
Amazon AWS 入門



Amazon AWS 入门:

Table of Contents

欢迎	1
什么是 Amazon AWS ?	2
管理 Amazon AWS	2
注册、账户和证书	2
注册	3
内部访问账户	3
完全访问账户	3
IAM 证书	3
账单与付款	3
税务设置	4
ICP 备案	4
价目表 API	4
使用人民币信用卡	5
使用控制台	6
按服务分类的文档	7
Amazon API Gateway	9
AWS Auto Scaling	10
AWS CloudFormation	12
AWS CloudTrail	15
Amazon CloudWatch	16
AWS CodeBuild	18
AWS CodeDeploy	19
Amazon Cognito	20
AWS Config	22
AWS Database Migration Service	23
AWS Direct Connect	24
AWS Deep Learning AMI	26
AWS Directory Service	27
Amazon DynamoDB	29
Amazon EC2 Auto Scaling	30
Amazon ElastiCache	31
Amazon Elasticsearch Service	33
AWS Elastic Beanstalk	34
Amazon Elastic Compute Cloud	35
Amazon Elastic Container Registry	38
Amazon Elastic Container Service	39
Elastic Load Balancing	40
Amazon EMR	42
Amazon GameLift	45
Amazon S3 Glacier	46
AWS Identity and Access Management	47
AWS IoT	49
Amazon Kinesis Streams	50
Amazon Kinesis Data Firehose	52
AWS Lambda	53
AWS 管理控制台	54
Amazon Polly	55
Amazon Redshift	57
Amazon Relational Database Service	58
AWS Server Migration Service	60
Amazon Simple Notification Service	61
Snowball	62
Amazon Simple Storage Service	63
Amazon Simple Queue Service	65

Amazon Simple Workflow Service	67
AWS Step Functions	68
AWS Storage Gateway	69
AWS Support	70
AWS Systems Manager	71
Amazon Virtual Private Cloud	73
Amazon AWS 不支持的服务	75
AWS 开发人员工具	76
AWS 开发工具包	77
AWS 命令行工具	77
IDE 工具箱	77
Amazon AWS Support 和其他资源	78
AWS Support API	78
文档历史记录	79

欢迎



欢迎使用 Amazon AWS 入门。本指南提供的信息和资源可帮助您开始在中国使用 Amazon AWS 进行计算。在此处可找到有关设置 Amazon AWS 账户的说明、指向服务指南的链接、有关 AWS Command Line Interface 和软件开发工具包的信息、构建解决方案的思路以及指向支持和其他资源的链接。如果您刚开始使用 Amazon AWS，这可作为起点。

本指南还记录当前实施的 Amazon AWS 服务与其他产品指南中介绍的这些服务之间的差异。Amazon Web Services 在全世界不同区域运营，某些服务因区域而异。要了解有关这些区域中的服务实施及可能存在的任何区域差异的更多信息，请参阅[区域表](#)和[按服务分类的文档 \(p. 7\)](#)。

再次欢迎使用入门指南，欢迎使用 Amazon AWS。

什么是 Amazon AWS ?

Amazon AWS 是 Amazon Web Services 在北京和宁夏 (中国) 区域中的实施。它直接连接国内电信网络，提供基础设施和网络服务以支持 AWS 技术。

Amazon AWS 提供可用于快速经济高效地构建应用程序的计算资源和服务。例如，您可以租用 Amazon AWS 上的虚拟服务器，如同使用物理服务器一样连接、配置、保护和运行该虚拟服务器。但是虚拟服务器运行于 AWS 管理的全局网络上，您只需为虚拟服务器的运行付费。您的虚拟服务器由 Amazon AWS 支持，可以完成物理服务器无法完成的任务，如在需求增加时自动扩展为多个服务器。

使用 Amazon AWS 构建您的 Internet 应用程序类似于从电力公司购买电力，而不是运行自己的发电机，它可提供许多相同的收益：容量与需求精确匹配；您只需按使用量付费；规模经济性降低了成本；服务由具有大规模网络运行经验的提供商提供。

在物理硬件上运行的任何内容，几乎都可以在 Amazon AWS 上运行：网站、应用程序、数据库、移动应用程序、电子邮件营销活动、分布式数据分析和介质存储。这些服务可协同工作，从而使您可以构建完整的解决方案，中国的区域提供了许多常用的 AWS 产品。

以下主题将帮助您开始使用 Amazon AWS。

主题

- [管理 Amazon AWS \(p. 2\)](#)
- [注册、账户和证书 \(p. 2\)](#)
- [账单与付款 \(p. 3\)](#)
- [使用控制台 \(p. 6\)](#)

管理 Amazon AWS

您可以使用多种工具创建和管理 Amazon AWS 资源。

- AWS 管理控制台 – 可在 <https://console.www.amazonaws.cn> 上在线访问的图形用户界面。AWS 管理控制台是开始使用 Amazon AWS 的最快方式；无需进行任何安装。但是，某些服务具有无法从该控制台访问的功能。有关更多信息，请参阅 [使用控制台 \(p. 6\)](#) 或 [服务文档](#)。
- AWS Command Line Interface (AWS CLI) – 安装在桌面上的基于文本的工具。借助 AWS CLI，您可以直接从命令行，针对多个 Amazon AWS 资源进行管理和编写脚本。有些服务也提供自定义 CLI。有关更多信息，请参阅 [AWS 命令行工具 \(p. 77\)](#)。
- Software Development Kits (SDKs) (开发工具包 (SDK)) – 可添加到应用程序，从而使应用程序可以管理 Amazon AWS 资源的类库和工具。AWS 提供各种编程和脚本语言的开发工具包。开发工具包是编写管理 Amazon AWS 的应用程序的最简单方式；可以调用它们提供的功能来对应用程序与 Amazon AWS 之间的连接进行身份验证。有关更多信息，请参阅 [AWS 开发工具包 \(p. 77\)](#)。
- Query APIs (查询 API) – 通过特定于服务或区域的终端节点 (例如，北京区域的 <https://dynamodb.cn-north-1.amazonaws.com.cn> 和宁夏区域的 <https://dynamodb.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn>) 在线公开的低级别 API。可使用 HTTP 请求调用 API 操作。API 反映每个服务的最新功能。但是，如果您的应用程序使用 API 而不是开发工具包，则必须实施相应的功能生成正确的签名，对请求进行身份验证。

注册、账户和证书

要使用 Amazon AWS 服务，您需要特定 Amazon AWS 的账户和凭证 (在北京和宁夏 (中国) 区域提供的 Amazon Web Services 套件)。为其他 AWS 区域创建的账户不适用于 Amazon AWS。同样，Amazon AWS

账户在北京和宁夏区域以外的 AWS 区域中不适用。要在其他区域使用服务，Amazon AWS 客户需要在该区域注册账户。

为了遵守中国法律和法规，要通过 Amazon AWS 服务公开提供内容的 Amazon AWS 客户需要先向工业和信息化部申请互联网内容提供商 (ICP) 备案。ICP 备案完成之后，将向 Amazon AWS 客户授予内部访问账户，该账户提供对 Amazon AWS 功能的有限访问。不想公开发布内容的 Amazon AWS 客户无需完成 ICP 备案。这些客户通过注册内部访问账户并将 Amazon AWS 服务用于个人项目或组织内部项目，可以立即开始使用。要使用所有 Amazon AWS 功能，客户需要完全访问账户。下面更详细地介绍这两个账户类型。

注册

AWS 管理控制台 将指导您完成注册 Amazon AWS 的过程。以下步骤高度概述了注册过程。

注册 Amazon AWS：

1. 转到 www.amazonaws.cn，然后向 Amazon AWS 注册。
2. 接收内部访问账户。
3. (可选) 完成 ICP 备案流程。要发布公开使用的内容，需要完成此步骤。完成 ICP 备案后，您将收到完全访问账户。
4. 接收您的 Amazon AWS 账户证书。证书包含账户 ID、访问密钥 ID 和私有访问密钥。请注意，您不能使用 Amazon AWS 凭证访问任何其他 AWS 区域。

内部访问账户

内部访问账户提供对 Amazon AWS 服务的有限访问。授予内部访问账户的对象是不打算直接从其 Amazon AWS 账户托管公开内容的 Amazon AWS 客户，以及要托管公开内容、但尚未完成 ICP 备案的客户。对于内部访问账户，会按如下所示限制公开访问：

- 在 Amazon EC2 中，会阻止所有常用 Internet 端口（端口 22 和 3389 除外）。内部端口保持可用。
- 在 Amazon S3 中，不允许存储桶提供内容以实现公开匿名访问，并禁用预签名 URL 功能。

完全访问账户

授予完全访问账户的对象是完成了 ICP 备案的 Amazon AWS 客户。完全访问账户提供对 Amazon AWS 功能的完全访问。

IAM 证书

要使用 Amazon AWS 控制台，您必须具有 AWS Identity and Access Management (IAM) 提供的证书。所有用户都必须在注册过程中创建 IAM 证书。首次注册 Amazon AWS 时，您会创建一个 IAM 用户管理员。然后可以使用账户 ID 登录 Amazon AWS 的控制台。

管理员拥有可管理 Amazon AWS 资源的完全访问权限。例如，作为管理员，您可以使用 Amazon AWS 控制台创建其他 IAM 用户。随后可以通过将用户分配给组来管理用户及其权限。想要了解更多有关用户、组合策略的信息，请参阅 [使用用户和组](#)。要了解有关 IAM 和 Amazon AWS 中的证书的更多信息，请参阅 [AWS Identity and Access Management \(p. 47\)](#)。

账单与付款

Amazon AWS 按本地货币（人民币）进行定价和计费。Amazon AWS 每月向账户拥有者的电子邮件地址发送发票。您还可以在 AWS Billing and Cost Management 控制台的 Bills (账单) 页面上查看您的 Amazon

AWS 账单。您先使用 Amazon AWS 资源，然后接收根据使用量开具的发票。您可以使用电汇或 CBR 进行支付。

请注意，AWS 文档中介绍的某些功能可能在当前 Amazon AWS 版本中不可用。

对于 AWS Billing and Cost Management，中国的区域不包含免费套餐。

若要将报告存入 Amazon S3 存储桶，您必须在策略中为账户 ID 指定 145026535362（而不是 386209384616）。有关更多信息，请参阅 AWS Billing and Cost Management 用户指南中的[将报告存入 Amazon S3 存储桶](#)。

税务设置

对于您创建的每个 Amazon AWS 账户，您可以在 AWS Billing and Cost Management 控制台的“税务设置”页面上输入税务信息。除了提供您的姓名、企业信息、地址用于税务用途之外，您还可指定要从 Amazon AWS 接收的增值税发票的类型。

输入您的税务信息：

1. 登录 AWS 管理控制台，在顶部导航栏中选择您的账户名称。
2. 要打开账单控制台，请选择账单和成本管理。
3. 在账单控制台中，选择税务设置，然后按照页面上的说明操作。

