ALIBABA CLOUD

阿里云

应用配置管理 ACM

访问控制

文档版本：20201123

阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。

2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。

4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。

5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。

6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	危险 重置操作将丢失用户配置数据。
警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击**设置**> **网络**> **设置网络类型**。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在**结果确认**页面，单击**确定**。
Courier字体	命令或代码。	执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.访问权限控制

本文以将单个命名空间授权给某个RAM用户为例，介绍如何使用ACM的访问权限控制功能。

背景信息

以往，当一个RAM用户（或角色）被授予AliyunACMFullAccess授权策略时，即拥有ACM的完全操作权限，包括对所有配置和所有命名空间的读写权限。由于RAM用户之间的配置并未隔离，因误操作或恶意操作造成的损失就可能会被放大，并造成严重后果。更重要的是，由于对所有授权用户可见，数据库账号密码等敏感配置面临着泄露的安全风险。

现在，ACM提供了更细粒度的权限控制，您可以按需为用户分配最小权限，达到为不同用户（或角色）授予不同资源操作权限的目的。对应RAM的授权策略，可以分为操作（Action）维度和资源（Resource）维度。

操作（Action）

- 读：可以读取Resource所指定范围的配置，以及读取命名空间基本信息，对应的RAM授权策略Action为 `acms:R` 。
- 写：可以增加、删除和修改Resource所指定范围的配置，但无法增加、删除和修改命名空间，对应的RAM授权策略Action为 `acms:W` 。
- 完全权限：可以读写Resource所指定范围的配置，并读取命名空间基本信息。当Resource为 `*` 时，也可以增加、删除和修改命名空间，对应的RAM授权策略Action为 `acms:*` 。

资源（Resource）

授权资源的定义规则为 `acs:${service-name}:${region-id}:${resource-owner-id}:${resource-type}/${namespace_id}/${resource-name}` 。

- 所有资源：对应的RAM授权策略Resource为 `*` 。
- 单个命名空间：例如命名空间为 `1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10` ，则对应的RAM授权策略Resource为 `*:*:*:*:cfg/1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10` 。
- 单个命名空间下的某个Group：例如命名空间为 `1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10` ，Group为 `DEFAULT_GROUP` ，则对应的RAM授权策略Resource为 `*:*:*:*:cfg/1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10/DEFAULT_GROUP` 。
- 单个命名空间下的某个Group的特定配置项：例如命名空间为 `1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10` ，Group为 `DEFAULT_GROUP` ，配置项的Dat ald为 `com.alibaba.acm.test` ，则对应的RAM授权策略Resource为 `*:*:*:*:cfg/1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10/DEFAULT_GROUP/com.alibaba.acm.test` 。

步骤一：创建RAM自定义授权策略

1. 登录RAM控制台。
2. 在左侧导航栏的**权限管理**菜单下，单击**权限策略管理**。
3. 在**授权策略管理**页面左上角单击**创建权限策略**。
4. 在**新建自定义权限策略**页面，选择**配置模式**为**脚本配置**。
5. 在**策略内容**输入框内输入自定义的授权策略名称、备注和策略内容，并单击**确定**。 例如，要为命名空间 `1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10` 配置读写权限，请在**策略内容**文本框中输入以下内容：

```
{
"Version": "1",
"Statement": [
{
 "Action": [
  "acms:*"
 ],
 "Resource": "*:*:*:*:cfg/1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10",
 "Effect": "Allow"
}
]
}
```

> **说明** 关于创建RAM自定义授权策略的详细步骤，请参考创建自定义策略。

步骤二：创建RAM用户并授权

1. 在左侧导航栏的**人员管理**菜单下，单击**用户**。
2. 单击**创建用户**。

   > **说明** 单击**添加用户**，可一次性创建多个RAM用户。

3. 输入**登录名称**和**显示名称**。
4. 在**访问方式**区域下，选择**编程访问**，然后单击**确定**。
   在**用户信息**页面会显示创建用户的**AccessKey ID**和**AccessKeySecret**，请记录下来供后续步骤使用并妥善保管。
5. 在**用户登录名称/显示名称**列表下，找到目标RAM用户。
6. 单击**添加权限**，被授权主体会自动填入。
7. 在**权限策略名称**右侧的输入框内，输入步骤一：创建RAM自定义授权策略中生成的策略名称。
8. 单击**确定**，然后关闭右侧面板。

