例Amazon账户管理 (p. 56).

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 Simple Storage Service（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。主体可以包括账户、用户、角色、联合身份用户或 Amazon Web Services。

要启用跨账户存取，您可以将整个账户或其它账户中的 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Amazon Web Services 账户中时，则信任账户中的 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 角色与基于资源的策略有何不同。

账户管理的政策行动

支持策略操作	是

管理员可以使用 Amazon 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 Amazon 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相关操作的权限。

要查看账户管理操作的列表，请参阅定义的操作Amazon账户管理在里面服务授权参考.

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，要指定与Amazon Web Services 账户的备用联系人，包括以下操作。

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

要查看账户管理基于身份的策略示例，请参阅适用于的基于身份的策略示例Amazon账户管理 (p. 56).

账户管理的政策资源

支持策略资源	是

管理员可以使用 Amazon 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 Resource Name (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 IAM 策略中的以下特定资源类型`Resources`元素可帮助您筛选策略并区分这些类型的 Amazon Web Services 账户：

- 账户

  这个`resource`类型仅限独立匹配Amazon Web Services 账户不是组织管理的成员账户的Amazon Organizations服务。
- accountInOrganization

  这个`resource`仅限类型匹配Amazon Web Services 账户它们是组织中由管理的成员账户Amazon Organizations服务。

要查看账户管理资源类型及其 ARN 的列表，请参阅定义的资源Amazon账户管理在里面服务授权参考. 要了解您可以使用哪些操作指定每个资源的 ARN，请参阅定义的操作Amazon账户管理.

要查看账户管理基于身份的策略示例，请参阅适用于的基于身份的策略示例Amazon账户管理 (p. 56).

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 Amazon 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 Amazon 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 Amazon 使用逻辑 `OR` 运算来评估条件。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 policy 元素：变量和标签。

Amazon支持全局条件键和特定于服务的条件键。要查看所有 Amazon 全局条件键，请参阅《IAM 用户指南》中的 Amazon 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 policy 提供精细筛选：

- 账户：TargetRegion

  此条件键采用一个由列表组成的参数Amazon区域代码. 它允许您筛选策略以仅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：
  - 计费
  - 运营
  - SECURITY

  使用此键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

  此条件密钥采用一个参数，该参数由带有通配符的 ARN 列表组成，这些通配符代表组织中的账户。它允许您筛选策略，仅影响针对具有匹配ARN的账户的操作。例如，以下 ARN 仅匹配指定组织和指定组织单位 (OU) 中的账户。

```
arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h111/*
```

- 账户：AccountResourceOrgTags

  此条件键采用一个由标签键和值列表组成的参数。它允许您筛选策略，使其仅影响那些属于组织成员且使用指定标签密钥和值标记的账户。

要查看账户管理条件键的列表，请参阅的条件键Amazon账户管理在里面服务授权参考. 要了解您可以对哪些操作和资源使用条件键，请参阅定义的操作Amazon账户管理.

要查看账户管理基于身份的策略示例，请参阅适用于的基于身份的策略示例Amazon账户管理 (p. 56).

账户管理中的访问控制列表

支持 ACL	否

访问控制列表 (ACL) 控制哪些主体（账户成员、用户或角色）有权访问资源。ACL 与基于资源的策略类似，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控制

支持 ABAC（策略中的标签）	是

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 Amazon 中，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Amazon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。

要基于标签控制访问，您需要使用 `aws:ResourceTag/key-name`、`aws:RequestTag/key-name` 或 `aws:TagKeys` 条件键在策略的条件元素中提供标签信息。

如果某个服务对于每种资源类型都支持所有这三个条件键，则对于该服务，该值为 Yes（是）。如果某个服务仅对于部分资源类型支持所有这三个条件键，则该值为 Partial（部分）。

有关 ABAC 的更多信息,请参阅《IAM 用户指南》中的什么是 ABAC？。要查看设置 ABAC 步骤的教程，请参阅《IAM 用户指南》中的使用基于属性的访问控制（ABAC）。

将临时凭用于账户管理

支持临时凭证	是

某些 Amazon Web Services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 Amazon Web Services与临时凭证配合使用，请参阅 IAM 用户指南中的使用 IAM 的 Amazon Web Services。

如果您不使用用户名和密码而用其它方法登录到Amazon Web Services Management Console，则使用临时凭证。例如，当您使用贵公司的单点登录（SSO）链接访问Amazon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》中的切换到角色（控制台）。

您可以使用 Amazon CLI 或者 Amazon API 创建临时凭证。之后，您可以使用这些临时凭证访问 Amazon。Amazon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要权限

支持委托人权限	是

当您使用 IAM 用户或角色在Amazon中执行操作时，您将被视为委托人。策略向主体授予权限。使用某些服务时，您可能会执行一个操作，此操作然后在不同服务中触发另一个操作。在这种情况下，您必须具有执行这两个操作的权限。要查看某个操作是否需要策略中的其他相关操作，请参阅的操作、资源和条件键Amazon账户管理在里面服务授权参考.

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 Amazon Web Service 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 Amazon Web Service相关的服务角色。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 IAM 账户中，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Amazon服务。在表中查找服务相关角色列中包含 `Yes` 额表。选择 Yes 链接以查看该服务的服务相关角色文档。

适用于的基于身份的策略示例Amazon账户管理

原定设置情况下，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 Amazon Web Services Management Console、Amazon Command Line Interface（Amazon CLI）或 Amazon API 执行任务。IAM

管理员必须创建 IAM policy，以便为用户和角色授予权限，以对所需资源执行操作。然后，管理员必须为需要这些策略的用户附加这些策略。

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 policy。

有关 Account Management 定义的操作和资源类型的详细信息，包括每种资源类型的 ARN 格式，请参阅的操作、资源和条件键Amazon账户管理在里面服务授权参考.

主题

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 Amazon Web Services 账户 产生成本。创建或编辑基于身份的策略时，请遵循以下准则和建议：

- Amazon 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 Amazon 托管策略来为许多常见使用场景授予权限。您可以在 Amazon Web Services 账户 中找到这些策略。我们建议通过定义特定于您的使用场景的 Amazon 客户管理型策略来进一步减少权限。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 Amazon 托管策略或工作职能的 Amazon 托管策略。
- 应用最低权限 – 在使用 IAM policy 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 policy 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 Amazon Web Service（例如 Amazon CloudFormation）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。有关更多信息，请参阅 。IAM JSON 策略元素：Condition在里面IAM 用户指南.
- 使用 IAM Access Analyzer 验证您的 IAM policy，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 policy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 IAM Acess Analyzer 策略验证。
- 需要多重身份验证 (MFA) – 如果您的账户需要 IAM 用户或根用户，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》中的配置受 MFA 保护的 API 访问。

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

使用中的 “账户管理设置” 页面Amazon Web Services Management Console

要访问账户设置页面中的Amazon Web Services Management Console，您必须拥有一组最低的权限。这些权限必须允许您列出和查看有关您的详细信息Amazon Web Services 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。

