

快速入门

文档版本

01

发布日期

2025-12-04



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。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云计算技术有限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，华为云计算技术有限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。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目 录

1 创建用户组并授权..... 1

2 创建 IAM 用户并登录..... 7

1 创建用户组并授权

操作场景

如果企业中不需要每个人都注册账号，则可以由企业的管理员注册一个账号，在这个账号下创建用户组并分配权限，然后将创建的IAM用户根据不同的职能加入到不同的用户组中，分发给企业的人员使用。关于账号和IAM用户的概念，详情请参见：[IAM 基本概念](#)。

本章节以A公司Company-A使用IAM创建用户组并授权为例，帮助您快速了解，企业如何使用IAM完成服务权限的配置。

操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为账号。
步骤一：创建用户组	完成创建一个用户组，授权的最小单位是用户组。
步骤二：给用户组授权	给用户组授予策略或角色，后续加入用户组的用户可以获得相应的权限。

准备工作

如果您已有一个华为账号，请跳到[步骤一](#)。如果您还没有华为账号，请参考以下步骤创建。

1. 打开<https://www.huaweicloud.com/intl/zh-cn/>，单击“注册”。
 2. 根据提示信息完成注册，详细操作请参见“[注册华为账号并开通华为云](#)”。
- 注册成功后，系统会自动跳转至您的个人信息界面。

