

1、服务

- 1 服务查找
- 2 服务搜索
- 3 访问历史

2、资源组

- 1 什么是资源组 (https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/ARG/latest/userguide/welcome.html)
- 2 资源组使得同时在大量资源上管理和自动化任务变得容易
- 3 资源组是同一AWS区域中与查询中提供的条件相匹配并且共享一个或多个标签或标签部分的AWS资源的集合。
- 4 您可以在资源组控制台中构建查询，或者将查询作为参数传递给 AWS CLI 中的资源组命令
- 5 如果您管理大量相关资源（如组成应用程序层的 EC2 实例），则可能需要对这些资源一次执行批量操作。
- 6 批量操作的示例包括：
 - 7 应用更新或安全补丁。
 - 8 升级应用程序。
 - 9 打开或关闭到网络流量的端口。
 - 10 从您的实例队列收集特定的日志和监控数据。
- 11
- 12 资源组在tags设置
- 13 pathgroup windows01
- 14 pathgroup windows02

3、用户

IAM用户

- 1 AWS Identity and Access Management (IAM) 是一种 Web 服务，可以帮助您安全地控制对 AWS 资源的访问。
- 2 您可以使用 IAM 控制对哪个用户进行身份验证（登录）和授权（具有权限）以使用资源。
- 3 当您首次创建 AWS 账户时，最初使用的是一个对账户中所有 AWS 服务和资源有完全访问权限的单个登录身份。
- 4 此身份称为 账户 AWS，可使用您创建账户时所用的电子邮件地址和密码登录来获得此身份。
- 5 强烈建议您不使用 根用户 执行日常任务，即使是管理任务。
- 6 请遵守仅将用于创建首个 用户的最佳实践。然后请妥善保管 根用户 凭证，仅用它们执行少数账户和服务管理任务。
- 7 https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/IAM/latest/UserGuide/introduction.html

组织账号

- 1 AWS Organizations 是一项账户管理服务，使您能够将多个AWS账户整合到您创建并集中管理的组织中。
- 2 AWS Organizations 包含整合账单和账户管理功能，通过这些功能，您能够更好地满足企业的预算、安全性和合规性需求。
- 3 您可以创建成员账户，还可以邀请现有账户加入您的组织。您可以将这些账户分到不同的组中，然后应用基于策略的控制。
- 4 https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/organizations/latest/userguide/orgs_introduction.html

账单成本管理

- 1 AWS Billing and Cost Management是一项服务，用于支付 AWS 账单、监控使用量和编制成本预算。
- 2 AWS 将自动向您注册新的 AWS 账户时提供的信用卡收费。费用每个月都会显示在您的信用卡账单上。
- 3 您可以在Billing and Cost Management控制台中的付款方式页面上查看或更新信用卡信息并指定供 AWS 收取费用的其他信用卡。
- 4 https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/awsaccountbilling/latest/aboutv2/billing-what-is.html

安全凭证

- 1 ssh key 用户访问密钥
- 2 开发者使用，配置awscli sdk
- 3 https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_access-keys.html?icmpid=docs_iam
- 4 git 认证 commit git使用 http 开发者使用，配置code commit service
- 5 https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_ssh-keys.html?icmpid=docs_iam

切换角色

- 1 当您创建用于跨账户访问的角色时，您在拥有角色和资源的账户（信任账户）和包含用户的账户（可信账户）之间建立了信任。
- 2 为此，可将可信账号指定为该角色的信任策略中的 Principal。
- 3 这可能会允许可信账户中的任何用户代入该角色。
- 4 要完成配置，可信账户的管理员必须为该账户中的特定组或用户提供切换到该角色的权限。
- 5 请注意，您只能在以 IAM 用户身份登录时切换角色。如果您以 AWS 账户根用户身份登录，则无法切换角色。
- 6 https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/IAM/latest/UserGuide/id_roles_use_permissions-to-switch.html?icmp

4、区域

- 1 两种账号，一种是国外账号，一种是国内使用的
- 2 国外账号：如图显示，
- 3 国内账号：只有两个区域，北京（2个AZ）和宁夏（3个AZ）
- 4 AWS 全球基础设施围绕区域和可用区（AZ）构建。我们提供两种类型的区域：AWS 区域和 AWS 本地区域。
- 5 AWS 区域提供多个（通常 3 个）在物理上独立且隔离的可用区，这些可用区通过延迟低、吞吐量高且冗余性高的网络连接在一起。
- 6 通过这些可用区，AWS 客户可以更加轻松且更有效地设计和操作应用程序和数据库。
- 7 与传统的单一数据中心基础设施和多数据中心基础设施相比，
- 8 这些应用程序和数据库具有高可用性、容错能力和可扩展性。
- 9 AWS 本地区域是单一的数据中心区域，旨在补充现有的 AWS 区域，客户希望在其中获得该 AWS 区域的灾难恢复选项。
- 10 与所有 AWS 区域类似，AWS 本地区域与其他 AWS 区域完全隔离。
- 11 AWS 云在全球 20 个地理区域内运营着 61 个可用区。
- 12 AWS 边缘网络站点：cdn cloudfort
- 13 AWS 全球基础设施：
- 14 <https://amazonaws-china.com/cn/about-aws/global-infrastructure/>

东京

5、支持

支持中心，日常遇到问题，提问case

- 1 如果没有购买商业支持，只能提两种工单，
- 2 一种是账户和账单支持相关的，另一种就是服务限额的增加

论坛，aws技术论坛

文档，aws官方文档

培训，aws官方培训

其他资源