
AWS 管理控制台

入门指南

版本 1.0



AWS 管理控制台: 入门指南

Table of Contents

使用 AWS 管理控制台	1
什么是 AWS 管理控制台？	1
开始使用服务	1
添加和删除快捷方式	1
选择区域	2
更改密码	2
获取账单信息	2
使用您选择的设备	3
故障排除	4
修复 Internet Explorer 11 的页面加载问题	4
使用资源组	5
什么是资源组？	5
资源组的工作原理	6
标记的工作原理	7
获取权限	7
面向单个服务的权限	7
授予使用资源组和标签编辑器的权限	8
创建资源组	9
支持的资源	11
支持的资源组资源 (控制台)	11
标签编辑器标记支持的资源 (控制台)	12
访问资源组	13
管理资源	14
获取有关资源的信息	14
对资源执行操作	15
管理资源组	15
对组包含哪些资源进行修改	15
自定义资源组显示	16
更新资源组显示	16
共享资源组	17
删除资源组	17
使用标签编辑器	18
获取权限	18
搜索要标记的资源	18
查找未标记的资源	19
自定义标签搜索结果	20
标记资源	20
方案：实施新的标记策略	21
AWS 词汇表	23

使用 AWS 管理控制台

欢迎使用 [AWS 管理控制台](#)。本指南简要介绍如何使用控制台。要了解如何在控制台使用各服务，请参阅 [AWS 文档](#)。

主题

- [什么是 AWS 管理控制台？](#) (p. 1)
- [开始使用服务](#) (p. 1)
- [添加和删除快捷方式](#) (p. 1)
- [选择区域](#) (p. 2)
- [更改密码](#) (p. 2)
- [获取账单信息](#) (p. 2)
- [使用您选择的设备](#) (p. 3)
- [故障排除](#) (p. 4)

什么是 AWS 管理控制台？

[AWS 管理控制台](#) 是一款 Web 应用程序，包含并引用多种用于管理 Amazon Web Services 的服务控制台。首次登录时，您会看到控制台主页。

可以通过主页访问每个服务控制台。主页上还提供了直观的用户界面，用于探索 AWS 并获取有用的提示。此外，各个服务控制台还提供用于与 [Amazon S3](#) 存储桶配合使用，启动和连接到 [Amazon EC2](#) 实例，设置 [Amazon CloudWatch](#) 警报以及获取有关您的账户和计费的信息。

开始使用服务

[AWS 管理控制台](#) 提供多种导航到各个服务控制台的方式。

要打开某项服务的控制台

执行以下任一操作：

- 在搜索框中键入服务名称。从搜索结果列表中选择您需要的服务。
- 从搜索框下方选择一项您最近访问过的服务。
- 选择 [Services](#) 可打开完整的服务列表。在页面的右上角，选择 [Group](#) 以查看按类别列出的服务或选择 [A-Z](#) 以查看按字母顺序排列的列表。然后选择您需要的服务。

添加和删除快捷方式

您可以为最常使用的控制台添加快捷方式。

添加快捷方式

1. 选择导航栏上的图钉图标。

2. 将服务从该菜单拖动到导航栏上。

您可以添加更多快捷方式并以所需的任何顺序将它们放置在导航栏上。

删除快捷方式

1. 选择导航栏上的图钉图标。
2. 将快捷方式从导航栏中拖出。

选择区域

对于许多服务，您可以选择一个区域，从而为资源指定托管位置。不能为 [AWS 管理控制台](#) 或某些服务 (如 IAM) 选择区域。

选择区域

1. 在 AWS 管理控制台中，[选择某项服务 \(p. 1\)](#) 可转到该服务的控制台。
2. 在导航栏中，选择当前所选区域的名称。

选择区域后，该区域即成为控制台中的默认区域。

Note

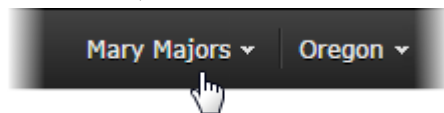
如果您已创建 AWS 资源，但未在控制台中看到这些资源，则表示控制台可能显示的是其他区域的资源。某些资源 (如 EC2 实例) 是在特定区域中创建的。要查看它们，请使用区域选择器选择在其中创建资源的区域。

更改密码

如果您是账户所有者，可以通过 [AWS 管理控制台](#) 更改 AWS 账户的密码。

更改密码

1. 在导航栏中，选择您的账户名称。



2. 选择 Security Credentials。
3. 您看到的页面因用于登录的账户的类型而异。按照控制台说明转到密码更改页面。
4. 键入一次您的当前密码，再键入两次新密码。

新密码长度必须至少为 8 个字符，且必须包含符号、数字、大写字母和小写字母。

5. 填写完密码表单后，选择 Change Password 或 Save changes。

获取账单信息

如果您拥有必要的权限，就可以通过控制台获取您的 AWS 费用信息。

获取账单信息

1. 在导航栏中，选择您的账户名称。
2. 选择 My Billing Dashboard。
3. 在 AWS Billing and Cost Management 控制面板中可以找到每月费用的汇总和明细。要了解更多信息，请参阅 [AWS Billing and Cost Management 用户指南](#)。