为确保用户和角色可以使用账户管理控制台，您可以选择附加`AWSAccountManagementReadOnlyAccess`要么`AWSAccountManagementFullAccess` Amazon对实体实施托管策略。有关更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的为用户添加权限。

对于只需要调用 Amazon CLI 或 Amazon API 的用户，您无需为其提供最低控制台权限。相反，在许多情况下，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。

在中的 “账户设置” 页面提供只读访问权限Amazon Web Services Management Console

在以下示例中，您希望在您的中的 IAM 用户授予Amazon Web Services 账户对 “账户设置” 页面进行只读访问Amazon Web Services Management Console. 附加了此政策的用户无法进行任何更改。

这些区域有：`aws-portal:ViewAccount`授予查看上大部分设置的权限账户设置页面。但是，要查看当前启用的Amazon区域，您还必须包括`account:ListRegions`操作。

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

提供对 “账户设置” 页面的完全访问权限Amazon Web Services Management Console

在以下示例中，您希望在您的中的 IAM 用户授予Amazon Web Services 账户完全访问中的 “帐户设置” 页面Amazon Web Services Management Console. 附加了此政策的用户可以更改账户的设置。

此示例策略建立在前面的示例策略的基础上，添加了`aws-portal:ModifyAccount`权限，它允许用户更改账户的大部分设置，还添加了`account:EnableRegion`和`account:DisableRegion`权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "GrantFullAccessToAccountSettings",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewAccount",
                "account:ListRegions",
                "aws-portal:ModifyAccount",
                "account:EnableRegion",
                "account:DisableRegion"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

问题排查Amazon账户管理的身份和访问权限

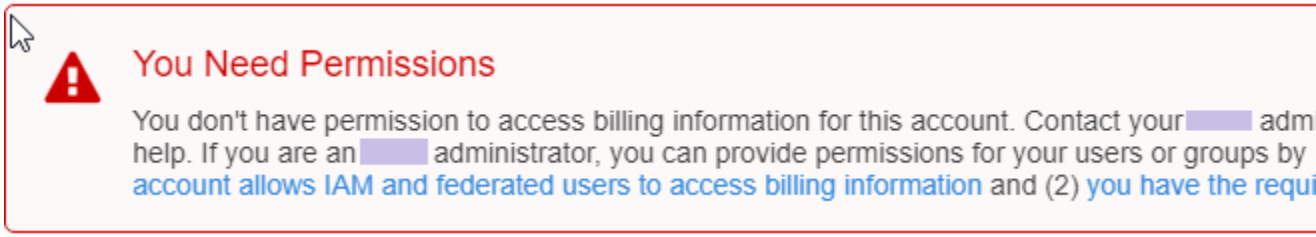
以下信息可帮助您诊断和修复在使用账户管理和 IAM 时可能遇到的常见问题。

主题

我无权在 “账户设置” 页面中执行操作

如果 Amazon Web Services 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。您的管理员是指为您提供用户名和密码的那个人。

以下示例错误发生在`mateojackson`IAM 用户尝试使用控制台查看有关其详细信息Amazon Web Services账户在里面`Account Settings`页面Amazon Web Services Management Console但是没有`aws-portal:ViewAccount`权限。



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

如果您收到错误消息，提示您未获授权执行`iam:PassRole`操作，您的策略必须更新，以便允许您将角色传递给账户管理。

有些 Amazon Web Services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。

当名为的 IAM 用户时，会发生以下示例错误`marymajor`尝试使用控制台在账户管理中执行操作。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，请联系您的 Amazon 管理员。管理员是向您提供登录凭证的人。

我想要查看我的访问密钥

在创建 IAM 用户访问密钥后，您可以随时查看您的访问密钥 ID。但是，您无法再查看您的秘密访问密钥。如果您丢失了私有密钥，则必须创建一个新的访问密钥对。

访问密钥包含两部分：访问密钥 ID（例如 `AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`）和秘密访问密钥（例如 `wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY`）。与用户名和密码一样，您必须同时使用访问密钥 ID 和秘密访问密钥对请求执行身份验证。像对用户名和密码一样，安全地管理访问密钥。

> **Important**
>
> 请不要向第三方提供访问密钥，即便是为了帮助找到您的规范用户 ID 也不行。如果您这样做，可能会向某人提供对您的账户的永久访问权限。

当您创建访问密钥对时，系统会提示您将访问密钥 ID 和秘密访问密钥保存在一个安全位置。秘密访问密钥仅在您创建它时可用。如果丢失了您的秘密访问密钥，您必须为 IAM 用户添加新的访问密钥。您最多可拥有两个访问密钥。如果您已有两个密钥，则必须删除一个密钥对，然后再创建新的密钥。要查看说明，请参阅 IAM 用户指南中的管理访问密钥。

我是管理员并希望允许其他人访问我的帐户详细信息

要允许其他人访问账户管理，您必须为需要访问权限的人员或应用程序创建一个 IAM 实体（用户或角色）。它们将使用该实体的凭证访问 Amazon。然后，您必须将策略附加到实体，以便在 Account Managemenent 中向其授予正确的权限。

要立即开始使用，请参阅 IAM 用户指南中的创建您的第一个 IAM 委派用户和组。

我想要允许我的之外的人员进入我的Amazon Web Services 账户访问我的账户详情

您可以创建一个角色，以便其它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 (ACL) 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，请参阅如何Amazon账户管理与 IAM 结合使用 (p. 52).
- 要了解如何为您拥有的 Amazon Web Services 账户 中的资源提供访问权限，请参阅 IAM 用户指南中的为您拥有的另一个 Amazon Web Services 账户 中的 IAM 用户提供访问权限。
- 要了解如何为第三方Amazon Web Services 账户提供您的资源的访问权限，请参阅 IAM 用户指南中的为第三方拥有的Amazon Web Services 账户提供访问权限。
- 要了解如何通过联合身份验证提供访问权限，请参阅 IAM 用户指南中的为经过外部身份验证的用户（联合身份验证）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 角色与基于资源的策略有何不同。

Amazon适用于 的托管策略Amazon账户管理

Amazon账户管理目前提供两个Amazon可供您使用的托管策略：

- Amazon 托管策略：AWSAccountManagementReadOnlyAccess (p. 61)
- Amazon托管策略：AWSAccountManagementFullAccess (p. 61)
- 账户管理更新Amazon托管策略 (p. 62)

要向用户、组和角色添加权限，与自己编写策略相比，使用 Amazon 托管策略更简单。创建仅为团队提供所需权限的 IAM 客户托管策略需要时间和专业知识。要快速入门，您可以使用我们的 Amazon 托管式策略。这些策略涵盖常见使用案例，可在您的 Amazon Web Services 账户 中使用。有关 Amazon 托管式策略的更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的Amazon 托管式策略。