步骤三：登录RAM用户并验证权限

1. 返回到RAM控制台。
2. 在**概览**页面上单击**账号管理**区域的登录链接，并以您新建的用户登录。
3. 访问ACM控制台，验证当前可以操作的只有刚刚设置授权策略中的命名空间。

更多示例

1. 授予单个命名空间（例如 `1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10` ）的只读权限。

```
{
"Version": "1",
"Statement": [
{
 "Action": [
  "acms:R"
 ],
 "Resource": "*:*:*:*:cfg/1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10",
 "Effect": "Allow"
}
]
}
```

2. 授予单个命名空间（例如 `1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10` ）中单个Group（例如 `DEFAULT_GROUP` ）的读写权限。

```
{
"Version": "1",
"Statement": [
{
 "Action": [
  "acms:*"
 ],
 "Resource": "*:*:*:*:cfg/1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10/DEFAULT_GROUP",
 "Effect": "Allow"
}
]
}
```

3. 授予单个命名空间（例如 `1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10` ）中多个Group（例如 `DEFAULT_GROUP` 、 `DEFAULT_GROUP_1` ）的只读权限。

```
{
"Version": "1",
"Statement": [
{
 "Action": [
  "acms:R"
 ],
 "Resource": [
     "*:*:*:*:cfg/1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10/DEFAULT_GROUP",
     "*:*:*:*:cfg/1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10/DEFAULT_GROUP_1"
   ],
 "Effect": "Allow"
}
]
}
```

4. 授予单个命名空间（例如1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10）中某个Group（例如DEFAULT_GROUP）下特定配置项（com.alibaba.acm.test）只读权限。

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "acms:R"
      ],
      "Resource": "*:*:*:*:cfg/1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10/DEFAULT_GROUP/com.alibaba.acm.test",
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

5. 授予所有命名空间中单个Group（例如DEFAULT_GROUP）的读写权限。

```
{
"Version": "1",
"Statement": [
{
 "Action": [
  "acms:*"
 ],
 "Resource": [
     "*:*:*:*:cfg/*/DEFAULT_GROUP"
   ],
 "Effect": "Allow"
}
]
}
```

6. 授予单个Region（例如杭州 `cn-hangzhou` ）单个命名空间（例如 `1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10` ）的读写权限。

```
{
"Version": "1",
"Statement": [
{
 "Action": [
  "acms:*"
 ],
 "Resource": [
     "*:*:cn-hangzhou:*:cfg/1ca01ca0-11b0-1e01-0df1-d1010101bc10"
   ],
 "Effect": "Allow"
}
]
}
```

备注

- 只有当授权策略*操作（Action）*为 `acms:*` 并且*资源（Resource）*为 `*` 时，被授予该授权策略的用户（或角色）才能增加、删除和修改命名空间。
- 由于存在缓存机制，授权策略的添加和修改会延迟生效，但通常都会在10秒内生效。
- 通过ECS实例RAM角色访问ACM时，授予如上所述授权策略，同样可以实现细粒度的权限控制。

相关文档

通过ECS实例RAM角色访问ACM

2.RAM用户

ACM支持阿里云访问控制RAM的账户体系。借助RAM用户，云账户（主账户）可以避免与其他用户共享账户密钥，并按需为RAM用户分配最小权限，实现各司其职的高效管理。

背景信息

出于安全考虑，您可以为阿里云账号（主账号）创建 RAM 用户（子账号），并根据需要为这些子账号赋予不同的权限，这样就能在不暴露主账号密钥的情况下，实现让子账号各司其职的目的。在本文中，假设企业 A 希望让部分员工处理日常运维工作，则企业 A 可以创建 RAM 用户，并为 RAM 用户赋予相应权限，此后员工即可使用这些 RAM 用户登录控制台或调用 API 。

