参考

AWS 词汇表

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS 词汇表: 参考

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

Table of Contents

AWS 词汇表 1
..... lxxxiii

AWS 词汇表

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

数字和符号

100-continue	一种方法，使客户能够在实际发送请求之前，查看服务器是否可以接受请求。对于大型的 PUT 请求而言，这种方法可以同时节省时间和带宽费用。

A

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

AAD	See 其他已经过身份验证的数据.
访问控制列表 (ACL)	定义哪些人可以访问特定桶或对象的文档。Amazon S3 中的每个 桶 和对象都有一个 ACL。此文档定义每个类型的用户可以执行哪些操作，如写入和读取权限。
访问标识符	See 凭证.
访问密钥	访问密钥 ID（例如，`AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`）和 私有访问密钥（例如，`wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY`）的组合。使用访问密钥来签署您向 AWS发出的 API 请求。
访问密钥 ID	与 a 关联的唯一标识符私有访问密钥；访问密钥 ID 和私有访问密钥一起用于对编程 AWS 请求进行加密签名。
访问密钥轮换	一种通过更改 AWS 访问密钥 ID 来提高安全性的方法。您可以使用此方法自行决定停用旧密钥。
访问策略语言	一种用于撰写文档（特别是政策）的语言，它指定谁可以在什么条件下访问特定 AWS 资源文件。
账户	与之建立 AWS 的正式关系与以下所有内容有关： • 所有者电子邮件地址和密码 • 对在其伞形结构下创建的资源的控制

- 为与这些资源相关的 AWS 活动付款

AWS 账户 有权使用所有 AWS 账户 资源做任何事情。这与用户正好相反，用户是账户中包含的实体。

账户活动	显示您的 month-to-date AWS 使用情况和费用的网页。账户活动页面位于https://aws.amazon.com/account-activity/。
AWS 账户管理	AWS 账户管理 是一种工具，您可以使用它来更新每个人的联系信息 AWS 账户。 See Also https://aws.amazon.com/组织.
ACL	See 访问控制列表 (ACL).
ACM	AWS Certificate Manager 是一项 Web 服务，用于配置、管理和部署用于的安全套接字层/ 传输层安全 (SSL/TLS) 证书。 AWS 服务 See Also https://aws.amazon.com/certificate-manager/.
action	一个 API 函数。也称为操作或调用。主体 有权执行的活动。操作是“如果 D 适用的情况下，那么 A 可以对 C 执行 B”语句中的 B。例如，Jane 使用 `Action=ReceiveMessage` 向 Amazon SQS 发送请求。 CloudWatch：警报状态的变化（例如从 `OK` 变为 `ALARM`）导致的响应。状态变化可能是由于某个指标达到警报阈值引起的，或者是由 `SetAlarmState` 请求引起的。每个警报都可能对每个状态指定一个或多个动作。每当警报的状态变为具有已分配操作时，就会执行操作一次。示例操作包括Amazon SNS通知、运行和 Amazon EC2 实例停止/终止操作。Amazon A EC2 uto Scaling policy
活动可信密钥组	一个列表，其中显示了在 可信密钥组 Amazon 分配中处于活动状态的每个密钥以及每个密钥组中的公钥 CloudFront。 IDs CloudFront 可以使用这些密钥组中的公钥来验证已签名 URLs和已签名 Cookie 的CloudFront 签名。
有效的可信签署人	请参阅 活动可信密钥组。
主动-主动	一类高可用性策略，在这类策略中，工作负载同时存在于多个区域中，使用多个主资源，并且负责处理部署工作负载的所有区域的流量。有时被称为主动-主动。 See Also , , .

主动-被动	一类灾难恢复策略，涉及备份和还原、热备用服务器、指示灯、或热备用配置中的主区域和备用区域。有时被称为主动-被动。
其他已经过身份验证的数据	已检查完整性但未加密的信息，例如标头或其他上下文元数据。
管理暂停	Amazon A EC2 uto Scaling 可能会暂停多次启动实例失败的 自动扩缩组 的流程。最常遇到管理暂停的 Auto Scaling 组通常符合以下条件：没有正在运行的实例，持续尝试启动实例的时间超过 24 小时，但是在这段时间内未成功启动。
告警	可在指定时间段内监控单个指标并启动 Amazon SNS topic 或 Amazon A EC2 uto Scaling policy 的项目。如果在一个预先确定的若干个时间段内指标值超过了阈值，则启动这些操作。
允许	评估 拒绝IAM 访问时的两种可能结果之一 (另一个是policy)。当用户向发出请求时 AWS，会根据适用于该用户的所有权限 AWS 评估请求，然后返回允许或拒绝。
亚马逊机器映像（AMI）	Amazon 系统映像 (AMI) 是存储在Amazon EBS或中的加密机器映像Amazon S3。 AMIs 功能类似于计算机根驱动器的模板。它们包含操作系统，还可以包括软件和应用程序层，如数据库服务器、中间件和 Web 服务器。
Amazon Web Services (AWS)	一个面向各种规模的公司的云中基础设施 Web 服务平台。 See Also https://aws.amazon.com/what-is-cloud-computing/.
AMI	See 亚马逊机器映像（AMI）.
Amplify	AWS Amplify 是一个完整的解决方案，前端 Web 和移动开发人员可以使用它来构建和部署由其提供支持的安全、可扩展的全栈应用程序。 AWS Amplify 可提供两项服务：Amplify Hosting 和 Amplify Studio。 See Also https://aws.amazon.com/amplify/ .
Amplify Android	Amplify Android 是一系列开源客户端库，可为多种 AWS 服务的特定使用案例提供接口。推荐使用 Amplify Android 构建由 AWS提供支持的原生 Android 应用程序。 See Also https://aws.amazon.com/amplify/ .
Amplify Hosting	AWS Amplify 托管是一项完全托管的持续集成和持续交付 (CI/CD) 和托管服务，适用于快速、安全、可靠的静态和服务器端渲染应用程序。Amplify

	Hosting 提供了基于 Git 的工作流，用于托管持续部署的全栈无服务器 Web 应用程序。 See Also https://aws.amazon.com/amplify/托管/ .
Amplify iOS	Amplify iOS 是一系列开源客户端库，可为多种 AWS 服务的特定使用案例提供接口。推荐使用 Amplify iOS 构建由 AWS提供支持的原生 iOS 应用程序。 See Also https://aws.amazon.com/amplify/ .
Amplify Studio	AWS Amplify Studio 是一个可视化开发环境，Web 和移动开发人员可以使用它来构建全栈应用程序的前端 UI 组件和后端环境。 See Also https://aws.amazon.com/amplify/工作室/ .
分析规则	AWS Clean Rooms：授权特定查询类型的查询限制。
分析方案	CloudSearch：特定于语言的文本分析选项，适用于文本字段，用于控制词干分解和配置非索引字和同义词。
API Gateway	Amazon API Gateway 是一项完全托管的服务，开发人员可以使用它来创建、发布、维护、监控和保护 APIs 任何规模。 See Also https://aws.amazon.com/api gateway.
AWS App2Container	AWS App2Container 是一种转换工具，它通过将.NET 和 Java 应用程序迁移到容器化应用程序来实现这些应用程序的现代化。 See Also https://aws.amazon.com/app2 容器.
AWS AppConfig	AWS AppConfig 是一项用于在不部署新代码的情况下在运行时更新软件的服务。使用 AWS AppConfig，您可以配置、验证和部署功能标志和应用程序配置。 See Also https://aws.amazon.com/systems-manager/功能/应用程序配置.
Amazon AppFlow	Amazon AppFlow 是一项完全托管的集成服务，您可以使用它在软件即服务 (SaaS) 应用程序和应用程序之间安全地传输数据 AWS 服务。 See Also https://aws.amazon.com/appflow.
应用程序	Elastic Beanstalk：组件的逻辑集合，包括环境、版本和环境配置。应用程序在概念上类似于文件夹。 CodeDeploy：唯一标识要部署的应用程序的名称。 AWS CodeDeploy 使用此名称来确保在部署期间引用修订版、部署配置和部署组的正确组合。

Application Auto Scaling	AWS Application Auto Scaling 是一项网络服务，可用于为亚马逊以外的 AWS 资源（例如亚马逊 ECS 服务 EC2、亚马逊 EMR 集群和 DynamoDB 表）配置自动扩展。 See Also https://aws.amazon.com/autoscaling/.
应用程序账单	您的买家管理他们购买的 Amazon DevPay 商品的位置。Web 地址为 http://www.amazon.com/dp-applications。
Application Composer	AWS Application Composer 是一种可视化设计器，您可以使用它从多个 AWS 服务应用程序中构建无服务器应用程序。在您设计应用程序时，Application Composer 可自动生成包含 CloudFormation 和 AWS SAM 模板资源的 YAML 模板。 See Also https://aws.amazon.com/application-composer/ .
Application Cost Profiler	AWS Application Cost Profiler 是一种解决方案，用于跟踪软件应用程序使用的共享 AWS 资源的消耗情况，并报告各租户群的精细成本明细。 See Also https://aws.amazon.com/aws-cost-management/aws-application-cost-profiler/.
Application Discovery Service	AWS Application Discovery Service 是一项 Web 服务，可 AWS 通过识别数据中心中的 IT 资产（包括服务器、虚拟机、应用程序、应用程序依赖关系和网络基础架构）来帮助您规划迁移到。 See Also https://aws.amazon.com/application-discovery/.
应用程序修订	CodeDeploy：一个包含源内容（例如，源代码、网页、可执行文件和部署脚本）的存档文件以及一个应用程序规范文件。修订存储在 Amazon S3 存储桶或 GitHub 存储库中。对于 Amazon S3，修订由其 Amazon S3 对象密钥和 ETag /或版本进行唯一标识。对于 GitHub，修订版本由其提交 ID 进行唯一标识。
应用程序规范文件	CodeDeploy：一个 YAML 格式的文件，用于将应用程序修订中的源文件映射到实例上的目的地。该文件还可用于指定已部署文件的自定义权限，以及指定在部署过程的各个阶段要在每个实例上运行的脚本。
应用程序版本	Elastic Beanstalk：应用程序的特定标记迭代，代表功能上一致的可部署的应用程序代码集。一个版本指向一个 Amazon S3 对象（JAVA WAR 文件），其中包含应用程序代码。
AppSpec 文件	See 应用程序规范文件.

AppStream 2.0	Amazon AppStream 2.0 是一项完全托管的安全服务，无需重写桌面应用程序即可将这些应用程序流式传输给用户。 See Also https://aws.amazon.com/appstream/.
AWS AppSync	AWS AppSync 是一项企业级、完全托管的 GraphQL 服务，具有实时数据同步和离线编程功能。 See Also https://aws.amazon.com/appsync/.
ARN	See Amazon 资源名称（ARN）.
项目	CodePipeline：由管道操作处理的文件或更改的副本。
非对称加密	一种同时使用公钥和私钥的加密方式。
异步退回邮件	一种 退回邮件，如果 接收方 最初接受电子邮件进行递送，后来未能递送，则会发生这种情况。
Athena	Amazon Athena 是一项交互式查询服务，可用于通过 ANSI SQL 在 Amazon S3 中分析数据。Athena 是无服务器服务，因此无需管理基础设施。Athena 会自动扩展且易于使用，因此，您可以在几秒钟内开始分析数据集。 See Also https://aws.amazon.com/athena/.
原子计数器	DynamoDB：递增或递减现有属性的值而不干扰其他写入请求的方法。
属性	一个基础数据元素，无需进一步分解。在 DynamoDB 中，属性在很多方面都类似于其他数据库系统中的字段或列。 Amazon Machine Learning：数据集的观察中唯一的指定属性。在表格数据（例如，电子表格或逗号分隔的值 (.csv) 文件）中，列标题代表属性，而行包含每个属性的值。
AUC	曲线下方的区域。一个行业标准指标，用于评估二进制分类机器学习模型的质量。AUC 测量模型的能力以预测更高的分数，对于正面示例，它们是“正确的”，对于负面示例，它们是“错误的”。AUC 指标返回从 0 到 1 的数值。接近 1 的 AUC 值指示高度准确的机器学习（ML）模型。
Aurora	Amazon Aurora 是一个完全托管的、与 MySQL 兼容的关系数据库引擎，结合了商用数据库的速度和可用性，同时还具有开源数据库的简单性和成本效益。 See Also https://aws.amazon.com/rds/极光/.

经过身份验证的加密	一种加密方式，此加密提供已加密数据的机密性、数据完整性和身份验证保证。
身份验证	向系统证明身份的过程。
AWS Auto Scaling	AWS Auto Scaling 是一项完全托管的服务，您可以使用它来快速发现应用程序中的可扩展 AWS 资源并配置动态扩展。 See Also https://aws.amazon.com/autoscaling/.
自动扩缩组	表示具有相似特征的多个EC2 实例，出于实例扩展和管理的目的，这些实例被视为逻辑分组。
可用区	一个 区域 中的不同位置，用于与其他可用区的故障隔离，并向同一区域中的其他可用区提供低成本、低延迟的网络连接。
AWS	See Amazon Web Services (AWS).

B，

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

备份和还原	一种灾难恢复策略，在这种策略中，会将主区域中的数据备份复制到备用区域，并且可以从备用区域进行还原。作为实效转移过程的一部分，您必须配置基础架构和其他资源，例如计算。 See Also , , , .
Backint Agent	AWS 适用于 SAP HANA 的 Backint Agent 是一款经过 SAP 认证的备份和还原解决方案，适用于在云端 EC2 亚马逊实例上运行的 SAP HANA 工作负载。 See Also https://aws.amazon.com/backint-agent.
AWS Backup	AWS Backup 是一项托管备份服务，可用于 AWS 服务 在云端和本地集中和自动备份数据。 See Also https://aws.amazon.com/backup/.
基本监控	监控以 5 分钟为频率得出的 AWS 提供的指标。
批处理	See 文档批处理.
批量预测	Amazon Machine Learning：一个一次性（异步）处理多个输入数据观察的操作。与实时预测不同，批量预测在所有预测处理完之前不可用。

	See Also 实时预测.
BGP ASN	边界网关协议自治系统编号是网络的唯一标识符，用于 BGP 路由。Amazon EC2 支持 1 到 65335 范围内的所有双字节 ASN 编号，但 7224 除外（这是保留编号）。
计费	See 账单和成本管理.
账单和成本管理	AWS 账单与成本管理 是一种 AWS Cloud 计算模式，在这种模式下，您可以按需支付服务费用，并根据需要使用任意数量或数量的服务。虽然资源在您的账户下是动态的，但您需要支付分配这些资源所产生的成本。您还需要支付与这些资源关联的任何附带使用费（如数据传输或分配的存储）。See Also https://aws.amazon.com/billing/new-user-faqs/.
二进制属性	Amazon Machine Learning：一个属性，可能具有两个可能的值之一。有效的正值为 1、y、yes、t 和 true。有效的负值为 0、n、no、f 和 false。Amazon Machine Learning 输出 1 表示正值，0 表示负值。See Also 属性.
二进制分类模型	Amazon Machine Learning：一个可预测问题答案的机器学习模型，其中可以二进制变量形式表示答案。例如，答案为“1”或“0”、“yes”或“no”、“will click”或“will not click”的问题是具有二进制答案的问题。二进制分类模型的结果始终为“1”（对于“true”或肯定答案）或“0”（对于“false”或否定答案）。
数据块	一个数据集。Amazon EMR 将大量数据细分成子集。每个子集称为一个数据块。Amazon EMR 为每个数据块分配一个 ID，并使用哈希表跟踪数据块处理。
块设备	支持在固定大小的数据块、扇区或群集中读取和（可选）写入数据的一种存储设备。
块设备映射	每个 AMI 和实例的映射结构，它指定与实例相连接的块设备。
AWS Blockchain 模板	See 托管区块链.
蓝/绿部署	CodeDeploy：一种部署方法，其中部署组（原始环境）中的实例由另一组实例（替换环境）替换。
引导操作	用户指定的默认或自定义操作，它在 Hadoop 启动前在任务流程的所有节点上运行脚本或应用程序。

边界网关协议自治系统编号	See BGP ASN.
退回邮件	一次失败的电子邮件递送尝试。
Braket	Amazon Braket 是一项完全托管式量子计算服务，可帮助您运行量子算法以加速取得研究成果和发现成果。 See Also https://aws.amazon.com/braket.
违例	Amazon A EC2 uto Scaling：超出用户设置的阈值（上限或下限）的情况。如果违例持续时间很长（如违例持续时间参数所设置），则它可能启动扩展活动。
桶	Amazon S3：用于存储对象的容器。每个对象都储存在一个存储桶中。举例来说，如果名为 `photos/puppy.jpg` 的对象存储在 `amzn-s3-demo-bucket` 存储桶中，则授权用户可以通过 URL `https://amzn-s3-demo-bucket.s3.region-code.amazonaws.com/photos/puppy.jpg` 访问该对象。
存储桶拥有者	Amazon S3 中拥有 桶 的个人或组织。就像 Amazon 是域名 Amazon.com 的唯一拥有者一样，一个存储桶只能归一个用户或组织所有。
捆绑	用于创建亚马逊机器映像（AMI）的常用术语。它特别指的是创建由实例存储支持的实例。 AMIs

C

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

缓存群集	在多个缓存节点上分配的逻辑缓存。缓存群集可设置为具有特定数量的缓存节点。
缓存群集标识符	客户提供的缓存群集标识符，此标识符必须为 AWS 区域 中该客户的唯一标识符。
缓存引擎版本	在缓存节点上运行的 Memcached 服务的版本。
缓存节点	固定大小、网络挂载的安全 RAM 区块。每个缓存节点都运行一个 Memcached 软件实例，有其自己的 DNS 名称和端口。支持多种缓存节点类型，每种可有不同的关联内存量。

缓存节点类型	用于运行缓存节点的 EC2 实例类型。
缓存参数组	可应用于一个或多个缓存集群的缓存引擎参数值的容器。
缓存安全组	由维护的群组 ElastiCache ，它结合了对属于通过控制台、API 或命令行工具指定的 Amazon EC2 安全组的主机的缓存节点的入站授权。
市场活动	Amazon Personalize：部署的解决方案版本（经过训练的模型），具有预置的专用事务容量，用于为您的应用程序用户创建实时建议。创建活动后，您可以使用 `getRecommendations` 或者 `getPersonalizedRanking` 个性化操作获取建议。 See Also 建议, 解决方案版本.
标准访问策略	一个您可以应用于桶或对象的标准访问控制策略。选项包括：私有读取、公开读取和经过身份验证的读取。 public-read-write
标准化	将数据转换成某种服务（如 Amazon S3）可识别的标准格式的过程。
容量	某个给定时间的可用计算规模量。每个 自动扩缩组 都定义有最小和最大计算规模。扩展活动会在定义的最小值和最大值内增加或减少容量。
笛卡尔积	从多个集返回积的数学运算。
笛卡尔积处理器	一种计算笛卡尔积的处理器。也称作笛卡尔数据处理器。
AWS CDK	AWS Cloud Development Kit (AWS CDK) 是一个开源软件开发框架，用于在代码中定义您的云基础架构并通过它进行配置 AWS CloudFormation。 See Also https://aws.amazon.com/cdk/.
CDN	See 内容分发网络 (CDN).
证书	某些 AWS 产品用来对用户进行身份验证AWS 账户的凭据。也称作 X.509 证书。该凭证与私有密钥成对使用。
应计费的资源	使用时会产生费用的功能或服务。尽管有些 AWS 产品是免费的，但其他产品则包含费用。例如，在中 CloudFormation堆栈，已创建的 AWS 资源会产生费用。具体费用取决于使用负载。在创建实例、堆栈或其他资源之前，可使用 处的 Amazon Web Services 简单月度成本结算器估计您的费用。
聊天应用程序中的 Amazon Q 开发者版	聊天应用程序中的 Amazon Q Developer 是一个交互式代理，可以更轻松地监控、故障排除和操作您的 Slack 频道和 Amazon Chime 聊天室中的 AWS 资源。 See Also https://aws.amazon.com/聊天机器人.