ICP 备案

要使用 Amazon AWS 公开托管或分发内容，您必须完成互联网内容提供商 (ICP) 备案过程。您可以通过 AWS Billing and Cost Management 控制台开始 ICP 备案过程。您将重定向到处理该过程的第三方站点。

申请 ICP 备案：

1. 登录 AWS 管理控制台，在顶部导航栏中选择您的账户名称。
2. 要打开 AWS Billing and Cost Management 控制台，请选择 Billing & Cost Management (账单和成本管理)。
3. 在 AWS Billing and Cost Management 控制台中，选择 ICP 备案链接并按照页面上的说明操作。

价目表 API

借助 AWS 价目表服务 API，您可以使用 JSON 或 CSV 查询 AWS 服务的价格。AWS 价格会定期更改，例如，在推出新的服务或功能时或 AWS 更改价格时。您可以使用以下主题 ARN 接收 Amazon Simple Notification Service 通知：

```
arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:price-list-api-china
```

服务终端节点

AWS 价目表服务 API 提供了以下终端节点：

- <https://pricing.amazonaws.com>
- <https://pricing.cn-north-1.amazonaws.com.cn>

您还可以访问以下 URL 来获取定价信息：

- <https://pricing.amazonaws.com/offers/v1.0/cn/index.json>
- <https://pricing.cn-north-1.amazonaws.com.cn/offers/v1.0/cn/index.json>

使用人民币信用卡

您可以使用 Billing and Cost Management 控制台的付款方式页执行以下任务：

- the section called “首次设置人民币信用卡” (p. 5)
- the section called “从人民币信用卡转换为国际信用卡” (p. 5)
- the section called “添加新的人民币信用卡” (p. 6)

首次设置人民币信用卡

要将首选货币更改为 CNY 并添加信用卡，您必须提供以下信息：

- ID 编号
- 营业执照号码（如适用）
- 营业执照图像（如适用）

获得所需信息后，您可以使用以下步骤更改首选货币并添加第一张中国信用卡。

1. 登录 AWS 管理控制台 并通过以下网址打开 Billing and Cost Management 控制台：<https://console.amazonaws.cn/billing/home#/>。
2. 在导航窗格上，选择 Payment Methods (付款方式)。
3. 选择 Pay with Chinese Yuan (用人民币付款)。
4. 在 Chinese Yuan Payment Setup (人民币支付设置) 对话框中，阅读 Terms & Conditions (条款与条件)，选择 I've already read and agree the above terms and conditions (我已阅读并同意上述条款与条件)，然后选择 Next (下一步)。
5. 对于 Customer Identity Verification (客户身份验证)，请提供以下信息：
 - Customer Name (客户名称)
 - (仅限企业) Company Name (公司名称)
 - ID number (ID 编号)
 - (仅限企业) Business License number (营业执照号码)
 - (仅限企业) Business License number (营业执照图像)

提供所需信息后，请选择 Next (下一步)。

6. 对于 Add a China Union Pay Credit Card (添加中国银联信用卡)，对于信用卡字段，输入有关卡和银行的信息。
7. 选择 Get Code (获取代码)，输入代码并选择 Next (下一步)。
8. 查看您的信息，选择 I confirmed the above information I provided are accurate and valid (我确认我提供的上述信息准确有效)，然后选择 Submit (确认)。

AWS 最多可能需要一个工作日让 AWS 验证您的客户信息。AWS 在验证您的信息后发送电子邮件。

从人民币信用卡转换为国际信用卡

要从人民币信用卡转换为国际信用卡，您必须更改首选货币。您可以使用以下步骤同时更改默认付款方式和首选货币。

1. 登录 AWS 管理控制台 并通过以下网址打开 Billing and Cost Management 控制台：<https://console.amazonaws.cn/billing/home#/>。
2. 在导航窗格上，选择 Payment Methods (付款方式)。

3. 在要用作默认付款方式的国际信用卡的旁边，选择 Make Default (设为默认卡)。
4. 在该对话框中，对于 Select payment currency: (选择付款货币:)，选择您要使用的货币，然后选择 Yes, I want to proceed (是，我想继续)。

添加新的人民币信用卡

使用以下步骤添加其他人民币信用卡。

1. 登录 AWS 管理控制台 并通过以下网址打开 Billing and Cost Management 控制台：<https://console.amazonaws.cn/billing/home#/>。
2. 在导航窗格上，选择 Payment Methods (付款方式)。
3. 选择 Add Chinese Yuan Credit Card (添加人民币信用卡)。
4. 对于信用卡字段，请输入有关卡和银行的信息。
5. 选择 Get Code (获取代码)，输入代码并选择 Continue (继续)。

使用控制台

AWS 管理控制台 提供适用于 Amazon Web Services 的简单 Web 界面。AWS 管理控制台 提供中文和英文版本，可以在 <https://console.amazonaws.cn> 上访问。AWS 管理控制台 专用于 北京和宁夏区域，不支持其他 AWS 区域。

有关控制台访问，请通过 [IAM 登录页面](#)，使用您的 IAM 用户名和密码登录 [AWS 管理控制台](#)。IAM 让您您可以安全地控制对您的 AWS 账户中 AWS 服务和资源的访问。

按服务分类的文档

以下主题介绍北京和宁夏 (中国) 区域中可用的服务。每个主题都包含服务概述以及指向其他服务文档的链接。如果服务的预期功能与其在中国区域的功能之间存在差异，则会介绍这些差异。要了解中国各地区中所支持的服务，请参阅 [区域表](#)。

Note

中国的区域中的 Amazon AWS 服务使用针对特定区域的控制台。AWS 文档可能显示其他区域控制台的屏幕截图；每项服务的主题都会介绍服务功能的变化。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅 [中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#) 和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

主题

- [Amazon API Gateway \(p. 9\)](#)
- [AWS Auto Scaling \(p. 10\)](#)
- [AWS CloudFormation \(p. 12\)](#)
- [AWS CloudTrail \(p. 15\)](#)
- [Amazon CloudWatch \(p. 16\)](#)
- [AWS CodeBuild \(p. 18\)](#)
- [AWS CodeDeploy \(p. 19\)](#)
- [Amazon Cognito \(p. 20\)](#)
- [AWS Config \(p. 22\)](#)
- [AWS Database Migration Service \(p. 23\)](#)
- [AWS Direct Connect \(p. 24\)](#)
- [AWS Deep Learning AMI \(p. 26\)](#)
- [AWS Directory Service \(p. 27\)](#)
- [Amazon DynamoDB \(p. 29\)](#)
- [Amazon EC2 Auto Scaling \(p. 30\)](#)
- [Amazon ElastiCache \(p. 31\)](#)
- [Amazon Elasticsearch Service \(p. 33\)](#)
- [AWS Elastic Beanstalk \(p. 34\)](#)
- [Amazon Elastic Compute Cloud \(p. 35\)](#)
- [Amazon Elastic Container Registry \(p. 38\)](#)
- [Amazon Elastic Container Service \(p. 39\)](#)
- [Elastic Load Balancing \(p. 40\)](#)
- [Amazon EMR \(p. 42\)](#)
- [Amazon GameLift \(p. 45\)](#)
- [Amazon S3 Glacier \(p. 46\)](#)
- [AWS Identity and Access Management \(p. 47\)](#)
- [AWS IoT \(p. 49\)](#)
- [Amazon Kinesis Streams \(p. 50\)](#)
- [Amazon Kinesis Data Firehose \(p. 52\)](#)
- [AWS Lambda \(p. 53\)](#)
- [AWS 管理控制台 \(p. 54\)](#)
- [Amazon Polly \(p. 55\)](#)
- [Amazon Redshift \(p. 57\)](#)
- [Amazon Relational Database Service \(p. 58\)](#)
- [AWS Server Migration Service \(p. 60\)](#)
- [Amazon Simple Notification Service \(p. 61\)](#)
- [Snowball \(p. 62\)](#)
- [Amazon Simple Storage Service \(p. 63\)](#)
- [Amazon Simple Queue Service \(p. 65\)](#)

- [Amazon Simple Workflow Service \(p. 67\)](#)
- [AWS Step Functions \(p. 68\)](#)
- [AWS Storage Gateway \(p. 69\)](#)
- [AWS Support \(p. 70\)](#)
- [AWS Systems Manager \(p. 71\)](#)
- [Amazon Virtual Private Cloud \(p. 73\)](#)
- [Amazon AWS 不支持的服务 \(p. 75\)](#)

Amazon API Gateway

Amazon API Gateway 是一种完全托管服务，使开发人员能够轻松地创建、发布、维护、监控和保护任何规模的 API。只需在 AWS 管理控制台中轻点几次鼠标，您就能创建用作应用程序“前门”的 API，以便访问数据、业务逻辑或后端服务的功能，例如在 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 上运行的工作负载、在 AWS Lambda 上运行的代码或任何 Web 应用程序。

Amazon API Gateway 负责管理所有任务，涉及接受和处理成千上万个并发 API 调用，包括流量管理、授权和访问控制、监控以及 API 版本管理。Amazon API Gateway 没有最低费用或启动成本。您只需为收到的 API 调用以及传出的数据量付费。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon API Gateway 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 由于 Amazon CloudFront 不适用于北京和宁夏区域，因此要在北京和宁夏区域中调用 API 网关 API，您必须使用特定于北京区域或特定于宁夏区域的终端节点。
- 由于 Amazon CloudFront 不适用于北京和宁夏区域，因此不支持边缘优化 API 或边缘优化自定义域名。
- 由于 AWS Certificate Manager 不适用于北京和宁夏区域，因此必须将证书内容上传至 API 网关。
- 申请 Internet Content Provider (ICP) 备案—如果您想在 北京区域 提供无需身份验证即可访问的 API 请求，则必须获得 ICP 许可证。有关申请 ICP 备案的信息，请参阅 [账单与付款 \(p. 3\)](#)。您可能还需要在 宁夏区域 中为 API 网关 申请 ICP 白名单，即使已在 北京区域 中申请也是如此。
- 以下 API 网关 功能在 北京和宁夏区域 中不可用或需要 ICP 许可证：
 - API 网关 仅在 API 所有者的 Amazon AWS 账户与有效的 ICP 许可证关联时才提供未经身份验证的 API 请求。因此，使用 Lambda 授权方或不使用授权方创建 API 时需要 ICP 许可证。
 - 您可以使用自定义授权方或不使用授权方配置 API，但只有 Amazon AWS 账户与 ICP 许可证关联时才能访问该 API。
 - 无法为自定义域名使用别名 A 记录。必须创建指向区域自定义域终端节点的 CNAME。
- 以下 API 网关 功能在 北京和宁夏区域 中不可用：
 - API 网关 私有集成
 - API 网关 私有 API

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [API 网关 开发人员指南](#)
- [API 网关 API 参考](#)

AWS Auto Scaling

AWS Auto Scaling 支持对多个资源进行统一扩展，并具有预定义的指导，有助于您更轻松、更快地配置扩展。它使用 Amazon EC2 Auto Scaling 扩展 Amazon EC2 实例，并使用 Application Auto Scaling 扩展来自其他服务的资源。

