资源访问管理

快速入门

文档版本 01

发布日期 2024-03-15

华为技术有限公司

版权所有 © 华为技术有限公司 2024。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：
https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process
如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：
https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory

目 录

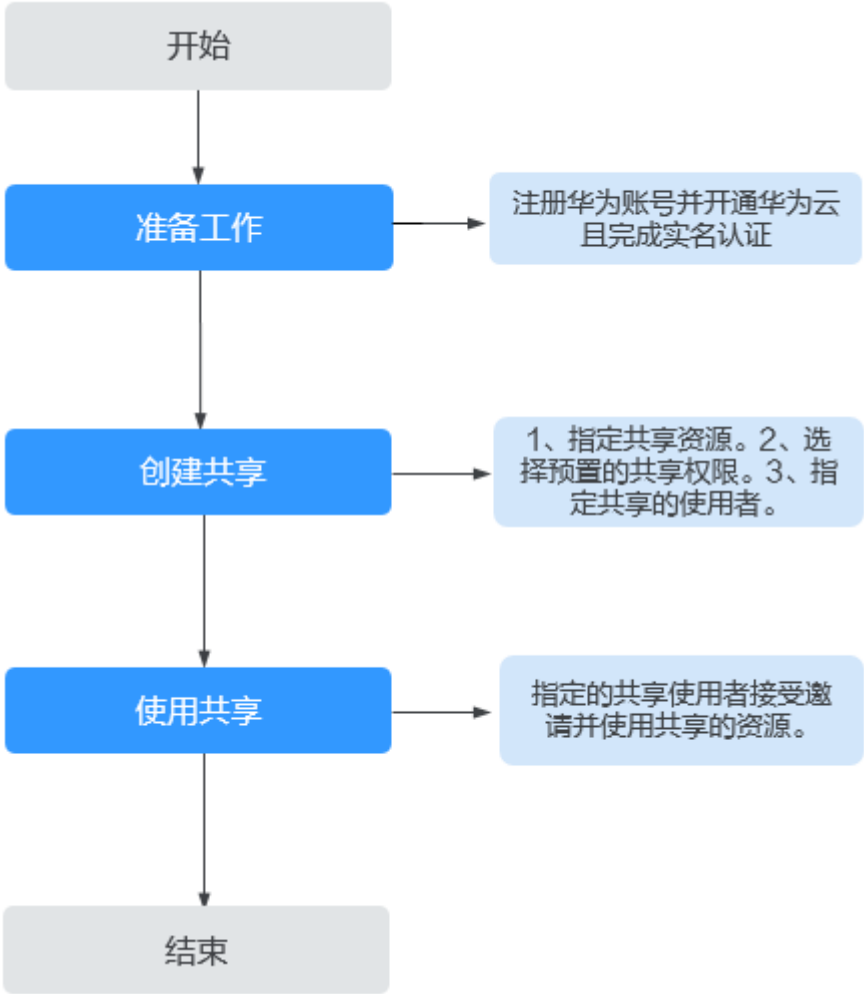
1 入门流程.....1
2 准备工作.....2
3 共享您的资源.....3
4 使用共享资源.....8
5 修订记录.....9

1 入门流程

如果您首次使用资源访问管理（Resource Access Manager，以下简称RAM）服务，建议参考本章节。它可以帮助您快速使用资源访问管理服务的主要功能。

RAM入门流程图如下：

图 1-1 资源访问管理（RAM）快速入门流程图



版权所有 © 华为技术有限公司

2 准备工作

在使用RAM服务之前，您需要完成本文中的准备工作：

注册华为账号并开通华为云且完成实名认证

如果您已有一个华为云账号，可跳过本章节。如果您还没有华为云账号，请参考以下步骤创建。

1. 打开华为云官网，单击页面右上角的“注册”。
2. 根据提示信息完成华为账号注册。
3. 勾选服务条款， 单击“开通”。系统提示开通成功。

   具体操作请参见注册华为账号并开通华为云。
4. 参考实名认证完成个人或企业账号实名认证。

版权所有 © 华为技术有限公司

3 共享您的资源

要使用RAM共享您拥有的资源，请执行以下操作：

- 启用与组织共享资源（可选）
- 创建资源共享实例

启用与组织共享资源

当您的账号由华为云Organizations管理时，您可以利用此优势更轻松地共享资源。如果您的账号在组织中，则您可以与单个账号共享，也可以与整个组织或OU中的所有账号共享，而不必枚举每个账号。