Amazon Chime	Amazon Chime 是一项安全的实时统一通信服务，可使会议更加高效和易于举行，从而带来会议的转变。 See Also https://aws.amazon.com/chime/.
CIDR 块	无类域间路由。一种 Internet 协议地址分配和路由聚合方法。 See Also 无类域间路由 on Wikipedia.
密文	已加密的信息，与明文（它是未加密的信息）相对。
分类	机器学习中的一种问题，此问题寻求将数据示例放置 (分类) 到一个种类或“类别”中。通常，会对分类问题建模以便从两个种类（类别）中选择一个种类（类别）。这些问题是二进制分类问题。有两种以上的种类（类别）的问题被称作“多类别分类”问题。 See Also 二进制分类模型, 多类别分类模型.
AWS Clean Rooms	AWS Clean Rooms AWS 服务 可帮助多方将其数据整合到安全的协作工作空间中。 See Also https://aws.amazon.com/clean-rooms/.
Client VPN	AWS Client VPN 是一项基于客户端的托管 VPN 服务，远程客户端可以使用基于 Open VPN 的软件客户端安全地访问您的 AWS 资源。 See Also https://aws.amazon.com/vpn/客户端 VPN.
AWS 云端控制 API	AWS 云端控制 API 是一组标准化的应用程序编程接口 (APIs)，开发人员可以使用它们来创建、读取、更新、删除和列出支持的云基础架构。 See Also https://aws.amazon.com/cloudcontro.
Cloud Directory	Amazon Cloud Directory 是一项可为应用程序的多层次数据提供高度可扩展的目录存储的服务。 See Also https://aws.amazon.com/cloud-directory/.
AWS Cloud Map	AWS Cloud Map 是一项服务，用于创建和维护应用程序所依赖的后端服务和资源的地图。使用 AWS Cloud Map，您可以命名和发现您的 AWS Cloud 资源。 See Also https://aws.amazon.com/云地图.
云服务提供商（CSP）	云服务提供商是向订阅者提供对 Internet 上托管的计算、存储和软件服务的访问的公司。
AWS Cloud 广域网	AWS Cloud WAN 是一种托管的广域网络服务，用于构建、管理和监控统一的全球网络。

	See Also https://aws.amazon.com/cloudwan.
AWS Cloud9	AWS Cloud9 是一个基于云的集成开发环境 (IDE)，用于编写、运行和调试代码。 See Also https://aws.amazon.com/cloud9/.
CloudFormation	AWS CloudFormation 是一项用于编写或更改模板的服务，这些模板作为一个单元创建和删除相关 AWS 资源。 See Also https://aws.amazon.com/cloudfor.
CloudFront	Amazon CloudFront 是一项 AWS 内容分发服务，可帮助您提高网站和应用程序的性能、可靠性和可用性。 See Also https://aws.amazon.com/cloudfr.
CloudHSM	AWS CloudHSM 是一项 Web 服务，可通过在中使用专用的硬件安全模块 (HSM) 设备，帮助您满足公司、合同和监管机构对数据安全的合规性要求。 AWS Cloud See Also https://aws.amazon.com/cloudhsm/.
CloudSearch	Amazon CloudSearch 是一项完全托管的服务，您可以使用 AWS Cloud 它来设置、管理和扩展您的网站或应用程序的搜索解决方案。 See Also https://aws.amazon.com/cloudsearch/.
CloudTrail	AWS CloudTrail 是一项 Web 服务，用于记录您的账户的 AWS API 调用并将日志文件发送给您。记录的信息包括 API 调用者的身份、API 调用的时间、API 调用者的源 IP 地址、请求参数以及 AWS 服务 返回的响应元素。 See Also https://aws.amazon.com/cloudtrail/.
CloudWatch	Amazon CloudWatch 是一项网络服务，您可以使用它来监控和管理各种指标，并根据这些指标的数据配置警报操作。 See Also https://aws.amazon.com/cloudwat.
CloudWatch 活动	Amazon CloudWatch Events 是一项 Web 服务，您可以使用它来及时传送系统事件流，这些事件描述了Lambda函数、流入Kinesis Data Streams、Amazon SNS主题或内置目标的 AWS 资源变化。 See Also https://aws.amazon.com/cloudwat.
CloudWatch 日志	Amazon CloudWatch Logs 是一项网络服务，用于通过现有系统、应用程序和自定义日志文件监控您的系统和应用程序并对其进行故障排除。您可以将现有的日志文件发送到 Log CloudWatch s，并近乎实时地监控这些日志。

	See Also https://aws.amazon.com/cloudwat.
集群	容器实例的逻辑分组，您可以将任务放置在其中。 OpenSearch 服务：由一个或多个数据节点、可选的专用主节点以及运行 Amazon OpenSearch 服务（OpenSearch 服务）和操作您的 OpenSearch 服务域所需的存储空间组成的逻辑分组。 See Also 数据节点, 专用主节点, 节点.
群集计算实例	一种 实例，提供强大的 CPU 以及增强的网络连接性能，非常适合高性能计算 (HPC) 应用程序和其他高要求的网络绑定型应用程序。
群集置放群组	一个在实例之间提供更低延迟和高带宽连接的逻辑 群集计算实例 分组。
集群状态	OpenSearch 服务：群集的运行状况指示符。状态可以为绿色、黄色或红色。在分区级别，绿色表示所有分区都分配给集群中的节点；黄色表示分配了主分区，但未分配副本分区；红色表示至少一个索引的主分区和副本分区未分配。分片状态决定了索引状态，而索引状态决定了群集状态。
别名记录	规范名称记录。域名系统 (DNS) 中的一种资源记录，用于指定该域名是另一个规范域名的别名。具体而言，它是 DNS 表中的一个条目，可用于将一个完全限定域名设置为另一个域名的别名。
的代码签名 AWS IoT	一项服务，用于对您为 Amazon Web Services（AWS）支持的任何 IoT 设备创建的代码进行签名。
CodeBuild	AWS CodeBuild 是一项完全托管的持续集成服务，用于编译源代码、运行测试和生成随时可以部署的软件包。 See Also https://aws.amazon.com/codebuild.
CodeCommit	AWS CodeCommit 是一项完全托管的源代码控制服务，公司可以使用它来托管安全且高度可扩展的私有 Git 存储库。 See Also https://aws.amazon.com/codemmit.
CodeDeploy	AWS CodeDeploy 是一项可自动将代码部署到任何实例（包括EC2 实例和本地运行的实例）的服务。 See Also https://aws.amazon.com/代码部署.
AWS CodeDeploy 代理人	AWS CodeDeploy 代理是一个软件包，在实例上安装和配置后，该实例可以在 CodeDeploy 部署中使用。

CodeGuru	Amazon CodeGuru 是一系列开发者工具，可自动执行代码审查并提供智能建议以优化应用程序性能。 See Also https://aws.amazon.com/codeguru.
CodePipeline	AWS CodePipeline 是一项持续交付服务，可实现快速、可靠的应用程序更新。 See Also https://aws.amazon.com/代码管道.
Amazon Cognito	Amazon Cognito 是一项网络服务，您 AWS Cloud 无需编写任何后端代码或管理任何基础设施，即可使用它来保存移动用户数据。您可以保存的移动用户数据示例包括应用程序首选项和游戏状态。Amazon Cognito 支持跨设备执行移动身份管理和数据同步。 See Also https://aws.amazon.com/cognito/.
协作	AWS Clean Rooms： AWS Clean Rooms 中的安全逻辑边界，成员可以在这个安全逻辑边界内，对已配置的表格执行 SQL 查询。
AWS CLI	AWS Command Line Interface 是一款统一的可下载且可配置的管理 AWS 服务工具。通过命令行控制多个 AWS 服务 ，并通过脚本实现自动化。 See Also https://aws.amazon.com/cli/.
投诉	一种事件，即不想收到电子邮件的recipient在电子邮件客户端中单击 Mark as Spam (标记为垃圾邮件)，且 互联网服务提供商（ISP） 向 Amazon SES 发送通知。
复合查询	CloudSearch：使用 Amazon CloudSearch 结构化搜索语法指定多个搜索条件的搜索请求。
Amazon Comprehend	Amazon Comprehend 是一项自然语言处理（NLP）服务，可通过机器学习发现文本中的见解和关系。 See Also https://aws.amazon.com/comprehend/.
Amazon Comprehend Medical	Amazon Comprehend Medical 是一种符合 HIPAA 要求的自然语言处理（NLP）服务，该服务经过预先训练，可通过机器学习（ML）从医疗文本（如处方、程序或诊断）中理解和提取健康数据。 See Also https://aws.amazon.com/comprehend/医疗的.
条件	IAM：有关权限的任何限制或详细信息。“D 适用的情况下，A 可以对 C 执行 B”语句中的条件是 D。

	AWS WAF：一组属性，用于在对 AWS 资源（例如亚马逊 CloudFront分配）的网络请求中进行 AWS WAF 搜索。条件可以包括 Web 请求源自的 IP 地址等值或请求标头中的值。根据指定的条件，您可以配置 AWS WAF 为允许或阻止对 AWS 资源的 Web 请求。
条件参数	See 映射.
AWS Config	AWS Config 是一项完全托管的服务，可提供 AWS 资源清单、配置历史记录和配置更改通知，以实现更好的安全性和治理。您可以创建自动检查 AWS Config 记录 AWS 资源的配置的规则。 See Also https://aws.amazon.com/config/.
配置 API	CloudSearch：您用于创建、配置和管理搜索域的 API 调用。
配置模板	一系列键值对，用于定义各种 AWS 产品的参数，以便Elastic Beanstalk可以为环境配置这些参数。
Amazon Connect	Amazon Connect 是一项服务解决方案，可提供自助配置，支持任何规模的动态、个人和自然的客户互动。 See Also https://aws.amazon.com/connect/.
一致性模型	服务用来实现高可用性的方法。例如，可能涉及在数据中心中多个服务器间复制数据。 See Also 最终一致性.
控制台	See AWS Management Console.
Console Mobile Application	AWS Console Mobile Application 允许 AWS 客户监控和管理一组精选的资源，以便在旅途中随时了解情况并与其 AWS 资源保持联系。 See Also https://aws.amazon.com/console/移动.
整合账单	该 AWS Organizations 服务的一项功能，用于合并多笔付款 AWS 账户。您创建了一个包含您的组织 AWS 账户，并使用您所在组织的管理账户为所有成员账户付款。您可以查看组织中所有账户产生 AWS 的成本的合并视图，还可以获得各个账户的详细成本报告。
容器	容器是包含应用程序代码和所有相关依赖关系的软件标准单位。
容器定义	容器定义指定了与在 Amazon ECS 上运行 容器 相关的详细信息。具体来说，容器定义指定了要使用的容器映像以及为容器分配的 CPU 和内存等详细信息。容器定义作为 Amazon ECS 任务定义 的一部分包含在内。

容器实例	容器实例是一个自行管理 EC2 实例 或运行 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 容器代理并已注册到 集群 的本地服务器或虚拟机。容器实例用作运行 Amazon ECS 工作负载的基础设施。
容器注册表	容器注册表是存储容器映像的存储库集合。一个示例是 Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)。
内容分发网络 (CDN)	一项 Web 服务，通过由遍布全球的数据中心组成的网络，加速向您的用户分发静态和动态 Web 内容，例如，.html、.css、.js、媒体文件和图像文件。当用户请求获得内容时，该请求将路由到延迟 (时间滞延) 最短的数据中心。如果内容已经在延迟最短的位置，CDN 将立即提供它。否则，CDN 将从您指定的原始位置 (例如，Web 服务器或 Amazon S3 存储桶) 对其进行检索。在某些 CDNs情况下，您可以通过在用户和数据中心之间以及数据中心与您的源之间配置 HTTPS 连接来帮助保护您的内容。亚马逊 CloudFront 就是一个 CDN 的例子。
上下文元数据	Amazon Personalize：您在事件（例如单击）发生时收集的有关用户浏览上下文（例如使用的设备或位置）的交互数据。上下文元数据可以改善新用户和现有用户的建议相关性。 See Also 交互数据集, 事件.
持续交付	一种软件开发实践，通过该实践可以自动构建、测试和准备代码更改以便投产。 See Also https://aws.amazon.com/devops/持续配送/.
持续集成	一种软件开发实践，通过该实践，开发人员定期将代码更改合并到中央存储库，然后运行自动化构建和测试。 See Also https://aws.amazon.com/devops/持续整合/.
AWS Control Tower	AWS Control Tower 是一项用于设置和管理安全的多账户 AWS 环境的服务。 See Also https://aws.amazon.com/控制塔.
冷却时间	一段时间，在此期间 Amazon A EC2 uto Scaling 不允许来自 CloudWatch 告警的任何其他通知更改 自动扩缩组 的所需大小。
核心节点	使用 Hadoop Distributed File System (HDFS) 运行 Hadoop 映射和缩减任务并存储数据的 EC2 实例。Hadoop核心节点由 主节点 管理，后者将 Hadoop 任务分配到节点并监控它们的状态。您分配为核心节点的 EC2 实

例是必须为整个任务流程运行分配的容量。由于核心节点负责存储数据，您无法从任务流程中移除它们。不过，您可以向正在运行的任务流程添加更多核心节点。

核心节点同时运行 DataNodes 和 TaskTracker Hadoop 守护程序。

语料库	CloudSearch：要搜索的数据的集合。
Corretto	Amazon Corretto 是开放 Java 开发工具包（OpenJDK）的免费、多平台、生产就绪型分发版。 See Also https://aws.amazon.com/corretto/.
覆盖	Amazon Personalize：一项评估指标，指明 Amazon Personalize 可能推荐使用您的模型的唯一项目占交互数据集和项目数据集总数的比例。要确保 Amazon Personalize 推荐您的更多项目，请使用覆盖率分数较高的模型。具有项目浏览功能的配方（例如用户-个性化）比不具备项目浏览功能的配方（例如热门程度-计数）具有更高的覆盖率。 See Also 指标, 物品数据集, 交互数据集, 物品浏览, user-personalization 食谱, 热门程度-计数配方.
凭证辅助程序	CodeCommit：一种程序，它存储用于存储库的凭证并在连接存储库时向 Git 提供这些凭证。AWS CLI 提供在连接到 CodeCommit 存储库时可用于 Git 的凭证辅助程序。
凭证	也称作访问凭证 或安全凭证。在身份验证和授权中，系统使用凭证来识别谁在执行调用并决定是否允许请求的访问。在中 AWS，这些凭证通常是访问密钥 ID和私有访问密钥。
跨账户存取	允许一个 AWS 账户中的用户对另一个 AWS 账户 中的资源进行有限、受控使用的过程。例如，在CodeCommit和中，CodeDeploy您可以配置跨账户访问权限，以便 AWS 账户 A 中的用户可以访问账户 B 创建的 CodeCommit 存储库，或者账户 A 在中CodePipeline创建的管道可以使用账户 B 创建的 CodeDeploy 资源。在 IAM 中，您可以使用 a 角色 将一个账户中的 a 用户 的临时访问权限委托给另一个账户中的资源。
跨区域复制	一种用于跨不同 AWS 区域 近乎实时复制数据的解决方案。
洁净室加密计算 (C3R)	AWS Clean Rooms: 一种功能 AWS Clean Rooms ，组织可以利用这种能力将敏感数据整合在一起，从数据分析中得出新的见解，同时以密码学方式限制流程中任何一方可以学习的内容。

客户网关

Amazon VPC 管理的 VPN 隧道中您那一端的路由器或软件应用程序。客户网关的内部接口连接到您的家庭网络中的一个或多个设备。外部接口通过 VPN 隧道挂载到 虚拟私有网关（VGW）。

客户管理的策略

您在您的 AWS 账户 中创建并管理的 IAM 托管策略。

客户主密钥（CMK）

我们不再使用客户主密钥或 CMK。这些术语被 AWS KMS key（首次提及）和 KMS 密钥（后续提及）所取代。有关更多信息，请参阅 KMS 密钥。

D

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

控制面板

See 服务运行状况控制面板.

数据一致性

一个概念，描述成功写入或更新数据的时间以及在所有 AWS 区域 中更新所有数据副本的时间。但是，要将数据传播到所有存储位置需要耗费一定的时间。为了支持各种应用程序要求，DynamoDB 同时支持最终一致性读取和强一致性读取。
See Also 最终一致性, 最终一致性读取, 强一致性读取.

AWS Data Exchange

AWS Data Exchange 是一项可帮助您在云端查找、订阅和使用第三方数据的服务。
See Also https://aws.amazon.com/数据交换.

Amazon Data Lifecycle Manager

Amazon Data Lifecycle Manager 是一项亚马逊服务，可自动管理亚马逊 EBS 快照和亚马逊 EBS 支持的生命周期。 AMIs

数据节点

OpenSearch 服务：用于保存数据并响应数据上传请求的 OpenSearch 实例。
See Also 专用主节点, 节点.

Data Pipeline

AWS Data Pipeline 是一项 Web 服务，用于按指定的间隔在不同的 AWS 计算和存储服务以及本地数据源之间处理和移动数据。
See Also https://aws.amazon.com/datapipeline.

数据架构

See 架构.

数据来源	提供应用程序或数据库所需的信息的数据库、文件或存储库。例如，在 OpsWorks 中，有效的数据来源包括堆栈的 MySQL 层或堆栈的 Amazon RDS 服务层的 实例。在 Amazon Redshift 中，有效的数据来源将文本文件包含在 Amazon S3 桶、Amazon EMR 集群或远程主机（集群可通过 SSH 连接访问该主机）中。 See Also 数据源.
数据库引擎	在 数据库实例 上运行的数据库软件和版本。
数据库名称	数据库实例 中托管的数据库的名称。一个数据库实例可以托管多个数据库，但是，同一数据库实例托管的每一个数据库在该实例内必须有唯一名称。
数据集	Amazon Personalize：Amazon Personalize 所用数据的容器。Amazon Personalize 数据集有三种类型：用户、项目和交互。 See Also 交互数据集, 用户数据集, 物品数据集.
数据集组	Amazon Personalize：Amazon Personalize 组件的容器，包括数据集、事件跟踪器、解决方案、筛选器、活动和批量推理任务。数据集组将资源组织到独立的集合中，因此一个数据集组中的资源不会影响任何其他数据集组中的资源。 See Also 数据集, 事件跟踪器, 解决方案, 市场活动.
数据源	Amazon ML：包含有关输入数据的元数据的对象。Amazon ML 读取输入数据、计算其属性的描述性统计数据，并将统计数据与架构和其他信息一起存储为数据源对象的一部分。Amazon ML 使用数据源训练和评估机器学习模型并生成批量预测。 See Also 数据来源.
DataSync	AWS DataSync 是一项在线数据传输服务，可简化、自动化和加速存储系统和服务之间的数据移动。 See Also https://aws.amazon.com/datasync.
数据库计算等级	用于运行实例的数据库计算平台的大小。
数据库实例	在云中运行的独立数据库环境。一个数据库实例可以包含多个由用户创建的数据库。
数据库实例标识符	用户为数据库实例提供的标识符。在 AWS 区域 中，该标识符对该用户必须是唯一的。

数据库参数组	应用于一个或多个 DB 实例的数据库引擎参数值的容器。
数据库安全组	一种控制对 数据库实例 的访问权限的方法。默认情况下，对数据库实例的网络访问权限是禁用的。对安全组配置绑定流量后，这些规则将应用于与该组关联的所有数据库实例。
数据库快照	数据库实例的用户启动时间点备份。
专用主机	一个具有供用户专用的 EC2 实例容量的物理服务器。
专用实例	一个在主机硬件级别物理隔离并在 Amazon VPC 内启动的实例。
专用主节点	OpenSearch 服务：执行集群管理任务但不保存数据或不响应数据上传请求的 OpenSearch 实例。Amazon OpenSearch OpenSearch 服务（服务）使用专用的主节点来提高集群稳定性。 See Also 数据节点, 节点.
专用预留实例	您为确保在 Amazon VPC 中启动专用实例时拥有足够容量而购买的选项。
AWS DeepComposer	AWS DeepComposer 是一项 Web 服务，专为通过教程、示例代码和培训数据对开发人员进行教育而设计。 See Also https://aws.amazon.com/deepcom.
AWS DeepLens	AWS DeepLens 是一款工具，可根据 AWS 客户的业务需求为客户提供一个集中的搜索、发现和联系值得信赖的 APN 技术和咨询合作伙伴的工具。 See Also https://aws.amazon.com/deeplens.
AWS DeepRacer	AWS DeepRacer 是一款基于云的 3D 赛车模拟器、全球赛车联盟，以及由强化学习驱动的完全自主的 1/18 比例赛车。 See Also https://aws.amazon.com/deepracer.
委派	单曲AWS 账户:授予 AWS 用户访问您资源的权限 AWS 账户. 介于两者之间 AWS 账户：在拥有资源的账户（信任账户）和包含需要访问资源的用户的账户（可信账户）之间建立信任。 See Also 信任策略.
删除标记	包含密钥和版本 ID，但不包含内容的对象。在某个对象被删除后，Amazon S3 会自动将删除标记插入到受版本控制的存储桶。
送达率	电子邮件能够到达其预期目的地的可能性。

传送	在一段时间内，经由 Amazon SES 发送，为 互联网服务提供商（ISP） 所接受以传送至收件人的电子邮件数量。
拒绝	policy语句的结果，以拒绝为结果，以便针对用户、组或角色明确禁止特定操作。显式拒绝优先于显式允许。
部署配置	CodeDeploy：部署期间由服务使用的一组部署规则以及成功和失败条件。
部署组	CodeDeploy：一组单独标记的EC2 实例或 Auto Scaling 组中的实例，或两者兼而有之。
说明属性	一个添加至参数、资源、资源属性、映射和输出的属性，可帮助您记录 CloudFormation 模板元素。
详细监控	监控以 1 分钟为频率得出的 AWS 提供的指标。
Detective	Amazon Detective 是一项从您的 AWS 资源中收集日志数据的服务，用于分析和识别安全发现或可疑活动的根本原因。检测性行为图提供了可视化效果，可帮助您确定可能的安全问题的性质和范围，并开展有效的调查。 See Also https://aws.amazon.com/detective/.
Device Farm	AWS Device Farm 是一项应用测试服务，可用于在托管的真实实体手机和平板电脑上测试 Android、iOS 和网络应用程序 AWS。 See Also https://aws.amazon.com/device-farm/.
Amazon DevOps Guru	Amazon DevOps Guru 是一项完全托管的运营服务，由机器学习 (ML) 提供支持，旨在提高应用程序的运行性能和可用性。 See Also https://aws.amazon.com/devops-guru/.
维度	包含用于标识指标的其他信息的名称-值对（例如 InstanceType =m1.small 或 EngineName =mysql）。
Direct Connect	AWS Direct Connect 是一项 Web 服务，可简化从您的场所到的专用网络连接的建立 AWS。使用 AWS Direct Connect，您可以在数据中心、办公室或托管环境之间 AWS 建立私有连接。 See Also https://aws.amazon.com/直接连接.
目录服务	AWS Directory Service 是一项托管服务，用于将您的 AWS 资源连接到现有的本地 Microsoft Active Directory，或者在中设置和操作新的独立目录 AWS Cloud。 See Also https://aws.amazon.com/目录服务.

