

统一身份认证服务

# 我的凭证

文档版本 08  
发布日期 2021-10-30



**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 什么是我的凭证.....	1
2 API 凭证.....	3
3 访问密钥.....	5
4 临时访问密钥（企业联邦用户）.....	9

# 1 什么是我的凭证

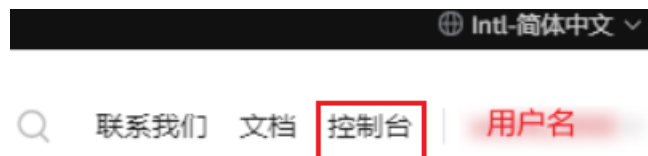
我的凭证是将用户的身份凭证信息进行集中展示与管理的服务。

当您通过API访问华为云时，需要使用您的身份凭证，例如账号名称、项目ID等，您可以在“我的凭证>API凭证”页面查看这些身份凭证；还可以在“我的凭证>访问密钥”页面管理您的访问密钥（AK/SK）。

## 操作步骤

**步骤1** 登录华为云，在右上角单击“控制台”。

图 1-1 进入控制台



**步骤2** 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“我的凭证”。

图 1-2 选择我的凭证



**步骤3** 在“我的凭证”页面，查看“[API凭证](#)”和“[访问密钥](#)”。

表 1-1 我的凭证信息

基本信息		说明
API凭证	IAM用户名	IAM用户的登录名，登录华为云时需要提供。
	IAM用户ID	IAM用户在华为云的标识ID，由系统自动生成，无法修改。
	账号名	账号的名称，账号是承担费用的主体（例如一个企业），在注册时自动创建，云服务资源按账号完全隔离。
	账号ID	账号在华为云中的标识ID，由系统自动生成，无法修改。
	项目ID	项目在华为云的标识ID，由系统自动生成，无法修改。
	项目	项目用于将物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源等）进行分组和隔离。用户拥有的资源必须挂载在项目下，项目可以是一个部门或者项目组。
访问密钥		用户的Access Key/Secret Key (AK/SK)，最多可创建两对，使用API访问系统时需要使用AK/SK进行加密签名。

#### 说明

如果您是**企业联邦用户**，属于虚拟IAM用户，我的凭证信息将产生如下变化：

- 不显示“IAM用户名”、“IAM用户ID”信息。
- “访问密钥”页签转为“临时访问密钥”。详情请参见：[临时访问密钥（企业联邦用户）](#)。

----结束

# 2 API 凭证

在API凭证中可以查看IAM用户名、IAM用户ID、账号名、账号ID、项目ID等信息。项目ID是系统所在区域的ID，是您在调用API接口进行云资源管理（如创建VPC）时，需要提供的身份凭证。

## 操作步骤

**步骤1** 登录华为云，在右上角单击“控制台”。

图 2-1 进入控制台



**步骤2** 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“我的凭证”。

图 2-2 选择我的凭证



**步骤3** 在“我的凭证”页面，“API凭证”页签中查看IAM用户名、IAM用户ID、账号名、账号ID、项目ID等信息。

图 2-3 查看信息



### 说明

- 如果项目列表未显示待查看的区域、项目，请单击左上角“控制台”并切换至待查看区域后，重新进入我的凭证。
- 如果您是 enterprise 联邦用户，属于虚拟IAM用户，“API凭证”页面将不显示“IAM用户名”、“IAM用户ID”信息。

----结束



# 3 访问密钥

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。华为云通过AK识别访问用户的身份，通过SK对请求数据进行签名验证，用于确保请求的机密性、完整性和请求者身份的正确性。

我的凭证适用于管理员授权的IAM用户在可以登录控制台的情况下，主动创建、删除自己的访问密钥。

统一身份认证服务（IAM）同样也可以管理访问密钥，适用于IAM用户不能登录控制台时，由管理员在IAM中管理访问密钥，具体操作请参见：[管理IAM用户访问密钥](#)。