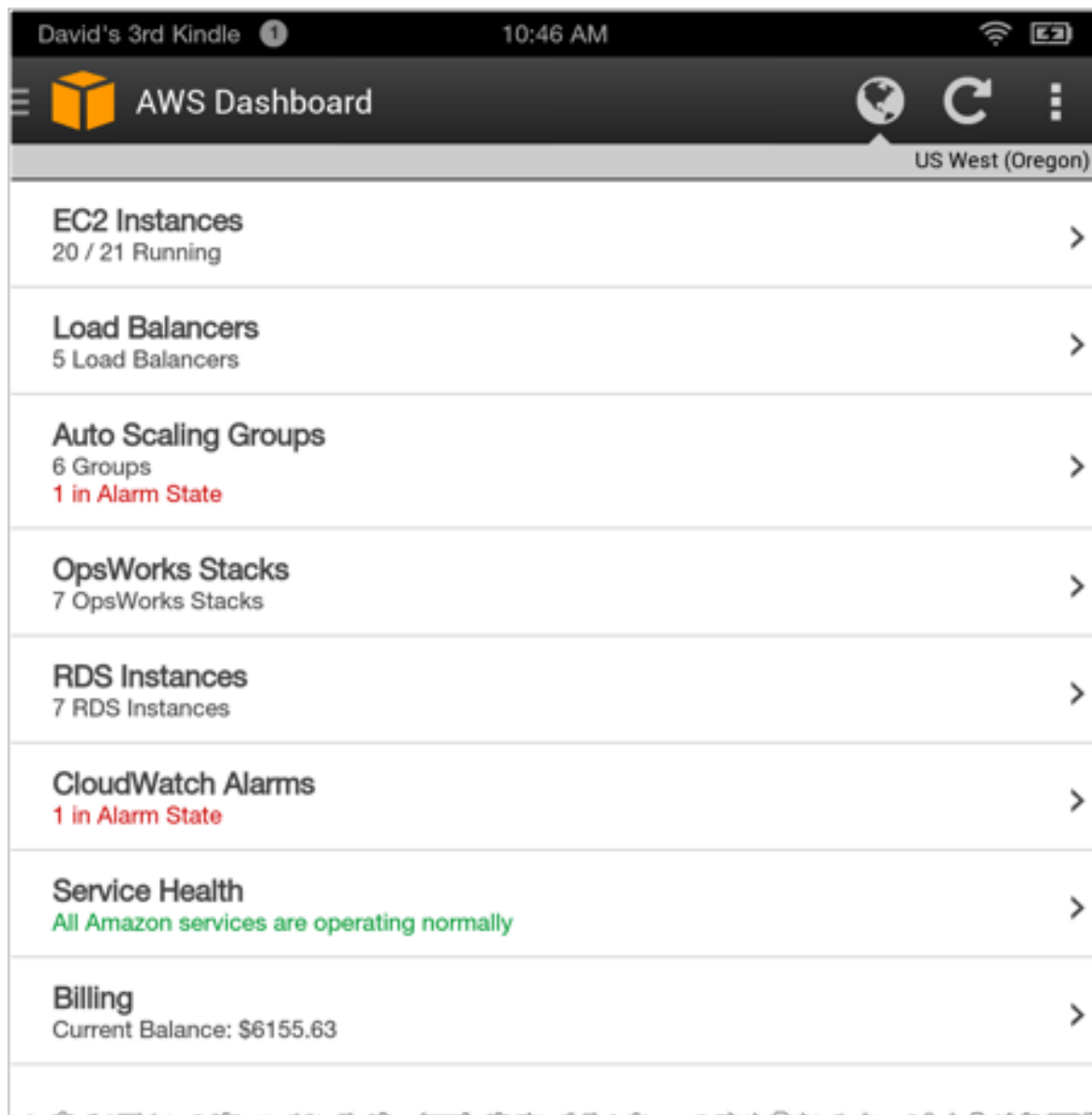
使用您选择的设备

[AWS 管理控制台](#) 适合在平板电脑以及其他种类的设备上工作：

- 水平和垂直空间最大化，可在屏幕上显示更多内容。
- 按钮和选择器更大，可获得更好的触控体验。

AWS 管理控制台也可用作 Android 和 iOS 的应用程序。此应用程序提供移动相关任务，是完整 Web 体验的好搭档。例如，您可以通过手机轻松地查看和管理现有 Amazon EC2 实例和 Amazon CloudWatch 警报。

在 Kindle Fire HDX 7" 上运行的 Android 应用程序如下所示：



您可以从 [Amazon Appstore](#)、[Google Play](#) 或 [iTunes](#) 下载 AWS 控制台移动应用程序。

故障排除

修复 Internet Explorer 11 的页面加载问题

如果在 Internet Explorer 11 中使用 [AWS 管理控制台](#)，该浏览器可能无法加载控制台的某些页面。这个问题与 Internet Explorer 的兼容性视图相关。要解决此问题，请在 Internet Explorer 中打开兼容性视图设置，禁用在兼容性视图中显示 Intranet 站点。

有关更多信息，请参阅 [使用“兼容性视图”解决网站显示问题](#)。

使用资源组

Note

此内容介绍了传统资源组。有关新 AWS 资源组服务的信息，请参阅 [AWS 资源组用户指南](#)。

通过使用资源组，您可以最大程度实现 AWS 产品的效益。本指南简要介绍如何在 AWS 管理控制台中创建和管理资源组。要了解更多有关 AWS 管理控制台的一般信息，请参阅 [使用 AWS 管理控制台 \(p. 1\)](#)。

使用资源组

1. 登录 [AWS 管理控制台](#)。
2. 在导航栏上，选择 Resource Groups。
3. 选择现有资源组的名称，或选择 Create a Resource Group。

主题

- [什么是资源组？ \(p. 5\)](#)
- [获取资源组和标签编辑器的权限 \(p. 7\)](#)
- [创建资源组 \(p. 9\)](#)
- [支持的资源 \(p. 11\)](#)
- [访问资源组 \(p. 13\)](#)
- [管理资源 \(p. 14\)](#)
- [管理资源组 \(p. 15\)](#)