开发论坛	AWS 用户可以在此发布技术问题和反馈，以帮助他们加快开发工作并与 AWS 社区互动。有关更多信息，请参阅亚马逊云科技论坛。
分配	原始服务器（如 Amazon S3 桶）与 CloudFront 自动分配的域名之间的链接。通过此链接， CloudFront 识别您存储在中的对象源服务器。
DKIM	DomainKeys 识别邮件是电子邮件发件人用来签署邮件的标准。 ISPs 使用这些签名来验证邮件是否合法。有关更多信息，请参阅 https://tools.ietf.org/html/r fc6376。
AWS DMS	AWS Database Migration Service 是一项 Web 服务，可以帮助您在许多广泛使用的商业和开源数据库之间迁移数据。 See Also https://aws.amazon.com/dms.
DNS	See 域名系统.
Docker 映像	作为 Docker 容器的基础的分层文件系统模板。Docker 映像可包含特定的操作系统或应用程序。
文档	CloudSearch：可作为搜索结果返回的项目。每个文档都有一个字段集合，这些字段包含可供搜索或返回的数据。字段值可以是字符串，也可以是数字。每个文档都必须拥有唯一的 ID 和至少一个字段。
文档批处理	CloudSearch：文档添加和删除操作的集合。您可以使用文档服务 API 提交批处理，以更新搜索域中的数据。
文档服务 API	CloudSearch：用于提交文档批处理以更新搜索域中数据的 API 调用。
文档服务终端节点	CloudSearch：向 Amazon CloudSearch 域名发送文档更新时连接的 URL。每个搜索域都拥有唯一的文档服务终端节点，文档服务终端节点在域的生命周期内保持不变。
Amazon DocumentDB	Amazon DocumentDB（与 MongoDB 兼容）是一项托管数据库服务，可用来在云中设置、操作和扩展与 MongoDB 兼容的数据库。 See Also https://aws.amazon.com/documentdb/.
域	OpenSearch 服务：Amazon OpenSearch 服务（OpenSearch 服务）终端节点公开的硬件、软件和数据。 OpenSearch 服务域是围绕 OpenSearch 集群的服务封装器。 OpenSearch 服务域封装了处理 OpenSearch 服务请求的引擎实例、您要搜索的索引数据、域的快照、访问策略和元数据。 See Also 集群, Elasticsearch.

域名系统	域名系统服务可通过将人类可读的域名（例如 `www.example.com`）转换为数字 IP 地址（例如 192.0.2.1，计算机可利用这些地址互相连接），实现将互联网流量路由到网站。
捐赠按钮	一种用 HTML 编码的按钮，它为基于美国的 IRS 认证的 501(c)(3) 非营利性组织提供了一种简便、安全的募款方式。
DynamoDB	Amazon DynamoDB 是一种全托管 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。 See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/.
Amazon DynamoDB Encryption Client	Amazon DynamoDB Encryption Client 软件库可在发送到 DynamoDB 之前保护表数据。
适用于 Titan 的 Amazon DynamoDB 存储后端	Amazon DynamoDB 是一个基于 Amazon DynamoDB 实施的适用于 Titan 图形数据库的存储后端。Titan 是针对存储和查询图形进行优化的可扩展图形数据库。 See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/.
DynamoDB Streams	Amazon DynamoDB Streams 可以捕获任何 Amazon DynamoDB 表中按时间顺序排列的项目级修改序列。 AWS 服务 该服务还会将这类信息存储在日志中长达 24 个小时。应用程序可访问此日志，并在数据项目修改前后近乎实时地查看所显示的数据项目。 See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/.

E

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

Amazon EBS	Amazon Elastic Block Store 是一项提供块级存储卷或与EC2 实例一起使用的服务。 See Also https://aws.amazon.com/ebs.
Amazon EBS-backed AMI	Amazon EBS-backed AMI 是一种 亚马逊机器映像（AMI），其实例使用 Amazon EBS volume 作为其根设备。将其与从实例存储支持的实例启动的实例进行比较 AMIs，后者使用实例存储作为根设备。
Amazon EC2	Amazon Elastic Compute Cloud 是一项 Web 服务，可用于启动和管理 Amazon 数据中心内的 Linux/UNIX 和 Windows Server 实例。

	See Also https://aws.amazon.com/ec2.
Amazon A EC2 uto Scaling	Amazon A EC2 uto Scaling 是一项网络服务，可根据用户定义的策略、计划和运行状况检查自动启动或终止实例。 See Also https://aws.amazon.com/ec2/自动缩放.
EC2 实例	Amazon EC2 服务实例中的计算。其他人 AWS 服务 使用 “EC2 实例” 一词将这些实例与它们支持的其他类型的实例区分开来。
Amazon ECR	Amazon Elastic Container Registry（Amazon ECR）是一个完全托管式 Docker 容器注册表，可用于存储、管理和部署 Docker 容器镜像。Amazon ECR 与 Amazon ECS 和 IAM 集成。 See Also https://aws.amazon.com/ecr.
Amazon ECS	Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 是一项高度可扩展容器、快速的管理服务，可用于在多个实例上集群运行、停止和管理 Docker 容器。 EC2 See Also https://aws.amazon.com/ecs.
边缘站点	边缘位置是一个数据中心， AWS 服务 用于执行特定于服务的操作。例如，CloudFront使用边缘位置来缓存内容的副本，这样无论用户身在何处，都可以更快地交付内容。Route 53 使用边缘站点加快对公共 DNS 查询的响应速度。
Amazon EFS	Amazon Elastic File System 是一项用于EC2实例的文件存储服务。Amazon EFS 提供可用于创建和配置文件系统的界面。Amazon EFS 存储容量会随着您添加和删除文件而自动增加和缩减。 See Also https://aws.amazon.com/efs/.
Amazon EKS	Amazon Elastic Kubernetes Service 是一项托管服务，你可以用它来运行 Kubernetes，而无需站起来或维护自己的 Kubernetes AWS 控制平面。 See Also https://aws.amazon.com/eks/.
弹性	一家提供开源解决方案（包括 Logstash OpenSearch、Kibana 和 Beats）的公司，这些解决方案可以从任何来源获取数据，并对其进行实时搜索、分析和可视化。 Amazon OpenSearch OpenSearch 服务（服务）是一项 AWS 托管服务，用于 OpenSearch 在中部署、操作和扩展 AWS Cloud。 See Also OpenSearch 服务, Elasticsearch.

Elastic Beanstalk	AWS Elastic Beanstalk 是一项 Web 服务，用于在中部署和管理应用程序， AWS Cloud 而不必担心运行这些应用程序的基础架构。 See Also https://aws.amazon.com/elasticbeanstalk.
Elastic Block Store	See Amazon EBS.
Elastic Inference	Amazon Elastic Inference 是一种资源，客户可以使用它为亚马逊 SageMaker 和人工智能实例或 EC2 亚马逊 ECS 任务附加低成本 GPU 驱动的加速，从而将运行深度学习推理的成本降低多达 75%。 See Also https://aws.amazon.com/machine-learning/弹性推断.
弹性 IP 地址	您在亚马逊 EC2或亚马逊 VPC 中分配的固定（静态）IP 地址，然后将其附加到实例。弹性 IP 地址与您的账户（而非特定实例）相关联。之所以称其为弹性，是因为您可根据需求的变更方便地分配、挂载、取消挂载和释放它们。与传统静态 IP 地址不同，使用弹性 IP 地址，您可以快速将您的公有 IP 地址重新映射到其他实例，从而掩盖实例故障或可用区故障。
ELB	Elastic Load Balancing 是一项 Web 服务，它通过在两个或多个EC2 实例之间分配传入流量来提高应用程序的可用性。 See Also https://aws.amazon.com/elasticLoadbanc.
弹性网络接口	可挂载到 实例 的附加网络接口。弹性网络接口包括一个主要私有 IP 地址、一个或多个次要私有 IP 地址、一个弹性 IP 地址（可选）、一个 MAC 地址、指定安全组中的成员资格、一个描述以及一个源/目标检查标记。您可以创建一个弹性网络接口，将其附加到一个实例上，然后将其与实例分离再附加到另一个实例上。
Elastic Transcoder	Amazon Elastic Transcoder 是一项基于云的媒体转码服务。Elastic Transcoder 是一款高度可扩展的工具，用于将媒体文件从其源格式转换（或转码）为可在智能手机、平板电脑等设备上播放的版本。 PCs See Also https://aws.amazon.com/elastictranscoder/.
ElastiCache	Amazon ElastiCache 是一项网络服务，可简化云中内存缓存的部署、操作和扩展。该服务允许从快速的托管内存中缓存中检索信息，而无需完全依赖于速度较慢的基于磁盘的数据库，从而提高了 Web 应用程序的性能。 See Also https://aws.amazon.com/elasticache/.
Elasticsearch	一种开源、实时的分布式搜索和分析引擎，用于全文搜索、结构化搜索和分析。 OpenSearch 由 Elastic 公司开发。

	Amazon OpenSearch OpenSearch 服务（服务）是一项 AWS 托管服务，用于 OpenSearch 在中部署、操作和扩展 AWS Cloud。 See Also OpenSearch 服务, 弹性.
AWS Elemental MediaConnect	AWS Elemental MediaConnect 是一项完全托管的实时视频分发服务，它可靠、安全地将视频摄取到 AWS 网络 AWS Cloud 和互联网中的多个目的地。 See Also https://aws.amazon.com/mediaConnect.
AWS Elemental MediaConvert	AWS Elemental MediaConvert 是一种基于文件的媒体转换服务，可将内容转换为传统广播和 Internet 流媒体的格式。 See Also https://aws.amazon.com/mediaconvert.
AWS Elemental MediaLive	AWS Elemental MediaLive 是一项基于云的实时视频编码服务，可创建高质量的视频流，以传送到广播和联网设备。 See Also https://aws.amazon.com/medialive.
AWS Elemental MediaPackage	AWS Elemental MediaPackage 是一项高度可扩展的视频制作和打包服务，可安全可靠地提供视频。 See Also https://aws.amazon.com/mediapackage.
AWS Elemental MediaStore	AWS Elemental MediaStore 是一项针对媒体进行了优化的存储服务，可提供大规模交付直播和点播视频内容所需的性能、一致性和低延迟。 See Also https://aws.amazon.com/mediastore.
AWS Elemental MediaTailor	AWS Elemental MediaTailor 是一项针对 over-the-top (OTT) 视频和音频应用的频道整合和个性化广告插入服务。 See Also https://aws.amazon.com/mediatailor.
EMP	Windows Server AWS End-of-Support 迁移计划提供了技术和指导，可将在 Windows Server 2003、Windows Server 2008 和 Windows Server 2008 R2 上运行的应用程序迁移到在亚马逊 Web Services 上运行的最新、受支持的 Windows 服务器版本 (AWS)。
Amazon EMR	Amazon Elastic Map Reduce 是一项 Web 服务，您可以使用该服务高效地处理大量数据。Amazon EMR 使用 Hadoop 处理方法，并结合多个 AWS 产品来执行以下各项任务：Web 索引、数据挖掘、日志文件分析、机器学习、科学模拟以及数据仓库。 See Also https://aws.amazon.com/elasticmapreduc.

encrypt	通过数学算法使未经授权的用户难以理解数据。加密还为授权的用户提供了一种方法（例如密钥或密码），将更改后的数据转换回其原始状态。
加密上下文	一组键值对，其中包含与 AWS KMS 加密信息关联的其他信息。
AWS Encryption SDK	AWS Encryption SDK 是一个客户端加密库，您可以使用它来按照行业标准和最佳实践对数据进行加密和解密。 See Also https://aws.amazon.com/blogs/security/tag/aws-加密-sdk/.
端点	指定作为某一 Web 服务入口点的主机和端口的 URL。每个 Web 服务请求都包含一个端点。大多数 AWS 产品都为区域提供终端节点，以实现更快的连接。 ElastiCache：缓存节点的 DNS 名称。 Amazon RDS：数据库实例的 DNS 名称。 CloudFormation：接收 HTTP 请求的服务器的 DNS 名称或 IP 地址。
终端端口	ElastiCache：缓存节点使用的端口号。 Amazon RDS：数据库实例使用的端口号。
信封加密	使用主密钥和数据密钥以便通过算法保护数据。主密钥用于加密和解密数据密钥，数据密钥用于加密和解密数据本身。
环境	Elastic Beanstalk：应用程序的特定运行实例。该应用程序拥有别名记录，并包括应用程序版本和自定义配置（继承自默认容器类型）。 CodeDeploy：部署中的部署组中的实例，blue/green deployment. At the start of a blue/green部署组由原始环境中的实例组成。在部署结束时，部署组由替换环境中的实例组成。
环境配置	一组参数和配置，这些参数和配置用于定义环境及其相关资源的操作方式。
短暂存储	See 实例存储.
纪元	测量时间的起始日期。对于大多数 Unix 环境，纪元为 1970 年 1 月 1 日。
ETL	See 提取、转换和加载 (ETL).
评估	Amazon Machine Learning：衡量机器学习（ML）模型的预测性能的过程。

	另一种存储 ML 模型评估的详细信息和结果的机器学习。
评估数据源	Amazon Machine Learning 用来评估机器学习模型的预测准确度的数据。
事件	Amazon Personalize：您记录并上传到 Amazon Personalize 交互数据集的用户活动（如单击、购买或视频观看）。您可以实时单独记录事件，也可以批量记录和上传事件。 See Also 数据集, 交互数据集.
事件跟踪器	Amazon Personalize：为实时记录的事件数据指定目标数据集组。当您实时记录事件时，需要提供事件跟踪器的 ID，以便 Amazon Personalize 了解在何处添加数据。 See Also 数据集组, 事件.
EventBridge	Amazon EventBridge 是一项无服务器事件总线服务，可用于将应用程序与来自各种来源的数据连接起来，并将这些数据路由到目标，例如 AWS Lambda。您可以设置路由规则来确定发送数据的目的地，以便构建能够实时响应所有数据源的应用程序架构。 See Also https://aws.amazon.com/eventbridge/.
最终一致性	AWS 服务 用于实现高可用性的方法。这可能涉及在 Amazon 数据中心中多个服务器间复制数据。写入或更新数据时如返回 `Success`，则所有数据副本均得到更新。但是，要将数据传播到所有存储位置需要耗费一定的时间。数据最终将是一致的，但立即读取可能不会反映出这一变更。通常，在几秒钟内即可实现一致性。 See Also 数据一致性, 最终一致性读取, 强一致性读取.
最终一致性读取	仅从一个区域返回数据且可能不会显示最近的写入信息的读取过程。但是，如果您在短时间后重复读取请求，响应最终将返回最新的数据。 See Also 数据一致性, 最终一致性, 强一致性读取.
收回	CloudFront 在对象过期前从边缘站点执行的对象删除操作。如果节点中的对象未获得频繁的请求， CloudFront 可能会将该对象移出（在对象过期日期前删除对象）以为更常用的对象腾出空间。
exbibyte (EiB)	百亿亿二进制字节的缩写形式。1 艾字节（EiB）为 2^60 字节，即 1.152921504606846976 百亿亿字节。1 exabyte (EB) 为 10^18 字节，即 1000000000000000000 字节。1024 EiB 为 1 zebibyte (ZiB)。

过期	对于CloudFront缓存，是指 CloudFront 停止使用对象响应用户请求的时间。如果您不使用标题或 CloudFront 分配设置来指定希望对象在中停留多长时间边缘站点，则这些对象将在 24 小时后过期。下次用户请求已过期的对象时，会将请求 CloudFront 转发到源。
显式展示	Amazon Personalize：您手动添加到 Amazon Personalize 交互数据集以影响未来推荐的项目列表。不同于隐式展示（Amazon Personalize 自动派生展示数据），您可以选择要在显式展示中包含的项目。 See Also 建议, 交互数据集, 展示数据, 隐式展示.
显式启动的权限	授予特定 AWS 账户 的 亚马逊机器映像（AMI） 启动许可。
指数退避	一种增量增加重试尝试之间等待时间以便降低系统负载并增加重复请求成功可能性的策略。例如，客户端应用程序可能在尝试第一次重试前最多等待 400 毫秒，第二次重试最多等待 1600 毫秒，第三次重试最多等待 6400 毫秒（6.4 秒）。
expression	CloudSearch：用于控制搜索命中结果排序方式的数值表达式。您可以使用数值字段、其他排名 CloudSearch表达式、文档的默认相关性分数以及标准数字运算符和函数构建 Amazon 表达式。使用 `sort` 选项在搜索请求中指定表达式时，将针对每个搜索命中结果评估该表达式，并根据其表达式值列出命中结果。
提取、转换和加载 (ETL)	用于集成来自多个源的数据的过程。从源收集数据 (提取)，将数据转换为适当的格式 (转换) 并将数据写入目标数据存储 (加载) 以进行分析和查询。 ETL 工具组合了这三种功能来整合数据并将数据从一个环境移动到另一个环境。AWS Glue 是一种完全托管的 ETL 服务，用于发现和组织数据、转换数据并使其可用于搜索和分析。

F

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

分面	CloudSearch：一个索引字段，代表用于优化和筛选搜索结果的类别。
启用分面	CloudSearch：一个针对字段启用分面信息计算的索引字段选项。
AWS Fargate	AWS Fargate 是一个无服务器 pay-as-you-go计算引擎，可用于在其上AWS构建应用程序。您可以使用亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) 或

	亚马逊 Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 来维护容器应用程序。 AWS Fargate See Also https://aws.amazon.com/fargate/.
Fault Injection Simulator (AWS FIS)	AWS Fault Injection Service 是一项托管服务，可用于对 AWS 工作负载执行故障注入实验。 See Also https://aws.amazon.com/fis.
FBL	See 反馈循环（FBL）.
功能转换	Amazon Machine Learning：从原始输入变量构造预测性更高的输入表示形式或“功能”以优化机器学习模型的学习和泛化能力的机器学习过程。也称作数据转换 或功能设计。
联合身份管理（FIM）	允许个人登录不同的网络或服务，使用相同的群组或个人凭证访问所有网络上的数据。启用身份联合后 AWS，外部身份（联合用户）AWS 账户无需创建 IAM 用户即可安全访问中的资源。这些外部身份可以来自企业标识存储（例如 LDAP 或 Windows Active Directory），也可以来自第三方（例如 Login with Amazon、Facebook 或谷歌）。 AWS 联合还支持 SAML 2.0。
联合身份用户	See 联合身份管理（FIM）.
联合身份验证	See 联合身份管理（FIM）.
反馈循环（FBL）	邮箱提供商（如 互联网服务提供商（ISP））将 recipient 的 投诉 转发回 sender 的机制。
字段权重	文本字段在搜索索引中的相对重要程度。字段权重控制特定文本字段中的匹配项对文档的关联分数的影响程度。
筛选	您在列出或描述您的 Amazon EC2 资源时指定的限制结果的标准。
筛选查询	一种筛选搜索结果而不对结果计分和排序产生影响的方式。通过 CloudSearch `fq` 参数指定。
FIM	See 联合身份管理（FIM）.
FinSpace	Amazon FinSpace 是一项专为金融服务行业 (FSI) 构建的数据管理和分析服务。 See Also https://aws.amazon.com/finspace.