Amazon Web Services 负责维护和更新 Amazon 托管式策略。您无法更改 Amazon 托管式策略中的权限。服务偶尔会向 Amazon 托管式策略添加额外权限以支持新功能。此类更新会影响附加策略的所有身份（用户、组和角色）。当启动新功能或新操作可用时，服务最有可能会更新 Amazon 托管式策略。服务不会从 Amazon 托管式策略中删除权限，因此策略更新不会破坏您的现有权限。

此外，Amazon 还支持跨多种服务的工作职能的托管式策略。例如，`ViewOnlyAccess` Amazon托管策略提供对许多的只读访问Amazon Web Services和资源。当服务启动新功能时，Amazon会为新操作和资源添加只读权限。有关工作职能策略的列表和说明，请参阅 IAM 用户指南中的适用于工作职能的 Amazon 托管策略。

Amazon 托管策略：AWSAccountManagementReadOnlyAccess

您可以将 `AWSAccountManagementReadOnlyAccess` 策略附加得到 IAM 身份。

此策略提供只读权限以仅查看以下内容：

- 关于你的元数据Amazon Web Services 账户
- 这些区域有：Amazon Web Services 区域已启用或禁用Amazon Web Services 账户（您只能通过使用Amazon控制台）

它通过授予运行任何`Get*`要么`List*`操作。它不提供任何修改账户元数据或启用或禁用的功能Amazon Web Services 区域对于账户。

权限详细信息

此策略包含以下权限。

- `account`— 允许委托人检索有关的元数据信息Amazon Web Services 账户. 它还允许委托人列出Amazon Web Services 区域在中为账户启用的Amazon Web Services Management Console.

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

Amazon托管策略：AWSAccountManagementFullAccess

您可以将 `AWSAccountManagementFullAccess` 策略附加得到 IAM 身份。

此策略提供查看或修改以下内容的完整管理访问权限：

- 关于你的元数据Amazon Web Services 账户
- 这些区域有：Amazon Web Services 区域已启用或禁用Amazon Web Services 账户（您只能通过使用Amazon控制台）

它通过授予运行任何权限来实现此目的`account`操作。

权限详细信息

此策略包含以下权限。

- `account`— 允许承担者查看或修改有关的元数据信息Amazon Web Services 账户. 它还允许委托人列出Amazon Web Services 区域已为账户启用并在Amazon Web Services Management Console.

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

账户管理更新Amazon托管策略

查看有关更新的详细信息Amazon从该服务开始跟踪这些更改开始，该托管策略。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
Amazon账户管理启动了新Amazon托管策略并开始跟踪更改	账户管理最初启动时有以下内容Amazon托管策略： • AWSAccountManagementReadOnlyAccess (p. 61) • AWSAccountManagementFullAccess (p. 61)	2021 年 9 月 30 日

的合规性验证Amazon账户管理

第三方审计员评估的安全性和合规性Amazon可以在Amazon Web Services 账户作为多个组成部分Amazon合规性计划。其中包括 SOC、PCI、FedRAMP、HIPAA 及其它。

列表Amazon特定合规性计划范围内的服务，请参阅Amazon Web Services在合规计划范围内. 有关常规信息，请参阅Amazon合规性计划。

您可以使用 Amazon Artifact 下载第三方审计报告。有关更多信息，请参阅 。在 中下载报告Amazon Artifact中的Amazon Artifact用户指南.

您在您的中使用服务时的合规责任Amazon Web Services 账户由您的数据的敏感性、您公司的合规性目标以及适用的法律法规决定。Amazon您可以提供以下资源来帮助实现合规性：

- 安全性与合规性 Quick Start 指南安全性与合规性 Quick Start 指南 - 这些部署指南讨论了架构注意事项，并提供了在 Amazon 上部署基于安全性和合规性的基准环境的步骤。
- 《设计符合 HIPAA 安全性和合规性要求的架构》白皮书 – 此白皮书介绍公司如何使用Amazon创建符合 HIPAA 标准的应用程序。
- Amazon合规性资源 – 此业务手册和指南集合可能适用于您的行业和位置。
- 使用规则评估资源中的Amazon Config开发人员指南–Amazon Config评估您的资源配置对内部实践、行业指南和法规的遵循情况。
- Amazon Security Hub – 此Amazon服务提供了Amazon中安全状态的全面视图，可帮助您检查是否符合安全行业标准和最佳实践。

中的故障恢复能力Amazon账户管理

这些区域有：Amazon围绕构建全球基础设施Amazon Web Services 区域和可用区。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设施相比，可用区具有更高的可用性、容错性和可扩展性。

有关Amazon Web Services 区域和可用区的更多信息，请参阅Amazon全球基础设施。

Amazon Account Management 中的基础设施安全性

作为托管服务，Amazon您可以使用的服务Amazon Web Services 账户受保护Amazon中描述的全局网络安全程序Amazon Web Services：概述安全过程白皮书。

你使用Amazon发布的 API 调用通过网络访问账户设置。客户端必须支持传输层安全性 (TLS) 1.0 或更高版本。建议使用 TLS 1.2 或更高版本。客户端还必须支持具有完全向前保密 (PFS) 的密码套件，例如 Ephemeral Diffie-Hellman (DHE) 或 Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman (ECDHE)。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 委托人关联的秘密访问密钥来对请求进行签名。您也可以使用Amazon Security Token Service(Amazon STS) 生成临时安全凭证来对请求进行签名。

监控Amazon账户管理

监控是保持可靠性、可用性和性能的重要环节。Amazon账户管理和你的其他Amazon解决方案。Amazon提供以下监控工具来监控账户管理、在出现错误时进行报告并在适当的时候采取自动化措施：

- Amazon CloudTrail捕获由某个发出或代表该账户发出的 API 调用和相关事件。Amazon Web Services 账户并将日志文件写入您指定的 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 存储桶。这可以让你识别哪些用户和帐户调用了Amazon、从中发出调用的源 IP 地址以及调用的发生时间。有关更多信息，请参阅 Amazon CloudTrail 用户指南。

日志系统Amazon使用账户管理 API 调用Amazon CloudTrail

这些区域有：Amazon账户管理 API 与Amazon CloudTrail，该服务提供用户、角色或Amazon调用账户管理操作的服务。CloudTrail 会将所有账户管理 API 调用捕获为事件。捕获的呼叫包括对账户管理操作的所有呼叫。如果您创建跟踪，则可以使 CloudTrail 事件持续传送到 Amazon S3 存储桶（包括账户管理操作的事件）。如果您不配置跟踪记录，则仍可在 CloudTrail 控制台中的 Event history（事件历史记录）中查看最新事件。使用 CloudTrail 收集的信息，您可以确定调用账户管理操作的请求、发出请求的 IP 地址、请求的发出时间以及其他详细信息。