什么是资源组？

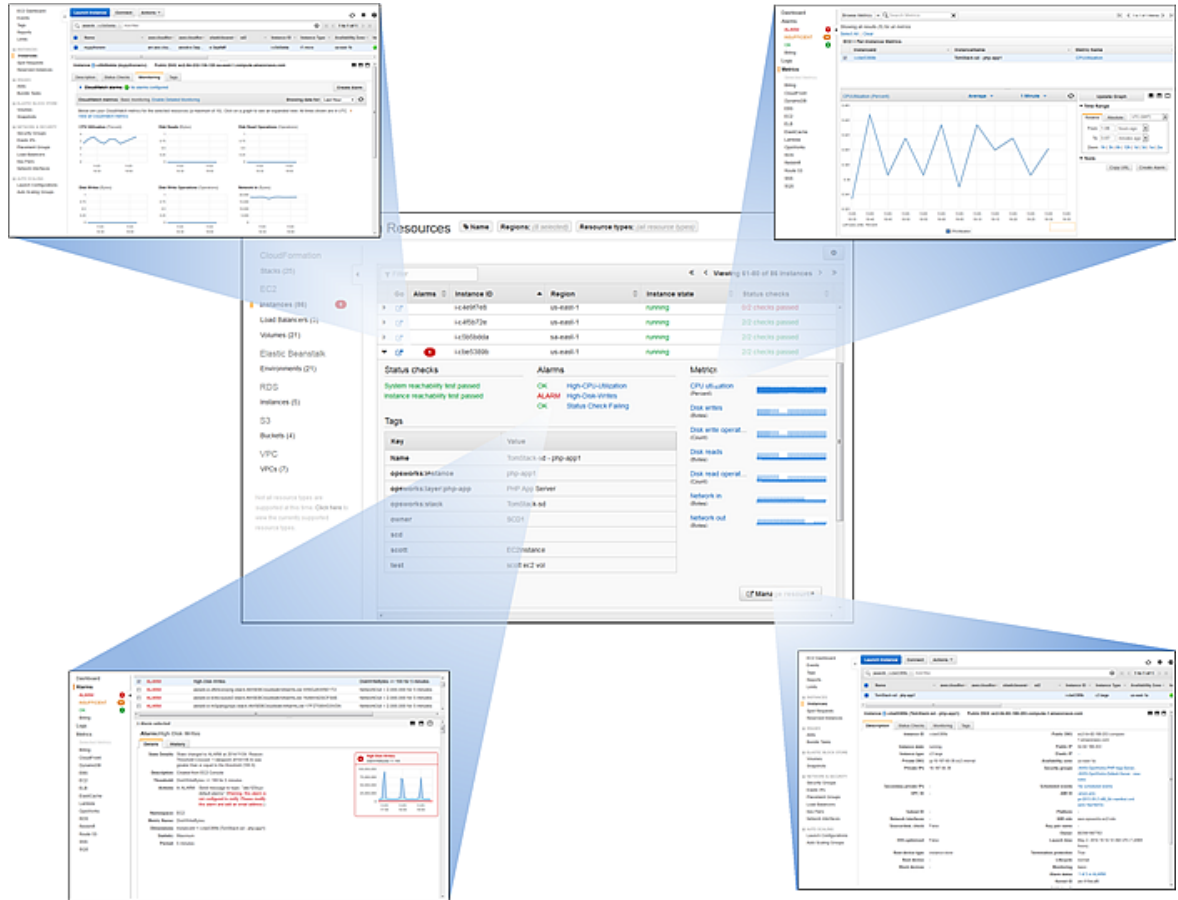
Note

此内容介绍了传统资源组。有关新 AWS 资源组服务的信息，请参阅 [AWS 资源组用户指南](#)。

在 AWS 中，resource 是您可使用的实体。示例包括 Amazon EC2 实例、AWS CloudFormation 堆栈和 Amazon S3 存储桶。如果您使用了多个资源，则可能会发现以组的形式 (而不是对每个任务从一个 AWS 服务移动到另一个服务) 管理资源非常有用。

资源组恰好可帮助实现这一点。默认情况下，AWS 管理控制台由 AWS 服务进行组织。但是通过资源组工具，您可创建自定义控制台，以根据项目和所用资源来组织和整合信息。如果您管理多个区域中的资源，则可以创建资源组以在同一个页面中查看不同区域的资源。

资源组可显示指标、警报和配置详细信息。如果您需要更多详细信息，或者要更改给定资源的设置，请选择指向所需页面的链接。



例如，假设您要开发一个 Web 应用程序，要为 alpha、beta 和发布环境维护单独的资源集。每个版本都在具有 Amazon Elastic Block Store 存储卷的 Amazon EC2 上运行。您使用 Elastic Load Balancing 管理流量并使用 Route 53 管理域。如果不使用资源组工具，仅仅为了检查服务的状态，或者为了修改一个应用程序版本的设置，您可能也必须访问多个控制台。

如果使用资源组工具，您可以使用单个页面查看和管理自己的资源。例如，假设您使用该工具为应用程序的每个版本（alpha、beta 和发布版）创建资源组。要查看您的应用程序的 alpha 版本的资源并了解是否触发了任何 CloudWatch 警报，只需打开您的资源组，然后在资源组页面上查看整合信息。要修改特定资源，请选择资源组页面上的相应链接，快速访问具有所需设置的服务控制台。

与其他示例一样，您还可以将资源组工具用于以下项目类型：

- 具有不同阶段（如开发、暂存和生产）的博客
- 由多个部门或个人管理的项目
- 一起用于常用项目或要作为组进行管理或监控的 AWS 资源集

资源组的工作原理

资源组是共享一个或多个标签或标签部分的资源集合。要创建资源组，只需确定可包含组成员应共有的项目的标签。

如果您或您的管理员使用 AWS Identity and Access Management (IAM) 服务在相同账户中创建多个用户，则这些用户都有其各自的资源组。这些组对其他用户不可见。但是，每个用户通过共享 URL（该 URL 使其他用户可以创建具有相同参数的资源组），可以与相同账户中的其他用户共享资源组。有关创建 IAM 用户的信息，请参阅 IAM 用户指南中的 [创建 IAM 用户](#)。有关共享资源的信息，请参阅 [共享资源组](#) (p. 17)。

标签本身的功能类似于资源的属性，因此它们由整个账户共享。这样，部门的用户可从本部门或账户中的公用词汇表 (标签) 中进行选择，以创建对自己的角色和职责有意义的资源组。采用公用标签池还意味着用户在 [共享资源组](#) (p. 17) 时，不必担心标签信息缺失或冲突。

标记的工作原理

标签是一些充当元数据的词和短语，用于组织 AWS 资源。对于大多数 AWS 资源，您可以选择在创建资源 (无论是 Amazon EC2 实例、Amazon S3 存储桶还是其他资源) 时添加标签。不过，您也可以使用标签编辑器一次向多个资源添加标签。您只需搜索各个类型的资源，然后为搜索结果中的资源添加、删除或替换标签。

有关标签编辑器的更多信息，请参阅本指南中的 [使用标签编辑器](#) (p. 18)。有关标记的更多信息，请参阅 Amazon EC2 用户指南 (适用于 Linux 实例) 中的 [有关标签的基本知识](#)。

获取资源组和标签编辑器的权限

Note

此内容介绍了传统资源组。有关新 AWS 资源组服务的信息，请参阅 [AWS 资源组用户指南](#)。传统资源组所用的托管策略 `ResourceGroupsandTagEditorFullAccess` 和 `ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess` 不会为新 AWS 资源组服务授予权限。

要充分利用资源组和标签编辑器，您可能需要更多权限来标记资源或查看资源的标签键和值。这些权限分为两个类别：

- 面向单个服务的权限，用于标记和在资源组中包含相应服务的资源
- 使用资源组和标签编辑器控制台所需的权限

如果需要更多权限，请联系管理员申请所需权限。

如果您是管理员，可以通过 AWS Identity and Access Management (AWS IAM) 服务创建策略，为用户提供权限。首先创建 IAM 用户或组，然后应用相应策略为他们提供所需权限。有关创建和附加 IAM 策略的一般信息，请参阅 [使用策略](#)。

