
Amazon Service Catalog

用户指南

Amazon Service Catalog: 用户指南

Copyright © 2022 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆或者贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其它商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

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 \(PDF\)](#)。

Table of Contents

使用最终用户控制台视图	1
使用 Service Catalog 控制台	1
查看“Products (产品)”页面	1
使用预置产品页面	2
查看产品详细信息	2
查看产品版本	3
启动选项	3
标签	3
Support 详细信息	3
启动产品	3
创建启动计划	3
将产品作为堆栈集在多个账户和区域中启动	4
查看“预配置”产品信息	5
查看预配置产品的状态	5
查看输出	5
查看亚马逊 CloudFormation 活动	6
输入参数	6
查看标签	6
查看支持详细信息	6
更新预配置产品	6
更新预置的产品属性	7
删除预配置产品	7
.....	viii

使用最终用户控制台视图

您可以使用Amazon Service Catalog最终用户控制台视图来启动和停止产品。

您还可以使用最终用户控制台视图来管理这些产品的计算资源（统称为预配置产品）。

产品通常来自亚马逊 CloudFormation 模板。因此，预配置产品也称为堆栈。

要访问Amazon Service Catalog，请登录Amazon Web Services Management Console并打开Amazon Service Catalog控制台，[网址为 https://console.aws.amazon.com/servicecatalog/](https://console.aws.amazon.com/servicecatalog/)。

Note

如果您尝试访问Service Catalog控制台时出现错误消息，请联系您的管理员，确保您的账户既具有使用Service Catalog服务所需的权限，又具有访问一个或多个产品的权限。

任务

- [使用 Service Catalog 控制台 \(p. 1\)](#)
- [查看“Products \(产品\)”页面 \(p. 1\)](#)
- [使用预置产品页面 \(p. 2\)](#)
- [查看产品详细信息 \(p. 2\)](#)
- [启动产品 \(p. 3\)](#)
- [查看“预配置”产品信息 \(p. 5\)](#)
- [更新预配置产品 \(p. 6\)](#)
- [更新预置的产品属性 \(p. 7\)](#)
- [删除预配置产品 \(p. 7\)](#)

使用 Service Catalog 控制台

您可以使用Service Catalog控制面板可以查看产品和预置产品的列表。

您可以启动产品并查看、更新或删除已配置的产品。

查看Service Catalog控制台

通过以下网址登录 Amazon Web Services Management Console并打开 Service Catalog 控制台：<https://console.amazonaws.cn/servicecatalog/>。

查看“Products (产品)”页面

“Products (产品)”页面显示管理员为您分配的应用程序、工具和云资源。您可以使用“Products (产品)”页面启动这些产品的实例。

默认情况下，产品列表显示每个产品的名称、ID、供应商、拥有者和描述。

要管理您的显示首选项，请选择表格右上角的齿轮图标，打开首选项模式对话框。您可以调整以下设置：

- Contents (内容) - 显示和隐藏表中的列。

- Page size (页面大小) - 选择每页显示的项数。
- Wrap lines (自动换行) - 选择截断文本或换行。

在配置表首选项后，请确认您的设置以关闭模式对话框。

查看 Products (产品) 页面

通过以下网址登录 Amazon 管理控制台并打开亚马逊 Service Catalog 控制台：<https://console.aws.amazon.com/>。然后选择。产品从左侧的导航菜单中查看。

要返回到 Products (产品) 页面，请选择产品在左侧导航菜单中。

使用预置产品页面

预置产品页面列出了您从产品页面启动的所有预置产品。

默认情况下，预置产品列表显示有关每个预置产品的以下信息：

- 名称
- 创建的时间
- 预置产品 ID
- 类型
- 状态
- 状态消息

要管理您的显示首选项，请选择表格右上角的齿轮图标，在其中管理您的显示首选项。可以调整以下设置：

- 目录-显示和隐藏表中的列，其中可包括：产品 ID、预配 Artifact ID、ARN、最后记录 ID 和用户 ARN。
- 页面大小-选择每页显示的项数。
- Wrap lines (自动换行) - 选择截断文本或换行。