要了解有关 CloudTrail 的更多信息，请参阅 Amazon CloudTrail 用户指南。

CloudTrail 中的账户管理信息

在您的中，CloudTrail 已启用Amazon Web Services 账户在您创建账户时。当账户管理操作发生活动时，该活动将记录在 CloudTrail 事件中，并与其他活动一同保存在 CloudTrailAmazon中的服务事件事件记录. 您可以在中查看、搜索和下载最新事件。Amazon Web Services 账户. 有关更多信息，请参阅使用 CloudTrail 事件历史记录查看事件。

要持续记录中的事件Amazon Web Services 账户（包括账户管理运营的事件），请创建跟踪。通过跟踪记录，CloudTrail 可将日志文件传送至 Amazon S3 存储桶。默认情况下，在中创建跟踪时Amazon Web Services Management Console，该跟踪适用于所有Amazon Web Services 区域. 此跟踪记录在 Amazon 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 Amazon S3 存储桶。您可以配置其它 Amazon 服务，进一步分析在 CloudTrail 日志中收集的事件数据并采取措施。有关更多信息，请参阅下列内容：

- 创建跟踪概览
- CloudTrail 支持的服务和集成
- 为 CloudTrail 配置 Amazon SNS 通知
- 从多个区域接收 CloudTrail 日志文件
- 从多个账户接收 CloudTrail 日志文件

Amazon CloudTrail记录在中找到的所有账户管理 API 操作API 参考 (p. 68)本指南的部分。例如，对 `CreateAccount`、`DeleteAlternateContact` 和 `PutAlternateContact` 操作的调用将在 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。身份信息可帮助您确定以下内容：

- 请求是针对根用户发出的请求还是Amazon Identity and Access Management(IAM) 用户证书

- 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
- 请求是否由其它 Amazon 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

跟踪记录是一种配置，可用于将事件作为日志文件传送到您指定的 Amazon S3 存储桶。CloudTrail 日志文件包含一个或多个日志条目。一个事件表示一个来自任何源的请求，包括有关所请求的操作、操作的日期和时间、请求参数等方面的信息。CloudTrail 日志文件不是公用 API 调用的有序堆栈跟踪，因此它们不会按任何特定顺序显示。

示例 1：以下 CloudTrail 显示对`GetAlternateContact`操作来检索当前`OPERATIONS`账户的备用联系人。操作返回的值不包括在记录的信息中。

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 CloudTrail 显示对`PutAlternateContact`添加新操作`BILLING`账户的备用联系人。

```
{
  "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 CloudTrail 显示对`DeleteAlternateContact`操作以删除当前`OPERATIONS`备用联系。