面向单个服务的权限

Important

本节介绍在您从各个服务的控制台和 API 为资源添加标签并将其纳入资源组的过程中，这些服务所需的权限。

如 [资源组的工作原理](#) (p. 6) 中所述，每个资源组都表示共享一个或多个标签键或值的资源的集合。要向资源添加标签，您需要拥有对资源所属的服务的必要权限。例如，如果要标记 Amazon EC2 实例，您的管理员必须在该服务的 API (如 [Amazon EC2 用户指南](#) 中所列) 中向您授予标记操作权限。

此外，要充分利用资源组功能，您需要允许访问服务控制台以及在其中与资源进行交互的其他权限。有关 Amazon EC2 的这类策略的示例，请参阅 Amazon EC2 用户指南 (适用于 Linux 实例) 中的 [用于 Amazon EC2 控制台的策略示例](#)。

授予使用资源组和标签编辑器的权限

Important

本节介绍在您通过资源组控制台、标签编辑器控制台和资源组标记 API 为资源添加标签的过程中需要的权限。

如果要从各个服务的控制台或 API 为属于 AWS 服务的资源添加标签，请参阅上一节“面向各个服务的权限”。

如果您是管理员，则可为他人授予使用资源组和标签编辑器的权限。为此，请创建 IAM 策略并将其附加到用户、组或角色。有关创建和处理用户、组合角色的更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的 [身份 \(用户、组和角色\)](#)。要附加适用于资源组和标签编辑器的策略，请参阅以下程序。

将 AWS 托管策略用于资源组和标签编辑器

附加策略的最简单方式是使用 AWS 管理控制台 中的某个 AWS 托管策略。它提供了适用于资源组和标签编辑器服务的完全访问策略和只读策略。有关托管 IAM 策略的更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的 [托管策略与内联策略](#)。

向 IAM 用户或组附加资源组和标签编辑器策略

1. 登录 AWS 管理控制台 并通过以下网址打开 IAM 控制台 <https://console.amazonaws.cn/iam/>。
2. 在导航窗格中，选择 Policies。
3. 在 Filter: Policy Type 搜索框中，开始键入 **ResourceGroupsandTagEditor** 以显示资源组和标签编辑器策略。
4. 选中所需策略旁的复选框：
 - ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess 允许用户访问和使用资源组和标签编辑器，但不允许他们在标签编辑器中编辑标签。
 - ResourceGroupsandTagEditorFullAccess 允许用户完全使用所有资源组和标签编辑器功能。
5. 选择 Policy Actions，然后选择 Attach。
6. 选中您希望应用策略的每个用户或组名称旁的复选框，然后选择 Attach policy。

为资源组和标签编辑器创建自己的 IAM 策略

如果用于资源组和标签编辑器的内置 IAM 策略 (称为 AWS 托管策略) 不能满足您的需求，您还可以创建自己的策略。有关创建 IAM 策略的信息，请参阅 [IAM 策略概述](#)。以下面的 IAM 策略示例作为指南，创建您需要的策略。

列出共享特定标签的资源 (如在标签编辑器中查看资源组或搜索资源时) 需要 `tag:getResources` 权限。您可以使用如下所示的策略授予此权限：

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

获取资源组和标签编辑器控制台的完全使用权限需要更多权限。`tag:getTagKeys` 和 `tag:getTagValues` 权限允许您查看您账户中的资源的现有标签键和值。您可以使用如下所示的策略授予这两个权限：

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

要使用这些控制台添加和删除标签，您需要以下策略中的权限：

```
{
  "Version" : "2012-10-17",
  "Statement" : [{
    "Effect" : "Allow",
    "Action" : [
      "tag:AddResourceTags",
      "tag:RemoveResourceTags",
      "tag:TagResources",
      "tag:UntagResources"
    ],
    "Resource" : "*"
  }]
}
```

最后，以下策略可确保用户可以访问资源组和标签编辑器的所有功能。

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

创建资源组

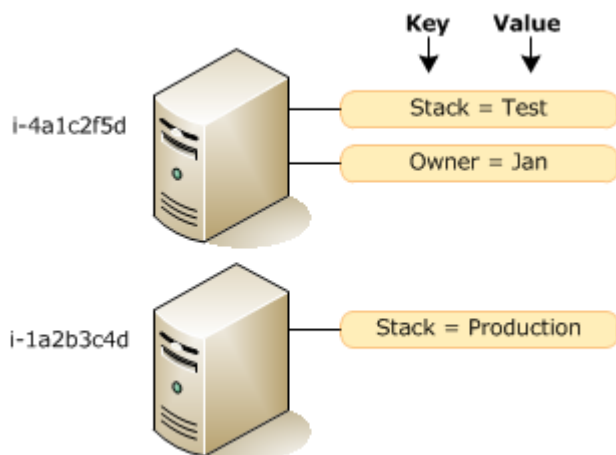
Note

此内容介绍了传统资源组。有关新 AWS 资源组服务的信息，请参阅 [AWS 资源组用户指南](#)。

要创建资源组，请首先标记资源（如果您尚未执行此操作）。接下来，创建具有通用标签或具有用这些标签括起的通用字符串的资源的视图。您可以创建自己的自定义标签，也可以使用相同账户中的其他人创建的标签。您还可以使用 AWS 自动创建的标签，如 AWS CloudFormation 中的堆栈名称。要使用标签编辑器添加、删除和管理标签，请参阅 [使用标签编辑器](#) (p. 18)。有关在相应服务中标记资源的方式的列表，请参阅 [应用标签](#)。

每个标签都由一个键和一个值组成。在搜索引擎术语中，添加值类似于使用 OR 运算符（包括找到的所有项目）搜索这些值。但是，添加键类似于使用 AND（仅包括具有所有键的项目）搜索这些键。因此，向指定的每个标签键添加更多值可能会增大资源组的大小，但是添加更多键可能会减小组大小。

例如，假设您的一个账户只有两个资源，即一对 Amazon EC2 实例。对于每个实例，您分配一个键名称为 Stack 的标签。其中一个 Stack 键的值为 Production，另一个的值为 Test。其中一个实例还有一个键名称为 Owner、值为 Jan 的标签。



如果您使用 Stack 键以及 Production 和 Test 值创建一个资源组，则该组有两个成员。如果您随后向组定义添加 Owner 键，您的组将缩小为一个成员，因为只有一个实例具有该键。

您还可以基于标签值的一部分创建组。例如，如果您有项目的 alpha、beta 和发布版本，则可以对每个资源的名称键采用包含多个信息点的命名方案。例如，您可能有多个 Amazon S3 存储桶，它们的 Name 键的值类似于 John Alpha Bucket、John Beta Bucket、Mary Alpha Bucket 等。要为 alpha 版本创建资源组，只需指定其值包含 Alpha 的标签。您也可以通过指定标签值包含 Bucket 来创建由所有存储桶组成的组。