要在组织内共享资源，您还需先使用RAM控制台来启用与组织共享资源。当您在组织中共享资源时，您组织中的账号无需接受邀请即可访问和使用共享资源。

如果您不再需要与整个组织或OU共享资源，您可以禁用与组织共享资源，该功能禁用后，创建共享时指定的使用者将无法选择组织。

仅组织管理员才可启用或禁用与组织共享功能，其他角色无权操作。

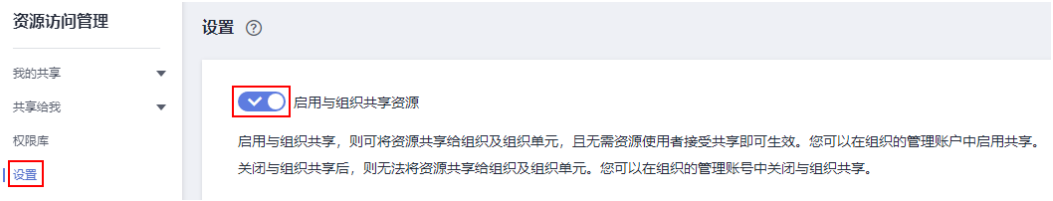
说明

- 在启用与组织共享资源期间，如果组织的成员账号主动退出组织或被管理员移出组织，该成员账号创建的资源共享实例中将解绑同组织的资源使用者；组织中共享给此成员账号的资源共享实例中将解绑此成员账号。
- 在启用与组织共享资源期间，如果组织管理员删除某个OU，则共享给此OU的资源共享实例中将解绑此OU。
- 在启用与组织共享资源期间，如果删除整个组织，则与组织共享的资源共享实例中将解绑组织内的全部账号。

1. 登录华为云控制台。
2. 单击页面左上角的 ☰ ，选择“管理与监管 > 资源访问管理”，进入“资源访问管理”页面。
3. 单击左侧的“设置”，打开“启用与组织共享资源”开关。

版权所有 © 华为技术有限公司

图 3-1 启用与组织共享资源



说明

- RAM的“启用与组织共享资源”功能开关与组织的可信服务开关存在联动关系，即在组织服务中开启RAM为可信服务，RAM的组织共享功能将自动开启，反之亦然，如何启用组织可信服务请参见：**启用、禁用可信服务**。
- 如果您在组织中将RAM可信服务禁用，则在可信服务启用期间给组织、OU或成员账号共享的资源将自动解绑。

创建资源共享实例

1. 登录**华为云控制台**。
2. 单击页面左上角的 ☰ ，选择“管理与监管 > 资源访问管理”，进入“资源访问管理”页面。
3. 单击左侧的“我的共享”，选择“共享管理”。
4. 单击页面右上角的“创建共享”。

图 3-2 创建共享

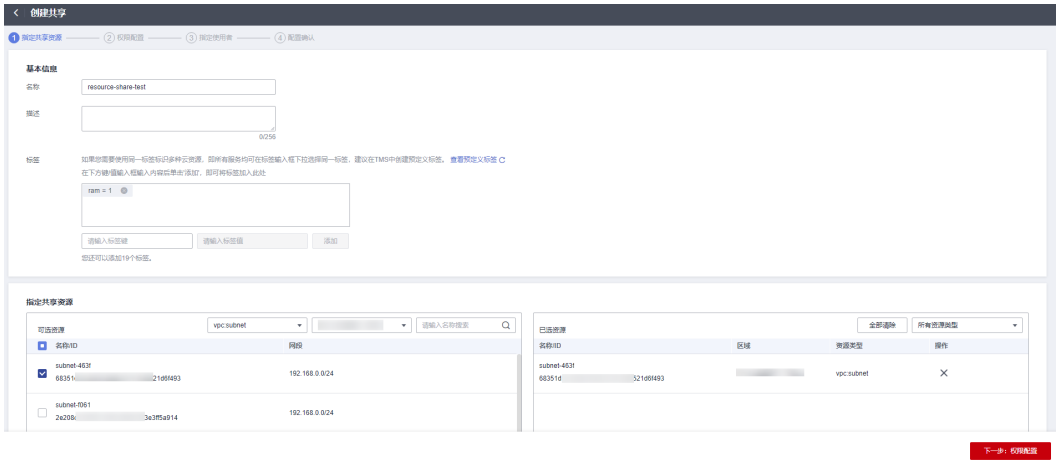
5. 进入指定共享资源页面，配置基本信息并指定共享资源，配置完成后，单击页面右下角的“下一步：权限配置”。

