

# 安全凭证服务

## 产品简介

## 产品文档



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2023 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

## 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：2023-07-12 16:20:41

### 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。详细请参见 [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：2023-07-20 10:52:53

您可以通过安全凭证服务（Security Token Service，STS）来创建可信任用户，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。
- 您可以为您的可信任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执行注销相关操作，可以限制因身份凭证泄露而产生的影响的时间。