## 说明

给IAM用户设置不同的访问模式，其可以使用的凭证类型将不同，请正确选择访问模式。

- 如果IAM用户仅**需登录管理控制台访问云服务**，建议访问方式选择**管理控制台访问**，凭证类型为**密码**。
- 如果IAM用户仅**需编程访问云服务**，建议访问方式选择**编程访问**，凭证类型为**访问密钥**。
- 如果IAM用户**需要使用密码作为编程访问的凭证**（部分API要求），建议访问方式选择**编程访问**，凭证类型为**密码**。
- 如果IAM用户使用部分云服务时，需要在**其控制台验证访问密钥**（由IAM用户输入），建议访问方式选择**编程访问和管理控制台访问**，凭证类型为**密码和访问密钥**。例如IAM用户在控制台使用云数据迁移CDM服务创建数据迁移，需要通过访问密钥进行身份验证。

## 注意事项

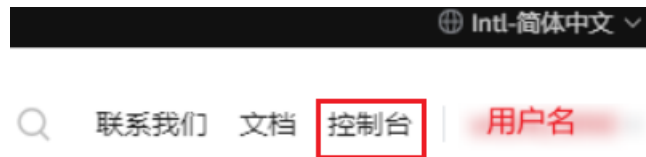
1. 每个用户最多可创建2个访问密钥，不支持增加配额。每个访问密钥权限相同，相互独立，包括一对AK/SK，有效期为永久，**每个访问密钥仅能下载一次**。为了账号安全性，建议您妥善保管并定期修改访问密钥。修改访问密钥的方法为删除旧访问密钥，然后重新生成。
2. 企业联邦用户不能创建访问密钥，但可以创建临时访问凭证（临时AK/SK和SecurityToken），具体内容请参见：[临时访问密钥](#)。
3. 如果您是IAM用户，请在“安全设置>敏感操作>访问密钥保护”确认所属账号是否开启**访问密钥保护**。
  - **访问密钥保护**关闭时，所有IAM用户可以管理（包含创建、启用/停用或删除）自己的访问密钥。
  - **访问密钥保护**开启时，仅管理员可以管理用户的访问密钥。

4. 如果您无法管理您的访问密钥，请联系[管理员](#)：
  - 由管理员管理您的访问密钥，方法请参见：[管理IAM用户访问密钥](#)。
  - 请管理员为您配置权限或修改访问密钥保护状态。如需配置权限请参见：[给IAM用户授权](#)，如需修改访问密钥状态请参见：[访问密钥保护](#)。
5. 管理员可以在“用户详情”页面查看IAM用户的访问密钥ID（AK），秘密访问密钥（SK）由IAM用户自行保管。

## 新增访问密钥

**步骤1** 登录华为云，在右上角单击“控制台”。

图 3-1 进入控制台



**步骤2** 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“我的凭证”。

图 3-2 选择我的凭证



**步骤3** 在“我的凭证”页面，单击“访问密钥”页签。

**步骤4** 单击“新增访问密钥”。

图 3-3 新增访问密钥



### 📖 说明

- 每个用户最多可创建2个访问密钥，**不支持增加配额**。如果您已拥有2个访问密钥，将无法创建访问密钥。
- 如需修改访问密钥，请删除访问密钥后重新创建。
- 为了保证历史兼容性，我们会使用访问密钥创建时间作为最近使用时间的初始值。在您使用该访问密钥时，系统将自动刷新最近使用时间。

**步骤5** 单击“立即下载”，生成并下载访问密钥。

创建访问密钥成功后，您可以在访问密钥列表中查看访问密钥ID（AK），在下载.csv文件中查看访问密钥（SK）。

### 📖 说明

- 请及时下载保存，弹窗关闭后将无法再次获取该密钥信息，但您可重新创建新的密钥。
- 当您下载访问密钥后，可以在浏览器页面左下角打开格式为.csv的访问密钥文件，或在浏览器“下载内容”中打开。
- 为了账号安全性，建议您妥善保管并定期修改访问密钥，修改访问密钥的方法为删除旧访问密钥，然后重新生成。