创建RAM用户

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**人员管理 > 用户**。
2. 在**用户**页面上单击**新建用户**，在**用户账号信息**区域输入用户的**登录名称**和**显示名称**。

   > **注意** 登录名称必须在云账户内保持唯一。

   如需创建多个用户，则单击**添加用户**，并输入**登录名称**和**显示名称**。

   新建用户页面

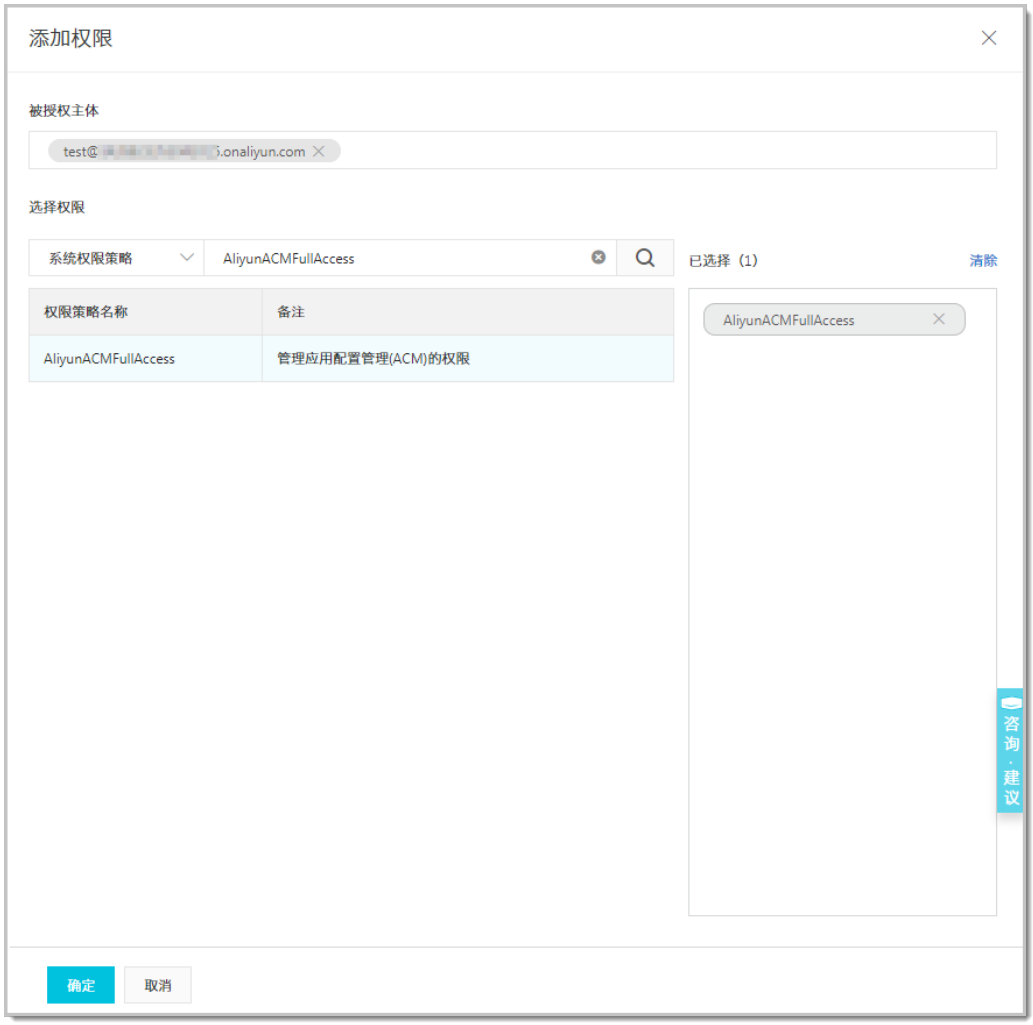
3. 在**访问方式**区域选择**控制台密码登录**，然后按需设置**控制台密码**、**要求重置密码**和**多因素认证**，并单击**确定**。