3. 说明

因为统一身份认证服务为免费服务，因此无需为账号充值。

步骤一：创建用户组

步骤1 A公司管理员，使用注册的华为账号登录华为云。

图 1-1 登录华为云



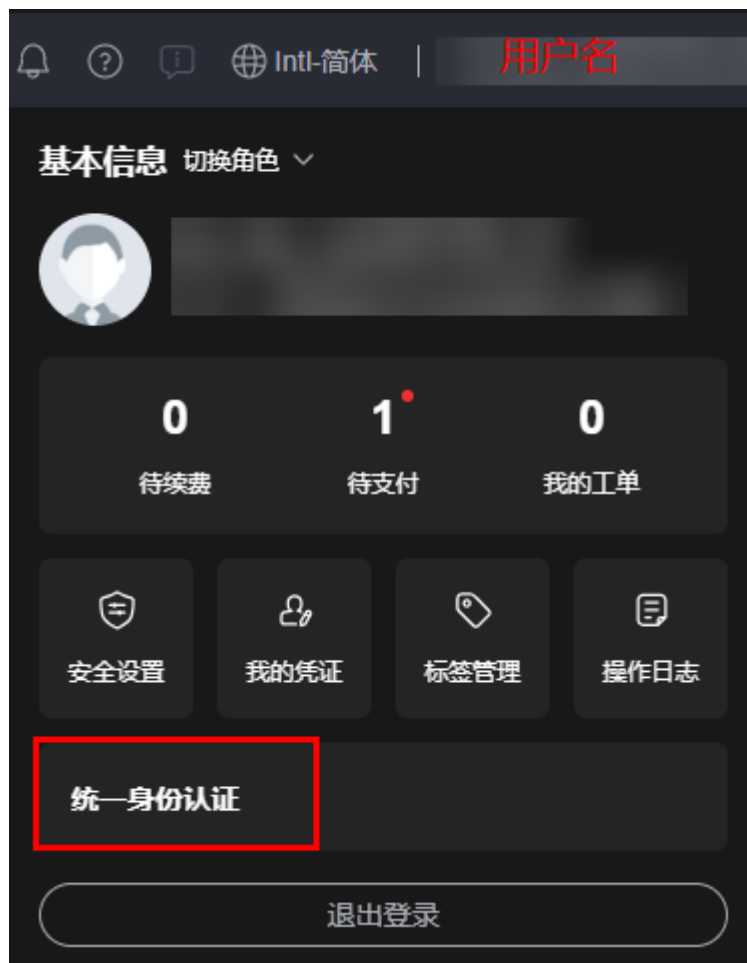
步骤2 A公司管理员进入华为云“控制台”。

图 1-2 进入控制台



步骤3 在“控制台”页面，鼠标移动至右上方的用户名，在下拉列表中选择“统一身份认证”。

图 1-3 进入统一身份认证



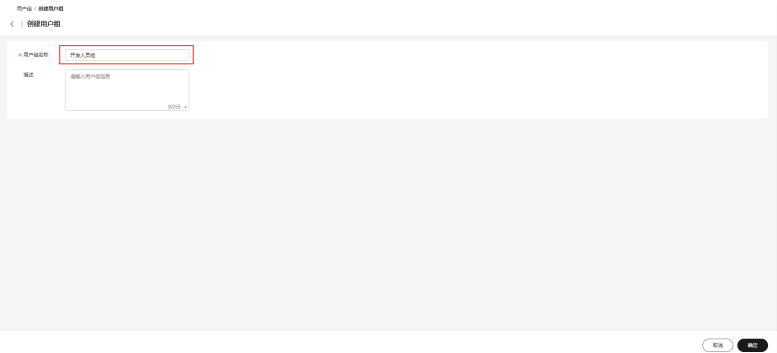
步骤4 在统一身份认证服务，左侧导航窗格中，单击“用户组”>“创建用户组”。

图 1-4 创建用户组



步骤5 在“创建用户组”界面，输入“用户组名称”为“开发人员组”。
用户组名称只能包含中文、大小写字母、数字、空格或特殊字符(-_)。

图 1-5 输入用户组信息



步骤6 单击“确定”，完成用户组创建。

返回用户组列表，创建成功的用户组“开发人员组”将会展示在用户组列表中。

----结束

步骤二：给用户组授权

A公司的开发人员需要使用的云服务为ECS和OBS，需要为“开发人员组”授予这两个服务的管理员权限。**如需查看所有云服务的系统权限，请参见：系统权限。**

步骤1 管理员确定该用户组中的用户所需的权限。

通过查看**系统权限**，需要设置的权限如**表1-1**所示。其中“权限作用范围”由该服务的物理部署位置决定。

- 区域项目级服务：如果在某个区域的项目中设置权限，则权限只在该项目中生效。例如：选择权限仅在区域的项目“中国-香港”生效，则IAM用户将无权访问其他区域项目中的资源。
- 全局服务：全局服务部署时不区分区域，访问全局服务不需要切换区域。例如：授予对象存储服务（OBS）的权限后，IAM用户可以访问所有区域项目中的OBS资源。

表 1-1 所需权限

使用的服务	权限作用范围	设置权限
ECS	区域项目	ECS FullAccess
OBS	全局区域	OBS OperateAccess

步骤2 在用户组列表中，单击新建用户组“开发人员组”右侧的“授权”。

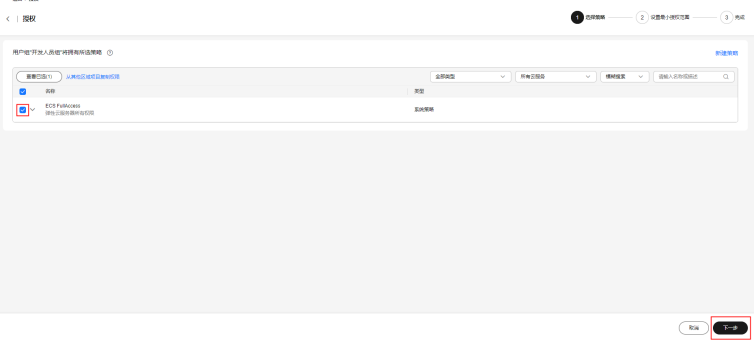
图 1-6 授权



步骤3 设置区域项目级服务的权限。

1. 由表1-1可知，ECS服务为区域项目级服务。勾选需要授予用户组的项目级服务权限，单击“下一步”。

图 1-7 勾选所需权限



2. 选择授权范围方案为“指定区域项目资源”，并选择“中国-香港”，单击“确定”。
- 设置完成后，开发人员组仅在中国-香港有访问权限，访问其它区域将提示没有权限。