Firehose	See Firehose.
Firewall Manager	AWS Firewall Manager 是一项用于简化跨多个账户和资源的 AWS WAF 管理和维护任务的服务。 AWS WAF 使用 AWS Firewall Manager，您只需设置一次防火墙规则。该服务会跨您的账户和资源自动应用规则，即使您添加了新资源。 See Also https://aws.amazon.com/防火墙管理器.
预测	Amazon Forecast 是一种完全托管式服务，可使用统计和机器学习算法生成高度精确的时间序列预测。 See Also https://aws.amazon.com/forecast/.
格式版本	See 模板格式版本.
论坛	See 开发论坛.
函数	See 内部函数.
模糊搜索	一种使用近似字符串匹配（模糊匹配）来纠正键入错误和拼写错误的简单搜索查询。

G

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

GameKit	AWS GameKit 是一个开源 SDK 和游戏引擎插件，它使游戏开发者能够利用其游戏引擎构建和部署基于云 AWS 的功能。 See Also https://aws.amazon.com/gamekit/.
亚马逊 GameLift 服务器	Amazon GameLift Servers 是一项托管服务，用于部署、操作和扩展基于会话的多人游戏。 See Also https://aws.amazon.com/gamelift/.
GameSparks	Amazon GameSparks 是完全托管 AWS 服务 的，可为游戏开发者提供多服务后端。 See Also https://aws.amazon.com/gamesparks/.
地理空间搜索	一种使用以经度和纬度指定的位置来确定匹配项和对结果进行排序的搜索查询。

吉字节（GiB）	千兆二进制字节的缩写形式，1 GiB 为 2^30 字节，即 1073741824 字节。1 gigabyte (GB) 为 10^9 字节，即 1000000000 字节。1024 GiB 为 1 tebibyte (TiB)。
GitHub	使用 Git 进行版本控制的基于 Web 的存储库。
Global Accelerator	AWS Global Accelerator 是一种网络层服务，用于创建加速器，通过 AWS 全球网络将流量引导到最佳端点。这可提高全球受众使用的 Internet 应用程序的可用性和性能。 See Also https://aws.amazon.com/全球加速器.
全局一致性	一种 主动-主动策略，在这种策略中，工作负载的所有读取和写入操作都将在请求来源区域中处理，并同步复制到架构中的所有其他区域。 See Also，.
全局二级索引	一种带有可能与表中不同的分区键和排序键的索引。全局二级索引之所以称为全局，这是因为该索引上的查询可跨过所有分区，涵盖表中的所有数据。 See Also 本地二级索引.
AWS Glue	AWS Glue 是一项完全托管的提取、转换和加载 (ETL)服务，可用于对数据进行编目和加载以进行分析。借 AWS 助 Glue，您可以发现自己的数据，开发脚本以将源转换为目标，并在无服务器环境中安排和运行 ETL 作业。 See Also https://aws.amazon.com/glue.
AWS GovCloud (US)	AWS GovCloud (US) 是一个在云端托管敏感工作负载的隔离 AWS 区域设备，可确保这项工作符合美国政府的监管和合规要求。 AWS GovCloud (US) 区域符合美国的国际武器贸易条例 (ITAR)、联邦风险与授权管理项目 (FedRAMP) 要求、国防部 (DOD) 云安全要求指南 (SRG) 级别 2 和 4 以及刑事司法信息服务 (CJIS) 安全策略要求。 See Also https://aws.amazon.com/govcloud-us/.
授予	AWS KMS：用于授予 AWS 主体长期权限以使用 KMS 密钥的机制。
授予令牌	一种标识符，允许授予中的权限立即生效。
基本实际情况	机器学习 (ML) 模型训练过程中使用的观察，包括正确的目标属性值。要训练 ML 模型以预测房屋销售价格，输入观察通常将包含该地区以前的房屋销售价格。这些房屋的销售价格构成了基本实际情况。
组	IAM 用户的集合。可使用 IAM 组简化为多个用户指定和管理权限的过程。

GuardDuty	Amazon GuardDuty 是一项持续的安全监控服务。Amazon GuardDuty 可以帮助识别您的 AWS 环境中意外且可能未经授权或恶意的活动。 See Also https://aws.amazon.com/guardduty/.

H

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

Hadoop	通过使用集群和简单的编程模型启用对大数据的分布式处理的软件。有关详细信息，请参阅 http://hadoop.apache.org。
硬退回邮件	持久性的电子邮件传送失败，例如“邮箱不存在。”
硬件 VPN	通过互联网进行基于硬件的 IPsec VPN 连接。
AWS Health	AWS Health 是一项服务，可提供对 AWS 客户账户及其 AWS 服务 和资源可用性的持续可见性。 See Also https://aws.amazon.com/premiumsupport/技术/ aws-health-dashboard.
运行状况检查	检查 Amazon A EC2 uto Scaling 群组中每个实例健康状况的系统调用。
HealthLake	AWS HealthLake 是一项符合 HIPAA 资格的服务，可帮助客户存储、查询和生成来自医疗保健数据的人工智能 (AI) 和机器学习 (ML) 见解，并实现医疗保健数据的互操作性。 See Also https://aws.amazon.com/healthl.
启用突出显示	CloudSearch：一个使字段中的匹配项突出显示的索引字段选项。
突出显示	CloudSearch：随搜索结果返回的摘要，它们显示了搜索词出现在匹配文档中的哪些文本位置。
高质量电子邮件	收件人认为有价值和想要收取的电子邮件。对不同的收件人而言，有价值的事物各不相同，它们可能是报价、订单确认函、收据、新闻通讯等等。
命中结果	与搜索请求中指定的标准相匹配的文档。也称作搜索结果。
HMAC	散列消息认证码是用于计算消息身份验证代码（MAC）的特定构建，其涉及加密哈希函数与密钥的组合。您可以使用它同时验证消息的数据完整性和真实性。 AWS 使用标准的加密哈希算法（例如 SHA-256）计算 HMAC。

托管区域	Route 53 托管的资源记录集的集合。与传统的 DNS 区域文件类似，托管区域表示在单一域名下统一管理的记录集合。
热备用服务器	一种主动-被动灾难恢复策略，在这种策略中，工作负载在主区域和备用区域中都完全扩展，但仅处理来自主要区域的流量。 See Also , , .
HRNN	Amazon Personalize：一种分层循环神经网络机器学习算法，用于对用户行为的变化建模，并预测用户在个人推荐应用程序中可能与之交互的项目。
HTTP 查询	See Query.
HVM 虚拟化	硬件虚拟机虚拟化。允许访客虚拟机如同在本地硬件平台上一样运行，唯一不同的是仍然使用半虚拟化（PV）网络和存储驱动程序提高性能。 See Also 半虚拟化.

I

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

IAM	AWS Identity and Access Management 是一项 Web 服务，Amazon Web Services (AWS)客户可以使用它来管理其中的用户和用户权限 AWS。 See Also https://aws.amazon.com/iam.
IAM Access Analyzer	Access Management Access Analyzer 是 IAM 的一项功能，您可以使用该功能来识别组织和账户中与外部实体共享的资源。示例资源包括 Amazon S3 存储桶或 IAM 角色。 See Also https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2019/12/-/introducing-aws-identity-andaccess-management-access-analyzer.
IAM 组	See 组.
IAM Identity Center	AWS IAM Identity Center 是一项基于云的服务，它汇集了对用户及其对云应用程序的 AWS 账户 访问权限的管理。您可以控制所有输入的单点登录访问权限和用户权限 AWS 账户 。 AWS Organizations See Also https://aws.amazon.com/single-sign-on/.
IAM policy simulator	See 策略模拟器.

IAM 角色	See 角色.
IAM 用户	See 用户.
身份和访问管理	See IAM.
身份提供商（IdP）	一个包含有关外部身份提供商的元数据的 IAM 实体。
IdP	See 身份提供商（IdP）.
image	See 亚马逊机器映像（AMI）.
Image Builder	EC2 Image Builder 是一项服务，可帮助构建、维护和分发用于启动 EC2 实例或在 Docker 容器中运行的自定义服务器映像。 See Also https://aws.amazon.com/图像生成器.
隐式展示	Amazon Personalize：您的应用程序向用户显示的推荐。不同于显式展示（手动记录每个展示），Amazon Personalize 自动从您的推荐数据派生隐式展示。 See Also 建议, 展示数据, 显式展示.
导入日志	一种报告，包含有关 Import/Export 如何处理您的数据的详细信息。
Import/Export	AWS Import/Export 是一项用于在 AWS 和便携式存储设备之间传输大量数据的服务。 See Also https://aws.amazon.com/importExpor.
导入/导出站	在 Amazon S3 中上传或下载数据的机器。
展示数据	Amazon Personalize：当用户与特定物品进行交互（例如单击、观看或购买）时，您向其展示的物品列表。Amazon Personalize 根据用户选择或忽略同一物品的频率，使用展示数据计算新物品对用户的相关性。 See Also 显式展示, 隐式展示.
索引	See 搜索索引.
索引字段	包含在 CloudSearch 域索引中的名称值对。索引字段可包含文本或数值数据、日期或位置。
索引选项	定义 CloudSearch 域索引字段、文档数据如何映射到这些索引字段以及如何使用索引字段的配置设置。

内联策略	嵌入在单个 IAM 用户、组或角色中的 IAM policy。
就地部署	CodeDeploy：一种部署方法，在该方法中，停止部署组中每个实例上的应用程序，安装最新的应用程序修订版，并启动和验证应用程序的新版本。您可以选择使用负载均衡器，以便在其部署期间取消注册每个实例，然后在部署完成后让其恢复服务。
输入数据	Amazon Machine Learning：您向 Amazon Machine Learning 提供的用来训练和评估机器学习模型并生成预测的观察。
Amazon Inspector	Amazon Inspector 是一项自动安全评估服务，有助于提高部署在 AWS上的应用程序的安全性与合规性。Amazon Inspector 会自动评估应用程序的漏洞以及偏离最佳实践的情况。执行评估后，Amazon Inspector 会生成一份详细的报告，其中包含按优先顺序排列的补救步骤。 See Also https://aws.amazon.com/检查员.
实例	中作为虚拟服务器亚马逊机器映像（AMI）运行的副本 AWS Cloud。
实例系列	使用存储或 CPU 能力的通用 实例类型 分组。
实例组	每个 Hadoop 集群包含一个主实例组（带有一个 主节点）、一个核心实例组（带有一个或多个 核心节点）和一个可选的 任务节点 实例组（可以包含任意数量的任务节点）。
实例配置文件	一个在启动时将 IAM 角色信息传递给 EC2 实例 的容器。
实例存储	以物理方式挂载到 EC2 实例 的主机的磁盘存储，因而具有与该实例相同的生命周期。当实例终止时，实例存储中的所有数据都将丢失。
实例存储支持的 AMI	一种 亚马逊机器映像（AMI），其实例使用 实例存储 volume 作为根设备。将其与从亚马逊 EBS 支持的实例进行比较 AMIs，后者使用亚马逊 EBS 卷作为根设备。
实例类型	定义内存、CPU、存储容量以及实例使用成本的规范。某些实例类型适用于标准应用程序，而另一些则适用于 CPU 密集型、内存密集型应用程序。
交互数据集	Amazon Personalize：用于保存从用户和物品（称为事件）之间的交互中收集的历史数据和实时数据的容器。交互数据可以包括展示数据和上下文元数据。 See Also 数据集, 事件, 展示数据, 上下文元数据.

互联网网关	将网络连接到 Internet。您可以将 Amazon VPC 以外的 IP 地址的流量路由到 Internet 网关。
互联网服务提供商（ISP）	为订阅者提供 Internet 访问的公司。许多人 ISPs 也是邮箱提供商。邮箱提供商有时被称为 ISPs，即使他们只提供邮箱服务。
内部函数	CloudFormation 模板中的一种特殊操作，可将值分配给直至运行时才可用的属性。这些函数遵循 Fn::Attribute 格式，例如 `Fn::GetAtt`。内部函数的参数可以是实际参数、虚拟参数或其他内部函数的输出。
AWS 物联网 1-Click	AWS IoT 1-Click 是一项简单设备可以用来启动 AWS Lambda 功能的服务。 See Also https://aws.amazon.com/iot-1-click.
AWS IoT Analytics	AWS IoT Analytics 是一项完全托管的服务，用于对大量物联网数据进行复杂的分析。 See Also https://aws.amazon.com/物联网分析.
AWS IoT Core	AWS IoT Core 是一个托管云平台，可让连接的设备轻松安全地与云应用程序和其他设备进行交互。 See Also https://aws.amazon.com/iot.
AWS IoT Device Defender	AWS IoT Device Defender 是一项 AWS 物联网安全服务，可用于审核设备的配置、监控连接的设备以检测异常行为以及降低安全风险。 See Also https://aws.amazon.com/iot-device-defender.
AWS IoT Device Management	AWS IoT Device Management 是一项用于大规模安全加载、组织、监控和远程管理物联网设备的服务。 See Also https://aws.amazon.com/iot-device-management.
AWS IoT Events	AWS IoT Events 是一项完全托管的 AWS IoT 服务，可用于检测和响应来自物联网传感器和应用程序的事件。 See Also https://aws.amazon.com/iot-events.
AWS IoT FleetWise	AWS IoT FleetWise 是一项可用于大规模收集、转换车辆数据并将其传输到云端的服务。 See Also https://aws.amazon.com/iot-fleetwise.
AWS IoT Greengrass	AWS IoT Greengrass 是一款可用于以安全方式为联网设备运行本地计算、消息传递、数据缓存、同步和 ML 推理功能的软件。 See Also https://aws.amazon.com/greengrass.

AWS IoT RoboRunner	AWS 物联网 RoboRunner 是一种解决方案，可为将机器人与工作管理系统集成以及构建机器人车队管理应用程序提供基础架构。 See Also https://aws.amazon.com/roborunner.
AWS IoT SiteWise	AWS IoT SiteWise 是一项托管服务，可用于大规模收集、组织和分析来自工业设备的数据。 See Also https://aws.amazon.com/iot-sitewise.
AWS IoT Things Graph	AWS IoT Things Graph 是一项服务，可用于直观地连接不同的设备和 Web 服务以构建 IoT 应用程序。 See Also https://aws.amazon.com/iot-things-graph.
IP 地址	一个数字地址（例如 192.0.2.44），供联网设备用来通过 Internet 协议 (IP) 相互通信。每个 EC2 实例 在启动时都被分配了两个 IP 地址，即私有 IP 地址（遵循 RFC 1918）和公有 IP 地址，它们可通过网络地址转换（NAT）直接相互映射。VPC 中启动的实例只分配了私有 IP 地址。在默认 VPC 中启动的实例会分配到一个私有 IP 地址和一个公有 IP 地址。
IP 匹配条件	AWS WAF：一个指定 Web 请求源自的 IP 地址或 IP 地址范围的属性。根据指定的 IP 地址，您可以配置 AWS WAF 为允许或阻止对 Amazon CloudFront 分配等 AWS 资源的 Web 请求。
AWS IQ	AWS IQ 是一项云服务， AWS 客户可以使用它来寻找、聘请 AWS 认证的第三方专家，并向他们支付按需项目工作的费用。 See Also ???TITLE???.
ISP	See 互联网服务提供商（ISP）.
发布者	编写policy以授予资源权限的人员。发行者（顾名思义）始终是资源所有者。 AWS 不允许 Amazon SQS 用户为他们不拥有的资源创建策略。如果 John 是资源所有者，则在 John 提交他为授予该资源权限而编写的策略时，将 AWS 验证他的身份。
item	一组属性，这些属性可在所有其他项目之间进行唯一标识。DynamoDB 中的项目在很多方面都类似于其他数据库系统中的行、记录或元组。
物品浏览	Amazon Personalize：Amazon Personalize 用于测试不同项目推荐的过程，包括在没有或只有很少交互数据的情况下推荐新项目，并了解用户的反响。您可以在活动级别为使用用户-个性化配方创建的解决方案版本配置物品浏览。

See Also 建议, 市场活动, 解决方案版本, user-personalization 食谱.

物品数据集

Amazon Personalize：用于保存物品相关元数据（例如价格、种类或可用性）的容器。
See Also 数据集.

item-to-item 相似之处（模拟人生）食谱

Amazon Personalize：一个 RELATED_ITEMS 配方，使用交互数据集中的数据为类似于指定物品的物品生成建议。SIMS 配方根据用户与物品进行交互的方式而不是匹配物品元数据（如价格或期限）计算相似度。
See Also recipe, RELATED_ITEMS 配方, 交互数据集.

J

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

任务流程

Amazon EMR：指定要对数据执行所有功能的一个或多个步骤。

任务 ID

五个字符的字母数字字符串，用于唯一标识货件中的Import/Export存储设备。 AWS 根据`CREATE JOB`电子邮件命令发出作业 ID。

任务前缀

一个可选字符串，可将它添加到 Import/Export 日志文件名的开头来防止与同名对象发生冲突。
See Also 键前缀.

JSON

JavaScript 物体标记。一种轻量级数据交换格式。想要了解更多有关 JSON 的信息，请参阅 http://www.json.org/。

垃圾邮件文件夹

用于收集各种筛选条件认定无甚价值的电子邮件的位置，这些电子邮件不会进入recipient的收件箱，但仍可为收件人访问。也称作 垃圾电子邮件 或批量文件夹。

K

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

Amazon Kendra

Amazon Kendra 是一项由机器学习（ML）提供支持的搜索服务，可使开发人员为应用程序添加搜索功能，以便最终用户能够从公司拥有的大量内容中探索所需信息。

See Also https://aws.amazon.com/kendra/.

键	用于标识AWS 账户或的凭用户据 AWS （例如 AWS 私有访问密钥）。 Amazon S3，Amazon EMR：对象在桶内的唯一标识符。存储桶内的每个对象都只能有一个键。由于存储桶和键一起唯一地标识每个对象，因此可将 Amazon S3 视为一种存储桶 + 键与对象本身间的基本数据映射。将 Web 服务终端节点、存储桶名称和键组合在一起可唯一地寻址 Amazon S3 中的每个对象，例如在 `http://doc.s3.amazonaws.com/2006-03-01/AmazonS3.wsdl` 中，`doc` 是存储桶的名称，`2006-03-01/AmazonS3.wsdl` 是键。 Import/Export：Amazon S3 中对象的名称。它是一个 Unicode 字符序列，其 UTF-8 编码不能超过 1024 个字节。如果密钥（例如 LogPrefix + import-log-JOBID）的长度超过 1024 字节，Elastic Beanstalk则返回错误`InvalidManifestField`。 IAM：在 policy 中，作为限制访问基础的特定特征（如当前时间或请求者的 IP 地址）。 标记资源：一种常见的标签标签，行为类似于更具体的标签值的类别。例如，您的标签键可能EC2 实例为 Own er，标签值为 Jan。 您可以 AWS 资源用最多 10 个键值对来标记。并非所有 AWS 资源都可以标记。
密钥对	一组用于以电子方式证明个人身份的安全凭证。密钥对包含私有密钥和公有密钥。
键前缀	字符串是对象键名称的子集，从第一个字符开始。前缀可以是任意长度，最长为对象键名称的最大长度（1024 字节）。
Amazon Keyspaces	Amazon Keyspaces（用于 Apache Cassandra）是一种可扩展、高可用、托管的 Apache Cassandra 兼容数据库服务。 See Also https://aws.amazon.com/keyspaces/.
kibibyte（KiB）	千位二进制字节的缩写形式，1 KiB 为 2^10 字节，即 1024 字节。1 kilobyte (KB) 为 10^3 字节，即 1000 字节。1024 KiB 为 1 mebibyte (MiB)。
Kinesis	Amazon Kinesis 是 AWS上的流数据平台。Kinesis 提供可简化流数据的加载和分析的服务。 See Also https://aws.amazon.com/kinesis/.

Firehose	Amazon Data Firehose 是一项完全托管的服务，用于将流数据加载到。AWS Firehose 可以捕获流数据并将其自动加载到Amazon S3和中Amazon Redshift ，从而使用现有的商业智能工具和仪表板实现近乎实时的分析。Firehose 会自动扩展以匹配您的数据吞吐量，无需持续管理。它还可以在加载数据之前对数据进行批处理、压缩和加密。 See Also https://aws.amazon.com/kinesis/消防水带/.
Kinesis Data Streams	Amazon Kinesis Data Streams 是一项 Web 服务，可用于构建处理或分析流数据以满足具体需求的自定义应用程序。Amazon Kinesis Data Streams 每小时可从数十万个来源连续捕获和存储数 TB 的数据。 See Also https://aws.amazon.com/kinesis/直播/.
AWS KMS	AWS Key Management Service 是一项托管服务，可简化用于加密数据的加密密钥的创建和控制。 See Also https://aws.amazon.com/kms.
KMS 密钥	中的主要资源 AWS Key Management Service。通常，KMS 密钥完全在 KMS 中创建、使用和删除。KMS 支持将对称和非对称 KMS 密钥用于加密和签名。KMS 密钥可以由客户管理、 AWS 托管或 AWS 拥有。有关更多信息，请参阅 AWS KMS keys 《AWS Key Management Service 开发人员指南》。

L

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

标记的数据	在机器学习中，已知道其目标或“正确”答案的数据。
Lake Formation	AWS Lake Formation 是一项托管服务，可让您轻松设置、保护和管理数据湖。Lake Formation 可帮助您探索数据来源，然后对数据进行编目、清理和转换。 See Also https://aws.amazon.com/湖泊形成.
Lambda	AWS Lambda 是一项 Web 服务，无需预置或管理服务器即可使用它来运行代码。您几乎可以为任何类型的应用程序或后端服务运行代码，而无需管理。您可以将您的代码设置为自动从其他 AWS 服务 启动，或者直接从任何 Web 或移动应用程序调用。 See Also https://aws.amazon.com/lambda/.