要跨多个服务为多个资源配置动态扩展，请使用 AWS Auto Scaling 控制台为应用程序底层的资源创建扩展计划。AWS Auto Scaling 还用于为 Amazon EC2 资源启用预测扩展。AWS Auto Scaling 对于会遇到每日或每周流量变化的应用程序非常有用，包括以下：

- 周期性流量，例如正常营业时间内的高资源利用率和夜间的低资源利用率
- 打开和关闭流量模式，例如批处理、测试或定期分析
- 可变的流量模式，例如具有峰值增长的营销活动

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS Auto Scaling 的实施在以下方面独一无二。

- 对于在 中国区域 中创建的任何扩展计划，它们必须仅包含也位于中国区域的资源；非中国地区的资源是无法使用的。
- 由于在 中国区域、AWS Auto Scaling 以及支持它的底层服务中某些服务不可用，因此 Application Auto Scaling 不支持在 中国区域 中扩展以下资源：
 - Amazon SageMaker 终端节点变体
 - AppStream 2.0 队列
 - Amazon Aurora 副本

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

有关在 中国区域 中扩展 Amazon EC2 实例的信息，请参阅本指南中的[the section called “Amazon EC2 Auto Scaling” \(p. 30\)](#)。

要与多个服务的扩展功能进行交互，请使用 AWS Auto Scaling：

- [AWS Auto Scaling 用户指南](#)
- [AWS Auto Scaling API 参考](#)

Application Auto Scaling

如果您需要为 Amazon EC2 之外的单个服务提供更多扩展功能，或者扩展自己的应用程序或服务提供的自定义资源，请访问以下指南中的技术文档：

- [Application Auto Scaling 用户指南](#)
- [Application Auto Scaling API 参考](#)

AWS CloudFormation

AWS CloudFormation 让您能够以可预测、可重复的方式创建和预置 Amazon AWS 基础设施部署。它可以帮助您利用 Amazon AWS 产品（如 Amazon Elastic Compute Cloud、Amazon Elastic Block Store、Amazon Simple Notification Service、Elastic Load Balancing 和 Amazon EC2 Auto Scaling）构建高度可靠、高度可扩展、经济高效的应用程序，而不必担心创建和配置底层 Amazon AWS 基础设施。通过 AWS CloudFormation，您可以使用模板文件以单个单元（堆栈）的形式创建和删除资源集合。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。

- 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
- 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
- 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京 \)](#)、[中国 \(宁夏 \)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS CloudFormation 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- Amazon AWS 支持 AWS 服务的子集以及单个可用区和区域；您可能需要修改 AWS CloudFormation 示例模板和模板代码段才能符合这些差异。
- 要在北京区域下载 AWS CloudFormation 示例模板，请参阅 [AWS CloudFormation 示例模板](#)。
- 要在宁夏区域下载 AWS CloudFormation 示例模板，请参阅 [AWS CloudFormation 示例模板](#)。
- AWS CloudFormation 不支持 `AWS::Include` 转换。
- AWS CloudFormation 不支持以下资源：
 - `AWS::Batch::ComputeEnvironment`
 - `AWS::Batch::JobDefinition`
 - `AWS::Batch::JobQueue`
 - `AWS::CloudWatch::Dashboard`
 - `AWS::CloudWatch::Dashboard`
 - `AWS::CloudWatch::Dashboard`
 - `AWS::CodeBuild::Project`

- AWS::CodeCommit::Repository
- AWS::Cognito::IdentityPool
- AWS::Cognito::IdentityPool
- AWS::Cognito::IdentityPool
- AWS::Cognito::IdentityPool
- AWS::Cognito::IdentityPoolRoleAttachment
- AWS::Cognito::UserPool
- AWS::Cognito::UserPoolClient
- AWS::Cognito::UserPoolGroup
- AWS::Cognito::UserPoolGroup
- AWS::Cognito::UserPoolUser
- AWS::Cognito::UserPoolUser
- AWS::Cognito::UserPoolUser
- AWS::Cognito::UserPoolUser
- AWS::Cognito::UserPoolUserToGroupAttachment
- AWS::DAX::Cluster
- AWS::DAX::ParameterGroup
- AWS::WAFRegional::XssMatchSetItem
- AWS::DMS::Certificate
- AWS::DMS::Endpoint
- AWS::DMS::EventSubscription
- AWS::DMS::ReplicationInstance
- AWS::DMS::ReplicationSubnetGroup
- AWS::DMS::ReplicationTask
- AWS::KinesisAnalytics::Application
- AWS::KinesisAnalytics::ApplicationOutput
- AWS::KinesisAnalytics::ApplicationReferenceDataSource
- AWS::SSM::Parameter
- AWS::SSM::Parameter
- AWS::SSM::Parameter
- AWS::StepFunctions::Activity
- AWS::StepFunctions::StateMachine
- AWS::WAFRegional::ByteMatchSet
- AWS::WAFRegional::IPSet
- AWS::WAFRegional::Rule
- AWS::WAFRegional::SizeConstraintSet
- AWS::WAFRegional::SqlInjectionMatchSet
- AWS::WAFRegional::WebACL
- AWS::WAFRegional::WebACLAssociation
- AWS::WAFRegional::XssMatchSet

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS CloudFormation 用户指南](#)

[AWS CloudFormation API Reference](#)

AWS CloudTrail

利用 AWS CloudTrail，通过获取您账户 API 调用的历史记录，您可监控您在云上的 AWS 部署，包括通过 AWS 管理控制台、AWS 开发工具包、命令行工具、较高级 AWS 服务的 API 调用。您可以标识哪些用户和账户为支持 CloudTrail 的服务调用了 AWS、从中发出调用的源 IP 地址以及调用的发生时间。您可将 CloudTrail 集成到使用 API 的应用程序、为您的组织自动创建跟踪、检查跟踪的状态和控制管理员启用和关闭 CloudTrail 日志记录的方式。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

CloudTrail 的 Amazon AWS 实施具有以下特点：

- 在北京和宁夏区域中，CloudTrail 目前不支持 AWS Key Management Service。有关更多信息，请参阅 AWS CloudTrail User Guide 中的[支持的服务](#)。
- 在北京和宁夏区域中，CloudTrail 目前不支持日志文件加密和日志文件完整性验证。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS CloudTrail User Guide](#)
- [AWS CloudTrail API Reference](#)

Amazon CloudWatch

Amazon CloudWatch 可实时监控您的 Amazon AWS 资源以及您在 Amazon AWS 中运行的应用程序。您可以使用 CloudWatch 收集和跟踪指标，指标是您要衡量的相关资源和应用程序的变量。CloudWatch 警报可以根据您定义的规则发送通知或者对您所监控的资源自动进行更改。

Amazon CloudWatch Events 提供几乎实时的系统事件流，这些事件描述 Amazon Web Services (AWS) 资源中的更改。通过使用可快速设置的简单规则，您可以匹配事件并将事件路由到一个或多个目标函数或流。

您可以使用 Amazon CloudWatch Logs 监控、存储和访问来自 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 实例、AWS CloudTrail 和其他来源的日志文件。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。

- 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

CloudWatch 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- CloudWatch 指标和警报当前不可用于以下服务：
 - AWS Billing and Cost Management
 - Amazon ElastiCache
 - AWS OpsWorks
 - Amazon Redshift
 - Amazon Route 53
- 适用于 Windows 的 CloudWatch 监控脚本在北京和宁夏区域中不可用。不过，其功能现在可以通过 EC2Config 和 CloudWatch Logs 服务使用。
- 针对 AWS Lambda 和 Kinesis 流的 CloudWatch Logs 订阅在北京和宁夏区域中不可用。
- 不支持 CloudWatch 控制面板。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon CloudWatch 用户指南](#)

- [Amazon CloudWatch API Reference](#)

AWS CodeBuild

AWS CodeBuild 是一项完全托管的构建服务，可编译源代码、运行测试以及构建可供部署的软件包。使用 AWS CodeBuild，您无需配置、管理和扩展自己的生成服务器。AWS CodeBuild 可以持续扩展并同时处理多项构建任务，因此您的构建任务不会在队列中等待。您可以使用预先打包的构建环境快速开始，也可以创建使用您自己的构建工具的自定义构建环境。使用 AWS CodeBuild，将按使用计算资源的分钟数向您收取费用。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS CodeBuild 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 默认情况下，CodeBuild 构件使用 AWS KMS 进行加密。AWS KMS 在北京和宁夏区域中不可用。因此，客户必须将其工件构建到加密的 Amazon S3 存储桶中。
- AWS CodePipeline 在北京和宁夏区域中不可用。因此，不支持与 AWS CodePipeline 的集成。
- AWS CodeCommit 在北京和宁夏区域中不可用。因此，AWS CodeCommit 不可作为源存储库。
- 在北京和宁夏区域中无法使用 VPC 终端节点。因此，不支持使用接口 VPC 终端节点。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

[AWS CodeBuild](#)

AWS CodeDeploy

AWS CodeDeploy 是一项可以将代码自动部署到任意实例中的服务，这些实例包括 Amazon EC2 实例和在本地运行的实例。借助 AWS CodeDeploy，您可以更轻松地快速发布新功能、避免在应用程序部署过程中出现停机，并简化应用程序的更新工作。您可以使用 AWS CodeDeploy 自动执行软件部署流程，而无需进行手动操作，手动操作容易出错。此服务还可以与您的基础设施进行扩展，以便您可以轻松部署到一个或上千个实例中。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classical 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS CodeDeploy 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 北京和宁夏区域 不支持 Amazon ECS 部署。
- 北京和宁夏区域 不支持 AWS Lambda 部署。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS CodeDeploy User Guide](#)
- [AWS CodeDeploy API Reference](#)

Amazon Cognito

Amazon Cognito 可让您轻松地移动和 Web 应用程序添加用户注册信息和登录信息，并管理相关权限。您可以在 Amazon Cognito 中创建自己的用户目录。您还可以选择通过 Facebook、Twitter 或 Amazon 等社交网络身份提供商；利用 SAML 身份解决方案；或您自己的身份系统对用户进行身份验证。此外，Amazon Cognito 还使您能够将数据本地保存在用户的设备上，这样即使设备离线，应用程序也可以运行。然后，您可以在用户的多个设备间同步数据，这样，不论用户使用什么设备，都能获得一致的应用程序体验。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。

- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域, 的终端节点, 区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域, 的终端节点, 区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如, 北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息, 请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中, Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如: `arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例, 这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时, 请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版, 请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意: 选择其他语言将会更新语言 cookie, 使其成为默认语言。

中文 URL 语法:

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法:

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon Cognito 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二:

- 在北京区域, Amazon Cognito 用户池目前不可用。
- Amazon Cognito 联合身份目前不支持 Facebook 或 Twitter 作为北京区域的身份提供商。
- 在中国 (北京) 区域中, 身份池令牌由 <https://cognito-identity.cn-north-1.amazonaws.com.cn/> 颁发, 而不是 <https://cognito-identity.amazonaws.com/>。
- 如果您使用已经过开发人员验证的身份, 则 <https://cognito-identity.cn-north-1.amazonaws.com.cn/> 是 `GetCredentialsForIdentity` 登录映射的键。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供, 并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供, 只有英语版本。目前, 北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意, 这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Cognito 开发者指南](#)

- [Amazon Cognito API Reference](#)

AWS Config

AWS Config 可以提供关于您的 AWS 账户中 AWS 资源配置的详细信息。这些信息包括资源之间的关联方式以及资源以前的配置方式，让您了解资源的配置和关系如何随着的时间的推移而更改。

AWS 资源是可以在 AWS 中使用的实体，如 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 实例、AWS Identity and Access Management (IAM) 用户或 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 存储桶。

利用 AWS Config，您可以：

- 评估您 AWS 资源配置是否具备所需设置。
- 获得与您的 AWS 账户关联的受支持资源的当前配置快照。
- 检索您的账户中的一个或多个资源配置。
- 检索一个或多个资源的历史配置。
- 在资源被创建、修改或删除时接收通知。
- 查看不同资源之间的关系。例如，您可能想要找到使用特定安全组的所有资源。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS Config 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- AWS Config 目前不支持北京和宁夏区域中下列资源类型的记录：
 - ACM 证书
 - Amazon VPC 客户网关和 VPN 连接

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Config Developer Guide](#)
- [AWS Config API Reference](#)

AWS Database Migration Service

AWS Database Migration Service (AWS DMS) 是一项云服务，可轻松迁移关系数据库、数据仓库、NoSQL 数据库及其他类型的数据存储。您可以在本地实例之间或云与本地设置的组合之间使用 AWS DMS 将数据迁移到 AWS 云中。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。

- 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS Database Migration Service 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 不支持使用 AWS Key Management Service (KMS) 密钥来加密存储在复制实例上的信息。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Database Migration Service 用户指南](#)

AWS Direct Connect

AWS Direct Connect 通过标准的 1 Gb 或 10 Gb 以太网光纤电缆将您的内联网关连接到 AWS Direct Connect 节点。电缆的一端接到您的路由器，另一端接到 AWS Direct Connect 路由器。有了此连接后，您就可以创建直接连接到 AWS 云和 Amazon Virtual Private Cloud 的虚拟接口，从而绕过您的网络路径中的 Internet 服务供应商。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京 \)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于 北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en\_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS Direct Connect 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 不支持 IPv6。
- 您只能从以下所支持的 AWS Direct Connect 位置访问 中国 (北京)。该 AWS Direct Connect 位置无法连接到其他任何 AWS 区域。要了解更多信息，请参阅[在 AWS Direct Connect 节点要求交叉连接](#)。
 - Sinnet Jiuxianqiao IDC
 - 国富瑞北京数据中心

- 您只能从以下所支持的 AWS Direct Connect 位置访问中国 (宁夏)区域。该 AWS Direct Connect 位置无法连接到其他任何 AWS 区域。要了解更多信息，请参阅[在 AWS Direct Connect 节点要求交叉连接](#)。
 - 工业园数据中心
 - 沙坡头数据中心

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Direct Connect 用户指南](#)
- [AWS Direct Connect API Reference](#)

AWS Deep Learning AMI

AWS Deep Learning AMI (DLAMI) 是云端深度学习的一站式商店。此自定义计算机实例可用于大多数 Amazon Elastic Compute Cloud 区域中的各种实例类型，从仅包含 CPU 的小型实例到最新的高性能多 GPU 实例。它预配置了 [NVIDIA CUDA](#) 和 [NVIDIA cuDNN](#) 以及最常用的深度学习框架的最新版本。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Deep Learning AMI 的 Amazon AWS 实施具有以下特性：

- 中国区域不提供 AWS Marketplace。
- 必须通过 EC2 QuickStart 选项卡启动 Deep Learning AMI。因为 AWS Marketplace 不可用，所以全部八个 DLAMI 都在 QuickStart 选项卡上提供。在其他 AWS 区域，该选项卡仅提供八个 DLAMI 中的四个。
- Windows AMI 不可用。
- 实例选择指南建议使用最新一代 EC2 实例类型 (C5 和 P3)，但是它们在中国区域不可用。我们建议使用上一代实例类型：C4 或 P2。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Deep Learning AMI 开发人员指南](#)

AWS Directory Service

AWS Directory Service 提供了多种方式来结合使用 Microsoft Active Directory (AD) 与其他 AWS 服务。目录中存储有关用户、组和设备的消息，管理员使用这些消息来管理对信息和资源的访问。针对希望在云中使现有 Microsoft AD 或能够识别轻量目录访问协议 (LDAP) 的应用程序的客户，AWS Directory Service 提供了多种目录选择。它还还为需要目录来管理用户、组、设备和访问权限的开发人员提供了同样的选择。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。

- 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
- 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS Directory Service 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 在北京和宁夏区域中，AWS Directory Service 仅支持 AWS Managed Microsoft AD 目录类型。
- 北京和宁夏 区域内当前不支持以下目录类型：
 - Simple AD
 - AD Connector
 - Amazon Cloud Directory
- 北京和宁夏区域中目前不支持以下 AWS Managed Microsoft AD 功能：
 - 多重验证 (MFA)
 - Amazon EC2 无缝域加入
 - 将用户映射到用于访问 AWS 管理控制台的 IAM 角色
- 在北京和宁夏区域中，AWS Directory Service 目前不支持以下 AWS 服务：
 - Amazon WorkSpaces
 - Amazon WorkDocs
 - Amazon WorkMail
 - Amazon QuickSight
 - Amazon Chime
 - Amazon Connect

- AWS 管理控制台
- Amazon 资源名称 (ARN) 和终端节点在 北京和宁夏 区域内具有不同的值。
- 北京和宁夏 区域内仅支持签名版本 4 签名。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Directory Service Administration Guide](#)
- [AWS Directory Service API Reference](#)

Amazon DynamoDB

Amazon DynamoDB 是一种完全托管的 NoSQL 数据库服务，提供快速而可预测的性能，能够实现无缝扩展。如果您是开发人员，则可使用 Amazon DynamoDB 来创建一个数据库表，该表可存储和检索任意量的数据，并能应对任何级别请求流量。Amazon DynamoDB 能在足够数量的服务器上自动分布该表的数据和流量，以处理客户指定的请求容量和存储的数据量，同时保持一致、快速的性能。所有数据项目都存储在固态硬盘 (SSD) 上。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与 北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于 北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon DynamoDB 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- Web 联合身份验证—某些 Web 联合身份验证提供程序（例如，社交媒体平台）可能在北京和宁夏区域中不可用。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon DynamoDB 开发人员指南](#)
- [Amazon DynamoDB API Reference](#)
- [Amazon DynamoDB Streams API 参考](#)

Amazon EC2 Auto Scaling

Amazon EC2 Auto Scaling 可以让您根据您定义的条件自动扩大或缩小 Amazon EC2 的容量。使用 Amazon EC2 Auto Scaling，您可以确保所使用的 Amazon EC2 实例数量在需求峰值期实现无缝增长以保持性能，也可以在需求低谷期自动减少，从而最大程度降低成本。Amazon EC2 Auto Scaling 特别适合每小时、每天或每周使用率都不同的应用程序。Amazon EC2 Auto Scaling 通过 Amazon CloudWatch 启用，除了 CloudWatch 费用外，无需支付其他任何费用。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。

- 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
- 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Auto Scaling 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- Amazon EC2 提供了某些限制。有关更多信息，请参阅[the section called “Amazon Elastic Compute Cloud” \(p. 35\)](#)。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon EC2 Auto Scaling 用户指南](#)
- [Amazon EC2 Auto Scaling API 参考](#)

Amazon ElastiCache

Amazon ElastiCache 是一种让用户能够在云中轻松部署、操作和扩展内存缓存的 Web 服务。它可以提供高性能、可调整大小且符合成本效益的内存缓存，同时消除部署和管理分布式缓存环境产生的相关复杂性。您

可以从符合 Memcached 或 Redis 协议标准的缓存引擎软件中进行选择，让 ElastiCache 自动执行软件更新和修补程序管理。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

ElastiCache 的 Amazon AWS 实现具有以下独特性：

- 当授予 ElastiCache 读取访问权限到您在北京和宁夏区域中 Amazon S3 的 `.rdb` 文件，在 `Grantee` (被授权者) 字段中键入规范 ID

- **b14d6a125bdf69854ed8ef2e71d8a20b7c490f252229b806e514966e490b8d83**，而不是 **aws-scs-s3-readonly@amazon.com**。
- 当前，北京区域支持单个可用区。因此，对于 Memcached 缓存来说，无法灵活放置节点，同时，多可用区复制对于 Redis 节点是不可用的。
- 当前，在北京和宁夏区域中，ElastiCache 没有图形控制台。因此，ElastiCache 的所有工作都必须使用 CLI 或 API。
- 当授予 ElastiCache 读取访问权限到您在北京和宁夏区域中 Amazon S3 的 .rdb 文件，在 Grantee (被授权者) 字段中键入规范 ID **b14d6a125bdf69854ed8ef2e71d8a20b7c490f252229b806e514966e490b8d83**，而不是 **aws-scs-s3-readonly@amazon.com**。
- 目前，北京和宁夏区域中不支持 ElastiCache for Redis 加密功能 (传输中和静态)。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon ElastiCache 用户指南](#)
- [Amazon ElastiCache API Reference](#)

Amazon Elasticsearch Service

Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) 是一种托管服务，可以让您轻松在 AWS 云中部署、操作和扩展 Elasticsearch 集群。Amazon ES 是一款流行的开源搜索和分析引擎，适用于日志分析、实时应用程序监控、点击流分析等使用案例。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 **www.amazonaws.cn**。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 **amazonaws.com.cn**。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 **cn-north-1**。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 **cn-northwest-1**。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 **elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn**。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 **cn**。

例如：**arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob**。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon ES 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 有限实例类型 — 只有部分 Amazon ES 实例类型可用。
- 没有加密 — 静态加密数据不可用。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Elasticsearch Service 开发人员指南](#)

AWS Elastic Beanstalk

通过 AWS Elastic Beanstalk，可以在 AWS 云中快速部署和管理应用程序，而不必考虑运行这些应用程序的基础设施。Elastic Beanstalk 可减少管理复杂性，而不会限制选择或控制权。您只需上传应用程序，Elastic Beanstalk 将自动处理有关容量预配置、负载均衡、扩展和应用程序运行状况监控的部署细节。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。