完成以上步骤后，一个可以登录控制台的RAM用户就创建成功了。

为RAM用户授权

RAM授权的粒度是ACM服务级别，即RAM授权表示允许用户拥有ACM的所有权限。RAM授权或者解除授权只能在RAM控制台上操作。

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**人员管理 > 用户**。
2. 在**用户**页面上单击目标用户**操作**列中的**授权**。



3. 在**添加权限**对话框左侧的**系统权限策略**中找到AliyunACMFullAccess策略，并单击该策略，然后单击**确定**。

> 说明 如果还使用到ACM的加解密配置功能，则还需要为用户添加AliyunKMSCryptoAccess授权策略。

为RAM用户解除授权

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**人员管理 > 用户**。
2. 在**用户管理**页面上单击目标用户的**用户登录名称/显示名称**，然后单击**权限管理**页签。
3. 在**个人权限**子页签的表格中，单击**操作**列中的**移除权限**。
4. 在**移除权限**对话框中单击**确认**。

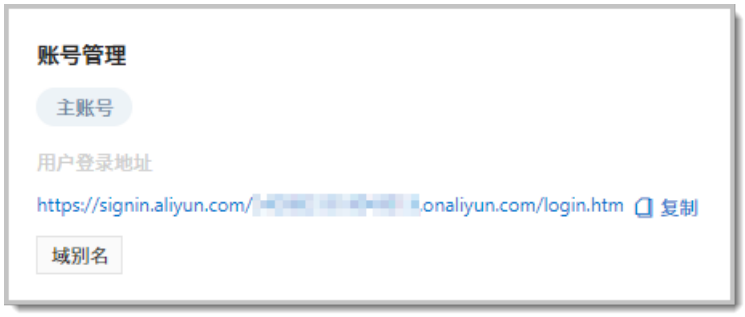
授权解除后，RAM用户无权登录ACM。

删除RAM用户

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**人员管理 > 用户**。
2. 在**用户**页面上单击目标用户**操作**列中的**删除**。
3. 在**删除用户**对话框中单击**确认**。

使用RAM用户登录ACM控制台

1. 使用云账户登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**概览**。
2. 在**账号管理**区域单击**用户登录地址**链接。



3. 在**阿里云-RAM用户登录**页面上按照提示输入登录用户名称，单击**下一步**，然后输入密码并单击**登录**。

4. 在**子用户用户中心**页面上，单击互联网中间件类目下的**应用配置管理**进入ACM控制台。

相关文档

- 访问权限控制

3.RAM角色

ACM支持阿里云访问控制RAM的账户体系。借助RAM角色，可实现访问其他云账户的ACM资源的目的。

创建RAM角色

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**RAM角色管理**。
2. 在**RAM角色管理**页面上单击**新建RAM角色**。
3. 在**新建RAM角色**对话框中的执行以下操作并单击**确定**。
   i. 在**RAM角色类型**区域按需选择：
      - **用户RAM角色**：受信云账户（当前云账户或其他云账户）下的RAM用户可以通过扮演用户角色来访问您的云资源。
      - **服务RAM角色**：受信云服务（例如ECS云服务器）可以通过扮演用户角色来访问您的云资源。