```
{
  "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"
}
```

API 引用

账户管理中的 API 操作（`account`）命名空间使你能够修改Amazon Web Services 账户.

每一个Amazon Web Services 账户支持包含有关账户信息的元数据，包括与该账户关联的最多三个备用联系人的信息。除了与账户的 root 用户关联的电子邮件地址之外，这些都是补充的。您可以只指定与账户关联的以下联系类型之一。

- 联系
- 联系
- 安全联系

默认情况下，本指南中讨论的 API 操作直接应用于调用该操作的账户。这些区域有：身份在调用该操作的账户中，通常是 IAM 角色或 IAM 用户，必须具有 IAM 策略应用的权限才能调用 API 操作。或者，您可以从中的某个身份调用这些 API 操作。Amazon Organizations管理帐户并指定任何账户 ID 号Amazon Web Services 账户这是该组织的成员。

API 版本

此版本的账户 API 参考文档了账户管理 API 版本 2021-02-01。

> Note
>
> 作为直接使用 API 的替代方案，您可以使用Amazon开发工具包，包含适用于各种编程语言和平台（Java、Ruby、.NET、iOS、Android 等）的库文件和示例代码。开发工具包提供了一种简便方法，以使用编程方式访问AmazonOrganizations。例如，开发工具包执行加密签署请求、管理错误以及自动重试请求。有关 Amazon 开发工具包的更多信息（包括如何下载和安装这些工具包），请参阅适用于 Amazon Web Services 的工具。

建议您使用AmazonSDK 用于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 Web 服务。要了解有关账户管理查询 API 的更多信息，请参阅发出 HTTP 查询请求在账户管理用户指南中。所有操作的 Organizations 支持 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

当你将 HTTP 请求发送到Amazon，你必须签署请求才能Amazon可以识别谁发送了他们。你用你的签署请求Amazon访问密钥，由访问密钥 ID 和秘密访问密钥组成。我们强烈建议您不要为根账户创建访问密钥。拥有根账户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，您可以为具有管理权限的 IAM 用户账户创建访问密钥。作为另一种选择，请使用Amazon安全令牌服务可生成临时安全凭证，并使用这些凭证对请求进行签名。

要签署请求，我们建议使用签名版本 4. 如果您的现有应用程序使用签名版本 2，则无需更新它即可使用签名版本 4。但是，有些操作现在需要签名版本 4。需要版本 4 的操作的文档表明了这一要求。

当您使用Amazon命令行界面 (AmazonCLI) 或其中一个AmazonSDK 可以向Amazon中，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 Support 和反馈

我们欢迎您提供反馈。将评论发送到feedback-awsaccounts@amazon.com或者，您可以将反馈和问题发布到账户管理支持论坛. 有关 Amazon 支持论坛的更多信息，请参阅论坛帮助。

例子是如何呈现的

账户管理作为响应您的请求而返回的 JSON 将作为单个长字符串返回，不带换行符或格式化空格。本指南的示例中显示了换行符和空格，以提高可读性。当示例输入参数也会导致超出屏幕的长字符串时，我们插入换行符以增强可读性。您应始终将输入作为单个 JSON 文本字符串提交。

记录 API 请求

账户管理支持 CloudTrail，这是一项记录的服务Amazon您的 API 调用Amazon Web Services 账户并将日志文件传送至 Amazon S3 存储桶。通过使用 CloudTrail 收集的信息，您可以确定向账户管理成功发出了哪些请求、何人发出的请求以及发出请求的时间等。有关账户管理及其对 CloudTrail 的支持的更多信息，请参阅日志系统Amazon使用账户管理 API 调用Amazon CloudTrail (p. 64). 要了解有关 CloudTrail 的更多信息(包括如何启用该服务及如何查找日志文件)，请参阅 Amazon CloudTrail 用户指南。

操作

支持以下操作：

- DeleteAlternateContact (p. 70)
- GetAlternateContact (p. 73)
- GetContactInformation (p. 77)
- PutAlternateContact (p. 80)
- PutContactInformation (p. 84)

DeleteAlternateContact

删除指定的备用联系人Amazon Web Services 账户.

有关如何使用备用联系人操作的完整详细信息，请参阅访问或更新备用联系人.

> **Note**
>
> 在更新备用联系人信息之前Amazon Web Services 账户这是由管理Amazon Organizations，您必须先启用之间的集成Amazon账户管理和 Organizations。有关更多信息，请参阅 。启用信任访问权限Amazon账户管理.

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 (p. 70)

指定的 12 位数账户 ID 号Amazon要使用此操作访问或修改的账户。

如果未指定此参数，则默认为Amazon调用操作的身份账户。

要使用此参数，调用者必须是组织的管理账户或委派管理员帐户，并且指定的账户 ID 必须是同一组织中的成员帐户。组织必须有启用所有功能，而且组织必须有访问信任为账户管理服务启用，还可以选择管理员已分配账户。

> **Note**
>
> 管理账户不能指定自己的`AccountId`; 它必须在独立上下文中调用操作，方法是不包括`AccountId`参数。

要对不是组织成员的帐户调用此操作，请不要指定此参数，并使用属于您希望检索或修改其联系人的帐户的身份来调用该操作。

类型: 字符串

模式：`^\d{12}$`

：必需 否

AlternateContactType (p. 70)

指定要删除哪些备用联系人。

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

有关所有操作中常见的错误的信息，请参阅常见错误 (p. 92).

AccessDeniedException

由于调用身份没有所需的最低权限，因此操作失败。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

操作失败是因为内部的错误Amazon. 请稍后重试操作。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

操作失败是因为它指定了找不到的资源。

HTTP 状态代码：404

TooManyRequestsException

操作失败是因为调用频率太高且超过了限制限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，因为其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

示例

示例 1

以下示例将删除使用其凭证调用操作的账户的备用联系人。

示例请求

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

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

示例响应

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

示例 2

以下示例删除组织中指定成员账户的账单备用联系人。您必须使用组织管理帐户或账户管理服务的委派管理员帐户中的凭证。

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

有关在特定语言的Amazon软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- Amazon Command Line Interface
- 适用于 .NET 的Amazon开发工具包
- 适用于 C++ 的Amazon开发工具包
- 适用于 Go 的Amazon开发工具包
- Amazon适用于 Java V2 的开发工具包
- 适用于 JavaScript 的Amazon开发工具包
- 适用于 PHP V3 的 Amazon 开发工具包
- 适用于 Python 的 Amazon 开发工具包
- 适用于 Ruby V3 的 Amazon 开发工具包

GetAlternateContact

检索附加到Amazon Web Services 账户.

有关如何使用备用联系人操作的完整详细信息，请参阅访问或更新备用联系人.

> Note
>
> 在更新备用联系人信息之前Amazon Web Services 账户这是由管理Amazon Organizations，您必须先启用之间的集成Amazon账户管理和 Organizations。有关更多信息，请参阅 。启用可信访问权限Amazon账户管理.

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 (p. 73)

指定的 12 位数账户 ID 号Amazon要使用此操作访问或修改的账户。

如果您未指定此参数，则默认为Amazon调用操作所使用的身份账户。

要使用此参数，调用者必须是组织的管理账户或委派管理员帐户，并且指定的账户 ID 必须是同一组织中的成员帐户。组织必须有启用所有功能，而且组织必须有可信访问为账户管理服务启用，还可以选择委托管理员已分配账户。

> Note
>
> 管理账户不能指定自己的`AccountId`; 它必须在独立上下文中调用操作，方法是不包括`AccountId`参数。

要对不是组织成员的帐户调用此操作，请不要指定此参数，并使用属于您希望检索或修改其联系人的帐户的身份来调用该操作。

类型: 字符串

模式：`^\d{12}$`

必填项：否

AlternateContactType (p. 73)

指定要检索哪个备用联系人。

类型: 字符串

有效值: `BILLING | OPERATIONS | SECURITY`

必填项：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 格式返回的以下数据。

AlternateContact (p. 74)

包含指定备用联系人的详细信息的结构。

类型：AlternateContact (p. 87) 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误 (p. 92).

AccessDeniedException

由于调用身份没有所需的最低权限，因此操作失败。

HTTP 状态代码：403

InternalServerException

操作失败是因为内部的错误Amazon. 请稍后重试操作。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

操作失败是因为它指定了找不到的资源。

HTTP 状态代码：404

TooManyRequestsException