- 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Elastic Beanstalk 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 在中国 (北京) 区域中，Elastic Beanstalk 生成的环境域采用以下格式 (其中 * 表示自定义域)：`*.cn-north-1.elb.amazonaws.com.cn`。有关更多信息，请参阅[AWS Elastic Beanstalk 开发人员指南](#)中的[将自定义域与 Elastic Beanstalk 配合使用](#)。在中国 (宁夏) 区域中，Elastic Beanstalk 生成的环境域采用以下格式 (其中 * 表示自定义域)：`*.cn-northwest-1.elb.amazonaws.com.cn`。在宁夏区域中，Elastic Beanstalk 生成的环境域采用以下格式，其中 * 表示自定义域：`*.cn-northwest-1.elb.amazonaws.com.cn`。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Elastic Beanstalk 开发人员指南](#)
- [AWS Elastic Beanstalk API Reference](#)

Amazon Elastic Compute Cloud

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 是一种 Web 服务，可在云中提供大小可调的计算能力。它可以降低开发人员进行网络规模级计算的难度。Amazon EC2 提供真正的虚拟计算环境，让您可以使用 Web

服务接口启动多种操作系统的实例，通过自定义应用程序环境加载这些实例，管理网络访问权限，以及根据自己需要的系统数量来运行映像。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon EC2 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 初用者账户—适合具有内部访问账户的客户，将阻止 Amazon EC2 公用 Internet 端口。内部端口保持可用。有关更多信息，请参阅[注册、账户和证书 \(p. 2\)](#)。
- 有限实例类型—只有部分 Amazon EC2 实例类型可用。

- 无 Amazon EBS 加密—Amazon EBS 卷加密不可用。
- 没有为 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 所专属的 AWS Systems Manager—SCVMM 不可用。
- EC2 AMI 工具—北京和宁夏区域使用非默认的公有密钥证书对 Amazon 系统映像 (AMI) 清单进行加密。在北京区域, `ec2-bundle-image`、`ec2-bundle-vol`、`ec2-migrate-bundle` 和 `ec2-migrate-manifest` 命令需要 `--ec2cert $EC2_AMITool_HOME/etc/ec2/amitools/cert-ec2-cn-north-1.pem` 选项, 宁夏区域需要 `--ec2cert $EC2_AMITool_HOME/etc/ec2/amitools/cert-ec2-cn-northwest-1.pem` 选项。
- 仅支持北京地区和宁夏地区之间的跨地区复制操作。
- VM Export—Amazon S3 目标图像的存储桶必须存在且必须向具有以下规范 ID 的北京区域账户授予 `WRITE` 和 `READ_ACP` 权限：
`834bafd86b15b6ca71074df0fd1f93d234b9d5e848a2cb31f880c149003ce36f`。
- 默认情况下, Windows Server 2012 R2 AMI 上不启用增强联网功能。有关更多信息, 请参阅在 [VPC 中的 Windows 实例上启用增强联网功能](#)。
- 标记—在创建时不为资源添加标签。只能在创建资源后为其添加标签。
- 不支持 IPv6。
- Parameter Store 安全字符串参数不受支持。
- Systems Manager Automation — 不支持 `aws:copyImage` 操作。
- Spot 实例请求—不会自动为您创建 `AWSServiceRoleForEC2Spot` 服务相关角色。通过将 `spot.amazonaws.com` 用作 AWS 服务名称, 并将 `AWSSEC2SpotServiceRolePolicy` 用作策略, 创建一个带此名称的服务相关角色。
- 预留实例:
 - 无预留实例市场—预留实例市场不可用。
 - 无三年期标准预留实例—标准预留实例不提供三年期。
 - 预留实例折扣定价套餐—有关更多信息, 请参阅 [了解预留实例折扣定价套餐](#)。

定价套餐

预留实例的总标价	预付款折扣	每小时折扣
低于 3200000 CNY	0%	0%
3200000 CNY 到 25000000 CNY	5%	5%
25000000 CNY 到 64000000 CNY	10%	10%
64000000 CNY 以上	联系我们	联系我们

- 不支持 T2 无限和 T3 无限。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供, 并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供, 只有英语版本。目前, 北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意, 这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon EC2 用户指南 \(适用于 Linux 实例\)](#)
- [Amazon EC2 用户指南 \(适用于 Windows 实例\)](#)
- [Amazon EC2 API Reference](#)

命令行接口 (CLI)

要从命令行与 Amazon Web Services 交互，您可以使用 [AWS 命令行工具 \(p. 77\)](#)。对于某些服务，还可使用一个附加的服务特定的命令行界面 (CLI)。

- [下载 Amazon EC2 API 工具](#)

Amazon Elastic Container Registry

Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) 是一项托管 AWS Docker 注册表服务，安全、可扩展且可靠。通过使用 AWS Identity and Access Management (IAM) IAM，Amazon ECR 支持具有基于资源的权限的私有 Docker 存储库，以便特定用户或 Amazon EC2 实例可以访问存储库和映像。开发人员可以使用 Docker CLI 推送、拉取和管理映像。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与 北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅 [中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#) 和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于 北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Elastic Container Registry 用户指南](#)
- [Amazon Elastic Container Registry API Reference](#)

Amazon Elastic Container Service

Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 是一项高度可扩展的快速容器管理服务，它可轻松运行、停止和管理 Amazon EC2 实例集群上的 Docker 容器。利用 Amazon ECS，您可以通过简单的 API 调用来启动和停止基于容器的应用程序，可以从集中式服务获取集群状态，并且可以访问许多熟悉的 Amazon EC2 功能。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon ECS 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 以下功能在中国（北京）区域中不可用：
 - 服务发现
- 以下功能在中国（宁夏）区域中不可用：
 - 服务发现
 - AWS CloudFormation 支持
 - CodePipeline 支持

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Elastic Container Service Developer Guide](#)
- [Amazon Elastic Container Service API Reference](#)

Elastic Load Balancing

Elastic Load Balancing 在多个 Amazon EC2 实例间自动分配传入的应用程序流量。它可以让您实现更高水平的应用程序容错性能，从而无缝地提供响应传入应用程序流量所需的负载均衡容量。Elastic Load Balancing 会检测池中运行不正常的实例，自动将流量重新路由到运行正常的实例，直至运行不正常的实例恢复为止。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。

- 对于中国 (北京) 区域, 的终端节点, 区域值应是 `cn-north-1`。
- 对于中国 (宁夏) 区域, 的终端节点, 区域值应是 `cn-northwest-1`。
- 例如, 北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息, 请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中, Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如: `arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例, 这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时, 请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版, 请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意: 选择其他语言将会更新语言 cookie, 使其成为默认语言。

中文 URL 语法:

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法:

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Elastic Load Balancing 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二:

- 因为 Amazon Route 53 在北京和宁夏区域中不可用, 所以 Elastic Load Balancing 不支持 Route 53 功能。您可以使用别名记录将自定义域名与负载均衡器名称相关联。
- Elastic Load Balancing 在北京和宁夏区域中不支持 Internet 协议版本 6 (IPv6)。Elastic Load Balancing 为返回 Internet 协议版本 4 (IPv4) 记录的负载均衡器提供公有 DNS 名称。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供, 并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供, 只有英语版本。目前, 北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意, 这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Elastic Load Balancing 用户指南](#)
- [Elastic Load Balancing API Reference version 2012-06-01](#)

命令行接口 (CLI)

要从命令行与 Amazon Web Services 交互, 您可以使用 [AWS 命令行工具 \(p. 77\)](#)。对于某些服务, 还可使用一个附加的服务特定的命令行界面 (CLI)。

Note

当前，只能从中国区域外部下载 Elastic Load Balancing 命令行工具。

- [下载 Elastic Load Balancing 命令行工具](#)

Amazon EMR

Amazon EMR 通过向 AWS 云中运行的虚拟服务器集群分配计算工作，帮助分析和处理海量数据。集群是用称为 Hadoop 的开源框架管理的。Amazon EMR 使您可以专注于数据处理和分析，无需担心费时的 Hadoop 集群设置、管理和优化，也无需担心所需要的计算能力。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon EMR 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 在北京和宁夏区域中，Amazon EMR 不支持 AMI 版本 2.4.11 及更低版本。中国 (宁夏) 区域仅支持 Amazon EMR 版本 4.9.1 及更高版本。
- YARN 应用程序的历史记录 在集群详细信息页面上不可用。
- 下表列出了在北京和宁夏区域中可用于 Amazon EMR 的实例。实例类型可用的区域显示是。

实例类型	中国 (北京)	中国 (宁夏)
c3.2xlarge	是	否
c3.4xlarge	是	否
c3.8xlarge	是	否
c3.xlarge	否	是
g2.2xlarge	是	否
d2.xlarge	否	是
d2.2xlarge	否	是
d2.4xlarge	否	是
d2.8xlarge	否	是
i2.2xlarge	否	是
i2.4xlarge	否	是
i2.8xlarge	否	是
i2.xlarge	否	是
i3.xlarge	否	是
i3.2xlarge	否	是
i3.4xlarge	否	是
i3.8xlarge	否	是
i3.16xlarge	否	是
m1.large	是	否
m1.medium	是	否
m1.small	是	否
m1.xlarge	是	否
m3.2xlarge	是	否

实例类型	中国 (北京)	中国 (宁夏)
m3.medium	是	否
m3.large	是	否
m3.xlarge	是	否
r3.xlarge	是	否
r3.2xlarge	是	否
r3.4xlarge	是	否
r3.8xlarge	是	否
m4.large	是	是
m4.xlarge	是	是
m4.2xlarge	是	是
m4.4xlarge	是	是
m4.10xlarge	是	是
m4.16xlarge	是	是
c4.large	是	是
c4.xlarge	是	是
c4.2xlarge	是	是
c4.4xlarge	是	是
c4.8xlarge	是	是
r4.xlarge	是	是
r4.2xlarge	是	是
r4.4xlarge	是	是
r4.8xlarge	是	是
r4.16xlarge	是	是

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- 所有 Amazon EMR 版本
 - [Amazon EMR API Reference](#)
- Amazon EMR 版本 4.0 及更高版本
 - [Amazon EMR 管理指南](#)
 - [Amazon EMR 版本指南](#)
- 低于 4.0 的 Amazon EMR 版本

- [Amazon EMR 开发人员指南](#) (仅适用于低于 4.0 的 Amazon EMR 版本)

命令行接口 (CLI)

要从命令行与 Amazon Web Services 交互，您可以使用 [AWS 命令行工具](#) (p. 77)。对于某些服务，还可使用一个附加的服务特定的命令行界面 (CLI)。

- [下载 Amazon EMR CLI](#)

Amazon GameLift

Amazon GameLift 是一项完全托管的服务，用于在云中部署、运行和扩展基于会话的多人游戏服务器。Amazon GameLift 可免除托管您自己拥有的游戏服务器所需的工作，包括购买和设置硬件以及管理日常活动、安全性、存储和性能跟踪。Amazon GameLift 自动扩展功能消除了为不必要的资源买单的困扰，同时帮助确保玩家能够等待最短时间即可找到和加入游戏。Amazon GameLift 提供了强大的工具来通过 FlexMatch 进行对战。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