启动配置	一组描述性参数，用于在Amazon A EC2 uto Scaling活动中创建新EC2 实例。 自动扩缩组用于启动新 EC2 实例的模板。启动配置包含 亚马逊机器映像（AMI）ID、实例类型、密钥对、安全组、块设备映射以及其他配置设置等信息。
启动权限	一个允许用户启动 AMI 的 亚马逊机器映像（AMI） 属性。
Launch Wizard	AWS Launch Wizard 是一种云解决方案，它为第三方应用程序（例如 Microsoft SQL Server Always On 和基于 HANA 的 SAP 系统）提供调整规模、配置和部署 AWS 资源的指导方法，无需手动识别和配置单个 AWS 资源。 See Also https://aws.amazon.com/launchWizard.
Amazon Lex	Amazon Lex 是一种完全托管式人工智能（AI）服务，具有高级自然语言模型，可用于在应用程序中设计、构建、测试和部署对话界面。 See Also https://aws.amazon.com/lex/.
生命周期	中EC2 实例包含的的生命周期状态自动扩缩组。 EC2 实例在其生命周期内会经历多个状态；这些状态包括 “待处理” InService、“终止” 和 “已终止”。
生命周期操作	可以由 Auto Scaling 暂停的操作，例如启动或终止实例 EC2。
生命周期挂钩	一项功能，用于在 Auto Scaling 启动或终止 EC2 实例后将其暂停，这样您就可以在实例未运行时执行自定义操作。
Lightsail	Amazon Lightsail 服务可用于通过 AWS启动和管理虚拟私有服务器。Lightsail 提供了捆绑套餐，其中包括部署虚拟专用服务器所需的一切，月度费用较低。 See Also https://aws.amazon.com/lightsail/.
负载均衡器	与一组端口结合使用的 DNS 名称，它们一起为针对您的应用程序的所有请求提供了一个目标。负载均衡器可将流量分配到 区域 中每个 可用区 上的多个应用程序实例。负载均衡器可以跨越启动 Amazon EC2 实例的多个可用区。 AWS 区域 但是，负载均衡器不能跨多个区域。
本地二级索引	一种分区键与表中的相同但排序键与表中的不同的索引。本地二级索引之所以称为“本地”，是因为该索引的每个分区的范围都限定为具有相同分区键值的表分区。 See Also 本地二级索引.

Amazon Location	Amazon Location Service 是一项完全托管式服务，可使开发人员轻松地向应用程序添加位置功能，例如地图、兴趣点、地理编码、路由、追踪和地理围栏，而无需牺牲数据安全、用户隐私、数据质量或成本。 See Also https://aws.amazon.com/location/.
逻辑名称	标识资源、映射、参数或输出的 CloudFormation 模板中的一个区分大小写的唯一字符串。在 AWS CloudFormation 模板中，必须使用唯一的逻辑名称声明每个参数、属性、映射和输出。资源当您使用 `Ref` 函数取消引用这些项时，请使用逻辑名称。
Lookout for Equipment	Amazon Lookout for Equipment 是一项机器学习服务，可使用安装在工厂设备上的传感器的数据检测异常行为，以便可以在机器发生故障之前采取措施。 See Also https://aws.amazon.com/lookout-for-equipment/.
Lookout for Metrics	Amazon Lookout for Metrics 是一项机器学习（ML）服务，可自动检测和诊断业务数据和运营数据中的异常情况，例如销售收入或客户获取率的突然下降。 See Also https://aws.amazon.com/lookout-for-metrics.
Lookout for Vision	Amazon Lookout for Vision 是一种机器学习服务，可使用计算机视觉（CV）发现工业产品中的缺陷。Amazon Lookout for Vision 可以发现工业产品中缺失的组件、车辆或结构的损坏、生产线中的异常，甚至硅片或者质量至关重要的任何其他实物中的微小缺陷。 See Also https://aws.amazon.com/lookout-for-vision/.
Lumberyard	See O3DE.

M

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

Macie	Amazon Macie 是一项安全服务，可使用机器学习自动发现、分类和保护AWS中的敏感数据。 See Also http://aws.amazon.com/macie/.
邮件传输代理 (MTA)	借助客户端-服务器架构将电子邮件从一台计算机传输至另一台计算机的软件。

邮箱提供商	提供电子邮件邮箱托管服务的组织。邮箱提供商有时被称为互联网服务提供商 (ISPs)，即使他们只提供邮箱服务。
邮箱模拟器	一组电子邮件地址，可用于测试基于 Amazon SES 的电子邮件发送应用程序，而不向实际收件人发送电子邮件。每个电子邮件地址代表某一特定场景（例如退回邮件或投诉），并生成特定于该场景的典型响应。
主路由表	任何新的 Amazon VPC 子网用于路由的默认路由表。您可以将子网与您选择的不同路由表关联起来。也可以更改作为主路由表的路由表。
AWS Mainframe Modernization	AWS Mainframe Modernization 服务是一个云原生平台，用于大型机应用程序的迁移、现代化、执行和操作。 See Also https://aws.amazon.com/大型机现代化.
托管区块链	Amazon Managed Blockchain 是一种完全托管式服务，可用于使用流行的开源框架创建和管理可扩展的区块链网络。 See Also http://aws.amazon.com/managed-blockchain/.
Amazon Managed Grafana	Amazon Managed Grafana 是一种安全的完全托管式数据可视化服务，您可以使用该服务即时查询、关联和可视化来自多个数据来源的运行指标、日志和跟踪。 See Also https://aws.amazon.com/grafana/.
AWS 托管密钥	AWS KMS 中的一种 KMS 密钥。
托管策略	一个独立的 IAM policy，可附加到 IAM 账户 中的多个用户、组和角色。托管策略可以是 AWS 托管策略（由其创建和管理 AWS），也可以是客户托管策略（由您在中创建和管理 AWS 账户）。
AWS 托管策略	由创建和管理托管策略的 IAM AWS。
Amazon Managed Service for Prometheus	Amazon Managed Service for Prometheus 服务可用于为容器提供高度可用的安全托管式监控。 See Also https://aws.amazon.com/prometheus/.
AWS Management Console	AWS Management Console 是一个用于管理计算、存储和其他云资源的图形界面。 See Also https://aws.amazon.com/控制台.
management portal	AWS Management Portal for vCenter 是一项用于使用 VMware vCenter 管理 AWS 资源的网络服务。您可以将门户作为 vCenter 插件安装在您现有的

vCenter 环境中。安装完成后，您可以迁移 VMware VMs 到 Amazon EC2 并从 vCenter 中管理 AWS 资源。
See Also https://aws.amazon.com/ec2/vcenter-portal/.

清单	当发送创建任务 请求以执行导入或导出操作时，您需要在称作清单的文本文件中描述您的任务。清单文件是一种 YAML 格式文件，用于指定如何在存储设备和 AWS Cloud之间传输数据。
清单文件	Amazon Machine Learning：用于描述批量预测的文件。清单文件将每个输入数据文件与其关联的批量预测结果相关联。它存储在 Amazon S3 输出位置。
映射	一种将条件参数值添加到 CloudFormation 模板中的方法。您在模板中可选的 Mappings 部分指定映射，并使用 `FN::FindInMap` 函数检索所需的值。
标记	See 分页标记.
AWS Marketplace	AWS Marketplace 是一个门户网站，合格的合作伙伴可以在其中向 AWS 客户推销和销售其软件。 AWS Marketplace 是一家在线软件商店，可帮助客户查找、购买并立即开始使用上运行的软件和服务 AWS。 See Also https://aws.amazon.com/partners/aws-Marketplace.
主节点	在 亚马逊机器映像（AMI） 上运行的进程，负责跟踪其核心节点和任务节点完成的工作。
最高价	为启动一个或多个竞价型实例所需支付的最高价格。如果您的最高价格超过当前价格Spot 价格且满足您的限制，Amazon 将代表您 EC2启动实例。
最大发送速率	使用 Amazon SES 每秒可发送的电子邮件的最大数量。
前 25 项中平均倒数排名	Amazon Personalize：一项评估指标，用于评估模型中排名最高推荐的相关性。Amazon Personalize 在针对所有推荐请求的前 25 个推荐中最相关的推荐进行排名时，使用模型的平均准确度计算此指标。 See Also 指标, 建议.
mebibyte (MiB)	百万二进制字节的缩写形式。1 兆字节（MiB）为 2^20 或 1.048576 百万字节。1 megabyte (MB) 为 10^6 字节，即 1000000 字节。1024 MiB 为 1 吉字节（GiB）。
成员资源	See 资源.

MemoryDB	Amazon MemoryDB 是一项与 Redis 兼容、耐用的内存数据库服务，专为具有微服务架构的现代应用程序而构建。 See Also https://aws.amazon.com/memorydb.
消息 ID	Amazon SES：分配给所发送的每封电子邮件的唯一标识符。 Amazon SQS：您向队列发送消息时返回的标识符。
metadata	有关其他数据或对象的信息。在 Amazon S3 和 Amazon EMR 中，元数据采用描述对象的名称值对的形式。其中包括默认元数据（如上次修改日期）和标准 HTTP 元数据（如 Content-Type）。用户还可以在存储对象时指定自定义元数据。在 Amazon EC2 中，元数据包括有关 EC2 实例的数据，该实例可检索这些数据以确认自身状况，如实例类型或 IP 地址。
指标	一个时间序列数据元素，由一个namespace、一个指标名称和零到十个维度的唯一组合定义。从其得出的指标和统计数据是 CloudWatch 的基础。
指标名称	主要的指标标识符，与 namespace 和可选维度搭配使用。
指标	Amazon Personalize：Amazon Personalize 在您训练模型时生成的评估数据。您可以使用指标评估模型的性能、查看修改解决方案配置的效果，以及比较使用相同训练数据但使用不同配方创建的解决方案之间的结果。 See Also 解决方案, recipe.
MFA	See 多重身份验证（MFA）.
微型实例	一种 EC2 实例，如果您只偶尔会有高 CPU 的活动，则使用该类型会更合算。
AWS Microservice Extractor for .NET	AWS Microservice Extractor for .NET 是一种辅助现代化工具，有助于减少将本地 AWS Cloud 或内部运行的大型单体应用程序分解为更小的独立服务所需的时间和精力。这些服务可以独立运营和管理。
Migration Hub	AWS Migration Hub 是一项服务，它提供了一个位置来跟踪跨多个 AWS 工具和合作伙伴解决方案的迁移任务。 See Also https://aws.amazon.com/migration-hub/.
MIME	See 多用途 Internet 邮件扩展 (MIME).
Amazon ML	Amazon Machine Learning 是一种基于云的服务，该服务通过查找现有数据中的模式来创建机器学习（ML）模型，然后使用这些模型处理新数据并生成预测。

	See Also http://aws.amazon.com/machine-learning/.
ML 模型	在机器学习（ML）中，是指通过在数据中查找模式来生成预测的数学模型。Amazon Machine Learning 支持三种类型的机器学习（ML）模型：二进制分类、多类别分类和回归。也称作预测模型。 See Also 二进制分类模型, 多类别分类模型, 回归模型.
Mobile Analytics	Amazon Mobile Analytics 是一种用于大规模收集、可视化、理解和提取应用程序使用率数据的服务。 See Also https://aws.amazon.com/移动分析.
Mobile Hub	See Amplify.
AWS 移动 SDK	See Amplify.
Mobile SDK for Android	See Amplify Android.
Mobile SDK for iOS	See Amplify iOS.
适用于 Unity 的 Mobile SDK	适用于 Unity 的 AWS 移动 SDK 包含在适用于 .NET 的 AWS SDK。
适用于 Xamarin 的 Mobile SDK	适用于 Xamarin 的 AWS 移动 SDK 包含在。适用于 .NET 的 AWS SDK
Amazon Monitron	Amazon Monitron 是一个使用机器学习 (ML) 来检测工业机械中异常行为的 end-to-end系统。可使用 Amazon Monitron 实施预测性维护并减少计划外停机。 See Also https://aws.amazon.com/monitron/.
Amazon MQ	Amazon MQ 是 Apache ActiveMQ 的一项托管式消息代理服务，您可以使用该服务在云中设置和操作消息代理。 See Also https://aws.amazon.com/amazon-mq/.
MTA	See 邮件传输代理 (MTA).
多可用区部署	一个主 数据库实例，在不同的 可用区 拥有同步备用副本。主数据库实例可以跨可用区同步复制到备用副本。
多类别分类模型	一种预测属于有限的、预定义的允许值集的值的机器学习模型。例如，“该产品是书、影片还是服装？”

多重身份验证（MFA）	一种可选的 AWS 账户 安全功能。启用 AWS MFA 后，每当您访问安全网页或时，除了登录凭证外，还必须提供六位数的一次性代码。 AWS AWS Management Console您从物理拥有的身份验证设备中获取此一次性代码。 See Also https://aws.amazon.com/mfa/.
分段上传	一种功能，可用于将单个对象作为一组分段上传。
多用途 Internet 邮件扩展 (MIME)	一种互联网标准，可扩展电子邮件协议以包含非 ASCII 文本和非文本元素（如附件）。
Multitool	一种为管理大型数据集提供简单命令行界面的级联应用程序。
多值属性	具有多个值的属性。
Amazon MWAA	适用于 Apache Airflow 的亚马逊托管工作流程是 Apache Airflow 的一项托管编排服务，用于协助在云中大规模设置和运营 end-to-end数据管道。 See Also https://aws.amazon.com/managed-workflows-for-apache-气流.

N

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

namespace	一种提供其所存放项目（名称、技术术语或单词）的上下文并消除位于不同命名空间中的同名项目之歧义的抽象容器。
NAT	网络地址转换。一种策略，其中当数据包跨流量路由设备传输时将一个或多个 IP 地址映射到另一个 IP 地址。此策略通常用于限制与私有实例的 Internet 通信并允许传出流量。 See Also 网络地址转换和协议转换, NAT 网关, NAT 实例.
NAT 网关	由 AWS管理的一种NAT设备，它以私密方式执行网络地址转换子网，以保护入站 Internet 流量。NAT 网关同时使用 NAT 和端口地址转换。 See Also NAT 实例.
NAT 实例	一种由用户配置的 NAT 设备，可在 Amazon VPC 公共子网中执行网络地址转换以保护入站 Internet 流量。 See Also NAT 网关.
Neptune	Amazon Neptune 是一种托管式图形数据库服务，可用于构建并运行使用高度互连数据集的应用程序。Neptune 支持流行的图形查询语言 Apache

	TinkerPop Gremlin 和 W3C 的 SPARQL，使您能够构建高效浏览高度互联的数据集的查询。 See Also https://aws.amazon.com/neptune/.
网络 ACL	一个可选安全层，可作为防火墙来控制进出子网的流量。一个网络 ACL 可关联多个子网，但在某一时刻，一个子网仅可关联一个网络 ACL。
网络地址转换和协议转换	(NAT-PT) RFC 2766 中定义的一种 Internet 协议标准。 See Also NAT 实例, NAT 网关.
Network Firewall	AWS Network Firewall 是一项托管服务，可为所有亚马逊虚拟私有云 (Amazon VPCs) 部署基本网络保护。 See Also https://aws.amazon.com/网络防火墙.
n 元处理器	一种处理 n 元转换的处理器。 See Also n 元转换.
n 元转换	Amazon Machine Learning：一种帮助执行文本字符串分析的转换。n 元转换通过以下方式将文本变量用作输入和输出字符串：在文本上方滑动大小为 n 个词的窗口（其中 n 由用户指定）并输出大小为 n 和更小的每个单词字符串。例如，指定窗口大小为 2 的 n 元转换将返回所有 2 个单词组合以及所有单个单词。
NICE Desktop Cloud Visualization	一种远程可视化技术，可让用户安全地连接到在远程高性能服务器上托管的图形密集型 3D 应用程序。
Nimble Studio	Amazon Nimble Studio 是一项托管 AWS 云服务，供创意工作室制作视觉效果、动画和交互式内容，从故事板到最终交付内容。 See Also https://aws.amazon.com/nimble-studio/.
节点	OpenSearch 服务: 一个 OpenSearch 实例。节点可以是数据实例或专用主实例。 See Also 专用主节点.
NoEcho	CloudFormation 参数的一个属性，可阻止报告模板参数的名称和值（默认行为是报告）。声明 `NoEcho` 属性将导致 `cfn-describe-stacks` 命令所产生的报告中用星号代替参数值。
K (5/10/25) 项标准化折扣累计增益（NCDG）	Amazon Personalize：一项评估指标，指明了模型中排名较高的推荐的相关性，其中 K 是样本大小，即 5、10 或 25 个推荐。Amazon Personalize

按照以下方式计算此值：根据推荐在排名列表中的位置为其分配权重，其中每个推荐都根据其位置给予一定的折扣（给予较低的权重）。K 项标准化折扣累计增益假定列表中排名较低的推荐与列表中排名较高的推荐相比相关性更低。
See Also 指标, 建议.

NoSQL

高度可用的、可扩展的并且已针对高性能进行优化的非关系数据库系统。有别于关系模型，NoSQL 数据库（如 DynamoDB）使用替代模型进行数据管理，例如键-值对或文档存储。

空对象

空对象是其版本 ID 为空的对象。当存储桶的 版本控制 挂起时，Amazon S3 会向 桶 中添加一个空对象。对于存储桶中的每个键，可能只有一个空对象。

传递次数

允许 Amazon Machine Learning 使用相同的数据记录来训练机器学习模型的次数。

O

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

O3DE

Open 3D Engine（Amazon Lumberyard 的后继版本）是一个用于创建游戏和模拟的开源 3D 开发引擎。O3DE 已获得 Apache 2.0 许可，由包括 Amazon 在内的贡献者社区维护。
See Also https://www.o3de.org/, https://aws.amazon.com/lumberyard/, https://docs.aws.amazon.com/lumberyard/.

object

Amazon S3：Amazon S3 中存储的基本实体类型。对象由对象数据和元数据组成。数据部分对 Amazon S3 是不透明的。

CloudFront：可通过 HTTP 或 RTMP 版本提供的实体。

观测值

Amazon Machine Learning：Amazon Machine Learning (Amazon ML) 用来训练机器学习模型如何预测或生成预测的单个数据实例。Amazon ML 输入数据文件中的每个行均为一个观察。

个按需实例

A mazon EC2 定价选项，按小时或秒（至少 60 秒）向您收取计算容量，无需长期承诺。

Open 3D Engine	See O3DE.
OpenSearch 服务	Amazon OpenSearch Service 是一项 AWS 托管服务，用于在中部署 OpenSearch、操作和扩展开源搜索和分析引擎 AWS Cloud。Amazon OpenSearch OpenSearch 服务（服务）还提供安全选项、高可用性、数据持久性以及对 OpenSearch API 的直接访问。 See Also https://aws.amazon.com/elasticsearch-serv.
operation	一个 API 函数。也称作动作。
OpsWorks	AWS OpsWorks 是一项配置管理服务，可帮助您使用 Chef 配置和操作实例和应用程序组。您可以定义应用程序的架构和每个组件的规范，包括软件包安装、软件配置和存储等资源。您可以根据时间、负载或生命周期事件等来自动执行任务。 See Also https://aws.amazon.com/opsworks/.
乐观锁	一种策略，用于确保要更新的项目在更新前未由其他人修改。对于DynamoDB，乐观锁定支持由提供 AWS SDKs。
选择加入 区域	默认 AWS 区域 情况下处于禁用状态。要使用选择加入区域，您必须首先将其启用。2019 年 3 月 20 日之后推出的区域为选择加入区域。有关选择加入区域的列表，请参阅《AWS 账户管理指南》中的启用和禁用区域之前的注意事项。 See Also 默认启用的区域.
组织	组织: 您为整合和管理您而创建的实体 AWS 账户。一个组织有一个管理账户以及零个或多个成员账户。
组织单位	组织：组织的 root 中的账户的容器。一个组织单位 (OU) 可以包含其他 OUs。
组织	AWS Organizations 是一项账户管理服务，可用于 AWS 账户 将多个账户整合到一个由您创建和集中管理的组织中。 See Also https://aws.amazon.com/organizations/.
源访问身份	也称作 OAI。在使用 Amazon 提供内容时， CloudFront以虚拟Amazon S3桶身份为来源，这是一种虚拟身份，用于要求用户通过， CloudFront URLs 而不是 Amazon S3 访问您的内容 URLs。通常与... 一起使用 CloudFront 私有内容。

源服务器 Amazon S3 桶或自定义源，包含您通过 CloudFront 传输的内容的明确原始版本。

原始环境 CodeDeploy 蓝/绿部署开始时部署组中的实例。

OSB 转换 正交稀疏二元转换。机器学习中的一种转换，可帮助进行文本字符串分析，并且是 n 元转换的替代。OSB 转换通过以下方式生成：滑动文本上方的大小为 n 个词的窗口并输出包含窗口中的第一个词的每个单词对。
See Also n 元转换.

OU See 组织单位.

Outposts AWS Outposts 是一项完全托管的服务 AWS ，可将 AWS 基础设施 APIs、服务和工具扩展到本地数据中心和边缘位置。 AWS Outposts 用于需要低延迟访问本地系统、本地数据处理、数据驻留和具有本地系统相互依赖关系的应用程序迁移的工作负载和设备。
See Also https://aws.amazon.com/前哨基地.