----结束

## 删除访问密钥

当您发现访问密钥被异常使用（包括丢失、泄露等情况），可以在我的凭证中自行删除访问密钥，或者通知管理员在IAM中删除您的访问密钥。

### 📖 说明

删除操作无法恢复，为保证业务连续性，建议确认访问密钥一周以上未使用后，进行删除操作。

**步骤1** 在“访问密钥”页签中，在需要删除的访问密钥右侧单击“删除”。

图 3-4 删除访问密钥



**步骤2** 单击“是”，删除访问密钥。

----结束

## 启用、停用访问密钥

新创建的访问密钥默认为启用状态，如需停用该访问密钥，步骤如下：

**步骤1** 在“访问密钥”页签中，在需要停用的访问密钥右侧单击“停用”。

**步骤2** 单击“是”，停用访问密钥。

----结束

启用访问密钥方式与停用类似，请参考以上步骤。

## 查看访问密钥

您可以在访问密钥页面查看访问密钥ID、状态、创建时间。

# 4 临时访问密钥（企业联邦用户）

临时访问密钥是具备临时访问权限的身份凭证，包含访问密钥ID（AK，Access Key ID）和秘密访问密钥（SK，Secret Access Key）两部分。云服务平台通过AK识别访问用户的身份，通过SK对请求数据进行签名验证，用于确保请求的机密性、完整性和请求者身份的正确性。

**我的凭证**适用于管理员授权的用户在可以登录控制台的情况下，主动创建、删除自己的**临时访问密钥**。仅企业联邦用户可以在我的凭证创建临时访问密钥，账号和IAM用户请参考：[访问密钥](#)。

**统一身份认证服务（IAM）**同样也可以管理访问密钥，适用于用户不能登录控制台或没有权限访问我的凭证时，由管理员在IAM中为用户管理**永久访问密钥**。

如果您是**企业联邦用户**，建议使用临时访问密钥。

## 临时访问密钥与永久访问密钥的差异

临时访问密钥与永久访问密钥的工作方式几乎相同，仅存在少量差异。

- 临时访问密钥存在有效期，可以在15分钟至24小时之间进行设置；永久访问密钥的有效期为永久，并且不能进行设置。
- 临时访问密钥没有数量限制，可以多次生成；每个IAM用户最多可创建2个永久访问密钥。
- 临时访问密钥为动态生成，即时使用，不能嵌入应用程序中，或者进行存储，到期后无法重复使用，只能重新创建，请参考[创建临时访问密钥](#)。
- 临时访问密钥不支持删除、启用、停用，会在到达有效期时，自动失效并清除；管理员可以在IAM删除、启用、停用用户的永久访问密钥。

## 注意事项

1. 为了账号安全性，建议您妥善保管并为临时访问密钥设置合适的有效时间。
2. 管理员可以在“用户详情”页面查看IAM用户的访问密钥ID（AK），秘密访问密钥（SK）由IAM用户自行保管。

## 创建临时访问密钥

**步骤1** 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“我的凭证”。

**步骤2** 在“我的凭证”页面，单击“临时访问密钥”页签。

**步骤3** 在页面右上角，选择临时访问密钥有效期，可以在**15分钟至24小时**之间进行设置。

**步骤4** 单击“操作”列的“创建”，系统生成临时访问密钥。

创建成功后，您可以在访问密钥列表中查看访问密钥ID（AK）、秘密访问密钥（SK）、STS Token。

#### 说明

刷新“临时访问密钥”页面，AK、SK、STS Token内容将被清空，有效期内的临时访问密钥依然有效，建议及时保存访问密钥。

----**结束**