除了针对中国地区的所有 AWS 服务的 Amazon AWS 实施差异外，Amazon GameLift 的实施在以下几个方面是独特的：

- 对于在中国地区创建和运行的任何队列，它们必须仅包含同样位于中国地区的目标（队列或别名）；不能使用非中国地区内的目标。此外，在中国地区运行的目标不能由非中国地区内的队列使用。
- 对于 FlexMatch 对战，在中国地区创建和运行的对战配置必须仅使用同样位于中国地区的队列；不能使用非中国地区内的队列。此外，在中国地区运行的队列不能由非中国地区内的对战配置使用。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon GameLift 开发人员指南](#)
- [Amazon GameLift API 参考](#)

Amazon S3 Glacier

Amazon S3 Glacier 是低成本的存储服务，用于为数据存档和备份提供安全而持久的存储。使用 Glacier，客户可以将自己的数据经济高效地存储数月、数年，甚至数十年。Amazon S3 Glacier 免除了客户操作和将存储扩展到 Amazon AWS 的管理负担，这样，他们不必操心容量规划、硬件配置、数据复制、硬件故障检测和恢复，或者耗时的硬件迁移等问题。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon S3 Glacier 开发人员指南](#)

AWS Identity and Access Management

AWS Identity and Access Management (IAM) 使您能够安全地控制您的用户对 Amazon AWS 服务和资源的访问权限。您可以使用 IAM 创建和管理 Amazon AWS 用户和组，并使用各种权限来允许或拒绝他们访问 Amazon AWS 资源。在某些情况下，您可能需要使用 AWS Security Token Service，以便您可以向可信用户授予对 Amazon AWS 资源的临时、有限访问权限。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 `Principal` 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。

- 北京和宁夏区域 的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
- 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
- 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
- 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京 \)](#)、[中国 \(宁夏 \)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于 北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

IAM 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 用户和凭证—在北京和宁夏 区域中，没有“根”或“账户”用户或凭证的概念。所有用户都是 IAM 用户，包括创建账户的用户。
- 没有硬件或 SMS MFA—对于 IAM 用户，北京和宁夏区域不支持使用硬件或 SMS 多重验证 (MFA)。区域支持使用虚拟 MFA。有关使用虚拟 MFA 的信息，请参阅[启用虚拟多重验证 \(MFA\) 设备](#)。
- Web 联合身份验证—某些 Web 联合身份验证提供程序 (例如，社交媒体平台) 可能在北京和宁夏区域中不可用。
- AWS API 签名版本—北京和宁夏区域中可用的服务仅支持签名版本 4 的签名。
- 策略名称—IAM 策略名称只能包含以下 Unicode 字符：水平制表符 (x09)、换行符 (x0A)、回车符 (x0D) 以及 x20 到 xFF 范围内的字符。实际上，这意味着您不得在策略名称中使用中文字符。
- 策略中的服务委托人—在委托人是服务 (例如 Amazon EC2) 的 IAM 策略中，服务委托人名称的格式如下，其中“service”替换为服务名称：

```
service.amazonaws.com.cn
```

有关更多信息，请参阅[创建向 AWS 服务委派权限的角色和使用 IAM 角色为在 Amazon EC2 实例上运行的应用程序授权](#)。

- SSH 公有密钥—SSH 公有密钥仅与 CodeCommit 结合使用，后者当前在北京和宁夏区域中不可用。
- 在北京区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法将 `aws-cn` 分区包含在该区域的资源中。例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Zhang`。
- 在宁夏区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法将 `aws-cn` 分区包含在该区域的资源中。例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Wang`。
- 切换角色 – 在北京区域和宁夏区域中，通过 AWS 管理控制台切换角色之后，您将无法切换回到原始的凭证。相反，您必须注销，然后使用所需的凭证再次登录。
- 只有一部分 AWS 服务支持北京和宁夏区域中的 [服务相关角色](#)。有关哪些服务支持使用服务相关角色的信息，请参阅 [与 IAM 配合使用的 AWS 服务](#)，并查找 Service-Linked Role (服务相关角色) 列为 Yes (是) 的服务。要了解服务是否支持特定区域中的服务相关角色，请选择 Yes (是) 链接以查看该服务的 [服务相关角色文档](#)。
- 有关最近一次尝试通过 IAM 策略授予权限访问的 AWS 服务的 IAM 身份 (用户，组或角色) 不可用。有关更多信息，请参阅 [服务上次访问数据](#)。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [IAM 用户指南](#)
- [IAM API 参考](#)

AWS IoT

AWS IoT 在通过 Internet 互连的事物 (如传感器、致动器、嵌入式设备或智能设备) 与 AWS 云之间提供安全的双向通信。这样，您可以从多个设备收集遥测数据并且存储和分析数据。您也可以创建令用户能够通过手机或平板电脑控制这些设备的应用程序。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅 [中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#) 和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。

- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS IoT 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 目前，IoT 仅在北京区域中可用。
- 不支持以下项：
 - firehose AWS IoT 规则操作
 - Amazon Cognito
 - 机群索引服务的存储数据（静态数据）的加密

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS IoT 入门指南](#)
- [AWS IoT API 参考](#)

Amazon Kinesis Streams

Kinesis 是一种在 AWS 上流式处理数据的平台，可提供托管服务，让您能够轻松地加载和分析流数据，同时还可让您根据具体需求来构建自定义流数据应用程序。

Amazon Kinesis Streams 是一项在实时处理大规模的数据流时可弹性扩展的托管服务。该服务收集大规模的数据记录流，随后供多个可在 EC2 实例上运行的数据处理应用程序实时使用。

Note

Amazon Kinesis Firehose 和 Amazon Kinesis Analytics 在北京和宁夏区域不可用。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与 北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于 北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en\_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Kinesis Data Streams 开发人员指南](#)
- [Amazon Kinesis Data Streams API 参考](#)

Amazon Kinesis Data Firehose

Amazon Kinesis Data Firehose 是 Kinesis 流数据平台的一部分。在使用 Kinesis Data Firehose 时，您无需编写应用程序或管理资源。您可以配置数据创建器以将数据发送到 Kinesis Data Firehose，后者自动将数据传输到您指定的目标。您还可以配置 Kinesis Data Firehose 以在传输之前转换数据。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Kinesis Data Firehose 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- Splunk 和 Amazon Redshift 不可用作目标。
- 不支持数据加密。
- 您不能使用记录格式转换将数据转换为 Apache Parquet 或 Apache ORC 格式。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Kinesis Data Firehose 开发人员指南](#)
- [Amazon Kinesis Data Firehose API 参考](#)

AWS Lambda

AWS Lambda 是一项计算服务，可使您无需预配置或管理服务器即可运行代码。AWS Lambda 只在需要时执行您的代码并自动缩放，从每天几个请求到每秒数千个请求。您只需按消耗的计算时间付费 - 代码未运行时不产生费用。借助 AWS Lambda，您几乎可以为任何类型的应用程序或后端服务运行代码，并且不必进行任何管理。AWS Lambda 在可用性高的计算基础设施上运行您的代码，执行计算资源的所有管理工作，其中包括服务器和操作系统维护、容量预置和自动扩展、代码监控和记录。您只需要以 AWS Lambda 支持的一种语言（目前为 Node.js、Java、C#、Go 和 Python）提供您的代码。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS Lambda 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 以下 AWS Lambda 功能在 北京和宁夏区域 中不可用：
 - Lambda 环境变量

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Lambda 开发人员指南和 API 参考](#)

AWS 管理控制台

通过简单直观的基于 Web 的用户界面，AWS 管理控制台 提供对 Amazon Web Services 的访问和管理。您可以管理有关您的 Amazon AWS 账户的所有方面，包括监控按服务的每月支出、管理安全凭证甚至设置新的 IAM 用户。控制台还提供用来您所需要定位和导航服务的工具。您可以从最近访问过的服务部分中选择服务，展开所有服务部分，或者按名称或关键字搜索服务。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与 北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS 管理控制台的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 在北京和宁夏区域中，控制台不支持资源组。
- 在北京和宁夏区域中，控制台不支持标签编辑器。
- 在北京和宁夏区域中，控制台不适用于移动应用。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS 管理控制台 入门指南](#)

Amazon Polly

Amazon Polly 是一项云服务，可以将文本转化为逼真的语音。可以使用 Amazon Polly 开发能提高参与度和可用性的应用程序。Amazon Polly 支持多种语言并且包含各种逼真的声音，因此，您可以构建支持语音并能用于各种位置的应用程序，并使用适合客户的声音。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于 北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon Polly 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 目前只支持 中国（宁夏）AWS 区域。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Polly 开发人员指南](#)

Amazon Redshift

Amazon Redshift 是一项完全托管的企业 PB 级数据仓库服务。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon Redshift 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 您只能在 EC2-VPC 平台中启动 Amazon Redshift 集群。不支持 EC2-Classic。
- 仅当使用由 Amazon Redshift 分配的默认加密密钥或使用现场硬件安全模块 (HSM) 时才支持数据库加密。不支持 AWS Key Management Service (AWS KMS) 和 AWS CloudHSM。
- 目前，仅北京区域和宁夏区域之间支持跨区域功能，如跨区域的快照复制和从另一个区域复制。
- 以下节点类型可供使用：
 - ds2.xlarge
 - ds2.8xlarge
 - dc1.large
 - dc1.8xlarge
- Amazon Redshift 入门 指南以及 Amazon Redshift Database Developer Guide 中的某些教程使用了一些在无法从北京和宁夏区域访问的 Amazon S3 存储桶上托管的示例数据。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Redshift 入门](#)
- [Amazon Redshift Cluster Management Guide](#)
- [Amazon Redshift Database Developer Guide](#)
- [Amazon Redshift API Reference](#)

Amazon Relational Database Service

Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 是一种 Web 服务，让用户能够在云中轻松地设置、操作和扩展关系数据库。它在管理耗时的数据库管理任务的同时，提供经济实用的可调容量，使您能够腾出时间专注于应用程序和业务。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon RDS 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 运行 Microsoft SQL Server 的数据库实例不支持多可用区部署。
- 目前，北京区域和其他非中国区域之间不支持跨区域功能，如跨区域的数据库快照复制和跨多个区域的读取复制。
- 备份和维护时段：
 - 如果在创建数据库实例时不指定首选备份时段，则 Amazon RDS 会分配默认的 30 分钟备份时段，此时段是从 UTC 时间 06:00 到 14:00 之间随机选择的。
 - 如果在创建数据库实例时不指定首选备份时段，则 Amazon RDS 会随机选择每周内的一天，并从 UTC 时间 06:00 到 14:00 之间分配默认的 30 分钟维护时段。
- 提供以下数据库实例类：
 - `t1.micro`：613 MB 内存，最多 1 个 ECU，64 位平台，低 I/O 容量。
 - `m1.small`：1.7 GB 内存，1 个 ECU（具有 1 个 ECU 的 1 个虚拟内核），64 位平台，中等 I/O 容量。
 - `m3.medium`：3.75 GB 内存，3 个 ECU，64 位平台，中等 I/O 容量。
 - `m3.large`：7 GB 内存，6.5 个 ECU，64 位平台，高 I/O 容量。
 - `m3.xlarge`：15 GB 内存，13 个 ECU，64 位平台，高 I/O 容量。
 - `m3.2xlarge`：30 GB 内存，26 个 ECU，64 位平台，高 I/O 容量。
- 在北京和宁夏区域中，您的账户最多可有 20 个手动快照。
- 要通过自有许可模型使用运行 Microsoft SQL Server 的数据库实例，您必须提供 Microsoft 许可证移动性协议信息。为每个 AWS 账户填写一次该表单。在北京地区和宁夏地区，通过使用 [AWS 网站表单](#) 指定您拥有的许可证的数量，提供您自己的许可证移动性协议信息。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon RDS 用户指南](#)
- [Amazon RDS API Reference](#)

