

# 安全凭证服务

## 产品简介

## 产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

---

## 文档目录

产品简介

  产品概述

  产品优势

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2022-05-20 10:25:44

## 产品概述

安全凭证服务（Security Token Service, STS）是腾讯云提供的一套用于管理临时访问权限的 Web 服务。您可以使用 STS 创建访问腾讯云资源的临时安全凭证，并将该凭证提供给可信任用户，该用户可在获得的权限范围内管理腾讯云资源。

## 应用场景

### 基于 SAML 2.0 联合身份

您可以为您在腾讯云外部的用户创建联合身份，授予这些用户访问腾讯云资源的权限。如果您的企业或组织已建立自己的账号体系及用户，并且这些用户需要访问腾讯云资源，您可以使用腾讯云访问管理（CAM）的身份提供商（IdP）功能，不必在腾讯云账户中为这些用户创建 CAM 子用户。使用身份提供商（IdP）功能，您可以管理腾讯云外部用户，并使用角色功能为身份提供商（IdP）进行联合认证的用户指定腾讯云的访问权限。详细请参阅 [使用 SAML 2.0 联合身份用户访问腾讯云管理控制台](#)。

### 跨账号访问角色

如您存在多个腾讯云账号，使用跨账号访问角色您可以在一个账号中定义用户身份，并使用这些身份来访问属于您其他腾讯云账号中的云资源。关于跨账号访问角色详细可参考 [使用角色](#)。

# 产品优势

最近更新时间：2022-05-20 10:25:44

您可以通过安全凭证服务（Security Token Service, STS）来创建可信用户，并向他们提供可以控制腾讯云访问的临时访问安全密钥，从而在权限范围内管理腾讯云资源。与您的访问管理（IAM）用户可使用的长期访问密钥相比，有以下优势：

- 避免在应用中嵌入长期的安全证书。
- 您可以为您的可信用户授予您腾讯云资源的管理权限，而不必为其创建腾讯云账号。
- 临时安全密钥有效期有限制，您可以不用定期轮换或进行注销相关操作，可以限制因身份凭证泄露而产生的影响的时间。