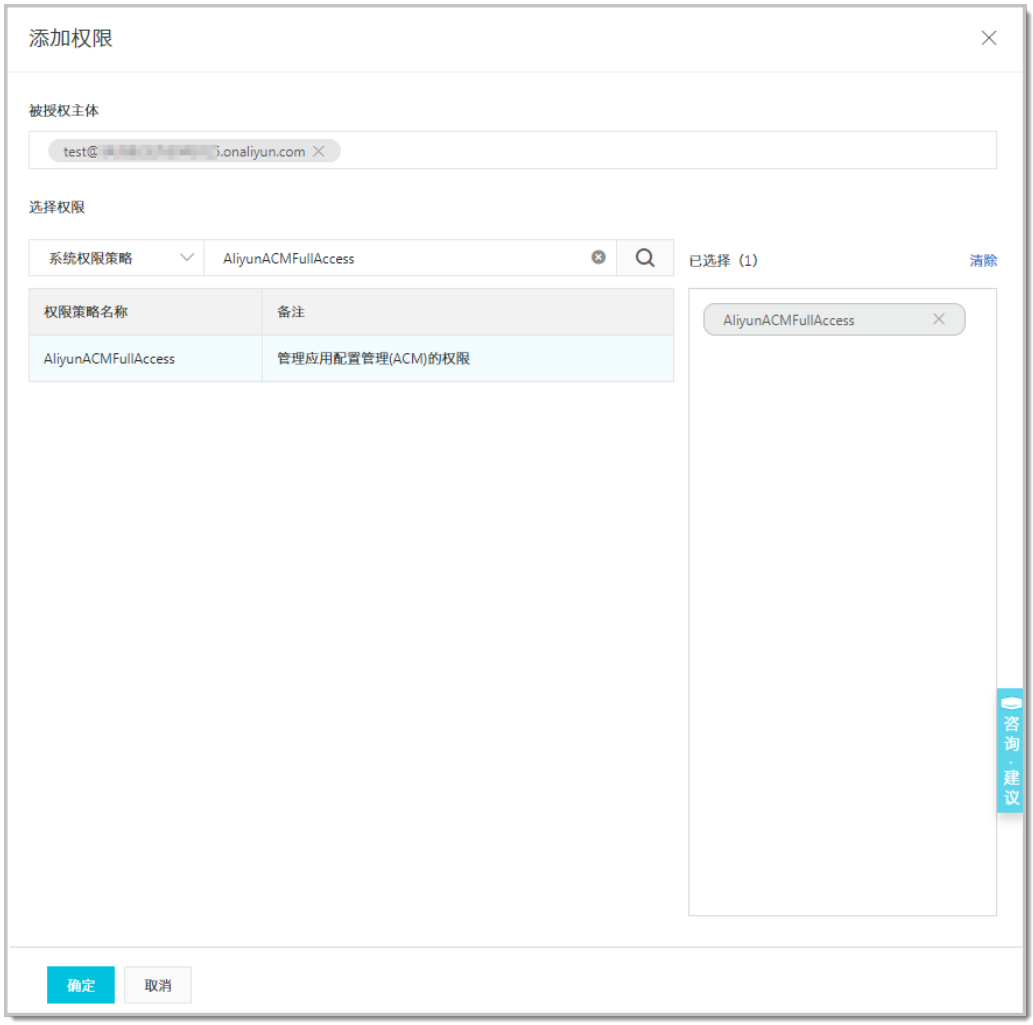
   ii. 根据上一步的选择执行相应操作：
      - 如果选择**用户RAM角色**，则在**选择云账号**区域选择**当前云账号**，或者选择**其他云账号**并在文本框内输入其账户ID。
      - 如果选择**服务RAM角色**，则在**选择受信服务**下拉框中选择一种云服务。

   iii. 在**RAM角色名称**文本框内输入RAM角色名称。

为RAM角色授权

新创建的角色没有任何权限，因此需要为该角色授权。

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**RAM角色管理**。
2. 在**RAM角色管理**页面上单击目标角色**操作**列中的**添加权限**。



3. 在**添加权限**对话框左侧的**系统权限策略**中找到AliyunACMFullAccess策略，并单击该策略，然后单击**确定**。
   - 如果还使用到ACM的加解密配置功能，则还需要为用户添加**AliyunKMSCryptoAccess**授权策略。

为RAM角色解除授权

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**RAM角色管理**。
2. 在**RAM角色管理**页面上单击目标角色的**RAM角色名称**。
3. 在**RAM角色授权策略**页签上的表格中，单击**操作**列中的**移除权限**。
4. 在**移除权限**对话框中单击**确认**。

授权解除后，RAM用户无权登录ACM。

删除RAM角色

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**RAM角色管理**。
2. 在**RAM角色管理**页面上单击目标角色**操作**列中的**删除RAM角色**。
3. 在**删除RAM角色**对话框中单击**确认**。