AWS Server Migration Service

AWS Server Migration Service 能够将您内部的 VMware vSphere 或 Microsoft Hyper-V/SCVMM 虚拟机自动迁移到 AWS 云。AWS SMS 先将您的服务器 VM 增量复制为可直接在 Amazon EC2 上部署的 Amazon 系统映像 (AMI)。使用 AMI，您可以轻松地测试并更新基于云的映像，然后再将它们部署到生产环境中。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```


英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

[Amazon Elastic Compute Cloud \(p. 35\)](#) 的区域差异适用于 AWS SMS。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS SMS 用户指南](#)
- [AWS SMS API 参考](#)

Amazon Simple Notification Service

Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 是一项 Web 服务，用于协调和管理向订阅终端节点或客户交付或发送消息的过程。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon SNS 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二。

- 北京和宁夏 区域中尚不提供以下 Amazon SNS 功能：
 - [移动推送通知](#)
 - [SMS 消息收发](#)

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Simple Notification Service 开发人员指南](#)
- [Amazon Simple Notification Service API Reference](#)

Snowball

AWS Snowball 这项服务面向需要向 Amazon AWS 传输或者从中传出数 TB 或数 PB 数据的客户。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与 北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Snowball 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 目前只支持中国（北京）AWS 区域。
- Snowball 边缘设备不可用。
- 由 S.F. Express 负责配送。有关在中国配送的更多信息，请参阅 AWS Snowball 用户指南中的 [AWS Snowball 配送注意事项](#)。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Snowball 用户指南](#)
- [AWS Snowball API 参考](#)

Amazon Simple Storage Service

Amazon S3 是一种面向 Internet 的存储服务。它提供一个简明的 Web 服务接口，用户可使用它随时在 Web 上的任何位置存储和检索任意数量的数据。此服务让所有开发人员都能访问与亚马逊运行其全球网站的同一个高扩展性、可靠性、安全性和快速价廉的基础设施。此服务旨在为开发人员带来最大化的规模效益。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与 北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于 北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon S3 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- 创建 AWS 账户

要在 北京和宁夏 区域中发布内容，必须注册特定于 北京和宁夏 区域的 Amazon AWS 账户。此账户不能在其他 AWS 区域使用，在其他区域创建的账户不能在中国区域中使用。有关注册 北京区域 的信息，请参阅 [注册、账户和证书 \(p. 2\)](#)。

- 申请互联网内容提供商 (ICP) 备案:

如果您要在中国 (北京) 或中国 (宁夏) 区域发布无需进行身份验证即可读取的内容, 则必须获取 ICP 许可证。有关申请 ICP 备案的信息, 请参阅 [账单与付款 \(p. 3\)](#)。

- 若要将报告存入 Amazon S3 存储桶, 您必须在策略中为账户 ID 指定 145026535362 (而不是 386209384616)。有关更多信息, 请参阅 AWS Billing and Cost Management 用户指南中的 [示例 8: 将报告存入 Amazon S3 存储桶](#)。
- 以下 Amazon S3 功能在中国区域中不可用或者需要 ICP 许可证:
 - Amazon S3 仅当对象拥有者的 Amazon AWS 账户与有效 ICP 许可证关联时, 这些对象才支持匿名 GET 请求。因此, 通过 Amazon S3 存储桶托管静态网站和使用预签名 URL 需要 ICP 许可证。
 - Amazon S3 支持签名版本 4 和签名版本 2; 但是, 中国区域仅支持签名版本 4。有关签名版本 4 授权标头的信息, 请参阅 [Authenticating Requests \(AWS Signature Version 4\)](#)。

- 网站托管:

- 可以配置存储桶以托管静态网站, 不过仅当 Amazon AWS 账户与 ICP 许可证关联时, 才能 (使用匿名请求) 公开查看该网站。
- Amazon S3 中对根域的支持依赖于 Amazon Route 53。因为 Route 53 目前在北京和宁夏区域中不可用, 所以关于根域支持和对应演练的信息无效。想要了解更多有关根域支持和演练的信息, 请参阅 Amazon Simple Storage Service 开发人员指南中的 [在 Amazon S3 上托管静态网站和示例: 使用自定义域设置静态网站](#)。
- 仅当资源拥有者具有 ICP 许可证时, 预签名 URL 才起作用。

您的请求必须显式提供证书。任何其他形式的请求 (包括预签名 URL) 都会视为是匿名的。仅当资源拥有者具有 ICP 许可证时, 才允许进行匿名请求。

因为签名版本 4 中的签名密钥仅在七天内有效, 所以预签名 URL 也最多在七天内有效。

- 不支持在中国区域与中国以外的其他 AWS 区域之间进行任何复制操作。
- 不支持在中国区域与中国以外的其他 AWS 区域之间进行跨区域复制 (CRR)。
- 北京和宁夏区域不支持 Amazon S3 Transfer Acceleration。
- Amazon S3 中对 BitTorrent 的支持在北京和宁夏区域中不可用。
- 北京和宁夏区域不支持通过 Internet 协议版本 6 (IPv6) 访问 Amazon S3。
- 北京和宁夏区域不支持 Amazon S3 控制台中的存储桶权限检查。
- 北京和宁夏区域中不支持使用 AWS KMS 托管加密密钥的服务器端加密 (SSE-KMS)。
- 北京和宁夏区域中不支持 Amazon Athena 与 Amazon S3 的集成。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供, 并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供, 只有英语版本。目前, 北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意, 这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Simple Storage Service 入门指南](#)
- [Amazon Simple Storage Service 控制台用户指南](#)
- [Amazon Simple Storage Service 开发人员指南](#)
- [Amazon S3 API 参考](#)

Amazon Simple Queue Service

Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 提供可靠、高度可扩展的托管队列, 当消息在应用程序或微服务之间传输时, 它用于存储这些消息。它在分布式应用程序组件之间移动数据并帮助您分离这些组件。Amazon SQS 提供熟悉的中间件构造, 如死信队列和毒丸管理。它还提供了一个泛型 Web 服务 API 并且可通过 AWS 开发工具包支持的任何编程语言访问。Amazon SQS 支持标准队列和 FIFO 队列。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与 北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于 北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Amazon SQS 的 Amazon AWS 实现具有以下独特性：

Amazon SQS 的服务器端加密 (SSE) 目前在中国区域不可用。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Simple Queue Service 开发人员指南](#)
- [Amazon Simple Queue Service API Reference](#)

Amazon Simple Workflow Service

通过 Amazon Simple Workflow Service (Amazon SWF) 可轻松构建在分布式组件中协调工作的应用程序。在 Amazon SWF 中，一个任务表示的是由您的应用程序组件所执行之工作的一个逻辑单位。跨越应用程序协作任务依据应用逻辑流程涉及有任务间依赖关系的管理、排定和并发性协调。Amazon SWF 可使您完全控制任务的执行和协作，无需担心跟踪任务进度和维持任务状态等底层复杂性。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon Simple Workflow Service 开发人员指南](#)
- [Amazon Simple Workflow Service API Reference](#)

AWS Step Functions

AWS Step Functions 使您能够使用可视化工作流程来协调分布式应用程序和微服务的组件。Step Functions 提供可靠的方法来协调组件和逐步执行应用程序的函数。Step Functions 提供图形控制台，以一系列步骤展示应用程序的组件。它可以自动触发和跟踪各个步骤，并在出现错误时重试，因此您的应用程序每次都能够按照预期顺序执行。Step Functions 记录每个步骤的状态，这样在出现错误时，您能够迅速诊断并调试问题。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Step Functions 开发人员指南](#)
- [AWS Step Functions API 参考](#)

AWS Storage Gateway

AWS Storage Gateway 是一项连接本地软件设备与基于云的存储，提供组织的本地 IT 环境与 Amazon AWS 存储基础设施之间无缝安全集成的服务。通过该服务可以将数据安全地存储到 Amazon AWS 云，获得可扩展、经济高效的存储。AWS Storage Gateway 支持适用于现有应用程序的行业标准存储协议。它在本地维护经常访问的数据，同时将您的所有数据以加密形式安全地存储在 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 上，从而提供了低延迟的性能。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于 北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Storage Gateway 用户指南](#)
- [AWS Storage Gateway API Reference](#)

AWS Support

AWS Support 是一对一快速响应支持通道，它配备了富有经验的技术支持工程师和客户服务专业人员，全年全天候无休地为客户提供服务。该服务可帮助所有级别的客户顺利使用 AWS 产品和功能。有关更多信息，请参阅 [AWS Support 计划](#)。

AWS Trusted Advisor 可帮助您按照最佳实践配置您的资源。Trusted Advisor 会检查您的 AWS 环境并发现可以节省开支、提高系统性能和可靠性或帮助弥补安全漏洞的机会。有关更多信息，请参阅 [Meet AWS Trusted Advisor](#)。

AWS Support API (商业和企业级支持客户可以使用) 提供对 [AWS Support 中心](#) 功能的自动访问。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与 北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国 (北京) 区域和中国 (宁夏) 区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国 (北京) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国 (宁夏) 区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。

- 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

AWS Support 的 Amazon AWS 实现具有以下独特性：

- 不支持通过 AWS Support API 对 AWS Trusted Advisor 数据进行 API 访问。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Support User Guide](#)
- [AWS Support API Reference](#)

AWS Systems Manager

AWS Systems Manager (以前称作 Amazon EC2 Systems Manager) 是一个统一接口，您可通过该接口轻松地将操作数据集中到一起，并跨 AWS 资源自动完成任务。Systems Manager 缩短了检测和解决基础设施中存在的操作问题所需的时间。Systems Manager 让您能够全面了解您的基础设施性能和配置，简化资源和应用程序管理，并简化基础设施的大规模操作和管理。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用 北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于 北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于 北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于 北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

Systems Manager 的 Amazon AWS 实施在以下方面独一无二：

- Systems Manager Automation — 不支持 `aws:copyImage` 操作。
- Systems Manager Parameter Store 安全字符串参数不受支持。
- 为 Systems Manager 下载[会话管理器](#)，用于您的本地计算机上，请使用下面的 URI：
 - Windows: <https://s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn/session-manager-downloads/plugin/latest/windows/SessionManagerPluginSetup.exe>
 - macOS: <https://s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn/session-manager-downloads/plugin/latest/mac/sessionmanager-bundle.zip>