在配置表首选项后，请确认您的设置以关闭模式对话框。

使用预配置产品列表可以：

- 按名称搜索预配置产品。
- 将预配置产品更新为新版本。
- 删除预置产品。

查看预配置产品列表页

通过以下网址登录亚马逊管理控制台并打开 Amazon Service Catalog 控制台：<https://console.aws.amazon.com/>。然后选择。预置产品从左侧的导航菜单中。

要返回到预置产品页面，请选择预置产品从左侧导航菜单中。

查看产品详细信息

产品详细信息页面显示有关产品的信息，包括产品描述、产品版本的详细信息以及支持信息。

查看有关产品的详细信息

1. 导航到 Products (产品) 页面。
2. 选择产品名称。

查看产品版本

如果某个产品有多个版本可用，则可以在阅读版本描述时决定使用哪个版本。通常，您应使用产品的最新版本。

启动选项

产品的启动选项包括产品的标识符、交付产品的产品组合以及产品在发布期间的限制或标签。

- 启动方式-Amazon Service Catalog 管理员提供的启动描述。
- 规则-启动期间产品的模板约束条件的名称。
- 标签-标签的名称和值，继承自产品组合或产品。

标签

标签是您分配给预配置产品的元数据，用于跟踪和分析信息。除了您在启动产品时输入的标签外，Amazon Service Catalog 管理员还可以将标签应用于产品或产品组合。

Support 详细信息

支持详细信息可包含电子邮件地址和/或 URL。管理员提供新产品的支持详细信息。使用此信息可获取有关产品的帮助。

启动产品

您可以启动显示在您的 Service Catalog 产品清单。

在启动产品时，您将创建预置产品（通常为该产品的实例）Amazon CloudFormation 堆栈。

中的预置产品 Amazon 是作为单个单元管理的一个或多个云资源，例如计算实例、数据库或网络组件。

在计划完成后，您可以看到资源更改的摘要。

如果产品已成功启动，则状态将变为 Available (可用)。要查看发布产品的输出，请转到预置产品详细信息页面。

创建启动计划

在预配产品之前，Amazon Service Catalog 使您能够创建启动计划。该计划是资源变更清单 Amazon Service Catalog 将应用于预置产品。您可以查看计划的资源更改，并在计划完成后执行这些更改。您可以删除、修改或执行启动计划。

创建预配产品的计划是可选的。在创建计划后，在计划完成之前，您将无法执行任何操作。

创建启动计划

1. 在左侧导航菜单中，选择产品。

2. In产品，选择一个产品然后启动产品。
3. In预置产品名称中，输入或生成名称。
4. In产品版本中，选择产品的版本。
5. 在必填字段中选择或输入信息。

或者，您可以创建和管理标签以跟踪资源，并向 Amazon SNS 主题发送通知：

- In管理标签在中输入值密钥和值用于创建自定义标签的字段。然后选择 。添加新物品. 要删除标签，请选择 Remove (删除)。
- In启用事件通知，选择启用下面的箱子事件通知. 要创建 Amazon SNS 主题，请选择以下选项之一：
 - 创建主题。输入主题名称。
 - 从你的账户中选择主题. In主题名称，选择一个名称。
 - 从另一个账户中选择主题. In主题 进行筛选中，输入主题的 ARN。

6. 选择创建计划。

Note

你可以选择取消而不是创建计划。如果你继续，你会看到更改列表Amazon Service Catalog将应用于预置产品。在执行更改之前，您将能够查看更改。要创建计划，请确认您的选择并选择创建计划。

7. 计划完成后，你明白计划的资源更改. 它包含要应用于预配置产品的更改列表。在这里，你可以删除、修改或执行计划。
 - 删除计划时，将显示一个删除框。输入 **delete**，然后选择 Delete (删除)。
 - 当你修改计划时，修改计划此时将显示页。您可以更改产品版本以及任何必需或可选参数。然后选择 Update (更新)。您可以在中看到更新更改计划的资源更改。
 - 当你执行计划时Amazon Service Catalog使用计划的资源更改执行预配置的产品。