相关文档

- 访问权限控制

4.通过ECS实例RAM角色访问ACM

如果借助ECS实例RAM角色，则无需配置AccessKey（AK）即可访问ACM，从而提高安全性。

背景信息

以往，如果部署在ECS实例中的应用程序需要访问ACM，必须将AccessKey以配置文件或其他形式保存在ECS实例中，这在一定程度上增加了AccessKey管理的复杂性，并且降低了AccessKey的保密性。创建AccessKey的具体操作，请参见创建AccessKey。

现在，借助ECS实例RAM角色，您可以将RAM角色和ECS实例关联起来，然后将RAM角色名称告知ACM SDK（1.0.8及以上版本），此后无需配置AccessKey即可访问ACM。另外，借助RAM（访问控制），您可以通过角色和授权策略实现不同实例对ACM具有不同访问权限的目的。例如，如果配置只读策略，关联了该角色的ECS就只能读取ACM的配置，而无法新增或修改ACM配置。

前提条件

您已成功创建ECS实例，且ECS实例的网络环境为专有网络（VPC）。

步骤一：创建RAM角色并配置授权策略

1. 云账号登录RAM控制台。
2. 在左侧导航栏，单击**RAM角色管理**。
3. 单击**创建RAM角色**，选择可信实体类型为**阿里云服务**，单击**下一步**。
4. 选择**角色类型**，输入**角色名称**和**备注**，选择受信服务为**云服务器**，然后单击**完成**。
5. 在**RAM角色名称**列，找到刚创建的RAM角色。
6. 在**操作**列单击**添加权限**。
7. 在**添加权限**对话框中，通过关键词搜索授权策略`AliyunACMFullAccess`，并单击该授权策略将其添加至右侧的**已选授**列表，然后单击**确定**。

   > **说明** 如果需要用到加解密配置功能，则还要添加`AliyunKMSCryptoAdminAccess`授权策略。

   此时，该角色已具备ACM的所有操作权限。

步骤二：为ECS实例授予该RAM角色

1. 登录ECS控制台，单击左侧导航栏的**实例**。
2. 单击**实例列表**中目标ECS实例**操作**栏的**更多 > 实例设置 > 授予/收回RAM角色**。

3. 在**授予/收回RAM角色**对话框中选择**RAM角色**为步骤一创建的RAM角色。

> **说明** 若您还未创建RAM角色，请单击**创建RAM角色**进行创建。

步骤三：将RAM角色名称告知ACM SDK并访问配置

将RAM角色名称告知ACM SDK（版本1.0.8及以上）方法有两种：通过JVM参数设置和通过代码传参设置。

> **说明** JVM参数设置方式优先级高于代码传参方式。

- 通过JVM参数设置：
  - 格式：`-Dram.role.name=$ramRoleName`
  - 示例：`-Dram.role.name=ECS-RAM`
- 通过代码传参设置：

```
import java.util.Properties;
import com.alibaba.edas.acm.ConfigService;
import com.alibaba.edas.acm.exception.ConfigException;
// 示例代码，仅用于示例测试public class ACMTest {
  public static void main(String[] args) {
    try {
      Properties properties = new Properties();
      // endpoint可以从ACM控制台“命名空间详情”或“示例代码”中获取properties.put("endpoint", "$endpoint");
      // namespace可以从ACM控制台“命名空间详情”或“示例代码”中获取properties.put("namespace", "$namespace");
      // 刚刚新建并绑定到ECS实例的RAM角色名称，如“ECS-RAM”properties.put("ramRoleName", "$ramRoleName");
      ConfigService.init(properties);
      // 主动获取配置String content = ConfigService.getConfig("${dataId}", "${group}", 6000);
      System.out.println(content);
    } catch (ConfigException e) {
      e.printStackTrace();
    }
  }
}
```

更多信息

- Access Key（AK）
- RAM（访问控制）
- 创建可信实体为阿里云服务的RAM角色
- 使用实例RAM角色访问其他云产品
- ACM Java Native SDK 概述