图 1-8 指定权限生效的区域



步骤4 在用户组列表中，单击“开发人员组”右侧的“授权”。

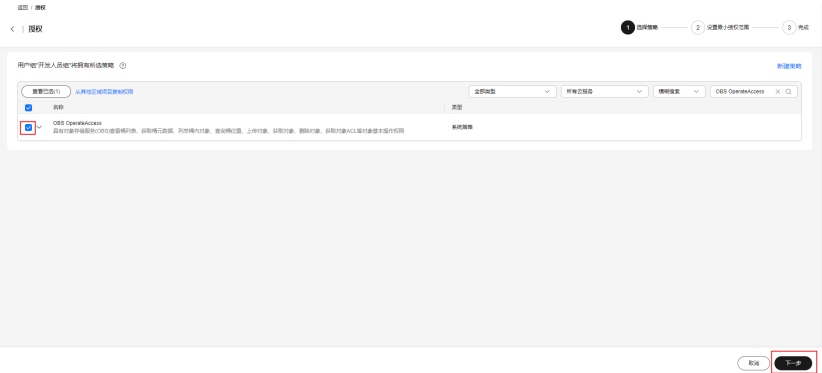
图 1-9 授权



步骤5 设置全局服务的权限。

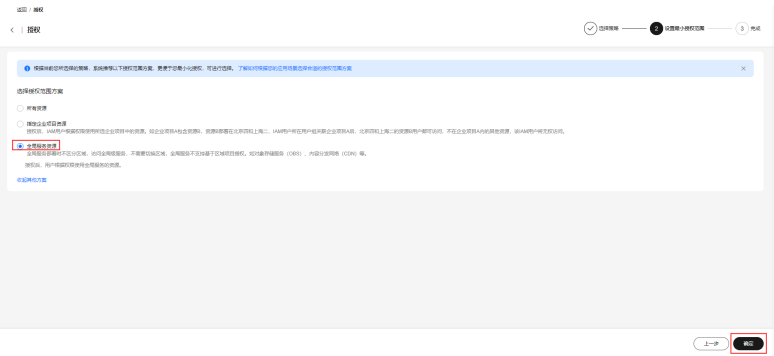
1. 勾选需要授予用户组的全局服务权限“OBS OperateAccess”，单击“下一步”。

图 1-10 勾选 OBS OperateAccess



2. 选择授权范围方案为“全局服务资源”，单击“确定”。

图 1-11 指定权限生效的区域



设置权限完成后，单击用户组“开发人员组”的名称，在授权记录页签下可以查看到已授予的权限。

说明

授予OBS相关的权限后，大概需要等待15~30分钟策略才能生效。

----结束

2 创建 IAM 用户并登录

操作场景

上一个章节已完成用户组的创建，本章节将描述A公司使用已注册的账号Company-A，给公司成员创建IAM用户“Alice”并加入用户组“开发人员组”的操作，使得它拥有独立的用户和密码，IAM用户Alice可以独立登录华为云并使用权限范围内的资源。

操作流程

操作步骤	说明
步骤一：创建IAM用户	完成创建一个IAM用户，并将其加入用户组中获得相应的权限。
步骤二：IAM用户登录控制台	IAM用户登录控制台，使用权限范围内的资源。

步骤一：创建 IAM 用户

步骤1 在统一身份认证服务，左侧导航窗格中，单击“用户”>“创建用户”。
按照如下表格说明完成IAM必要参数设置，其他参数均可保持默认配置。

步骤2 配置基本信息。在“创建用户”界面填写“用户信息”和“访问方式”。
1. 输入用户名“Alice”。

图 2-1 配置用户信息



说明

您可以使用此处设置的用户名、邮件地址任意一种方式登录华为云。

表 2-1 用户信息

参数	示例	说明
用户名	Alice	必填。IAM用户登录华为云的用户名。 只能包含如下字符：大小写字母、空格、数字或特殊字符(-_.)且不能以数字或空格开头。
邮件地址	暂不配置	“凭证类型”选择“首次登录时设置”时必填，选择其他时选填。IAM用户绑定的邮件地址，可作为登录凭证，也可由IAM用户自己绑定。

2. 配置“访问方式”。

图 2-2 配置访问方式



表 2-2 访问方式

访问方式	示例	说明
编程访问	勾选	为IAM用户启用访问密钥或密码，支持用户通过API、CLI、SDK等开发工具访问云服务。
管理控制台访问	勾选	为IAM用户启用密码，支持用户登录管理控制台访问云服务。此时凭证类型“密码”为必选项。

3. 配置“凭证类型”。

图 2-3 配置凭证类型



表 2-3 配置凭证类型

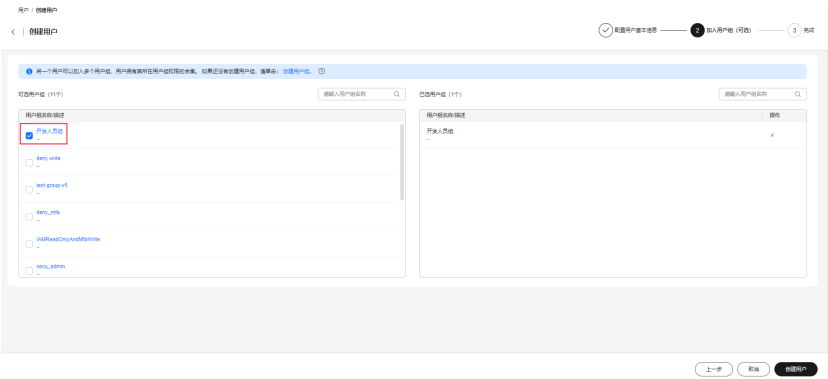
凭证类型		示例	说明
访问密钥		勾选	访问密钥（AK/SK，Access Key ID/Secret Access Key）包含访问密钥ID（AK）和秘密访问密钥（SK）两部分，是您在华为云的长期身份凭证，您可以通过访问密钥对华为云API的请求进行签名。 创建用户完成后即可下载本次创建的所有用户的访问密钥（AK/SK）。
密码	自定义	-	自定义用户密码，并选择用户首次登录时是否需要重置密码。 如果您是用户的使用主体，建议您选择该方式，设置自己的登录密码，且无需勾选首次登录时重置密码。
	自动生成	-	系统自动生成IAM用户的登录密码，创建完用户即可下载Excel形式的密码文件。将密码文件提供给用户，用户使用该密码登录。 密码文件需在创建完用户后及时下载，如取消下载将无法再次获取该密码文件。可以通过修改IAM用户密码重新设置用户密码。 仅在创建单个用户时适用。
	首次登录时设置	选择	系统通过邮件发一次性登录链接给用户，用户登录控制台并设置密码。 如果您不是用户的使用主体，建议选择该方式，同时输入用户的邮件地址和手机，用户通过邮件中的一次性链接登录华为云，自行设置密码。该链接2天内有效。
USB KEY		不勾选	USB KEY是一种通过硬件存储用户凭证的设备。使用USB KEY进行身份验证，无需输入密码，可以避免密码意外泄漏带来的账号安全问题。 勾选后，该IAM用户只能使用USB KEY登录，IAM用户将无法使用密码相关功能。