- Linux 32-bit: https://s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn/session-manager-downloads/plugin/latest/linux_32bit/session-manager-plugin.rpm
- Linux 64-bit: https://s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn/session-manager-downloads/plugin/latest/linux_64bit/session-manager-plugin.rpm
- Ubuntu 32-bit: https://s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn/session-manager-downloads/plugin/latest/ubuntu_32bit/session-manager-plugin.deb
- Ubuntu 64-bit: https://s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn/session-manager-downloads/plugin/latest/ubuntu_64bit/session-manager-plugin.deb
- 不支持以下从其他 AWS 服务调用 API 的 AWS Systems Manager 自动化操作：
 - `aws:executeAwsApi`
 - `aws:waitForAwsResourceProperty`
 - `aws:assertAwsResourceProperty`
- AWS Systems Manager Distributor—Systems Manager Distributor 不受支持。
- Systems Manager Automation—不支持在多个 AWS 区域和账户中并发执行自动化。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供，并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供，只有英语版本。目前，北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意，这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [AWS Systems Manager 用户指南](#)
- [AWS Systems Manager API 参考](#)

命令行接口 (CLI)

要从命令行与 Amazon Web Services 交互，您可以使用 [AWS 命令行工具 \(p. 77\)](#)。对于某些服务，还可使用一个附加的服务特定的命令行界面 (CLI)。

- [Systems Manager AWS CLI 参考](#)

Amazon Virtual Private Cloud

通过 Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)，您可以在 Amazon AWS 云中预置逻辑隔离部分，在自己定义的虚拟网络中启动 Amazon AWS 资源。您可以完全掌控您的虚拟联网环境，包括选择自有的 IP 地址范围、创建子网，以及配置路由表和网络网关。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。

- 对于中国 (宁夏) 区域, 的终端节点, 区域值应是 `cn-northwest-1`。
- 例如, 北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息, 请参阅[中国 \(北京\)](#)、[中国 \(宁夏\)](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中, Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如: `arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例, 这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时, 请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版, 请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意: 选择其他语言将会更新语言 cookie, 使其成为默认语言。

中文 URL 语法:

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法:

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```

功能可用性和实施区别

- 无 VPN—在北京和宁夏区域中, 无法使用 VPN 连接将 VPC 连接到自己的网络。
- 不支持 IPv6。
- 不支持区域间 VPC 对等连接。

用户指南

Amazon AWS 用户指南以 HTML 和 PDF 格式提供, 并有中文和英文两种版本。API 指南以 HTML 和 PDF 格式提供, 只有英语版本。目前, 北京和宁夏区域不提供 API 指南。API 指南的链接会使您进入全球 AWS 站点。请注意, 这些指南中所述的部分功能在当前的 Amazon AWS 版本中可能未提供。

- [Amazon VPC 入门指南](#)
- [Amazon VPC 用户指南](#)
- [Amazon VPC 网络管理员指南](#)
- [Amazon VPC API Reference](#)

命令行接口 (CLI)

要从命令行与 Amazon Web Services 交互, 您可以使用 [AWS 命令行工具 \(p. 77\)](#)。对于某些服务, 还可使用一个附加的服务特定的命令行界面 (CLI)。

- [下载 Amazon EC2 API 工具。](#)

Amazon AWS 不支持的服务

有关中国（北京）地区和中国（宁夏）地区支持和不支持的服务的列表，请参阅[区域表](#)。

AWS 开发人员工具

可以使用 AWS 开发工具包、AWS Command Line Interface (CLI) 和其他 AWS 开发人员工具，以编程方式访问 Amazon AWS。开发人员工具可帮助您构建和管理 Amazon AWS 应用程序。

Important

目前，AWS 开发人员工具只有英文版本。

请注意以下 Amazon AWS 实施详情，它们可能与北京和宁夏区域中的所有服务有关。

- 要使用北京和宁夏区域中的服务，您需要特定于北京和宁夏区域的账户和凭证。其他 AWS 区域的账户和凭证不适用于北京和宁夏区域中运营的服务。同样，北京和宁夏区域的账户和凭证也不适用于其他 AWS 区域。
- 北京区域中有两个可用区。
- 宁夏区域中有三个可用区。
- 在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中，您可使用 Principal 策略元素授予或拒绝授予针对资源的服务访问权限。服务委托人值因区域而异。
- 北京和宁夏区域的域名是 `www.amazonaws.cn`。
- 在中国（北京）区域和中国（宁夏）区域中服务终端节点与其他全局终端节点不同。
 - 北京和宁夏区域的端点域是 `amazonaws.com.cn`。
 - 对于中国（北京）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-north-1`。
 - 对于中国（宁夏）区域，的终端节点，区域值应是 `cn-northwest-1`。
 - 例如，北京区域的 Elastic Load Balancing 终端节点是 `elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn`。

终端节点语法因服务而异。有关更多信息，请参阅[中国（北京）](#)、[中国（宁夏）](#)和特定于服务的文档。

- 在中国区域中，Amazon 资源名称 (ARN) 语法包含 `cn`。

例如：`arn:aws-cn:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`。

- EC2-Classic 平台不受支持。
- AWS Marketplace 不受支持。
- 中国区域不提供免费使用套餐。

Note

AWS 文档可能会显示端点和 ARN 的代码示例，这些代码不是特定于北京和宁夏区域。使用示例时，请确认您正在您所在的区域中使用正确的端点和 ARN。

语言选项

中文是 Amazon AWS 文档的默认语言。要切换到页面的英文版，请使用页面顶部的语言选择下拉列表。注意：选择其他语言将会更新语言 cookie，使其成为默认语言。

中文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/aws/latest/userguide/introduction.html
```

英文 URL 语法：

```
http://docs.amazonaws.cn/en_us/aws/latest/userguide/introduction.html
```


主题

- [AWS 开发工具包 \(p. 77\)](#)
- [AWS 命令行工具 \(p. 77\)](#)
- [IDE 工具箱 \(p. 77\)](#)

AWS 开发工具包

借助 AWS 开发工具包，可以使用您首选的编程语言或平台轻松操作 AWS API。这些开发工具包包括示例代码、库、文档、模板、示例应用程序，以及与您选择的技术相关的其他开发人员工具。

若要下载 AWS 开发工具包，请转到[用于 Amazon Web Services 的工具](#)。

AWS 命令行工具

Amazon Web Services (AWS) 提供 AWS 命令行界面 (CLI)，该命令行界面是一个用于控制和管理多个 AWS 服务的工具。AWS 还为在 Windows PowerShell 环境中编写脚本的用户提供适用于 Windows PowerShell 的 AWS 工具。

想要下载 AWS CLI 或 PowerShell 工具，请转到[用于 Amazon Web Services 的工具](#)。

在引入 AWS CLI 之前，提供了特定于服务的 CLI 工具。以前的某些服务特定的 CLI 在中国区域中可用。如果某个特定于服务的 CLI 可用，则可以从相应服务页面下载它。服务页面位于 [按服务分类的文档 \(p. 7\)](#)。

IDE 工具箱

AWS Toolkit 提供集成到开发环境中的专门云工具。AWS Toolkit for Eclipse 是适用于 Eclipse Java IDE 的开源插件，通过它可更轻松地使用 Amazon Web Services 开发、调试和部署 Java 应用程序。AWS Toolkit for Visual Studio 是 Microsoft Visual Studio 的扩展程序，有助于您使用 AWS 开发、调试和部署 .NET 应用程序。

若要下载 IDE 工具箱，请转到[用于 Amazon Web Services 的工具](#)。

Amazon AWS Support 和其他资源

Amazon AWS 提供很多支持选项，包括一对一问题排查、AWS Trusted Advisor、论坛和服务运行状况控制面板。

支持服务	说明
AWS Support	AWS Support 是一对一快速响应支持通道，有经验丰富的技术支持工程师随时待命，提供全天候服务。该服务有助于各种规模和技术能力的客户成功使用 Amazon AWS 提供的产品和功能。
AWS Trusted Advisor	AWS Trusted Advisor 可帮助您按照最佳实践配置您的资源。Trusted Advisor 会检查您的 AWS 环境并发现可以节省开支、提高系统性能和可靠性或帮助弥补安全漏洞的机会。
AWS 论坛	Amazon AWS 开发论坛是发布有关 Amazon AWS 的问题和反馈的位置。您可以使用 RSS 源和电子邮件监视来关注您感兴趣的专题。
服务运行状况控制面板	Amazon AWS 提供一个服务运行状况控制面板 (SHD)，可用于访问有关每个 Amazon AWS 产品的当前状态和历史数据。如果存在与服务有关的问题，您可以展开“详细信息”部分中的相应行了解更多信息。您还可以订阅任何服务的 RSS 源。您可以通过 http://status.amazonaws.cn/ 访问 SHD。SHD 同时提供中文和英语版本。

AWS Support API

AWS Support API 提供对 AWS Support 中心功能下的某些服务的访问。在中国（北京）区域中，您可以使用以下终端节点访问 AWS Support API：

- <https://support.cn-north-1.amazonaws.com.cn>

在中国（宁夏）区域中，您可以使用以下终端节点访问 AWS Support API：

- <https://support.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn>

有关更多信息，请参阅[AWS Support \(p. 70\)](#)。

文档历史记录

下表介绍 Amazon AWS 入门 的文档历史记录。

- 最近文档更新时间：2017 年 12 月 11 日

更改	描述	更改日期
Amazon AWS	Amazon AWS 现已在宁夏区域中可用。本指南已经更新，记录了当前实施的 Amazon AWS 服务与其他产品指南中描述的服务以及与宁夏区域的服务间的差异。	2017 年 12 月 11 日
AWS Lambda	AWS Lambda 现于北京区域中可用。	2017 年 11 月 13 日
API 网关	API 网关现于北京区域中可用。	2017 年 11 月 13 日
Amazon Cognito	Amazon Cognito 现于北京区域中可用。	2017 年 11 月 8 日
AWS IoT	AWS IoT 现于北京区域中可用。	2017 年 12 月 7 日
Amazon ECS	Amazon ECS 现于北京区域中可用。	2017 年 6 月 7 日
Amazon ECR	Amazon ECR 现于北京区域中可用。	2017 年 6 月 7 日
CodeDeploy	CodeDeploy 现于北京区域中可用。	2017 年 3 月 29 日
AWS Config	AWS Config 现于北京区域中可用。	2016 年 10 月 24 日
Amazon Redshift	Amazon Redshift 现于北京区域中可用。	2016 年 17 月 3 日
Amazon Kinesis	Kinesis 现于北京区域中可用。	2015 年 7 月 22 日
AWS CloudTrail	CloudTrail 现于北京区域中可用。	2015 年 6 月 9 日
AWS Direct Connect	AWS Direct Connect 现于北京区域中可用。	2015 年 4 月 14 日
初次发布	这是 Amazon AWS 入门 的第一次发布。本指南提供 Amazon AWS 的一般概述，并记录了本区域可用的服务与其他区域可用的服务之间的差异。	2014 年 4 月 10 日