5.利用RAM角色实现跨账号访问ACM

使用企业A的阿里云主账号创建RAM角色、为该角色授权，并将该角色赋予企业B，即可实现使用企业B的主账号或其RAM用户访问企业A的ACM资源的目的。

跨账号授权流程

假设企业A（账号ID为11223344，企业别名为Company-a）需要将ACM操作权限授予企业B（账号ID为12345678，企业别名为Company-b）的员工C，则授权流程为：

1. 步骤一：企业A创建角色
2. 步骤二：企业A为该角色授权
3. 步骤三：企业B创建RAM用户
4. 步骤四：企业B为RAM用户授权

> **说明** 关于企业别名的详细信息，请参见创建并验证域别名。

步骤一：企业A创建角色

1. 使用企业A的云账户登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**RAM角色管理**。
2. 在**RAM角色管理**页面上单击**创建RAM角色**。
3. 在**创建RAM角色**对话框中执行以下操作并单击**确定**。
   i. 在**选择类型**区域选择**阿里云账号**，单击**下一步**。
   ii. 输入**角色名称**文本框内输入需授权的云帐户。

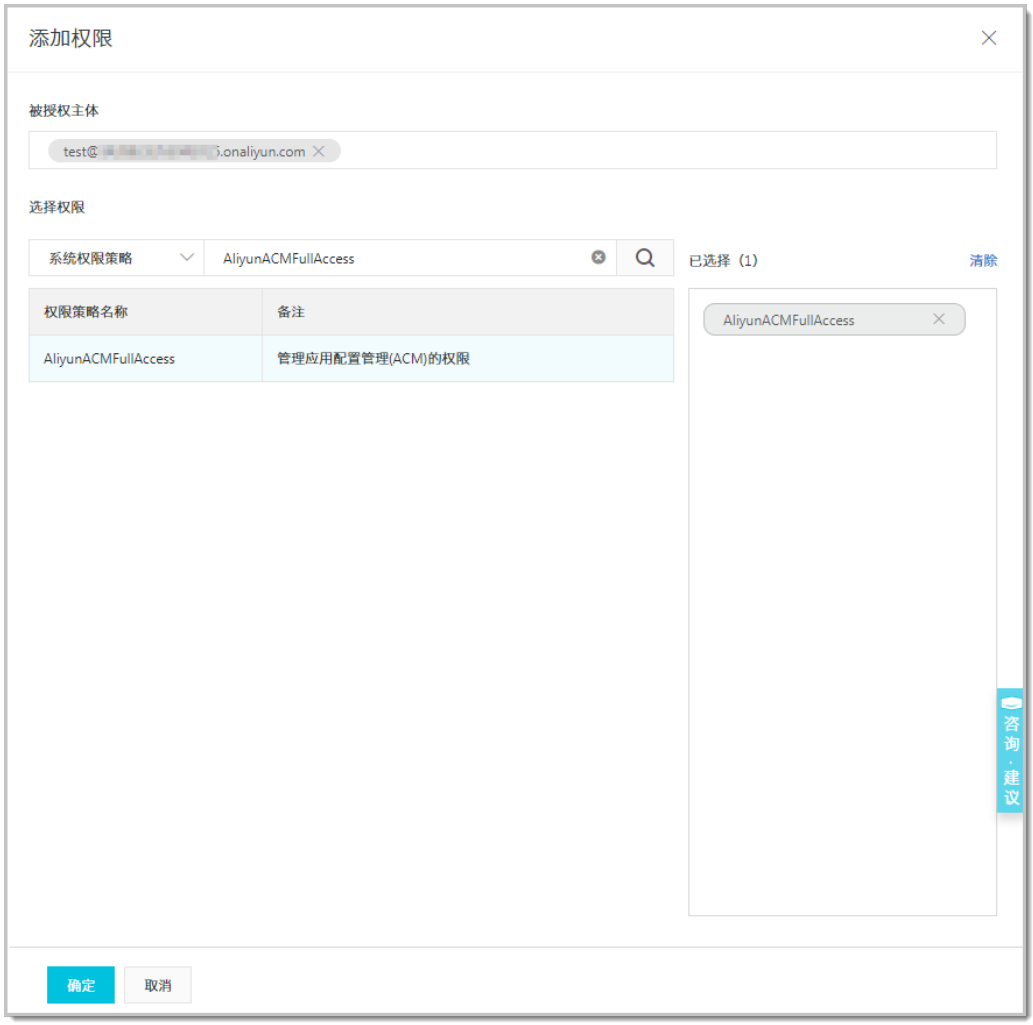
   在本示例中，输入*acm-admin*。
   iii. 选择**其他云账号**，并输入需授权的云帐户，单击**完成**。