说明

共享资源每次最多支持选择20个资源，如需指定20个以上的资源，请在共享创建完成后，再次编辑共享添加其他共享资源，具体请参见**更新共享**。

版权所有 © 华为技术有限公司

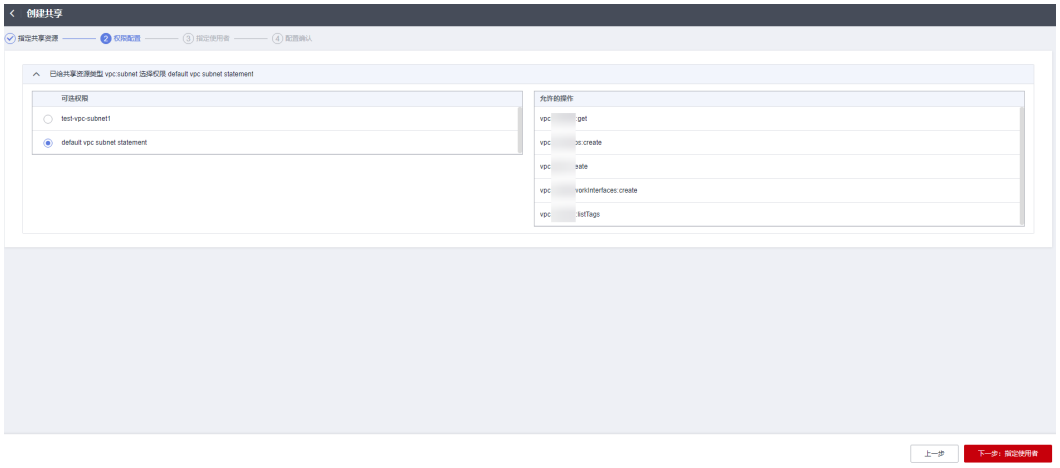
图 3-3 指定共享资源



6. 进入“权限配置”页面，选择指定资源类型支持的共享权限，配置完成后，单击页面右下角的“下一步：指定使用者”。

   此处可选的权限是RAM针对不同资源类型预置的系统权限，某些资源类型定义了多个预置的系统权限，您可以根据自身业务需求进行选择，如何查看每种权限的详细信息请参见：**查看RAM权限库**。