Note

如果您的计划创建失败，您可以删除或修改计划然后再次创建。删除计划时，它会删除任何尚未完全配置的预配置产品。此删除不会终止任何先前预配置的产品。

将产品作为堆栈集在多个账户和区域中启动

Amazon Service Catalog使您能够在多个账户中启动产品，Amazon地区。为此，管理员必须将堆栈集约束应用于具有账户和区域的产品，以便它可以作为堆栈集启动。有关更多信息，请参阅 [Amazon Service Catalog堆栈集约束](#) 中的Amazon Service Catalog管理员指南。

当你将产品作为堆栈集发布时，Amazon Service Catalog默认情况下，选择该产品可以启动的所有账户和区域。您可以根据需要删除账户和地区。您可以选择要在跨账户部署产品的同时部署产品的区域的顺序。产品同时跨账户部署。

(可选) 设置最大并发选项和故障容差

您可以使用最大并发选项可选参数，选择每个区域要同时部署产品堆栈实例的账户数。您可以将账户数设置为管理员在堆栈集约束中定义的账户总数的百分比或范围，从至少 1 到最大的范围。

您还可以选择每个区域的账户数Amazon Service Catalog允许部署之前失败Amazon CloudFormation使用容错可选参数停止该区域中的部署操作。您可以将账户数设置为百分比，也可以设置管理员在堆栈集约束中定义的账户总数的最小零到最大的范围。

此容差值是之前未能部署的每个区域的帐户数Amazon CloudFormation停止部署。您可以设置管理员在堆栈集约束中定义的帐户总数的最大容差。

更改预置产品参数

启动产品后，您可以更新预配置产品以更改该产品的参数。

例如，如果您将 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 实例作为堆栈集启动，则可以更新预配置产品以选择其他实例类型，例如 t3.micro 而不是 t2.micro。此操作将使用新的实例类型更新所有预配的堆栈实例。

使用堆栈集与堆栈实例

使用堆栈集，您可以在其中创建堆栈 Amazon 通过使用单个区域的账户 Amazon CloudFormation。模板。

堆栈实例指的是区域内的目标账户中的堆栈。它仅与一个堆栈集相关联。

有关更多信息，请参阅 [堆栈集概念](#)。

查看“预配置”产品信息

每个预配置产品都有一个预配置产品详细信息页面，其中包含有关预配置产品的信息。从初始启动到删除预配置产品，预配置产品详细信息页面均可用。

查看有关预配置产品的详细信息

1. 导航到预配置产品列表。
2. 选择预配置产品。

Note

如果您启动的预配置产品是堆栈集，则您拥有堆栈集。单个堆栈的所有权取决于您是否有权访问部署堆栈的账户。有关更多信息，请参阅 [与 Amazon 合作](#) CloudFormation StackSets。

查看预配置产品的状态

在 Amazon Service Catalog 尝试使用用户在启动期间输入的产品模板和参数创建和配置 Amazon 资源时，每个预配置产品的状态都会发生变化。如果成功，则预配置产品将从初始状态更改为“更改不足”变为“可用”。

您可以在预配置产品列表和预配置产品详细信息页面中查看预配置产品的状态。“可用”状态表示产品已成功启动并可以使用。

当您更新预配置产品以使用新版本或其他参数时，预配置产品的状态为“正在更改”。如果更新成功，则预配置产品将更改为“可用”状态。

在终止过程中，已删除的预配置产品处于“更改中”状态。终止过程完成后，预配置产品不再存在于 Amazon Service Catalog。

您可以对预配置产品执行的操作取决于预配置产品的状态。例如，您可以更新或删除可用的预配置产品，但不能更新或删除变更过程中的预配置产品。

查看输出

预配置产品在产品启动时提供信息，称为输出。

输出通常在预配置产品启动后显示 URL、IP 地址和数据库连接字符串。每个输出都包含键、值和描述。

如何使用输出中的信息取决于您启动的产品的类型。例如，如果产品启动 EC2 实例，则预配置产品可能会生成该实例的 IP 地址。您可以使用该 IP 地址通过远程桌面连接或 SSH 连接到实例。