操作失败是因为调用频率太高且超过了限制限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，因为其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

示例

示例 1

以下示例将检索其凭据被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。您必须使用组织管理帐户或账户管理服务的委派管理员帐户中的凭证。

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

有关在特定语言的Amazon软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- Amazon Command Line Interface
- 适用于 .NET 的Amazon开发工具包
- 适用于 C++ 的Amazon开发工具包
- 适用于 Go 的Amazon开发工具包
- Amazon适用于 Java V2 的开发工具包
- 适用于 JavaScript 的Amazon开发工具包
- 适用于 PHP V3 的 Amazon 开发工具包
- 适用于 Python 的 Amazon 开发工具包
- 适用于 Ruby V3 的 Amazon 开发工具包

GetContactInformation

检索的主要联系人信息Amazon Web Services 账户.

有关如何使用主联系操作的完整详细信息，请参阅更新主要和备用联系信息.

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 (p. 77)

指定 12 位账户 IDAmazon Web Services 账户您想通过此操作访问或修改的。如果未指定该参数，则默认为Amazon Web Services 账户用于调用操作的标识。要使用此参数，调用者必须是组织的管理账户或委托管理员账户。指定的账户 ID 还必须是同一组织中的成员账户。该组织必须有启用所有功能，而且组织必须有可信访问权限为账户管理服务启用，也可以选择委托管理员账户已分配。

Note

管理账户不能指定自己的账户`AccountId`. 它必须在独立上下文中调用操作，不包括`AccountId`参数。

要对不是组织的成员，要调用此操作，请不要指定此参数。相反，请使用属于要检索或修改其联系人的账户的身份来调用该操作。

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 格式返回的以下数据。

ContactInformation (p. 77)

包含与相关联的主要联系人信息的详细信息Amazon Web Services 账户.

类型：ContactInformation (p. 89) 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误 (p. 92).

AccessDeniedException

操作失败，因为调用标识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Amazon. 请稍后重试此操作。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

操作失败，因为它指定了一个找不到的资源。

HTTP 状态代码：404

TooManyRequestsException

操作失败，因为调用频率过高，超过了限制限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，因为其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- Amazon 命令行界面
- 适用于 .NET 的 Amazon SDK

- Amazon 适用于 C++ 的 SDK
- 适用于 Go 的 Amazon SDK
- 适用于 Java V2 的 Amazon SDK
- Amazon适用于的开发工具包 JavaScript
- Amazon 适用于 PHP V3 的 SDK
- Amazon 适用于 Python 的 SDK
- 适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK

PutAlternateContact

修改附加到的指定备用联系人Amazon Web Services 账户.

有关如何使用备用联系操作的完整详细信息，请参阅访问或更新候补联系人.

> Note
>
> 在更新备用联系人信息之前Amazon Web Services 账户那是由Amazon Organizations，您必须先启用集成Amazon账户管理和Organizations。有关更多信息，请参阅 。为启用信任访问权限Amazon账户管理.

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 (p. 80)

指定 12 位数的账户 ID 号Amazon要使用此操作访问或修改的账户。

如果您未指定该参数，则默认为Amazon用于调用操作的身份的账户。

要使用此参数，调用者必须是组织的管理账户或委派管理员账户，并且指定的账户 ID 必须是同一组织中的成员账户。该组织必须有所有功能已启用，并且该组织必须具有可信访问权限为账户管理服务启用，并且可以选择一个委派管理员账户已分配。

> Note
>
> 管理账户不能指定自己的账户`AccountId`；它必须在独立上下文中调用该操作，不包含`AccountId`参数。

要在不是组织成员的账户上调用此操作，请不要指定此参数，而使用属于要检索或修改其联系人的账户的身份调用该操作。

类型: 字符串

模式：`^\d{12}$`

必需：否

AlternateContactType (p. 80)

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 (p. 80)

指定备用联系人的电子邮件地址。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 64。

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

必需：是

Name (p. 80)

指定备用联系人的姓名。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 64。

必需：是

PhoneNumber (p. 80)

指定备用联系人的电话号码。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 25。

模式：`^[\s0-9()+-]+$`

必需：是

Title (p. 80)

指定备用联系人的标题。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 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

有关所有操作共有的错误的信息，请参阅常见错误 (p. 92).

AccessDeniedException

操作失败，因为调用标识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Amazon. 请稍后重新尝试操作。

HTTP 状态代码：500

TooManyRequestsException

操作失败，因为调用频率过高，超过了限制限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，因为其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

示例

示例 1

以下示例为使其凭据被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

以下示例设置或覆盖组织中指定成员账户的账单候补联系人。您必须使用来自组织的管理账户或账户管理服务的委派管理员帐户的凭据。

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

有关在特定语言的 Amazon 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- Amazon 命令行界面
- 适用于 .NET 的 Amazon SDK
- Amazon 适用于 C++ 的 SDK
- 适用于 Go 的 Amazon SDK
- 适用于 Java V2 的 Amazon SDK
- Amazon适用于的开发工具包 JavaScript
- Amazon 适用于 PHP V3 的 SDK
- Amazon 适用于 Python 的 SDK
- 适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK

PutContactInformation

更新主要联系人信息Amazon Web Services 账户.

有关如何使用主要联系操作的完整详细信息，请参阅更新主要联系信息和备用联系信息.

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 (p. 84)

指定 12 位账户 ID 编号的Amazon Web Services 账户您想通过此操作访问或修改的。如果未指定该参数，则默认为Amazon Web Services 账户调用操作所使用的标识。要使用此参数，调用者必须是组织的管理账户或委托管理员账户。指定的账户 ID 还必须是同一组织中的成员账户。该组织必须有启用所有功能，并且该组织必须具有信任访问权限为账户管理服务启用，并且可以选择一个委托管理员账户已分配。

> Note
>
> 管理账户不能指定自己的账户`AccountId`. 它必须在独立的上下文中调用该操作，不包括`AccountId`参数。

要对不是组织的成员账户调用此操作，请不要指定此参数。相反，请使用属于要检索或修改其联系人的账户的身份来调用该操作。

类型: 字符串

模式：`^\d{12}$`

必需：否

ContactInformation (p. 84)

包含与关联的主要联系人信息的详细信息Amazon Web Services 账户.

类型：ContactInformation (p. 89) 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

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误 (p. 92).

AccessDeniedException

操作失败，因为调用标识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Amazon. 请稍后重试操作。

HTTP 状态代码：500

TooManyRequestsException

操作失败，因为调用频率过高，超过了限制限制。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

操作失败，因为其中一个输入参数无效。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- Amazon 命令行界面
- 适用于 .NET 的 Amazon SDK
- Amazon 适用于 C++ 的 SDK
- 适用于 Go 的 Amazon SDK
- 适用于 Java V2 的 Amazon SDK
- Amazon适用于的开发工具包 JavaScript
- Amazon 适用于 PHP V3 的 SDK
- Amazon 适用于 Python 的 SDK

- 适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK

其他中的相关操作Amazon服务

以下操作与相关：Amazon Account Management但是是是是的一部分Amazon Organizations命名空间:

- CreateAccount (p. 86)
- 创建 GovCloud账户 (p. 86)
- DescribeAccount (p. 86)

CreateAccount

这些区域有：`CreateAccount`API 操作仅在由Amazon Organizations服务。API 操作在该服务的命名空间中定义。

有关更多信息，请参阅 。CreateAccount中的Amazon OrganizationsAPI 参考.

创建 GovCloud账户

这些区域有：`CreateGovCloudAccount`API 操作仅可在由Amazon Organizations服务。API 操作在该服务的命名空间中定义。

有关更多信息，请参阅 。创建 GovCloud账户中的Amazon OrganizationsAPI 参考.

DescribeAccount

这些区域有：`DescribeAccount`API 操作仅在由Amazon Organizations服务。API 操作在该服务的命名空间中定义。

有关更多信息，请参阅 。DescribeAccount中的Amazon OrganizationsAPI 参考.

数据类型

支持以下数据类型：

- AlternateContact (p. 87)
- ContactInformation (p. 89)

AlternateContact

一种结构，其中包含与相关联的备用联系人的详细信息Amazon帐户

目录

AlternateContactType

备用联系人的类型。

类型: 字符串

有效值: `BILLING | OPERATIONS | SECURITY`

必需：否

EmailAddress

与备用联系人关联的电子邮件地址。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 64。

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

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 64。

必需：否

PhoneNumber

与此备用联系人关联的电话号码。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 25。

模式：`^[\s0-9()+-]+$`

必需：否

Title

与此备用联系人关联的职称。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 50。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 Amazon SDK
- 适用于 Go 的 Amazon SDK
- 适用于 Java V2 的 Amazon SDK
- 适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK

ContactInformation

包含与关联的主要联系人信息的详细信息Amazon Web Services 账户.

目录

AddressLine1

主要联系地址行。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 60。

必需：是

AddressLine2

主要联系地址的第二行。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 60。

必需：否

AddressLine3

主要联系地址的第三行。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 60。

必需：否

City

主要联系地址城市。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 50。

必需：是

CompanyName

与主要联系人信息（如果有）关联的公司名称。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 50。

必需：否

CountryCode

对于是必需的的的 ISO-3166。

类型: 字符串

长度限制：长度上限为 2。

必需：是

DistrictOrCounty

主要联系人地址所在的地区或县（如果有）。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 50。

必需：否

FullName

主要联系地址的名称。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 50。

必需：是

PhoneNumber

主要联系人信息的电话号码。该号码将被验证，在某些国家/地区，还将检查是否激活。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 20。

模式：`^[+][\s0-9()-]+$`

必需：是

PostalCode

主要联系地址的邮政编码。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 20。

必需：是

StateOrRegion

主要联系地址的州/省或地区。对于是必需的的的的的的的的。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 50。

必需：否

WebsiteUrl

与主要联系人信息（如果有）关联的网站的 URL。

类型: 字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 256。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 Amazon SDK
- 适用于 Go 的 Amazon SDK
- 适用于 Java V2 的 Amazon SDK
- 适用于 Ruby V3 的 Amazon 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签名版本 4 请求进行签名的参数。该操作的主题中列出了所有特定操作的参数。有关签名版本 4 的更多信息，请参阅签名版本 4 签名流程中的Amazon Web Services 一般参考.

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，格式为 YYYYYYYY-MM-DD。

类型：字符串

：必需 是

X-Amz-Algorithm

用于创建请求签名的哈希算法。

条件：在查询字符串而不是 HTTP 授权标头中包含身份验证信息时，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、目标区域、所请求的服务和终止字符串（“aws4_request”）。此值用以下格式表示：access_key/YYYYYYMMDD/领域/服务/aws4_ 请求。

有关更多信息，请参阅 。任务 2：为签名版本 4 创建要签名的字符串中的Amazon Web Services 一般参考.

条件：在查询字符串而不是 HTTP 授权标头中包含身份验证信息时，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（YYYYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'）。例如，以下日期时间是有效的 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。如果使用 ISO 8601 基本格式指定了日期标头，则无需 X-Amz Date。使用 X-Amz Date 时，它始终会覆盖日期标头的值。有关更多信息，请参阅 。处理签名版本 4 中的日期中的Amazon Web Services 一般参考.

类型：字符串

：必需 条件

X-Amz-Security-Token

通过致电获得的临时安全令牌AmazonSecurity Token ServiceAmazonSTS)。有关支持临时安全证书的服务列表AmazonSecurity Token Service，请转至Amazon与 IAM 结合使用的服务中的IAM 用户指南.

条件：如果您使用的临时安全凭证从Amazon安全令牌服务，您必须包括安全令牌。

类型：字符串

：必需 条件

X-Amz-Signature

指定从待签字符串和派生的签名密钥计算的十六进制编码签名。

条件：在查询字符串而不是 HTTP 授权标头中包含身份验证信息时，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，请参阅任务 1：对签名版本 4 创建规范请求中的Amazon Web Services 一般参考.

条件：在查询字符串而不是 HTTP 授权标头中包含身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

：必需 条件

常见错误

本部分列出了所有常见的常见 API 操作错误Amazon服务。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Amazon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。验证操作是否已正确键入。

HTTP 状态代码：400

InvalidClientTokenId

在我们的记录中没有所提供的 X.509 证书或 Amazon 访问密钥 ID。

HTTP 状态代码：403

InvalidParameterCombination

不得共用的参数被一起使用。

HTTP 状态代码：400

InvalidParameterValue

为输入参数提供的值无效或超出范围。

HTTP 状态代码：400

InvalidQueryParameter

这些区域有：Amazon查询字符串格式错误或未遵循Amazon标准。

HTTP 状态代码：400

MalformedQueryString

查询字符串包含语法错误。

HTTP 状态代码：404

MissingAction

请求中遗漏了一个操作或必需参数。

HTTP 状态代码：400

MissingAuthenticationToken

请求中必须包含有效的（已注册的）Amazon 访问密钥 ID 或 X.509 证书。

HTTP 状态代码：403

MissingParameter

未提供用于指定操作的必需参数。

HTTP 状态代码：400

NotAuthorized

您没有执行该操作的权限。

HTTP 状态代码：400

OptInRequired

Amazon 访问密钥 ID 需要订阅服务。

HTTP 状态代码：403

RequestExpired

请求到达服务的时间超过请求上的日期戳或请求到期日期 (如针对预签名 URL) 15 分钟，或者请求上的日期戳离到期还有 15 分钟以上。

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

输入未能满足指定的约束Amazon服务。

HTTP 状态代码：400

通过提出 HTTP 查询请求来调用 API

本部分大致介绍了如何使用适用于的查询 APIAmazon账户管理。有关 API 操作和错误的详细信息，请参阅 API 引用 (p. 68)。

Note