输出位置 Amazon Machine Learning：用于存储批量预测结果的 Amazon S3 位置。

P

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

分页 通过以多个单独的小部分返回一大批记录来响应 API 请求的过程。分页可在以下情况下发生：

- 客户端将最大返回记录数设置为一个小于总记录数的值。
- 服务具有一个小于总记录数的默认最大返回记录数。

在对 API 响应进行分页时，此服务将发送大批记录中的一小部分记录和一个指示多个记录可用的分页标记。客户端将此分页标记包含在后续 API 请求中，并且服务将发送下一记录子集作为响应。此操作将继续，直到服务发送某个记录子集作为响应且没有分页标记，这指示已发送所有记录。

分页标记 一个指示 API 响应包含大批记录中的某个记录子集的标记。客户端可在后续 API 请求中返回此标记以检索下一个记录子集，直到服务发送某个记录子集作为响应且没有分页标记，这指示已发送所有记录。

	See Also 分页.
付费 AMI	您通过亚马逊机器映像（AMI）它向其他 Amazon EC2 用户出售的商品AWS Marketplace。
AWS Panorama	AWS Panorama 是一款机器学习 (ML) 设备和软件开发套件 (SDK)，组织可以使用它来将计算机视觉 (CV) 引入本地摄像头，以便在本地进行预测。See Also https://aws.amazon.com/全景.
AWS ParallelCluster	AWS ParallelCluster 是一款 AWS 受支持的开源集群管理工具，可帮助您在中部署和管理高性能计算 (HPC) 集群。 AWS Cloud
半虚拟化	See 半虚拟化.
part	分段上传请求中的对象数据的连续部分。
分区	一组 AWS 区域. 每个区域仅位于一个分区中，每个分区包含一个或多个区域。分区有 AWS Identity and Access Management (IAM) 基础设施的独立实例。换句话说，分区由共享相同身份验证、账户和资源堆栈的区域组成。每个分区的作用域 AWS 账户 仅限于一个分区。您不能使用来自一个分区的 IAM 证书与其他分区中的资源进行交互。 有些 AWS 服务 是为提供跨区域功能而设计的。只有同一分区中的区域之间才支持此类跨区域功能。 AWS 商业区域在`AWS`分区中，中国区域在分区`AWS-cn`中 AWS GovCloud (US) Regions ，在分区`AWS-us-gov`中。
分区键	一个简单主键，由一个属性（也称作哈希属性）构成。 See Also 主键, 排序键.
PAT	端口地址转换。
pebibyte (PiB)	千万亿二进制字节的缩写形式，1 PiB 为 2^50 字节，即 1125899906842624 字节。1 petabyte (PB) 为 10^15 字节，即 1000000000000000 字节。1024 PiB 为 1 exbibyte (EiB)。
周期	See 采样周期.
权限	policy中允许或拒绝访问特定资源的语句。您可以通过以下方式声明任意权限：“A has permission to do B to C.”例如，Jane (A) 有权从 John 的 Amazon SQS 队列 (C) 读取消息 (B)。无论 Jane 何时向 Amazon SQS 发送使用 John 的队列的请求，该服务均会检查她是否具有权限。它还进一步检查请求是否满足 John 在权限中设定的条件。

持久性存储	一种数据存储解决方案，其中，数据在被删除前将保持不变。AWS 中的选项包括：Amazon S3、Amazon RDS、DynamoDB 和其他服务。
Amazon Personalize	Amazon Personalize 是一种人工智能服务，可用于创建个性化产品和内容推荐。 See Also https://aws.amazon.com/personalize/.
PERSONALIZED_RANKING 食谱	Amazon Personalize：根据用户的预测兴趣按排名顺序提供物品推荐的配方。 See Also recipe, 建议, 个性化-排名配方, 热门程度-计数配方.
个性化-排名配方	Amazon Personalize：一种 PERSONALIZED_RANKING 配方，根据特定用户的预测兴趣级别对您提供的一系列物品进行排名。使用个性化-排名配方可创建针对特定用户个性化的物品或有序搜索结果的精选列表。 See Also recipe, PERSONALIZED_RANKING 食谱.
实体名称	创建堆栈时分配给每个资源的 CloudFormation 的唯一标签。有些 AWS CloudFormation 命令接受物理名称作为`--physical-name`参数的值。
指示灯	一种主动-被动灾难恢复策略，在这种策略中，您可以将主区域的数据作为备用区域复制，然后预配置一个仅包含核心工作负载基础设施的副本。要使此基础架构正常运行并处理请求，您必须预配配置其余资源，例如计算。 See Also , , .
Amazon Pinpoint	Amazon Pinpoint 是一项多渠道通信服务，可帮助组织通过短信、电子邮件、移动推送通知、语音消息和应用程序内渠道及时发送有针对性的内容。 See Also https://aws.amazon.com/pinpoint.
管道	CodePipeline：通过发布程序定义软件更改方式的工作流程结构。
明文	尚未加密的信息（与密文相对）。
policy	IAM：定义应用于用户、组或角色的权限的文档；权限进而确定用户可以在AWS中执行的操作。策略通常允许访问特定操作，也可以选择授予允许对特定资源（例如EC2 实例或Amazon S3存储桶）执行这些操作。策略还可以显式拒绝访问。 Amazon A EC2 uto Scaling：存储启动或终止自动扩缩组实例所需信息的对象。运行该策略会导致实例启动或终止。您可以配置告警以调用 Auto Scaling 策略。

策略生成器	IAM AWS Management Console中的一种工具，可帮助您通过选择可用选项列表中的元素来生成policy。
策略模拟器	IAM AWS Management Console中的一种工具，可帮助您对策略进行测试和故障排除，以便您能查看策略在实际场景中所起的作用。
策略验证器	IAM AWS Management Console中的一种工具，可检查现有 IAM 访问控制策略以确保它们符合 IAM policy 语法。
Amazon Polly	Amazon Polly 是一项 text-to-speech（TTS）服务，可将文本转换为听起来很自然的人类语音。Amazon Polly 提供各种语言的数十种逼真语音，因此您可以构建在许多不同国家/地区运行的支持语音的应用程序。 See Also https://aws.amazon.com/polly/.
热门程度-计数配方	Amazon Personalize：一种 USER_Producation 配方，用于推荐与独立用户交互最多的物品。 See Also recipe, USER_PERSONALIZATION 食谱.
Porting Assistant for .NET	Porting Assistant for .NET 是一款兼容性分析器，可减少将 Microsoft .NET Framework 应用程序移植到开源 .NET 内核所需的人工操作。
K (5/10/25) 项精度	Amazon Personalize：一项评估指标，指明了根据样本大小 K（5、10 或 25）个推荐，您模型的推荐的相关性。Amazon Personalize 将按照以下方法计算此指标：前 K 个推荐中的相关推荐数量除以 K，其中 K 为 5、10 或 25。 See Also 指标, 建议.
prefix	See 任务前缀.
高级支持	一种 one-on-one快速响应的支持渠道， AWS 客户可以订阅该渠道以获得 AWS 基础设施服务支持。 See Also https://aws.amazon.com/premiumsupport/.
预签名 URL	一个使用查询字符串身份验证的 Web 地址。
主键	一个或两个属性，可唯一标识 DynamoDB 表中的每个项目，以确保任意两个项目不具有相同的键。 See Also 分区键, 排序键.
主分区	See 分片.

主体	获得policy中定义的权限的用户、服务或账户。委托人是“A 有权对 C 执行 B”语句中的 A。
AWS Private CA	AWS Private Certificate Authority 是一项托管的私有证书颁发机构服务，用于颁发和撤销私有数字证书。 See Also https://aws.amazon.com/certificate-manager/private-certificate-authority/.
私有内容	使用 Amazon 提供 CloudFront以来源Amazon S3桶为来源的内容时，这是一种通过要求用户使用签名来控制对您的内容的访问权限的方法 URLs。已签名 URLs可以根据当前日期和时间、请求来源的 IP 地址或两者来限制用户的访问权限。
私有 IP 地址	一个私有数字地址（例如 192.0.2.44），供联网设备用来通过 Internet 协议 (IP) 相互通信。每个 EC2 实例 在启动时都被分配了两个 IP 地址，即私有地址（遵循 RFC 1918）和公有地址，它们可通过网络地址转换（NAT）直接相互映射。例外：在 Amazon VPC 中启动的实例只分配有私有 IP 地址。
私有子网	一种 Amazon VPC 子网，其实例不能从互联网访问。
产品代码	当您向提交商品 AWS 时提供的标识符AWS Marketplace。
properties	See 资源属性.
属性规则	一种符合 JSON 的标记标准，用于声明 CloudFormation 模板中的属性、映射和输出值。
预置 IOPS	一个存储选项，可用于提供快速、可预测和一致的 I/O 性能。如果在创建数据库实例时指定 IOPS 速率，Amazon RDS 会为数据库实例的生命周期配置该 IOPS 速率。
虚拟参数	一种预定义设置（如 `AWS:StackName`），不必声明即可在 CloudFormation 模板中使用。在可使用常规参数的任何位置，都可以使用虚拟参数。
公用 AMI	所有 AWS 账户均有权启动的 亚马逊机器映像（AMI）。
公有数据集	一种大型公有信息集，可无缝整合到 AWS Cloud中的应用程序。Amazon 向社区免费存储公共数据集 AWS 服务，与其他数据集类似，用户只需为自

己应用程序使用的计算和存储付费。这些数据集当前包括人类基因组计划、美国人口普查、Wikipedia 和其他来源的数据。
See Also https://aws.amazon.com/公共数据集.

公有 IP 地址

一个公有数字地址（例如 192.0.2.44），供联网设备用通过 Internet 协议（IP）相互通信。每个 EC2 实例 在启动时都被分配了两个 IP 地址，即私有地址（遵循 RFC 1918）和公有地址，它们可通过网络地址转换（NAT）直接相互映射。例外：在 Amazon VPC 中启动的实例只分配有私有 IP 地址。

公有子网

可从 Internet 访问其实例的子网。

半虚拟化

半虚拟化 VMs 允许访客在没有针对完整硬件和 CPU 虚拟化的特殊支持扩展的主机系统上运行。由于半虚拟化客户机运行未使用硬件模拟且经修改的操作系统，因此无法提供硬件相关的功能（如增强网络或 GPU 支持）。
See Also HVM 虚拟化.

Q

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

Amazon QLDB

Amazon Quantum Ledger Database（Amazon QLDB）是一个完全托管的分类账数据库，提供了一个透明、不可变、可通过加密方式验证的事务日志，且该事务日志由一家可信的中央机构拥有。
See Also https://aws.amazon.com/qldb.

四分位数分箱转换

Amazon Machine Learning：采用两种输入（一个数值变量和一个称作“分箱号”的参数）并输出类别变量的过程。四分位数分箱转换使机器学习模型能够理解数值变量分发的各个部分的单独重要性值，来发现变量分发中的非线性特征。

Query

一种 Web 服务，通常仅在 URL 中使用 GET 或 POST HTTP 方法和一个带有参数的查询字符串。
See Also REST.

查询字符串身份验证

AWS 此功能可用于将身份验证信息放在 HTTP 请求查询字符串中，而不是标头中，该`Authorization`标头提供对中对象的基于 URL 的访问。桶

队列

保存在临时存储中等待传输或处理的消息或任务的序列。

队列 URL	用于唯一标识序列的 Web 地址。
QuickSight	Amazon QuickSight 是一项快速、基于云的业务分析服务，您可以使用它来构建可视化效果、执行分析并从数据中快速获取业务见解。 See Also https://aws.amazon.com/quicksight/.
配额	您的资源、操作和项目的最大价值 AWS 账户

R

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

AWS RAM	AWS Resource Access Manager 是一项 Web 服务， AWS 客户可以使用它与您的组织中的任何人 AWS 账户 或组织内部安全地共享 AWS 资源。 See Also https://aws.amazon.com/ram.
range GET	用于指定下载操作要获取的数据字节范围的请求。如果对象很大，您可以通过发送多个范围 GET 请求（每个范围 GET 指定不同的 GET 字节范围）将下载操作分为若干较小的单位操作。
原始电子邮件	一种 sendmail 请求，可用于指定电子邮件标头和 MIME 类型。
Amazon RDS	Amazon Relational Database Service 是一项 Web 服务，能让您更轻松地在云中设置、操作和扩展关系数据库。它为行业标准的关系数据库提供了经济高效、可调整大小的容量，并管理常见的数据库管理任务。 See Also https://aws.amazon.com/rds.
本地读取/全局写入	一种 主动-主动策略，在这种策略中，工作负载的所有写入都发送到一个主区域，而所有读取流量都在请求来源区域中处理。通常使用异步数据存储进行架构设计。有时也称为本地读取-全局写入。 See Also , .
本地读取/本地写入	一种 主动-主动策略，在这种策略中，工作负载的所有写入都发送到一个主区域，而所有读取流量都在请求来源区域中处理。通常使用异步数据存储进行架构设计。有时也称为“本地读取-全局写入”。 See Also , .
只读副本	Amazon RDS：另一数据库实例的活动副本。源数据库实例上的任意数据更新都会利用 MySQL 5.1 内置的复制功能复制到只读副本数据库实例。

实时预测	Amazon Machine Learning：同步生成的单个数据观察的预测。 See Also 批量预测.
接收句柄	Amazon SQS：从队列接收消息时获得的标识符。从队列中删除消息或对消息的可见性超时进行更改时，您必须提供该标识符。
接收方	包含用于管理 recipient 电子邮件传输操作的网络系统、软件和策略的实体。
recipe	Amazon Personalize：一种预先配置的 Amazon Personalize 算法，用于预测用户将与之进行交互的项目（对于 USER_PERSONALIZATION 配方），或计算与用户表示感兴趣的特定项目类似的项目（对于 RELATED_ITEMS 配方），或您根据特定用户的预测兴趣对您提供的一系列项目进行排名（对于 PERSONALIZED_RANKING 配方）。 See Also USER_PERSONALIZATION 食谱, RELATED_ITEMS 配方, PERSONALIZED_RANKING 食谱.
recipient	Amazon SES：接收电子邮件的人或实体。例如，某电子邮件里“收件人”字段中提及的人。
建议	Amazon Personalize：Amazon Personalize 预测用户将与之交互的项目列表。根据所使用的 Amazon Personalize 配方，推荐可以是物品列表（使用 USER_PERSONALIZATION 配方和 RELATED_ITEMS 配方），也可以是您提供的一系列物品的排名（使用 PERSONALIZED_RANKING 配方）。 See Also recipe, 市场活动, 解决方案版本, USER_PERSONALIZATION 食谱, RELATED_ITEMS 配方, PERSONALIZED_RANKING 食谱.
Redis	一种快速、开源、内存中的键-值数据结构存储。Redis 附带一组通用的内存中数据结构，您可以用来轻松创建各种自定义应用程序。
Amazon Redshift	Amazon Redshift 是云中一种完全托管的 PB 级数据仓库服务。借助 Amazon Redshift，您可使用现有的业务情报工具分析数据。 See Also https://aws.amazon.com/redshift/.
参考	一种将一个属性从一个属性 AWS 资源插入另一个属性的方法。例如，您可以在 Amazon RDS 资源中插入亚马逊 EC2安全组属性。
区域	位于同一地理区域的一组已命名的 AWS 资源。一个区域至少由三个可用区组成。 AWS 区域 被分成多个分区。 AWS 商业区域在AWS分区中，中

	国区域在分区AWS-cn中 AWS GovCloud (US) Regions ，在分区AWS-us-gov中。
默认启用的区域	默认 AWS 区域 情况下处于启用状态。2019 年 3 月 20 日之前推出的区域默认启用，且无法禁用。有关默认情况下未启用的区域列表（选择加入 区域），请参阅《AWS 账户管理指南》中的启用和禁用区域之前的注意事项。
回归模型	Amazon Machine Learning：优化机器学习性能的常见数据转换的预先格式化指令。
回归模型	一种预测数值（例如，房屋的准确购买价格）的机器学习模型。
正规化	一个机器学习 (ML) 参数，可调整此参数来获得高质量 ML 模型。正规化有助于防止 ML 模型记住训练数据示例而不是了解如何泛化发现的模式（称作过度拟合）。在过度拟合训练数据时，机器学习（ML）模型非常适合训练数据，但不是很适合评估数据或新数据。
Amazon Rekognition	Amazon Rekognition 是一种机器学习服务，可识别图像或视频文件中的物体、人物、文本、场景和活动（包括隐藏的内容）。借助 Amazon Rekognition Custom Labels，您可以创建自定义机器学习（ML）模型，以识别图像中特定于您业务的对象和场景。 See Also https://aws.amazon.com/rekognition/.
RELATED_ITEMS 配方	Amazon Personalize推荐与指定物品相似的物品的食谱，例如 item-to-item（SIMS）食谱。 See Also recipe, item-to-item 相似之处（模拟人生）食谱.
替换环境	CodeDeploy 蓝/绿部署之后的部署组中的实例。
副本分区	See 分片.
回复路径	接收回复电子邮件的电子邮件地址。它不同于退回路径。
表述性状态转移	See REST.
声誉	1. 一种 Amazon SES 指标，涉及客户是否发送了高质量电子邮件，其依据为可能包含退回邮件、投诉和其他指标的因素。 2. 一个衡量置信度的指标，按照 互联网服务提供商（ISP） 或从其接收电子邮件的 IP 地址不为垃圾电子邮件源的其他实体判断。

请求者	向发送请求 AWS 以执行特定操作的人（或应用程序）。 AWS 收到请求时，它首先评估请求者的权限，以确定是否允许请求者执行请求操作（如果适用，则针对请求的操作）。资源
申请方付款	一种 Amazon S3 功能，允许存储桶拥有者指定请求访问特定桶中对象的任何人必须支付数据传输和请求费用。
reservation	作为同一个启动请求的一部分启动了一系列EC2 实例。不要与 Reserved Instance 混淆。
Reserved Instance	EC2 实例的定价选项，可为满足指定参数的实例提供按需使用费折扣。客户对实例的整个期限付款，无论客户使用实例的情况如何。
预留实例 Marketplace	一种在线交易，可将想要出售不再需要的预留容量的卖方与正在寻找购买额外容量的买方匹配起来。从第三方卖方购买的预留容量的剩余期限短于完整的标准期限且可以按照不同的预付费用价格出售。使用费或经常性费用仍然相同，因为这些费用在购买预留实例时就已经设定。预留实例的完整标准条款， AWS 有效期为一年或三年。
Resilience Hub	AWS Resilience Hub 为您提供了一个定义、验证和跟踪 AWS 应用程序弹性的中心位置。此外，还可有助于保护应用程序免受中断，降低恢复成本以优化业务连续性，从而帮助满足合规性要求和监管要求。 See Also https://aws.amazon.com/resilence-hub.
资源	用户可以在 AWS中使用的实体，例如 EC2 实例、DynamoDB 表、Amazon S3 桶、IAM 用户或 OpsWorks 堆栈。
资源组	AWS Resource Groups 是一项 Web 服务， AWS 客户可以使用它同时管理和自动执行大量资源的任务。 See Also AWS Resource Groups.
Amazon 资源名称（ARN）	Amazon 资源名称是一种引用 AWS 资源（例如`arn:aws:iam::123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob`）的标准化方式。
资源属性	在中包含时需要 AWS 资源的值CloudFormation堆栈。每个资源都可以有一个或多个属性与之关联。例如，一个 `AWS::EC2::Instance` 资源可有一个 `UserData` 属性。在 AWS CloudFormation 模板中，即使资源没有属性，资源也必须声明属性部分。

资源记录	也称作资源记录集。域名系统 (DNS) 中的基本信息元素。 See Also 域名系统 on Wikipedia.
REST	表述性状态转移。一种简单的无状态架构，通常通过 HTTPS/TLS 运行。REST 强调资源具有唯一的分层标识符 (URIs)，由常见的媒体类型（例如 HTML、XML 或JSON）表示，对资源的操作要么是预定义的，要么可以在媒体类型中发现。实际上，这通常导致操作数量有限。 See Also Query, WSDL, SOAP.
RESTful 网络服务	也称为 RESTful API。一种遵循 REST 架构限制的 Web 服务。API 操作必须显式使用 HTTP 方法，公开分层结构 URIs，并传输 XMLJSON，或两者兼而有之。
启用返回	CloudSearch：一个在搜索结果中返回字段值的索引字段选项。
退回路径	发生退信时，将电子邮件回退到的地址。退回路径在原始电子邮件标头中指定。它不同于回复路径。
revision	CodePipeline：对源操作中配置的源进行的更改，例如，将提交推送到 GitHub 存储库或更新受版本控制的 Amazon S3 桶 中的文件。
AWS RoboMaker	AWS RoboMaker 是一项基于云的仿真服务，机器人开发人员无需管理任何基础设施即可使用它来运行、扩展和自动化仿真。 See Also https://aws.amazon.com/robomaker.
角色	一种用于临时访问您中的 AWS 资源的工具AWS 账户。
回滚	退回至创建对象失败之前的状态，例如 CloudFormation 堆栈。与故障相关的所有资源在回滚期间会被删除。对于 AWS CloudFormation，您可以使用命令行上的`--disable-rollback`选项覆盖此行为。
root	组织：您的组织中的账户的父容器。如果您将 服务控制策略 应用于根，它将应用于组织中的每个 组织单位 和账户。
根凭证	与 AWS 账户 拥有者关联的身份验证信息。
根设备卷	一个 volume，其中包含用于启动 实例 的映像 (也称为根设备)。如果您从由 实例存储 支持的 AMI 启动实例，则为从存储在 Amazon S3 中的模板创建的实例存储 volume。如果您从由 Amazon EBS 支持的 AMI 启动实例，则为从 Amazon EBS 快照创建的 Amazon EBS 卷。

路由表	一组路由规则，用于对离开与路由表关联的任意子网的流量进行控制。您可以为同一个路由表关联多个子网，但是只能为一个子网关联一个路由表。
Route 53	Amazon Route 53 是一项 Web 服务，可用于创建新的 DNS 服务或将现有 DNS 服务迁移到云中。 See Also https://aws.amazon.com/route53.
行标识符	Amazon Machine Learning：输入数据中的一个属性，可在评估输出或预测输出中包含此属性以便更轻松地将预测与观察关联。
规则	AWS WAF：一组条件，用于在对诸如亚马逊 CloudFront分配之类的 AWS 资源的网络请求中进行 AWS WAF 搜索。您将规则添加到 Web ACL，然后根据每个规则指定是要允许还是阻止 Web 请求。

S

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

Amazon S3	Amazon S3 是一种面向互联网的存储服务。您可以使用它随时从任何位置在 Web 上存储和检索任意数量的数据。 See Also https://aws.amazon.com/s3.
Amazon S3 Glacier	Amazon S3 Glacier 是一项安全、持久且成本较低的存储服务，适用于数据存档和长期备份。您可以可靠地存储大量或少量数据，且成本显著低于本地解决方案。S3 Glacier 已针对不频繁访问的数据进行优化（适合几小时检索一次的数据）。 See Also https://aws.amazon.com/glacier/.
由 Amazon S3 支持的 AMI	See 实例存储支持的 AMI.
SageMaker AI	Amazon SageMaker AI 是一项完全托管的云服务，它使用 AWS 基础架构、工具和工作流程构建、训练和部署机器学习 (ML) 模型。 See Also https://aws.amazon.com/sagemaker.
AWS SAM	AWS Serverless Application Model 是一个用于构建和运行无服务器应用程序的开源框架。 AWS SAM 提供了命令行界面工具和简写语法模板规范，可用于快速迭代无服务器应用程序生命周期。

See Also https://aws.amazon.com/serverless/山姆/.