查看亚马逊 CloudFormation 活动

亚马逊在启动和更新过程的每个步骤中 CloudFormation 提供信息。您可以使用亚马逊 CloudFormation ARN 获取信息。

如果预配置产品使用 Amazon CloudFormation 堆栈，则可以在预配置产品详细信息页面中找到 ARN。（展开所有小节以查找当前的事件列表。）

当 Amazon CloudFormation 堆栈的状态发生变化（例如新资源或错误）时，会 Amazon CloudFormation 记录包含以下信息的事件：

- 日期 — 事件的发生时间，以当地时间表示。
- 状态 — 预配置产品中资源的状况，而不是 [查看预配置产品的状态 \(p. 5\)](#)。
- 类型-事件注册的资源类型。有关资源类型的详细信息，请参阅《Amazon CloudFormation 用户指南》中的 [资源类型](#)。
- 逻辑 ID — 资源名称，如模板中所定义。
- 状态原因 — 有关预配置产品状态的其他信息（如果有）。
- 物理 ID — 资源的物理标识符，在您选择事件时出现。

输入参数

输入参数以启动或更新预配置产品。如果您在启动或更新预配置产品时输入了错误的参数值，CREATE_FAILED 将出现在上一节“查看亚马逊 CloudFormation 活动”中。

查看标签

标签是预配置产品在启动期间的元数据。预配置产品详细信息页面还显示了产品和产品组合中的标签。

查看支持详细信息

如果您的 Amazon Service Catalog 管理员在此可选部分中提供了支持信息，您将找到一个电子邮件地址或站点链接，用于为您的预配置产品提供支持。此部分还包含其他支持信息。

更新预配置产品

当您想要使用产品的新版本或使用更新的参数值配置预配置产品时，必须对其进行更新。如果您的管理员已启用这些功能，您也可以更改标签或者对预配置产品执行其他操作。

只有在预配置产品处于预配置产品时，您才能更新这些产品 Available 要么污点状态。

您无法更新出现故障的预配置产品或正在启动、更新或终止的预配置产品。有关预配置产品状态的更多信息，请参阅 [查看预配置产品的状态 \(p. 5\)](#)。

Note

如果您启动的预配置产品是堆栈堆栈集，您拥有堆栈堆栈集。单个堆栈的所有权取决于您是否有权访问部署堆栈的账户。有关更多信息，请参阅 [使用 Amazon CloudFormation StackSets](#)。

更新预配置产品

1. 从预配置产品列表中，选择预配置产品，然后选择操作。
2. 要更新，请选择 Update 然后输入你的参数。

3. 如果您的管理员允许您更新此预配置产品上的标签，则您会看到标签更新部分。
4. 选择 Update (更新)。预配置产品状态更改为正在更改状态。

要查看更新操作的输出，请查看事件选项卡。

更新预置的产品属性

您可以随时更改预配置产品的所有者。您需要知道用户的 ARN 或要设置为新所有者的角色。

Note

仅当您的管理员已授予您更新预配置产品属性的权限时，此功能才可用。

更改预配置产品的所有者

1. 选择要更新的预配置产品，然后选择操作选项卡，然后选择更改所有者。您还可以在以下位置查找更改所有者预配置商品详情页面上的选项。
2. 输入要设置为新所有者的用户或角色的 ARN。ARN 始于 arn: 并包含其他信息，这些信息之间用冒号或斜杠分隔。例如：arn:aws:iam::123456789012:user/NewOwner。
3. 选择更改所有者。更新所有者后，您将看到一条成功消息。

删除预配置产品

要删除预配置产品使用的所有 Amazon 资源，请删除相应的预配置产品。

删除预配置产品会终止所有资源并从您的预配置产品列表中删除相应的预配置产品。

仅在您不再需要预配置产品时将其删除。在删除预配置产品前，请记录之后您可能需要的有关预配置产品或其资源的任何信息。

在删除预配置产品前，请确保其处于可用或故障状态。亚马逊 Service Catalog 只能删除这两个州的预配置商品。

有关预配置产品状态的更多信息，请参阅[查看预配置产品的状态 \(p. 5\)](#)。

删除预配置产品

1. 导航至预配置产品列表页面。
2. 选择预配置产品，然后选择 Terminate provisioned product (终止预配置产品)。
3. 选择要删除的预配置产品，然后选择终止。

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。