

凭据管理系统

常见问题

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2022 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。

常见问题

最近更新时间：2021-09-29 17:34:02

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（CMK）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。