

# 凭据管理系统

## 常见问题

## 产品文档



Tencent Cloud

## 【版权声明】

©2013–2025 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】



及其他腾讯云服务相关的商标均为腾讯集团下的相关公司主体所有。另外，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默示的承诺或保证。

# 常见问题

最近更新时间：2024-01-02 15:13:40

## 什么是凭据管理系统？

凭据管理系统（Secrets Manager, SSM）为用户提供凭据的创建、检索、更新、删除等全生命周期的管理服务，结合资源级角色授权及全面细致的审计管控，轻松实现对敏感凭据的统一管理。

## 为什么要使用凭据管理系统？

凭据管理系统可以实现对数据库凭证、API 密钥和其他密钥、敏感配置等信息的集中查询、管理以及加密存储。可有效避免程序硬编码导致的明文泄密、以及权限失控带来的业务风险。

## 什么是凭据？

凭据是用于对应用程序进行身份验证的敏感凭证信息，如数据库凭据、账号密码、API 密钥、SSH 密钥等内容。您也可以通过 Name-Value 的方式，在凭据管理系统中存储多种类型敏感数据作为凭据内容，例如敏感地址、IP 端口等配置内容。

## 开通凭据管理系统前为什么需要开通密钥管理系统（KMS）？

凭据管理系统使用腾讯云密钥管理系统（KMS）安全保护的主密钥（CKM）作为加密密钥，密钥可以是账户默认创建的主密钥，也可以是用户自定义创建的主密钥，实现对各类应用程序密钥的集中管理，因此在开通凭据管理系统前需要开通密钥管理系统（KMS）。

## 如何接入凭据管理系统？

您的业务应用程序无论在腾讯云内还是腾讯云外，均可使用以下两种方式接入腾讯云凭据管理系统：

- 通过 [凭据管理系统 API 或 SDK] 调用凭据管理系统。
- 通过 [凭据管理系统控制台](#) 管理凭据全生命周期。