   在本示例中，输入企业B的账号ID *12345678*。

步骤二：企业A为该角色授权

新创建的角色没有任何权限，因此企业A必须为该角色授权。在本示例中，企业A要将授权策略AliyunACMFullAccess分配给该角色，从而使该角色能够访问ACM资源。

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**RAM角色管理**。
2. 在**RAM角色管理**页面上单击目标角色**操作**列中的**添加权限**。
3. 在**添加权限**对话框左侧的**系统权限策略**中找到AliyunACMFullAccess策略，并单击该策略，然后单击**确定**。



> **说明** 如果还使用到ACM的加解密配置功能，则还需要为用户添加AliyunKMSCryptoAccess授权策略。

> **注意** 此步骤将授予ACM的全部访问权限。如果希望授予单个命名空间的特定权限，请参见访问权限控制。

步骤三：企业B创建RAM用户

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**人员管理 > 用户**。
2. 在**用户**页面上单击**创建用户**，在**用户账号信息**区域输入用户的**登录名称**和**显示名称**。

   > **注意** 登录名称必须在云账户内保持唯一。

   如需创建多个用户，则单击**添加用户**，并输入**登录名称**和**显示名称**。

   新建用户页面

3. 在**访问方式**区域选择**控制台密码登录**，然后按需设置**控制台密码**、**要求重置密码**和**多因素认证**，并单击**确定**。

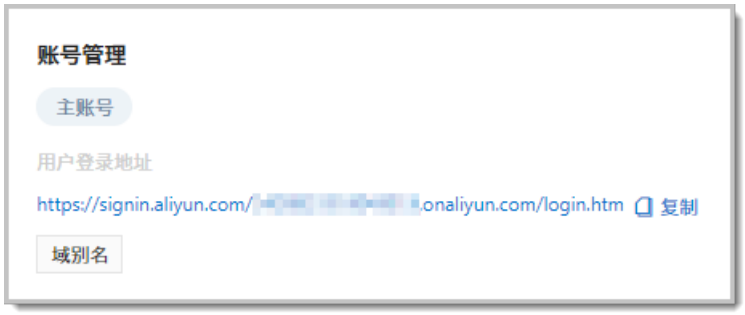
完成以上步骤后，一个可以登录控制台的RAM用户就创建成功了。

步骤四：企业B为RAM用户授权

1. 登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**人员管理 > 用户**。
2. 在**用户**页面上单击目标用户**操作**列中的**添加授权**。
3. 在**添加权限**对话框左侧的**系统策略**中找到AliyunSTSAssumeRoleAccess策略，并单击该策略，然后单击**确定**。

步骤五：使用企业B的RAM用户跨账号访问资源

1. 使用云账户登录RAM控制台，在左侧导航栏中选择**概览**。
2. 在**账号管理**区域单击**用户登录地址**链接。



3. 在**阿里云-RAM用户登录**页面上按照提示输入登录用户名称，单击**下一步**，然后输入密码并单击**登录**。

4. 在**子用户用户中心**页面上，单击互联网中间件类目下的**应用配置管理**进入ACM控制台。
5. 登录成功后，将鼠标指针移到右上角头像，并在浮层中单击**切换身份**。
6. 在**阿里云 - 角色切换**页面，输入企业A的企业别名Company-a（或默认域名） 和角色名acm-admin，然后单击**切换**。
7. 对企业A的ACM资源执行操作。

相关文档

- RAM用户