并非每个 AWS 资源都可以包含在资源组中。有关当前支持的资源的列表，请参阅[支持的资源](#) (p. 11)。

要创建资源组，请首先搜索您的组共同拥有的标签或标签字符串。在 Create a resource group 页面上或通过标签编辑器可以执行此搜索。

创建资源组

1. 登录 AWS 管理控制台。在导航栏上，选择 Resource Groups，然后选择 Create a Resource Group。
2. 在 Create a resource group 页上的 Group name 中，为您的组键入一个名称。
3. 在第一个 Tags 框中选择标签键的名称。根据键所含的字符在该框中键入相应内容，可以搜索键。
4. (可选) 选择旁边的框并执行以下任一操作：

- 将该框保留为空，查找具有指定键和任何值的标签。
- 选择 Empty value，查找具有指定键、但没有值的标签。
- 键入一个或多个字符，查找您需要的值。从列表中选择一个值，查找精确匹配；或选择 Contains: 选项，查找包含所键入的字符的值。

如果未列出任何值，则您可能无权查看可用标签。这种情况下，您可以输入一个完整值，然后按 Enter 开始搜索。

- 选择已添加项目旁的 x，从搜索条件中将其删除。

您可以重复上述任一步骤，以便对每个标签键搜索多个值。其值满足该特定键的任何条件的资源都包含在资源组中。搜索区分大小写。

有关标签键和值的更多信息，请参阅[什么是标签？](#)

Note

键及其值必须应用于当前账户中的至少一个资源才会显示在自动完成列表中。如果没有看到刚刚应用于资源的标签，请尝试刷新浏览器窗口。

如果自动完成列表仍不起作用，您可能需要联系管理员以获取所需权限。有关更多信息，请参阅 [获取资源组和标签编辑器的权限 \(p. 7\)](#)。

5. (可选) 要进一步优化组，请使用 Tags 框中的另一行指定更多标签键和值。组现在仅包含具有所有指定标签的资源，因此指定的标签越多，您的组包含的资源越少。如果您改变了主意，只需选择任意行旁边的 Remove。
6. (可选) 通过 Regions 选择要包含在组中的区域。根据自己的需要，可对任意数量的区域重复操作。要删除区域，请选择其名称旁的 x。将框保留为空可包含所有区域。
7. (可选) 通过 Resource types 选择要在组中包含哪类资源。可选择您所需的所有资源类型。要删除资源类型，请选择其名称旁的 x。将框保留为空可包含所有资源类型。
8. (可选) 完成首选设置后，选择 Preview 以查看基于当前设置包含的资源。您可更改以前的任何设置，然后再次选择 Preview。
9. 如果对组感到满意，请选择 Save。

如果以后需要更改设置，请参阅 [对组包含哪些资源进行修改 \(p. 15\)](#)。

从标签编辑器搜索结果创建资源组

1. 在标签编辑器中，[搜索要包含在组中的资源 \(p. 18\)](#)。搜索中必须包含至少一个标签键。
2. 搜索完成后，选择 View as resource group。
3. 在提供的空白区域中，为资源组键入名称。
4. (可选) 按照前述过程修改资源组的设置。要查看更改，请选择 Preview。
5. 如果对组感到满意，请选择 Save。

支持的资源

Note

此内容介绍了传统资源组。有关新 AWS 资源组服务的信息，请参阅 [AWS 资源组用户指南](#)。

您可以通过 AWS 管理控制台为您的 AWS 资源添加标签。

主题

- [支持的资源组资源 \(控制台\) \(p. 11\)](#)
- [标签编辑器标记支持的资源 \(控制台\) \(p. 12\)](#)

支持的资源组资源 (控制台)

您可以使用 AWS 管理控制台 中的资源组工具为以下已标记 AWS 资源创建资源组。有关更多信息，请参阅 [创建资源组 \(p. 9\)](#)。

服务	资源
AWS CloudFormation	• 堆栈
AWS Elastic Beanstalk	• 环境
Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	• 实例 • 负载均衡器

服务	资源
	<ul style="list-style-type: none">• 安全组• 快照• 卷
Amazon ElastiCache	<ul style="list-style-type: none">• 缓存集群• 快照
Amazon EMR	<ul style="list-style-type: none">• 集群
Amazon Glacier	<ul style="list-style-type: none">• 文件库
Kinesis	<ul style="list-style-type: none">• 流
Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)	<ul style="list-style-type: none">• 数据库实例• 快照
Amazon Redshift	<ul style="list-style-type: none">• 集群
Amazon Route 53	<ul style="list-style-type: none">• 域• 运行状况检查• 托管区域
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	<ul style="list-style-type: none">• 存储桶
AWS Storage Gateway	<ul style="list-style-type: none">• 网关
Amazon Virtual Private Cloud	<ul style="list-style-type: none">• VPC

标签编辑器标记支持的资源 (控制台)

您可以使用 AWS 管理控制台 中的标签编辑器为以下 AWS 资源添加标签。有关更多信息，请参阅 [搜索要标记的资源 \(p. 18\)](#)。

服务	资源
Amazon ElastiCache	<ul style="list-style-type: none">• 缓存集群• 快照
Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	<ul style="list-style-type: none">• AMI• 实例• 网络接口• Reserved Instance• 安全组• 快照• Spot 实例请求• Volume
Elastic Load Balancing	<ul style="list-style-type: none">• Classic Load Balancer (CLB)
Amazon EMR	<ul style="list-style-type: none">• 集群
Amazon Glacier	<ul style="list-style-type: none">• 文件库

服务	资源
Kinesis	<ul style="list-style-type: none">• 流
Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)	<ul style="list-style-type: none">• 数据库实例• 数据库选项组• 数据库参数组• 数据库安全性组• 数据库快照• 数据库子网组• 事件订阅• 预留数据库实例
Amazon Redshift	<ul style="list-style-type: none">• 群集• 硬件安全模块 (HSM) 客户端证书• HSM 连接• 参数组• 快照• 子网组
Amazon Route 53	<ul style="list-style-type: none">• 域• 运行状况检查• 托管区域
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	<ul style="list-style-type: none">• 存储桶
AWS Storage Gateway	<ul style="list-style-type: none">• 网关
Amazon Virtual Private Cloud	<ul style="list-style-type: none">• 客户网关• DHCP 选项集• Internet 网关• 网络访问控制列表 (ACL)• 路由表• 子网• 虚拟专用网关• VPC• VPN 连接