采样周期	明确定义的持续时间（如：一分钟），CloudWatch 每隔此时间计算一次统计数据。
沙盒	供您进行应用程序功能测试的测试位置（不会影响生产、产生费用或购买产品）。 Amazon SES：可供开发人员用于测试和评估服务的环境。在沙盒中，您拥有 Amazon SES API 的所有访问权限，但只能向经过验证的电子邮件地址和邮箱模拟器发送电子邮件。要离开沙盒，您必须申请生产环境访问权限。沙盒中账户的 发送限制 要低于生产账户。
缩减	从中移除 EC2 实例自动扩缩组。
扩展	向. 中添加 EC2 实例自动扩缩组。
扩展活动	一种通过启动或终止实例来更改 自动扩缩组 大小、配置或部署的进程。
扩展策略	关于自动扩缩组应如何自动扩缩 自动扩缩组 以响应不断变化的需求的描述。 See Also 缩减, 扩展.
调度器	用于将任务放置在容器实例中的方法。
架构	Amazon Machine Learning：解释机器学习模型的输入数据时所需的信息，包括属性名称及其分配的数据类型和特殊属性名称。
分数截断值	Amazon Machine Learning：二进制分类模型输出一个介于 0 和 1 之间的分数。要确定将观察分类为 1 还是 0，您可以选取分类阈值或截断值，Amazon ML 会将它与分数进行比较。当目标等于 1 时，将预测分数高于截断值的观察；当目标等于 0 时，将预测分数低于截断值的观察。
SCP	See 服务控制策略.
AWS SCT	AWS Schema Conversion Tool 是一款可自动迁移异构数据库的桌面应用程序。您可以使用 AWS SCT 将数据库架构和代码对象、应用程序中的 SQL 代码以及 ETL 脚本转换为与目标数据库兼容的格式。然后，您可以使用 AWS SCT 数据提取代理将数据迁移到目标数据库。 See Also https://aws.amazon.com/dms/schema-conversion-tool.

适用于 .NET 的 AWS SDK	适用于 .NET 的 AWS SDK 是一个软件开发套件，为 AWS 服务 包括亚马逊Amazon S3 EC2、I AM 等提供.NET API 操作。您可以将 SDK 作为多个特定服务的软件包下载到上。 NuGet See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-net/.
SDK for C++	适用于 C++ 的 AWS SDK 是一款软件开发套件，可 APIs 为许多软件提供 C++Amazon S3， AWS 服务 包括 Amazon EC2 等。DynamoDB这个可下载的单一软件包包括 AWS C++ 库、代码示例和文档。 See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-cpp/.
适用于 Go 的 SDK	适用于 Go 的 AWS SDK 是一款软件开发套件，用于将你的 Go 应用程序与全套软件集成 AWS 服务。 See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-go/.
适用于 Java 的 SDK	适用于 Java 的 AWS SDK 是一款软件开发套件，可为包括亚马逊 AWS 服务 EC2等Amazon S3在内的许多用户提供 Java API 操作。DynamoDB这个可下载的单一软件包包括 AWS Java 库、代码示例和文档。 See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-java/.
Node.js JavaScript 中的 SDK	AWS Node.js JavaScript 中的 SDK 是一个软件开发套件，可以 AWS 服务从 Node.js JavaScript 中进行访问。该软件开发工具包为 AWS 服务包括 Amazon Amazon S3 EC2 DynamoDB、和在内的 JavaScript 对象提供对象Amazon SWF。单个可下载的软件包包括 AWS JavaScript库和文档。 See Also https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-javascript/v2/开发者指南/.
浏览器 JavaScript 中的 SDK	适用于 JavaScript 的 AWS SDK 浏览器中是一个软件开发套件，用于 AWS 服务 从浏览器中运行的 JavaScript 代码进行访问。使用 Web 联合身份验证通过 Facebook、Google 或 Login with Amazon 来对用户进行身份验证。将应用程序数据存储在 DynamoDB 中，并将用户文件保存到 Amazon S3。 See Also https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-javascript/v2/开发者指南/.
适用于 PHP 的 SDK	AWS SDK for PHP 是一个软件开发套件和开源 PHP 库，用于将你的 PHP 应用程序与Amazon S3Amazon S3 Glacier、和 AWS 服务 等集成DynamoDB。 See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-php/.
适用于 Python 的 SDK（Boto3）	适用于 Python (Boto3) 的 AWS SDK 是一个软件开发套件，用于使用 Python 进行访问， AWS 服务 例如亚马逊 EC2、亚马逊 EMR、Amazon A EC2 uto ScalingKinesis、或。Lambda

See Also http://boto.readthedocs。 org/en/latest/.

适用于 Ruby 的 SDK

适用于 Ruby 的 AWS SDK 是一个软件开发套件，用于 AWS 服务 从 Ruby 进行访问。该软件开发工具包为许多人提供了 Ruby 类Amazon S3， AWS 服务 包括 Amazon EC2 等。DynamoDB这个可下载的单一软件包包括 AWS Ruby 库和文档。
See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-ruby/.

适用于 Rust 的 SDK

AWS SDK for Rust 是一个软件开发套件，为开发人员提供 APIs 和实用程序。它使 Rust 应用程序能够与亚马逊 S3 和亚马逊 AWS 服务 等应用程序集成 EC2。

适用于 Swift 的 SDK

AWS SDK for Swift 是一个软件开发套件，为使用 Swift 语言访问 AWS 基础设施和服务提供支持。

搜索 API

CloudSearch：用于向搜索域提交搜索请求的 API。

搜索域

CloudSearch：封装了可搜索数据和用于处理搜索请求的搜索实例。您通常会为要搜索的每个不同数据集合设置一个单独的 Amazon CloudSearch 域名。

搜索域配置

CloudSearch：域的索引选项、分析方案、表达式、建议索引、访问策略以及扩展和可用性选项。

启用搜索

CloudSearch：一个使字段数据可被搜索的索引字段选项。

搜索终端节点

CloudSearch：向搜索域发送搜索请求时所连接的 URL。每个 Amazon CloudSearch 域名都有一个唯一的搜索终端节点，该终端节点在域名的生命周期内保持不变。

搜索索引

CloudSearch：一种便于快速、准确数据检索的可搜索数据表示形式。

搜索实例

CloudSearch：用于索引数据和处理搜索请求的计算资源。Amazon CloudSearch 域名有一个或多个搜索实例，每个实例都有有限数量的 RAM 和 CPU 资源。随着数据量的增长，将部署更多的搜索实例或更大的搜索实例，以包含索引数据。如有必要，索引会自动在多个搜索实例间分区。随着请求量或复杂度的增加，每个搜索分区会自动复制，以提供额外的处理容量。

搜索请求

CloudSearch：发送到 Amazon CloudSearch 域名的搜索终端节点的请求，用于从索引中检索符合特定搜索条件的文档。

搜索结果	CloudSearch：与搜索请求匹配的文档。也称作搜索命中结果。
私有访问密钥	一种用于对编程 AWS 请求访问密钥 ID进行加密签名的密钥。对请求进行签名可标识发送方，并防止请求被修改。您可以为您的AWS 账户、个人 IAM 用户和临时会话生成私有访问密钥。
Secrets Manager	AWS Secrets Manager 是一项用于安全加密、存储和轮换数据库和其他服务的凭据的服务。 See Also https://aws.amazon.com/secrets-manager/.
安全组	实例允许的一组命名入站网络连接。（Amazon VPC 中的安全组还包括出站连接支持。）每个安全组都包含协议、端口和 IP 地址范围的列表。安全组可应用于多个实例，多个组可控制同一个实例。
Security Hub	AWS Security Hub 是一项提供 AWS 资源安全状态的全面视图的服务。Security Hub 收集来自 AWS 账户 和服务的安全数据，并帮助您分析安全趋势，以识别 AWS 环境中的安全问题并确定其优先级。 See Also https://aws.amazon.com/security-hub/.
sender	发送电子邮件的人或实体。
发件人 ID	SPF 的 Microsoft 控制版本。电子邮件身份验证和反欺诈系统。有关发件人 ID 的更多信息，请参阅 Wikipedia 中的发件人 ID。
发送限制	与每个 Amazon SES 账户关联的发送限额和最大发送速率。
发送限额	您在 24 小时内可以使用 Amazon SES 发送的电子邮件的最大数目。
AWS Serverless Application Repository	AWS Serverless Application Repository 是一个托管存储库，团队、组织和个人开发人员可以使用它来存储和共享可重复使用的应用程序，并以强大的新方式组装和部署无服务器架构。 See Also https://aws.amazon.com/serverless/无服务器存储库/.
服务器端加密 (SSE)	服务器级别的数据加密。Amazon S3 支持三种服务器端加密模式：SSE-S3（其中，Amazon S3 管理密钥）、SSE-C（其中，客户管理密钥）和 SSE-KMS（其中，AWS KMS 管理密钥）。
服务目录	AWS Service Catalog 是一项 Web 服务，可帮助组织创建和管理获准在上 AWS使用的 IT 服务目录。这些 IT 服务可以包含所有内容，从虚拟机映像、服务器、软件和数据库到完整的多层次应用程序架构一应俱全。 See Also https://aws.amazon.com/servicecatalog/.

服务控制策略	组织：一种基于策略的控制，可指定用户和角色可在服务控制策略 (SCP) 影响的账户中使用的服务和操作。
服务端点	See 端点.
服务运行状况控制面板	显示 AWS 服务 可用性 up-to-the-minute信息的网页。此控制面板位于 http://status.aws.amazon.com/。
AWS 服务管理连接器	AWS 服务管理连接器 使客户能够使用熟悉的 IT 服务管理 (ITSM) 工具配置、管理和操作 AWS 资源和功能。 See Also https://aws.amazon.com/service-management-connector.
服务配额	一项服务，可随着 AWS 工作负载的增长轻松、大规模地查看和管理配额。配额也称为限制，是您可以在 AWS 账户中创建的最大资源数。
服务角色	一个 IAM角色，它向授予权限， AWS 服务 使其可以访问 AWS 资源。您附加到服务角色的策略决定了服务可以访问哪些 AWS 资源以及它可以对这些资源做什么。
Amazon SES	Amazon 简单电子邮件服务是一种简单且经济实惠的应用程序电子邮件解决方案。 See Also https://aws.amazon.com/ses.
会话	提供的临时安全证书AWS STS允许访问您的期限 AWS 账户。
SHA	安全哈希算法。 SHA1 是该算法的早期版本， AWS 已替换为 SHA256。
分片	OpenSearch 服务：索引中的数据分区。可以将一个索引拆分成多个分片，它们可包括主分片（原始分片）和副本分片（主分片的副本）。副本分片提供失效转移功能。这意味着，如果包含主分片的集群节点失败，副本分片会被提升为主分片。副本分片也可以处理请求。
共享 AMI	开发人员构建和提供给他人使用的 亚马逊机器映像（AMI）。
盾牌	AWS Shield 是一项有助于保护您的资源（例如亚马逊 EC2 实例、Elastic Load Balancing 负载均衡器、A CloudFront mazon 分配和 Route 53 托管 DDo区域）免受 S 攻击的服务。 AWS Shield 自动包括在内，除了您已经支付的费用和其他费用外，不收取 AWS WAF 任何额外费用 AWS 服务。为了增强对 DDo S 攻击的防护， AWS 提供了 “ AWS Shield 高级”。 See Also https://aws.amazon.com/Shield.

关闭操作	Amazon EMR：启动脚本（在终止任务流之前并行执行一系列命令）的预定义引导操作。
signature	指数字签名，这是一种确认数字消息真实性的数学方法。 AWS 使用签名对您发送到我们的 Web 服务的请求进行身份验证。欲了解更多信息，请访问 https://aws.amazon.com/secur ity。
签名文件	Import/Export：您复制到存储设备根目录中的文件。该文件包含任务 ID、清单文件和签名。
Signature Version 4	用于对所有 AWS 区域入站 API 请求进行身份验证 AWS 服务 的协议。
Signer	AWS Signer 是一项完全托管的代码签名服务，用于确保 AWS 客户代码的真实性和完整性。
Silk	Amazon Silk 是仅在 Fire OS 平板电脑和手机上可用的下一代 Web 浏览器。Amazon Silk 基于一个拆分架构（划分客户端和 AWS Cloud间的处理）构建，旨在创建更快、更具响应性的移动浏览体验。
简单邮件传输协议	See SMTP.
简单对象访问协议	See SOAP.
SimSpace Weaver	AWS SimSpace Weaver 是一项托管服务，可用于在中构建和运行大规模空间模拟。 AWS Cloud See Also https://aws.amazon.com/simspaceweaver/.
SIMS 配方	See item-to-item 相似之处（模拟人生）食谱.
单点登录	一种身份验证方案，允许用户登录一次，以访问多个应用程序和网站。服务名称现在 AWS IAM Identity Center是 Sin AWS gle Sign-On。 See Also IAM Identity Center.
单可用区数据库实例	部署在一个可用区中的标准（非多可用区）数据库实例，在另一个可用区中没有备用副本。 See Also 多可用区部署.
Site-to-Site VPN	AWS Site-to-Site VPN 是一项完全托管的服务，可用于在您的 AWS 网络和本地网络之间建立 Internet 协议安全 (IPsec) VPN 连接。 See Also https://aws.amazon.com/vpn/site-to-site-vpn.
模糊短语搜索	指定词汇必须相互有多接近才视为匹配的短语搜索。

AWS SMS	AWS Server Migration Service 是一项将数据收集工具与自动服务器复制相结合的服务，可加快本地服务器向的迁移 AWS。 See Also https://aws.amazon.com/server-migration-service.
SMTP	简单邮件传输协议。用来在互联网主机之间交换电子邮件以便进行路由和传送的标准。
快照	Amazon EBS：卷的备份，存储在 Amazon S3 中。您可以将这些快照用作新 Amazon EBS 卷的起点，或使用这些快照保护您的数据以实现长期持久性。 See Also 数据库快照.
Snowball	AWS Snowball 是一种 PB 级的数据传输解决方案，它使用安全的设备将大量数据传入和传出。 AWS Cloud See Also https://aws.amazon.com/snowball.
Amazon SNS	Amazon Simple Notification Service 是一项 Web 服务，应用程序、用户和设备可通过该服务即时发送和接收云通知。 See Also https://aws.amazon.com/sns.
SOAP	简单对象访问协议。一个基于 XML 的协议，可用于通过特定协议（例如 HTTP 或 SMTP）在应用程序之间交换信息。 See Also REST, WSDL.
软退回邮件	一种临时电子邮件发送失败情况，例如整个邮箱出现故障。
软件 VPN	通过 Internet 实现的基于软件设备的 VPN 连接。
解决方案	Amazon Personalize：可用于生成推荐的配方、自定义参数和经过训练的模型（解决方案版本）。 See Also recipe, 解决方案版本, 建议.
解决方案版本	Amazon Personalize：作为 Amazon Personalize 解决方案的一部分创建的经过训练的模型。您可以在活动中部署解决方案版本以生成推荐。 See Also 解决方案, 市场活动, 建议.
启用排序	CloudSearch：一个索引字段选项，该选项支持使用一个字段对搜索结果进行排序。
排序键	一个用于对复合主键中的分区键进行排序的属性（也称作范围属性）。 See Also 分区键, 主键.

源/目标检查	一种安全措施，用于验证 EC2 实例 是否是它所发送的所有流量的源，以及它接收的所有流量的最终目标。换句话说，此措施用于验证实例是否不中继流量。默认情况下，会启用源/目标检查。对于用作网关的实例，如 Amazon VPC NAT 实例，必须禁用源/目标检查。
垃圾电子邮件	未经请求的批量电子邮件。
spamtrap	由 anti-垃圾电子邮件 实体设置的电子邮件地址。此电子邮件地址不用于通信，而是监控未经请求的电子邮件。它也称为蜜罐。
SPF	发件人策略框架。电子邮件验证标准。
SPICE	A mazon QuickSight 旗下的强大内存引擎。SPICE（超快并行内存中计算引擎）专为云端设计，结合了存储和内存技术。它使用它们来更快地从大型数据集的交互式查询和高级计算获得结果。SPICE 会自动复制数据，从而实现高可用性。SPICE 使 Amazon QuickSight 能够支持对各种数据源进行数十万次同步分析。
竞价型实例	您可以竞标使用未使用的 Amazon EC2 容量的一种类型。EC2 实例
Spot 价格	在任何指定时间 竞价型实例 的价格。如果您的最高价格超过当前价格且您的限制条件得到满足，Amazon 将代表您 EC2启动实例。
SQL 注入匹配条件	AWS WAF：一种属性，用于指定 Web 请求中 AWS WAF 检查恶意 SQL 代码的部分（例如标头或查询字符串）。根据指定的条件，您可以配置 AWS WAF 为允许或阻止向某 AWS 资源个（例如 Amazon CloudFront 分配）发出的网络请求。
Amazon SQS	Amazon Simple Queue Service 提供可靠且可扩展的托管队列，用于在消息在计算机之间传输时存储消息。 See Also https://aws.amazon.com/sqs.
Amazon SWF	Amazon Simple Workflow Service 是一种完全托管式服务，可帮助开发人员构建、运行和扩展具有并行或连续步骤的后台任务。Amazon SWF 的功能类似于 AWS Cloud中的状态跟踪器和任务协调器。 See Also https://aws.amazon.com/swf/.
SSE	See 服务器端加密 (SSE).
SSL	安全套接字层

	See Also 传输层安全性 (TLS).
堆栈	CloudFormation：作为一个整体创建和删除的 AWS 资源的集合。 OpsWorks：您集中管理的一组实例，通常，它们具有共同的用途，例如为 PHP 应用程序提供服务。堆栈作为容器使用，用于整体性处理适用于实例组的任务，例如管理应用程序和食谱。
站	CodePipeline：可从中执行一个或多个操作的管道工作流的部分。
站	AWS 设施中的一个地方，用于将 AWS Import/Export 数据传输到存储设备上或从存储设备传输出去。
统计数据	在给定 采样周期 内提交的值的五个函数之一。这些函数是 `Maximum`、`Minimum`、`Sum`、`Average` 和 `SampleCount`。
词干	一组相关词共同的通用根或子字符串。
提取词干	将相关词映射到公共词干的过程。该过程支持使一个词的不同变体匹配。例如，搜索“horse”可能将“horses”、“horseback”和“horsing”以及“horse”作为匹配项返回。CloudSearch 支持基于词典和通过算法来提取词根。
step	Amazon EMR：在任务流程中应用于数据的单个函数。所有步骤的总和组成任务流程。
Step Functions	AWS Step Functions 是一项 Web 服务，可将分布式应用程序的组件作为可视化工作流程中的一系列步骤进行协调。 See Also https://aws.amazon.com/step-functions/.
步骤类型	Amazon EMR：在一个步骤内完成的工作的类型。步骤类型数量有限，例如将数据从亚马逊移动Amazon S3到亚马逊 EC2或从亚马逊移动 EC2 到亚马逊 S3。
粘性会话	ELB 负载均衡器的一个功能，可用于将用户的会话绑定到特定应用程序实例。这可在会话期间将来自用户的所有请求发送到相同的应用程序实例中。但负载均衡器默认情况下将每个请求单独路由到负载最小的应用程序实例。
stopping	从索引或搜索请求中筛选非索引字的过程。
非索引字	未编制索引的字词，会自动从搜索请求中筛除，因为它不重要或太常见，将它包括进去会产生过多匹配项，从而导致搜索结果中出现太多无用项。非索引字是语言特定的。