4. 开启或关闭“API登录保护”设置。仅登录保护开启并且验证方式选择虚拟MFA时，可以开启或关闭。
- 开启API登录保护：开启API登录保护后，将无法通过“密码方式”获取IAM用户Token，需要通过“密码+虚拟MFA方式”获取。如需通过密码+虚拟MFA方式获取IAM用户Token，请参见：[获取IAM用户Token（使用密码+虚拟MFA）](#)。

- 关闭API登录保护：创建完成后，如需开启API登录保护，需要在IAM用户列表中单击操作列的“安全设置”，单击“登录保护>验证方式”右侧的，选择验证方式为虚拟MFA，开启API登录保护。

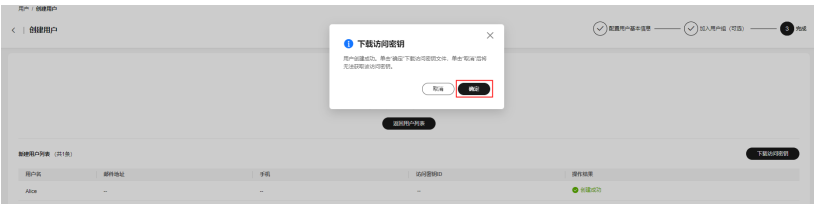
步骤3 单击“下一步”，将Alice加入到上一步创建的用户组“开发人员组”中。

图 2-4 加入用户组



- 步骤4 单击“创建用户”，IAM用户创建完成。创建成功的IAM用户Alice将显示在新建用户列表中。
- 步骤5 单击“下载密码”。下载后，将账号名、IAM用户名Alice及下载的初始密码告知对应的员工。

图 2-5 下载密码



----结束

步骤二：IAM 用户登录控制台

A公司管理员完成IAM用户创建后，IAM用户Alice就可以使用账号名Company-A、用户名Alice及密码访问华为云。如果登录失败，可以联系[管理员重置密码](#)。

- 步骤1 在登录页面，单击登录下方的“IAM用户”，在“IAM用户登录”页面，输入“租户名/原华为云账号名”、“IAM用户名/邮件地址”和“IAM用户密码”。

图 2-6 IAM 用户登录



表 2-4 登录信息

参数	示例	说明
租户名/原华为云账号名	Company-A	IAM用户所属的账号。此处假设A公司的账号名为“Company-A”。
IAM用户名/邮件地址	Alice	在IAM创建用户时，输入的IAM用户名/邮件地址。如果不知道IAM用户名及初始密码，请向管理员获取。
IAM用户密码	*****	IAM用户的密码，非账号密码。此处需要输入上一步中下载的Alice用户的密码。

步骤2 单击“登录”，IAM用户Alice登录华为云。

步骤3 IAM用户Alice验证权限。

1. IAM用户Alice登录成功后，请先切换至“中国-香港”。
2. IAM用户Alice在“服务列表”中选择弹性云服务器ECS，可以进入ECS的主页面并进行创建ECS、管理ECS等所有操作，表示ECS FullAccess权限配置成功。
3. IAM用户Alice在“服务列表”中选择对象存储服务OBS，可以进入OBS的主页面并进行查看桶列表、查询桶位置的操作，但不能执行创建OBS桶的操作，表示OBS OperateAccess权限配置成功。
4. IAM用户Alice在“服务列表”中选择除ECS和OBS服务外的任一服务，系统提示权限不足，表示ECS和OBS服务的权限配置成功。
5. IAM用户Alice切换区域至除“中国-香港”的任一区域，无法进入除对象存储服务OBS以外服务的主页面，包括弹性云服务器ECS，表示权限中区域项目的授权范围配置成功。

----结束