而不是直接拨打Amazon账户管理查询 API，您可以使用Amazon开发工具包。Amazon 开发工具包中包含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。这些开发工具包提供简便方法，以使用编程方式访问Amazon账户管理和Amazon. 例如，开发工具包执行以下类似任务：加密签署请求、管理错误以及自动重试请求。有关 Amazon 开发工具包的信息（包括如何下载及安装），请参阅适用于 Amazon Web Services 的工具。

使用适用于的查询 APIAmazon账户管理，你可以调用服务操作。查询 API 请求是必须包含的 HTTPS 请求。`Action`参数指示要执行的操作。Amazon支持账户管理`GET`和`POST`所有操作请求。也就是说，API 不要求您使用`GET`对于一些操作和`POST`对于其他地址。但是，`GET`请求受 URL 大小的限制。尽管此限制与浏览器相关，但通常为 2,048 字节。因此，对于要求较大的查询 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 引用 (p. 68)中的各个操作页面。

主题

端点

Amazon账户管理有一个在美国东部（弗吉尼亚北部）托管的全局 API 终端节点Amazon Web Services 区域.

有关 的更多信息Amazon所有服务的终端节点和区域，请参阅区域和终端节点中的Amazon一般参考.

必须使用 HTTPS

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

SIGNAmazon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使用您的Amazon用于日常工作的根账户凭据Amazon账户管理。您可以使用凭证用于Amazon Identity and Access Management(IAM) 用户或临时凭证，例如您用于 IAM 角色的凭证。

要对您的 API 请求进行签名，您必须使用 Amazon 签名版本 4。有关使用签名版本 4 的信息，请参阅 https://docs.amazonaws.cn/general/latest/gr/signature-version-4.html 常规参考 中的Amazon签名版本 4 签名流程。

有关更多信息，请参阅下列内容：

- Amazon安全凭证— 提供有关您可用于访问的凭证类型的一般信息Amazon.
- IAM 最佳实践— 提供有关使用 IAM 服务的建议，以帮助保护您的Amazon资源，包括Amazon账户管理。
- 临时证书— 说明如何创建和使用临时安全凭证。

Amazon Account Management 的配额

您的Amazon Web Services 账户对于每个配额都具有默认配额（以前称为限制）Amazon服务。除非另有说明，否则，每个配额Amazon Web Services 区域特定于的。

EARDAmazon Web Services 账户具有以下与账户管理相关的配额。

资源	配额
中的备用联系人数Amazon Web Services 账户	3-每个一个`BILLING`、`SECURITY`, 和`OPERATIONS`
速率`GetAlternateContact`每个账户的 API 操作	每秒 3 次，突发至每秒 5 次
速率`PutAlternateContact`每个账户的 API 操作	每秒 1 次，突发至每秒 2 次
速率`DeleteAlternateContact`每个账户的 API 操作	每秒 1 个

排除的故障Amazon Web Services 账户

使用以下主题中的信息可帮助您诊断和修复Amazon Web Services 账户.

故障排除主题

对问题进行排查Amazon Web Services 账户创造

使用此处的信息可帮助您排查与创建Amazon Web Services 账户.

问题

我没收到来自的电话Amazon验证我的新账户

在创建Amazon Web Services 账户，您必须提供一个可以接收短信或语音通话的电话号码。您可以指定使用哪种方法来验证数字。

如果您未收到消息或电话，请验证以下内容：

- 在注册过程中，您输入了正确的电话号码并选择了正确的国家/地区代码。
- 如果你使用的是移动电话，请确保你有手机信号来接收短信或来电。
- 您为自己输入的信息付款方式以下内容正确。

如果你没有收到短信或电话来完成身份验证过程，Amazon Web Services Support可以帮助你激活Amazon Web Services 账户手动。使用以下步骤：

1. 确保您可以通过电话号码你为你提供的Amazon Web Services 账户.
2. 打开Amazon Web Services Support控制台选择，然后选择创建案例.
   a. 选择账户和账单支持。
   b. 适用于类型选择，选择账户.
   c. 适用于类别选择，选择激活.
   d. 在案例描述部分中，提供可以联系到您的日期和时间。
   e. 在联系选项部分，选择聊天为了联系方式.
   f. 选择 Submit (提交)。

Note

你可以使用创建案例Amazon Web Services Support即使你Amazon Web Services 账户尚未激活。

当我尝试验验证我的时候，我收到有关 “最大失败尝试次数” 错误的错误Amazon Web Services 账户通过电话

Amazon Web Services Support可以帮助你手动激活帐户。按照以下步骤进行操作：

1. 登录您的Amazon Web Services 账户使用您在创建账户时指定的电子邮件地址和密码。
2. 打开Amazon Web Services Support控制台选择，然后选择创建案例.
3. 选择账户和账单 Support.
4. 适用于类型选择，选择账户.
5. 适用于类别选择，选择激活.
6. 在案例描述部分中，提供可以联系到您的日期和时间。
7. 在联系选项部分，选择聊天为了联系方式.
8. 选择 Submit (提交)。

Amazon Web Services Support将与你联系并尝试手动激活Amazon Web Services 账户.

排查根用户的问题

使用此处的信息可帮助您排查与根用户相关的问题。Amazon Web Services 账户.

问题

我无法执行以账户根用户身份登录时期望能够执行的任务

如果在以账户的根用户身份登录时无法完成任务，则您的账户可能是中的组织的成员Amazon Organizations. 如果是，并且组织管理员使用服务控制策略 (SCP) 来限制账户的权限，则所有用户（包括根用户）都会受到影响。有关更多信息，请参阅《Amazon Organizations 用户指南》中的服务控制策略。

我忘记了我的根用户密码Amazon Web Services 账户

如果您是根用户并且丢失或忘记了您的密码Amazon Web Services 账户，您可以重置密码。创建时使用的电子邮件地址必须知道Amazon Web Services 账户，并且必须有权访问该电子邮件账户。有关更多信息，请参阅 。重置您丢失或遗忘的密码或访问密钥Amazon.

我无权访问我的电子邮件Amazon Web Services 账户

在创建时Amazon Web Services 账户，您会提供电子邮件地址和密码。这些是 Amazon Web Services 账户 根用户的凭证。如果您不确定与您的关联的电子邮件地址Amazon Web Services 账户，检查从 no-

reply@amazon.com 到您组织的任何电子邮件地址的已保存通信，它们可能已用于打开Amazon Web Services 账户.

如果您知道电子邮件地址，但无法再访问电子邮件，请首先尝试使用以下选项之一恢复对电子邮件的访问权限：

- 如果您拥有该电子邮件地址的域，可以恢复已删除的电子邮件地址。或者，您可以为电子邮件账户设置“全部捕获”，该功能将捕获发送到邮件服务器中不再存在的电子邮件地址的所有邮件，并将其重定向到另一个电子邮件地址。
- 如果账户上的电子邮件地址属于您的公司电子邮件系统，我们建议您联系 IT 系统管理员。它们也许能够帮助您重新获得电子邮件的访问权限。

如果您仍然无法登录Amazon Web Services 账户，你可以在这里找到替代支持选项联系我们. Expand我无法登录我的Amazon Web Services 账户然后选择请求 SupportAmazon Web Services 账户凭证. 在窗体中提供信息，然后选择 Submit (提交)。

排查的问题Amazon Web Services 账户登录

使用此处的信息可帮助您排查与您的以用户身份登录相关的问题。Amazon Web Services 账户.

> Note
>
> 此主题是关于登录 Amazon Web Services 账户。如果您在登录您的时候遇到问题Amazon.com购物账户，请参阅亚马逊客户服务相反。

问题

我需要我的Amazon Web Services 账户ID 或别名

如果您是个Amazon Identity and Access Management(IAM) 用户并且您尚未登录，则必须向管理员询问Amazon Web Services 账户ID 或Amazon Web Services 账户别名。您需要此信息以及您的 IAM 用户名和密码才能登录Amazon Web Services 账户.

我忘记了我的 IAM 用户名或密码

如果您是 IAM 用户，管理员会提供您的凭证。如果您忘记了密码，则必须要求管理员重置密码。

出于安全目的，Amazon 无权查看、提供或更改您的凭证。

排查其他相关问题Amazon Web Services 账户

使用此处的信息可帮助您排查与您的Amazon Web Services 账户.

问题

我需要变更我的信用卡Amazon Web Services 账户

要变更您的信用卡Amazon Web Services 账户，您必须能够登录。Amazon设有保护，要求您证明自己是账户所有者。有关说明，请参阅管理您的信用卡付款方式中的Amazon Billing用户指南.

我需要举报账户欺诈活动Amazon Web Services 账户活动

如果你怀疑使用你的欺诈活动Amazon Web Services 账户并且想做一份报告，请参阅我该如何举报滥用Amazon资源.

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

我需要关闭我的Amazon Web Services 账户

有关帮助解决关闭Amazon Web Services 账户，请参阅关闭您的 Amazon Web Services 账户 (p. 26).

《账户管理用户指南》的文档历史记录

下表介绍了的文档版本Amazon账户管理。

变更	说明	日期
新的联系人信息 API	对新功能的SupportGetContactInformation和PutContactInformationAPI。	2022 年 7 月 22 日
Amazon账户管理现在支持通过更新备用联系人Amazon Organizations控制台。	现在，您可以通过以下方式更新贵组织的备用联系人Amazon Organizations控制台使用 updated 提供的账户 API 权限Amazon Organizations托管策略。	2022 年 2 月 22 日
首次发布 (p. 101)	首次发布Amazon账户管理参考指南	2021 年 9 月 30 日

Amazon词汇表

有关最新Amazon术语，请参阅《Amazon一般参考》中的Amazon术语表。

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。