Storage Gateway	AWS Storage Gateway 是一项混合云存储服务，可在本地访问几乎无限的云存储。 See Also AWS Storage Gateway.
流式处理	Amazon EMR：附带的实用程序Hadoop，可用于使用 Java 以外的语言开发可 MapReduce 执行文件。 CloudFront：实时使用媒体文件的能力（这种文件从服务器以稳定流的形式传输）。
串流分配	使用实时消息传输协议 (RTMP) 连接提供流媒体文件的一种特殊类型的 分配。
流	See Kinesis Data Streams.
字符串匹配条件	AWS WAF：一种属性，用于指定在 Web 请求中 AWS WAF 搜索的字符串，例如标头中的值或查询字符串。根据指定的字符串，您可以配置 AWS WAF 为允许或阻止对（例如CloudFront分发）的 Web 请求。 AWS 资源
string-to-sign	在计算 HMAC 签名之前，首先要按规范顺序汇编必需的组件。预加密的字符串是. string-to-sign
强一致性读取	返回包含最多 up-to-date数据的响应的读取过程。此数据反映来自所有之前已成功写入操作的更新，与区域无关。 See Also 数据一致性, 最终一致性, 最终一致性读取.
结构化查询	使用 CloudSearch 结构化查询语言指定的搜索条件。通过使用结构化查询语言，可以构造使用高级搜索选项并使用布尔运算符合并多个搜索条件的复合查询。
AWS STS	AWS Security Token Service 是一项 Web 服务，用于为IAM用户或经过身份验证的用户（联合用户）请求临时的、有限权限的证书。 See Also https://aws.amazon.com/iam/.
子网	EC2 实例 可挂载到的 Amazon VPC 的一段 IP 地址范围。您可以根据安全性和运营需求创建子网对实例分组。
订阅按钮	一个 HTML 编码的按钮，可用于轻松向客户收取定期费用。
建议索引	CloudSearch：指定一个索引字段，用于获取自动填写建议和选项，以便可以启用模糊匹配并控制建议的排序方式。

建议	在指定的字段中包含与部分搜索字符串相匹配的文档建议索引。CloudSearch建议包括每个匹配文档的文档 IDs 和字段值。要成为匹配项，字符串必须从字段开头与字段内容匹配。
Sumerian	Amazon Sumerian 是一组用于在 Web 上创建并运行高质量 3D、增强现实（AR）和虚拟现实（VR）应用程序的工具。 See Also https://aws.amazon.com/sumerian/.
支持的 AMI	与 a 亚马逊机器映像（AMI） 类似付费 AMI，不同之处在于所有者为客户在自己的软件或服务中使用的额外软件或服务收费 AMIs。
SWF	See Amazon SWF.
对称加密	仅使用私有密钥的加密。 See Also 非对称加密.
同步退回邮件	一种 退回邮件，当 sender 和 接收方 的电子邮件服务器正在通信时发生。
同义词	一个与索引字相同或接近、在搜索请求中指定时可能产生相同结果的字词。例如，搜索“Rocky Four”或“Rocky 4”可能返回第四部 Rocky 电影。您可以通过指定 `four` 和 `4` 是 `IV` 的同义词来实现。同义词是语言特定的。
Systems Manager	AWS Systems Manager 是混合云环境 AWS 的运营中心，可以帮助实现大规模安全运营。它为用户提供了一个统一的用户界面，可以查看来自多个资源的操作数据 AWS 服务 并自动执行跨 AWS 资源的任务。 See Also https://aws.amazon.com/系统管理器.

T

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

表	数据集合。类似于其他数据库系统，DynamoDB 将数据存储在表中。
标签	您可以定义并分配给 AWS 资源的元数据，例如EC2 实例。并非所有 AWS 资源都可以标记。
标记	标记资源：将标签应用于 AWS 资源。 Amazon SES：也称为贴标签。一种设置 退回路径 电子邮件地址格式以便您为每个邮件收件人指定不同退回路径的方式。您可以使用标记支持 VERP。例如，如果 Andrew 管理一个邮件列表，他可以

	使用退回路径 `andrew+recipient1@example.net` 和 `andrew+recipient2@example.net`，这样他可以确定哪一封电子邮件被退回。
目标属性	Amazon Machine Learning（Amazon ML）：输入数据中包含“正确”答案的属性。Amazon ML 使用目标属性了解如何预测新数据。例如，如果您构建用于预测房屋销售价格的模型，则目标属性将为“目标销售价格（美元）”。
目标版本	CodeDeploy：已上传到存储库并且将部署到部署组中的实例的应用程序修订的最新版本。换言之，当前面向部署的应用程序版本。这也是将为自动部署提取的修订。
task	在容器实例上运行的任务定义的实例化。
任务定义	任务的蓝图。指定 task 名称、修订、容器定义和 volume 信息。
任务节点	一个 EC2 实例，运行 Hadoop 映射和缩减任务，但不存储数据。任务节点由 主节点 管理，后者将 Hadoop 任务分配到节点并监控它们的状态。在任务流程运行期间，您可以增加或减少任务节点的数量。由于它们不存储数据，可以在任务流中添加和移除，因此您可以使用任务节点来管理任务流使用的 EC2 实例容量，增加容量以处理峰值负载，然后再减少容量。 任务节点仅运行 TaskTracker Hadoop 守护程序。
tebibyte (TiB)	万亿二进制字节的缩写形式。1 太字节（TiB）为 2^40 字节，即 1.099511627776 万亿字节。1 terabyte (TB) 为 10^12 字节，即 1000000000000 字节。1024 TiB 为 1 pebibyte (PiB)。
模板格式版本	CloudFormation 模板设计的版本，用于确定可用功能。如果在模板中省略该`AWSTemplateFormatVersion`部分，则 AWS CloudFormation 假设格式为最新版本。
模板验证	确认在 CloudFormation 模板中使用 JSON 代码的过程。您可以使用`cfn-validate-template`命令验证任何 AWS CloudFormation 模板。
临时安全凭证	AWS STS 在您调用 STS API 操作时提供的身份验证信息。包括访问密钥 ID、私有访问密钥、会话标记和过期时间。
Amazon Textract	Amazon Textract 是一项用于自动从扫描文档中提取文本和数据的服务。Amazon Textract 的功能远不止简单的光学字符识别（OCR），还可以识别表单中的字段内容以及存储在表中的信息。 See Also https://aws.amazon.com/textract/.

限制	根据一个或多个限制来自动限制或减慢过程。例如，如果某个应用程序（或对相同流执行操作的一组应用程序）尝试以高于分片限制的速率从分片中获取数据，则 Kinesis Data Streams 将节流操作。API Gateway 使用节流来限制单个账户的稳态请求速率。Amazon SES 使用限制拒绝尝试发送超出发送限制的电子邮件的操作。
时间序列数据	作为指标的一部分提供的数据。时间值为当该值出现时假定的值。指标是 CloudWatch 的基本概念，代表了数据点的时间顺序集。您可以将指标数据点发布到这些数据点中， CloudWatch 然后以时间序列排序数据集的形式检索有关这些数据点的统计数据。
timestamp	ISO 8601 格式的日期/时间字符串（具体来说，格式为 `YYYY-MM-DD`）。
Timestream	Amazon Timestream 是一项可扩展的无服务器时间序列数据库服务，用于实时分析 DevOps和物联网应用程序，可用于每天存储和分析数万亿个事件。 See Also https://aws.amazon.com/timestrea.
TLS	See 传输层安全性 (TLS).
令牌化	通过可以检测的边界（如空格和连字符）将文本流分割到不同令牌中的过程。
AWS Toolkit for Eclipse	AWS Toolkit for Eclipse 是 Eclipse Java 集成开发环境 (IDE) 的开源插件，它使使用 Amazon Web Services 开发、调试和部署 Java 应用程序变得更加容易。 See Also https://aws.amazon.com/eclipse/.
AWS Toolkit for JetBrains	AWS Toolkit for JetBrains 是一个用于集成开发环境 (IDEs) 的开源插件 JetBrains ，可让您更轻松地使用 Amazon Web Services 开发、调试和部署无服务器应用程序。 See Also https://aws.amazon.com/intellij/, https://aws.amazon.com/pycharm/.
AWS Toolkit for Microsoft Azure DevOps	AWS Toolkit for Microsoft Azure DevOps 提供了您可以在 VSTS 的构建和发布定义中使用来与 AWS 服务之交互的任务。 See Also https://aws.amazon.com/vsts/.
AWS Toolkit for Visual Studio	AWS Toolkit for Visual Studio 是 Visual Studio 的扩展，可帮助使用亚马逊 Web Services 开发、调试和部署.NET 应用程序。

	See Also https://aws.amazon.com/visualstudio/.
AWS Toolkit for Visual Studio Code	AWS Toolkit for Visual Studio Code 是 Visual Studio 代码 (VS Code) 编辑器的开源插件，它使使用 Amazon Web Services 开发、调试和部署应用程序变得更加容易。 See Also https://aws.amazon.com/visualstudiocode/.
AWS Tools for PowerShell	AWS Tools for PowerShell 是一组 PowerShell cmdlet，可帮助开发人员和管理员在 PowerShell 脚本环境 AWS 服务 中对其进行管理。 See Also https://aws.amazon.com/powershell/.
topic	发送消息和订阅通知的通信渠道。它为发布者和用户相互交流提供了一个接入点。
流量镜像	一项 Amazon VPC 功能，可用于从亚马逊 EC2 实例的弹性网络接口复制网络流量。然后，您可以将此网络流量发送到 out-of-band安全和监控设备进行内容检查、威胁监控和故障排除。 See Also https://aws.amazon.com/vpc/.
训练数据源	一个数据源，其中包含 Amazon Machine Learning 用于训练机器学习模型以做出预测的数据。
Amazon Transcribe	Amazon Transcribe 是一种机器学习服务，可使用自动语音识别（ASR）快速准确地将语音转换为文本。 See Also https://aws.amazon.com/transcribe/.
Amazon Transcribe Medical	Amazon Transcribe Medical 是一项自动语音识别 (ASR) 服务，用于为支持语音的临床文档应用程序添加医疗 speech-to-text功能。 See Also https://aws.amazon.com/transcribe/医疗/.
Transfer Family	AWS Transfer Family 为通过 SFTP、FTPS 和 FTP 将文件传入和传出 Amazon S3 或 Amazon EFS 提供完全托管的支持，并支持 (B2BAS2) 传输适用性声明 2 business-to-business () 协议。 See Also https://aws.amazon.com/aws-transfer-family.
转换	CodePipeline：从工作流中的一个阶段继续执行到另一个阶段的管道修订操作。
Amazon Translate	Amazon Translate 是一种神经网络机器翻译服务，可提供快速、高质量和价格实惠的语言翻译。

See Also https://aws.amazon.com/translate/.

传输层安全性 (TLS)

对通过 Internet 的通信提供安全性的加密协议。它的前身是安全套接字层 (SSL)。

信任策略

IAM policy，是 IAM 角色的固有组成部分。信任策略指定允许哪些委托人使用角色。

Trusted Advisor

AWS Trusted Advisor 是一项 Web 服务，可检查您的 AWS 环境并就节省资金、提高系统可用性和性能以及帮助弥补安全漏洞提出建议。
See Also https://aws.amazon.com/premiumsupport/值得信赖的顾问/.

可信密钥组

Amazon 密 CloudFront 钥组，其公钥 CloudFront 可用于验证已签名 URLs 和CloudFront 已签名 Cookie 的签名。

可信的签名者

请参阅 可信密钥组。

优化

选择数量和类型AMIs以最有效地运行Hadoop任务流。

隧道

使用 Internet 来连接私有网络节点的私有网络流量传输路由。隧道使用加密和安全协议（如 PPTP）来防止流量在经过公有路由节点时被拦截。

U

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

无界

潜在事件发生的次数不受设定次数的限制。在 WSDL 中，在定义列表型数据类型（例如 `maxOccurs="unbounded"`）时经常使用此值。

unit

作为指标数据提交给 CloudWatch 的值的标准衡量指标。单位包括秒、百分比、字节、位bytes/second, bits/second, count/second、计数和无。

使用率报告

详细说明您对特定内容的使用情况的 AWS 记录 AWS 服务。您可以从生成和下载使用情况报告https://aws.amazon.com/usage-reports/。

用户

对 AWS 产品进行 API 调用的人员或应用程序。账户在 AWS 账户内，每个用户均有唯一的用户名和一组无法与其他用户共享的安全凭证。这些凭证独立于 AWS 账户的安全凭证。每个用户均与 AWS 账户且仅与一个账户关联。

USER_PERSONALIZATION 食谱	Amazon Personalize：用于构建推荐系统的配方，该系统根据交互数据集、项目数据集和用户数据集中提供的数据预测用户与之交互的项目。 See Also recipe, user-personalization 食谱, 热门程度-计数配方, HRNN.
user-personalization 食谱	Amazon Personalize：一个基于 HRNN 的 USER_PERSONALIZATION 食谱，可用于预测用户与之交互的项目。用户-个性化配方可以使用物品浏览和展示数据生成有关新物品的推荐。 See Also HRNN, recipe, USER_PERSONALIZATION 食谱, 物品浏览, 展示数据, 建议.
用户数据集	Amazon Personalize：用于保存用户相关元数据（例如年龄、性别或会员资格）的容器。 See Also 数据集.

V

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

验证	See 模板验证.
值	项目属性的实例，如电子表格中的单元格。一个属性可以有多个值。 标记资源：一个特定的标签标签，可充当标记类别（密钥）中的描述符。例如，您的标签键可能EC2 实例为 Own er，标签值为 Jan。 您可以 AWS 资源用最多 10 个键值对来标记。并非所有 AWS 资源都可以标记。
可变信封退回路径	See VERP.
验证	确认您具有用于收发电子邮件的电子邮件地址或域的过程。
VERP	可变信封退回路径。电子邮件发送应用程序可将退回邮件与无法送达的地址（因为对每个收件人使用不同的 退回路径 而导致退回邮件）进行匹配的方法。VERP 通常用于邮件列表。借助 VERP，收件人的电子邮件地址将嵌入到退回路径的地址中，此地址是退回的邮件所返回的位置。这样，可以自动处理所退回电子邮件，而无需打开退回邮件（可能在内容上有所不同）。
版本控制	Amazon S3 中的每个对象都有一个密钥和一个版本 ID。具有相同密钥但版本不同的对象 IDs 可以存储在同一个密钥中桶。版本控制是在存储段层使用 PUT Bucket 版本控制功能启用的。

VGW	See 虚拟私有网关（VGW）.
虚拟私有网关（VGW）	维护连接的 VPN 连接的 Amazon 端。虚拟专用网关的内部接口通过 VPN 附件连接到您的 Amazon VPC。外部接口连接到 VPN 连接，这会引向客户网关。
虚拟化	允许多个客户虚拟机 (VM) 在主机操作系统运行。根据虚拟化的类型，访客 VMs 可以在高于主机硬件的一个或多个级别上运行。 See Also 半虚拟化, HVM 虚拟化.
可见性超时	一段时间，在应用程序组件从队列中获取消息后，这段时间内该消息对应用程序其余部分不可见。在可见性超时期间，接收到消息的组件通常先处理消息，然后将其从队列中删除。这会防止多个组件处理同一消息。
VM Import/Export	VM Import/Export 是一项服务，用于将虚拟机 (VM) 映像从现有虚拟化环境导入到 Amazon， EC2 然后将其导回亚马逊。 See Also https://aws.amazon.com/ec2/vm-import.
volume	实例上的固定存储量。当容器不再运行时，您可以在多个容器之间共享卷数据并将数据保留在容器实例上。
Amazon VPC	Amazon Virtual Private Cloud 是一项 Web 服务，可用于预置您定义的 AWS Cloud 虚拟网络的逻辑分隔部分。您可以选择自有的 IP 地址范围，创建子网，以及配置路由表和网络网关，从而控制您的虚拟联网环境。 See Also https://aws.amazon.com/vpc.
VPC 端点	一项功能，可用于在您Amazon VPC和他人之间创建私有连接， AWS 服务而无需通过互联网、NAT实例VPN 连接、或进行访问Direct Connect。
VPG	See 虚拟私有网关（VGW）.
AWS VPN	AWS Virtual Private Network 提供在您的网络或设备之间建立加密连接的功能，以及 AWS。 AWS VPN 由两项服务组成：AWS Client VPN和AWS Site-to-Site VPN。 See Also https://aws.amazon.com/vpn.
AWS VPN CloudHub	AWS VPN CloudHub 是一项使用简单 hub-and-spoke模型（无论是否使用 VPN）在分支机构之间进行安全通信的功能。
VPN 连接	Amazon Web Services (AWS)：与其他网络之间的 IPsec连接，例如企业数据中心、家庭网络或托管设施。Amazon VPC

W

Numbers and symbols | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X, Y, Z

AWS WAF	AWS WAF 是一项 Web 应用程序防火墙服务，它通过根据您指定的标准允许或阻止 Web 请求来控制对内容的访问。例如，您可以根据标头值或请求来源的 IP 地址筛选访问权限。 AWS WAF 有助于保护 Web 应用程序免受常见 Web 漏洞的侵害，这些漏洞可能会影响应用程序可用性、危及安全性或消耗过多资源。 See Also https://aws.amazon.com/waf/.
Amazon WAM	Amazon App WorkSpaces lication Manager (Amazon WAM) 是一项网络服务，用于部署和管理应用程序。 WorkSpacesAmazon WAM 通过将 Windows 桌面应用程序打包到虚拟化的应用程序容器中，加快软件部署、升级、修补和停用。 See Also https://aws.amazon.com/workspaces/应用程序管理器.
热备用	一种主动-被动灾难恢复策略，在这种策略中，工作负载在被动备用区域中缩减，但仍然可以正常运行。这不是 Amazon A EC2 uto Scaling 的术语，而是一个行业标准的弹性术语。 See Also , , .
AWS Wavelength	AWS Wavelength 是一项在 5G 网络 AWS 中嵌入 AWS 计算和存储服务以提供移动边缘计算基础设施的服务。用于 AWS Wavelength 为移动设备和最终用户开发、部署和扩展 ultra-low-latency应用程序。 See Also https://aws.amazon.com/波长.
Web 访问控制列表（Web ACL）	AWS WAF：一组规则，用于定义在 Web 请求中 AWS WAF 搜索的条件 AWS 资源，例如 A mazon CloudFront 分配。Web 访问控制列表（Web ACL）指定是允许、阻止请求还是对请求进行计数。
Web 服务描述语言	See WSDL.
WorkDocs	Amazon WorkDocs 是一项托管、安全的企业文档存储和共享服务，具有管理控制和反馈功能。 See Also https://aws.amazon.com/workdocs/.
Amazon WorkLink	Amazon WorkLink 是一项基于云的服务，可通过移动设备安全访问内部网站和网络应用程序。

See Also https://aws.amazon.com/worklink/.

WorkMail

Amazon WorkMail 是一项托管、安全的企业电子邮件和日历服务，支持现有的桌面和移动电子邮件客户端。
See Also https://aws.amazon.com/workmail/.

WorkSpaces

Amazon WorkSpaces 是一项托管的安全桌面计算服务，用于配置基于云的桌面，并允许用户从支持的设备访问文档、应用程序和资源。
See Also https://aws.amazon.com/workspaces/.

WSDL

Web 服务描述语言。一种语言，用于描述 Web 服务可执行的操作以及操作请求和响应的语法。
See Also REST, SOAP.

X、Y、Z

X.509 证书

一个数字文档，使用 X.509 公有密钥基础设施（PKI）标准来验证公有密钥是否属于 证书 中描述的实体。

X-Ray

AWS X-Ray 是一项 Web 服务，用于收集有关您的应用程序所处理的请求的数据。X-Ray 提供用于查看、筛选和获取数据洞察力的工具，以发现问题和优化机会。
See Also https://aws.amazon.com/xray/.

yobibyte (YiB)

亿亿亿二进制字节的缩写形式。1 尧字节（YiB）为 2^80 字节，即 1.208925819614629174706176 亿亿亿字节。1 yottabyte (YB) 为 10^24 字节，即 1000000000000000000000000 字节。

zebibyte (ZiB)

十万亿亿二进制字节的缩写形式。1 泽字节（ZiB）为 2^70 字节，即 1.180591620717411303424 十万亿亿字节。1 zettabyte (ZB) 为 10^21 字节，即 1000000000000000000000 字节。1024 ZiB 为 1 yobibyte (YiB)。

区域感知

OpenSearch 服务：一项配置，可在跨同一区域中两个可用区的集群中分配节点。当节点和数据中心出现故障时，区域感知可帮助防止数据丢失并最大程度地缩短停机时间。如果您启用区域感知，则实例数中的数据实例数必须为偶数，并且还必须使用 Amazon S OpenSearch ervice Configuration API 为您的 OpenSearch 集群复制数据。

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。