访问资源组

Note

此内容介绍了传统资源组。有关新 AWS 资源组服务的信息，请参阅 [AWS 资源组用户指南](#)。

要查看和使用资源组，请使用 AWS 管理控制台导航到一个资源组。控制台提供两种方式来打开组。

从任何控制台页面访问资源组

- 在任何 AWS 管理控制台页面中，选择导航栏上的 Resource Groups，然后选择所需的组。

要修改资源组页面上的内容，请参阅 [自定义资源组显示 \(p. 16\)](#)。

管理资源

Note

此内容介绍了传统资源组。有关新 AWS 资源组服务的信息，请参阅 [AWS 资源组用户指南](#)。

资源组一目了然地提供有关资源的信息。您可以监控资源发生的情况，可以使用链接执行更正或其他操作。

获取有关资源的信息

资源组工具显示有关资源的详细信息。它还使用红色图标指示 CloudWatch 指标何时触发警报。此图标出现在多个位置：

- 资源组导航窗格中每个资源类型旁
- 资源组表的每行中

The screenshot shows the AWS Management Console interface for 'DocShare Production Resources'. The left sidebar contains a navigation pane with categories like CloudFormation, EC2, Load Balancers, Volumes, Elastic Beanstalk, RDS, S3, and VPC. The 'Instances (86)' category is selected and highlighted with a red circle. The main content area shows a table of instances with columns: Go, Alarms, Instance ID, Region, Instance state, and Status checks. The instance 'i-cbe5389b' is highlighted, and a red circle is placed over the 'Alarms' column for this instance. Below the table, there are sections for Status checks, Alarms, Metrics, and Tags. The 'Alarms' section shows 'High-CPU-Utilization' and 'High-Disk-Writes' as 'ALARM' and 'Status Check Failing' as 'OK'. The 'Metrics' section shows several line graphs for CPU utilization, Disk writes, Disk write operations, Disk reads, Disk read operations, Network in, and Network out. The 'Tags' section shows a table with keys and values for the instance.

Key	Value
Name	TomStack-sd - php-app1
opswor:instance	php-app1
opswor:layer:php-app	PHP App Server
opswor:stack	TomStack-sd
owner	SCD1
scd	
scott	EC2instance
test	scott ec2 vol

获取有关资源的详细信息

1. 打开一个资源组，如 [访问资源组 \(p. 13\)](#) 中所述。
2. 在导航窗格中，选择资源类型。
3. 在资源表中，找到要监控的资源。

Tip


要简化查找资源的过程，请进行筛选或自定义资源表，如[自定义资源组显示 \(p. 16\)](#)中所述。

4. 选择三角形图标以展开资源对应的行从而获取更多信息。

对资源执行操作

您可能需要对资源组表中的信息执行操作。例如，如果 Amazon EC2 实例已触发警报，您可能需要转至 CloudWatch 控制台获取更多详细信息。或者您可能需要转至 Amazon EC2 控制台更正问题。通过资源组可以轻松快速地转到所需控件。

对资源执行操作

1. 显示所选资源的详细信息，如[获取有关资源的信息 \(p. 14\)](#)中所述。
2. 执行以下任一操作：
 - 要转到控制资源的控制台，请在资源表的行中选择蓝色的管理资源图标 ()，或在详细信息窗格中选择 Manage resource。
 - 要对 CloudWatch 警报执行操作，请选择警报的链接以打开 CloudWatch 控制台。

管理资源组

Note

此内容介绍了传统资源组。有关新 AWS 资源组服务的信息，请参阅[AWS 资源组用户指南](#)。

您可以随时修改资源组的设置以更改显示的资源。您还可以自定义显示，以便您可以查看最需要的信息。


主题

- [对组包含哪些资源进行修改 \(p. 15\)](#)
- [自定义资源组显示 \(p. 16\)](#)
- [更新资源组显示 \(p. 16\)](#)
- [共享资源组 \(p. 17\)](#)
- [删除资源组 \(p. 17\)](#)

对组包含哪些资源进行修改

您随时可以根据自己的需要，对组包含哪些资源或其他组设置进行更改。

修改资源组的构成

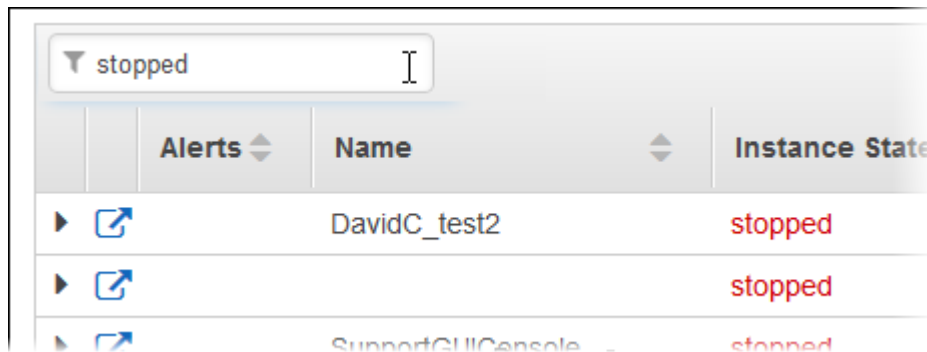
1. 打开一个现有资源组，如[访问资源组 \(p. 13\)](#)中所述。
2. 在资源组页面中，选择铅笔图标 ()。
3. 修改任何设置 (名称、资源类型、区域、标签)，然后选择 Preview。重复操作，直到您对该组感到满意。然后选择 Save。

自定义资源组显示

您可以将资源组的外观更改为显示您最需要的信息。

自定义资源组页面中显示的数据

1. 选择并打开一个组，如[访问资源组](#) (p. 13)中所述。
2. 执行以下任一操作：
 - 要确定显示的资源类型，请在导航窗格中选择资源类型。
 - 要只显示包含关键字的资源，请在表上方的筛选框中键入关键字。例如，您可以键入 **stopped** 以查看所有已停止的实例，或键入 **us-west-2** 以仅查看该区域的实例。



- 要按任何列对列表排序，请选择列标题名称。要颠倒排序顺序，请再次选择该名称。
- 要更改表列的宽度，请在列标题之间拖动分隔条。
- 要自定义表中应显示的列，请选择表上方的齿轮图标 (⚙️)，然后选择或取消选择显示的数据的类型。您可以添加或删除可用于资源的信息类型列 (在 Properties 下列出) 或可用于各标签的信息类型列 (在 Tag Keys 下列出)。
选择或取消选择列表中的项目可切换对应的表列。要搜索和限制列表中显示的项目，请在顶部框中键入完整或部分关键字或词。