图 3-4 权限配置



7. 进入“指定使用者”页面，指定共享资源的使用者，配置完成后，单击页面右下角的“下一步：配置确认”。

   指定使用者时你可以选择“允许共享给任何华为云账号”或“仅允许在组织内共享”，当选择“仅允许在组织内共享时”，指定的使用者必须为您组织内的成员。

   使用者类型可选择“组织”或“华为云账号ID”，如果您未打开“启用与组织共享资源”开关，使用者类型将无法选择“组织”，具体请参见**启用与组织共享资源**。

版权所有 © 华为技术有限公司

图 3-5 指定使用者-华为云账号

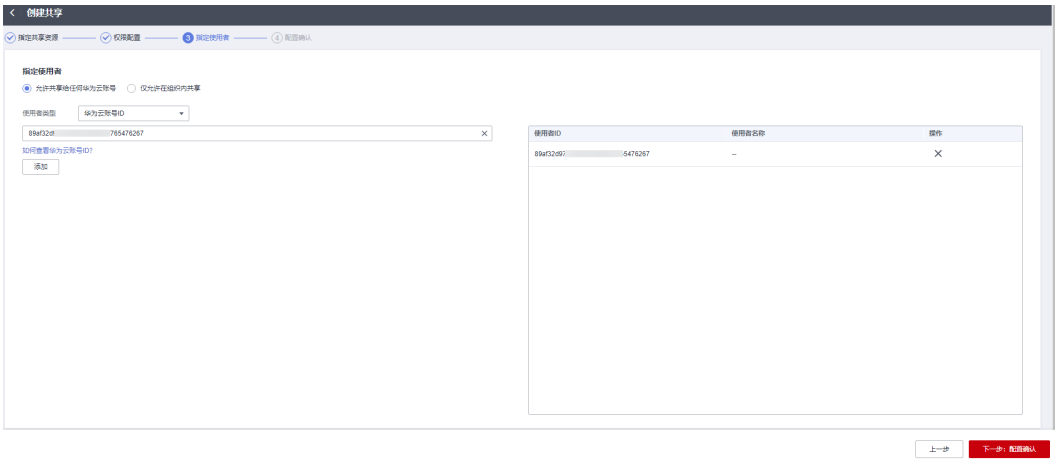
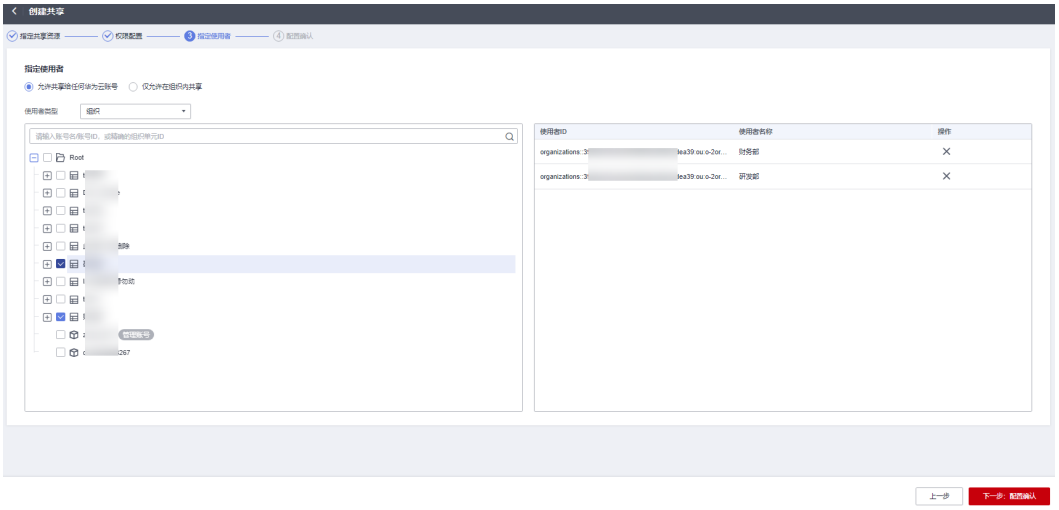
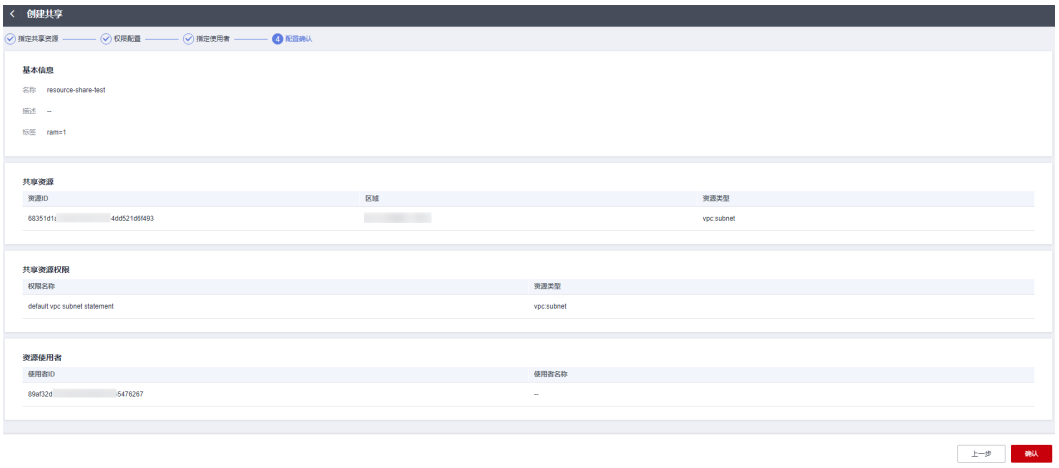


图 3-6 指定使用者-组织



8. 进入“配置确认”页面，确认配置无误后，单击页面右下角的“确认”，完成资源共享实例的创建。

图 3-7 配置确认



版权所有 © 华为技术有限公司

共享创建完成后，RAM会向指定的使用者发送共享邀请，使用者需接受共享邀请后，才可以访问和使用被共享的资源；如果指定的使用者与您属于同一组织，且启用“启用与组织共享资源”功能，则指定的使用者无需接受邀请即可访问和使用被共享的资源。

说明

每个资源使用者最多只能被共享100个VPC子网。

4 使用共享资源

如果您收到加入资源共享实例的邀请，则必须接受该邀请才能访问和使用共享资源。如果资源所有者与您属于同一组织，且启用“启用与组织共享资源”功能，则您将自动获得共享资源的访问权限，无需接受邀请。

1. 登录华为云控制台。
2. 单击页面左上角的 ☰ ，选择“管理与监管 > 资源访问管理”，进入“资源访问管理”页面。
3. 单击左侧的“共享给我”，选择“共享管理”。
4. 选择“待接受共享”页签，在列表中的“操作”列单击“接受”。

图 4-1 接受共享邀请

5. 在弹出的对话框中，单击“确认”。

   接受资源共享实例的邀请后，您就可以访问和使用此共享资源，这些资源可直接在每个资源的管理控制台上使用。

   说明

   每个资源使用者最多只能接受100个VPC子网的共享。

版权所有 © 华为技术有限公司

5 修订记录

版本日期	变更说明
2024-03-15	第二次正式发布。 资源访问管理（Resource Access Manager，简称RAM）正式商用。
2022-10-29	第一次正式发布。

版权所有 © 华为技术有限公司