更新资源组显示

创建或删除资源或者应用或修改资源使用的标签时，可能需要更新资源组页面上显示的信息。

更新资源组页面上显示的信息

- 选择资源列表前的刷新图标 (🔄)。

共享资源组

如果您的账户包含多个 IAM 用户，则这些用户都各有自己的资源组（对其他用户不可见）。但是，每个用户可以将组成资源组的设置与相同账户中的其他用户共享。共享功能会创建一个 URL，供用户进入 Create Resource Group 页面，其中表单中已输入了相关设置。收件人随后可以保存新资源组供自己使用。

有关如何创建用户的信息，请参阅 IAM 用户指南 中的 [创建 IAM 用户](#)。

共享资源组

1. 选择并打开一个组，如 [访问资源组 \(p. 13\)](#) 中所述。
2. 选择资源表上方的共享图标。



3. 复制出现在页面上的 URL，将它发送给您 AWS 账户中的其他用户。

删除资源组

您可以永久删除不再需要的任何资源组。

删除资源组

1. 选择并打开一个组，如 [访问资源组 \(p. 13\)](#) 中所述。
2. 在资源组页面中，选择组名旁的铅笔图标 (✎)。
3. 选择 Delete，然后选择 OK 确认。

Note

删除资源组不会影响组中的资源。

使用标签编辑器

标签是一些充当元数据的词和短语，用于标识和组织 AWS 资源。标签限制随资源而有所不同，但大多数最多可以有 50 个标签。每个标签都包含一个密钥和一个值。有关标签的更多信息，请参阅 [AWS 账单和成本管理用户指南中的使用成本分配标签](#)。

您可以在创建资源时向资源添加标签，也可以在每个资源的控制台中一次向一个资源添加、更改或删除这些标签。要一次向多个资源添加标签，需要使用标签编辑器。借助标签编辑器，可以搜索要标记的资源，然后为搜索结果中的资源添加、删除或编辑标签。

要启动标签编辑器

1. 登录 [AWS 管理控制台](#)。
2. 在导航栏中，选择 Resource Groups，然后选择 Tag Editor。

标签并非适用于所有资源。要查看某个资源是否支持标记，请参阅该资源的服务的文档。

主题

- [获取标记权限 \(p. 18\)](#)
- [搜索要标记的资源 \(p. 18\)](#)
- [查找未标记的资源 \(p. 19\)](#)
- [自定义标签搜索结果 \(p. 20\)](#)
- [标记资源 \(p. 20\)](#)
- [方案：实施新的标记策略 \(p. 21\)](#)

获取标记权限

要充分利用资源组和标签编辑器，您可能需要更多权限来标记资源或查看资源的标签键和值。有关更多信息，请参阅 [获取资源组和标签编辑器的权限 \(p. 7\)](#)。

搜索要标记的资源

借助标签编辑器，您可以查找可供标记的所有资源。有关更多信息，请参阅 [标签编辑器标记支持的资源 \(控制台\) \(p. 12\)](#)。

搜索要标记的资源

1. 登录 [AWS 管理控制台](#)，选择 Resource Groups，然后选择 Tag Editor。
2. 在 Regions 中选择您要搜索的区域。根据自己的需要，可对任意数量的区域重复操作。要删除区域，请选择其名称旁的 x。
3. 在 Resource types 中选择您要查找哪类资源。可选择您所需的所有资源类型。要删除区域或资源类型，请选择其名称旁的 x。要搜索所有资源类型或所有区域，请选择 All resource types。
4. (可选) 要将搜索限制为已有特定标签键或值的资源，请在第一个 Tags 框中选择标签键的名称。根据键所含的字符在该框中键入相应内容，可以搜索键。

5. (可选) 在下一个 Tags 框中，执行以下任一操作：

- 将该框保留为空，搜索具有指定键和任何值的所有资源。
- 选择 Not tagged，搜索没有指定标签键的资源。
- 选择 Empty value，搜索具有指定标签键、但没有值的资源。
- 键入一个或多个字符，查找具有所需值的资源。从列表中选择一个值，查找精确匹配；或选择 Contains: 选项，查找包含所键入的字符的值。

如果未列出任何值，则您可能无权查看可用标签。这种情况下，您可以输入一个完整值，然后按 Enter 开始搜索。

- 选择已添加项目旁的 x，从搜索条件中将其删除。

您可以为每个标签键添加多个值。这样可能会增加搜索结果中的资源数，因为结果包括用任何所选值标记的资源。搜索区分大小写。

Note

键及其值必须应用于当前账户中的至少一个资源才会显示在此列表中。如果没有看到刚刚应用于资源的标签，请尝试刷新浏览器窗口。

6. (可选) 要进一步优化组，请继续使用底部的 Tags 框指定更多的标签键和值。搜索结果仅包含具有所有指定标签的资源，因此指定的标签越多，标签编辑器找到的资源越少。
7. 完成所需设置后，选择 Find resources。

Tip

要根据这些搜索结果创建传统资源组，请选择以资源组形式查看。请注意，这不会在 AWS 资源组中创建或保存新组。有关更多信息，请参阅 [从标签编辑器搜索结果创建资源组 \(p. 11\)](#)。

查找未标记的资源

您可能会发现，了解在您的账户中有哪些资源尚未标记会很有用。您可能还希望了解哪些资源有标签键，但没有标签值。您可以使用标签编辑器来查找这些资源。

1. 登录 AWS 管理控制台并通过 <https://resources.console.amazonaws.cn/r/tags> 打开标签编辑器。
2. 对于 Regions，选择要包含的区域。
3. 对于 Resource types，选择要搜索的资源类型。
4. 对于 Tags，选择要应用于尚未包含标记键的资源的标签键。
5. 在下一个框中，根据您的目标执行以下两个操作之一或同时执行这两个操作：
 - 选择 Not tagged 以查找没有标签的资源。
 - 选择 Empty value 以查找使用指定的键进行标记但没有标签值的资源。
6. 选择 Find Resources 以让标签编辑器查找所有此类资源并在页面底部将其列出。

7. (可选) 使用[标记资源](#) (p. 20)中讨论的任一方法向搜索结果中的资源添加标签。

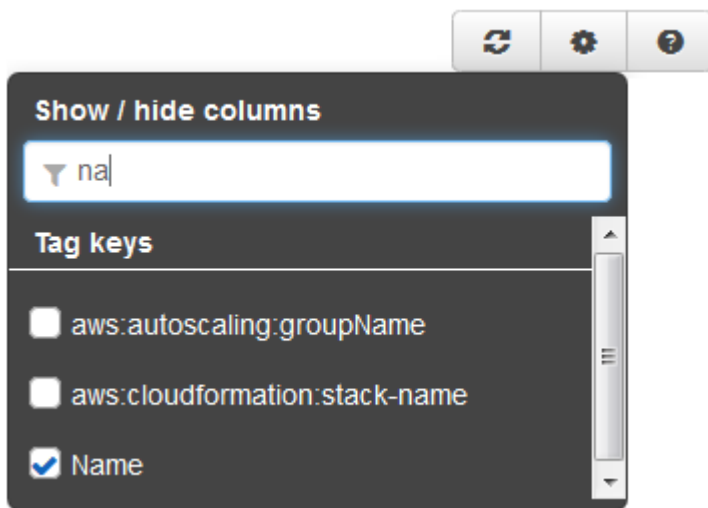
自定义标签搜索结果

完成搜索之后，您可以对标签搜索的结果进行排序和筛选以查找需要使用的标签和资源。

自定义标签搜索结果

执行以下任一操作：

- 要只显示包含某个关键字的资源，请在表上方的筛选框中键入该关键字。例如，您可以键入 **elasticbeanstalk** 以查看其 ID 指示与 Elastic Beanstalk 服务关联的所有资源。
- 要按任何列对列表排序，请选择列标题名称。要颠倒排序顺序，请再次选择该名称。
- 要更改表列的宽度，请在列标题之间拖动分隔条。
- 要在结果中添加或删除现有标签键的列，请选择表上方的齿轮图标 (⚙️)，然后选择或取消选择某一标签键。要搜索和限制列表中显示的项目，请在顶部框中键入完整或部分关键字或词。



标记资源

找到要标记的资源 (p. 18)后，您可以采用组的形式为所有或部分搜索结果添加、删除或编辑标签。

要向一个或多个资源应用新标签，请首先创建标签键。







创建标签键

1. [搜索要管理其标签的资源](#) (p. 18)。
2. 选择 Create a new tag key。
3. 键入新键的名称，然后选择 Add key。根据自己需要创建的标签键的数量，重复上述操作。

Note

向资源应用新键的值之前，新标签键实际上不存在。除非应用于资源，否则标签不存在。

为单个资源编辑或应用标签

1. [搜索要管理其标签的资源 \(p. 18\)](#)。
2. [自定义搜索结果 \(p. 20\)](#)表以便于查找所需资源。
3. 执行以下任一操作：
 - 要向资源添加标签，请选择 +  图标，键入值，然后选择复选标记图标 。您可以向资源应用标签而不指定值。
 - 要编辑资源的标签值，请选择其值旁的铅笔图标  并编辑值。选择复选标记图标或按 Enter。
 - 要删除现有标签值，请选择值旁的 X 图标 。
 - 要应用现有标签键，请选择齿轮图标  并选择所需键，如 [自定义标签搜索结果 \(p. 20\)](#)中所述。然后选择该键对应列中的 + 图标，键入新值，选择复选标记图标或按 Enter。
 - 要在资源本身的控制台中修改其标签，请选择蓝色图标 。然后使用该控制台中的设置编辑或应用标签。

为多个资源编辑或应用标签

1. [搜索要管理其标签的资源 \(p. 18\)](#)。
2. [自定义搜索结果 \(p. 20\)](#)表以便于查找所需资源。
3. 选择希望修改标签的每个资源的复选框。要管理列表中所有资源的标签，请选择列标题行中的复选框。
4. 选择 Edit tags for selected。修改键或值，然后选择 Apply changes。
5. 根据需要重复前面的步骤。

方案：实施新的标记策略

请考虑这样一个情形：您有一个中型到大型的工作环境，各类员工在其中使用多种资源。您决定使用标记来帮助您整理和更好地监视您的账户的资源。但是，当有几十种资源要标记时，该如何处理？幸运的是，标签编辑器可简化这个过程。

1. 制定计划。

在开始之前，草拟一个将帮助您整理资源的标签键和标签值的计划。例如，您可能希望所有资源都有 Project、Cost Center 和 Environment 之类的标签键。另外还请记住，每个资源的标签不能超过 50 个。

2. 打开标签编辑器。

登录 AWS 管理控制台并通过 <https://resources.console.amazonaws.cn/r/tags> 打开标签编辑器。

3. 查找您的账户中的所有资源。

对于 Regions，选择适用的所有地区。对于 Resource types，选择 All resource types。将两个 Tags 框都留空。然后选择 Find resources。有关更多信息，请参阅 [搜索要标记的资源 \(p. 18\)](#)。

4. 选择所有找到的资源。

标签编辑器搜索结果显示在页面底部。当列表显示要标记的资源时，选中顶部复选框以选择所有资源。选择 Edit tags for selected。

5. 应用带空元素的标签键。

在 Add/edit tags 中的 Add tags 下，在提供的空白位置键入要添加的键名称，例如 **Project**。对其他新键（例如 **Cost Center** 和 **Environment**）重复此操作。选择 Apply changes。

Tip

如果任何选定资源的标签数达到最大值 50，系统将在您选择 Apply changes 之前发出一条消息来提醒您。您可以将鼠标指针悬停在消息中的受影响的资源数上方以查看一个列明具体资源的弹出列表。

6. 为每个标签键添加值。

下一步是添加一些标签值，这些值将帮助您区分共享标签键的各个资源。有几种办法可达到此目的，具体取决于您打算将相同的值添加到很多个资源还是少数几个资源。

- a. 批量添加值。

首先再次选择表顶部的复选框以清除所有复选框。然后仅为需要特定标签值的资源选中相应的复选框。

选择 Edit tags for selected。在 Add/edit tags 中的 Applied tags 下，在标签键旁的 Value 列键入新值。例如，您可能在 Cost Center 键的值中添加账单代码，或者为 Environment 键输入 **Production**。

请注意，如果 Value 列显示 Multiple values，您仍可键入新值。但是，您的新值将替换所选资源的所有键的现有值。

完成后，选择 Apply changes。

- b. 添加单个标签值。

如果您希望每个资源都有自己的唯一值，则可以直接在搜索结果表中编辑标签值。首先选择表上方的齿轮图标并选中新键对应的复选框。为了继续我们的示例，您可能会选中 Project、Cost Center 和 Environment 对应的复选框。这会使您的键在搜索结果表作为列显示。

对于某个给定的资源，请找到显示了要编辑其值的标签键的列。选择铅笔图标，并在框中键入新值。按 Enter 以完成编辑。

7. 对列表中的其他资源重复 [Step 6](#)。

AWS 词汇表

有关最新 AWS 术语，请参阅 AWS General Reference 中的 [AWS 词汇表](#)。