密钥管理系统

词汇表

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

词汇表

最近更新时间：2024-01-11 16:31:55

辅助校验数据

辅助校验数据（Encryption Context）是 JSON 格式的一段数据，如果在调用加密接口时传入这段数据，解密时必须提供等价的 JSON 数据，否则解密失败，您可以通过定时更新 Encryption Context 来提高业务安全性，也可以在不禁用主密钥的情况下，快速阻止非法访问。

KMS

参见 密钥管理系统

密钥管理系统

密钥管理系统（Key Management Service，KMS）是一款安全管理类服务，可以让您轻松创建和管理密钥，保护密钥的保密性、完整性和可用性，满足用户多应用多业务的密钥管理需求，符合监管和合规要求。

数据加密密钥

数据加密密钥 （Data Encryption Key，DEK）用于加密业务数据的密钥，受主密钥保护，可以自定义，也可以通过 KMS 的 API 来创建新的数据密钥。

信封加密

信封加密（Envelope Encryption）是一种应对海量数据的高性能加解密方案，加解密业务数据时使用数据密钥，并采取性能较高的对称加密方法，再通过密钥管理服务来保证数据密钥的使用安全，特点是在保证数据安全的同时保持较高的数据读写性能。

用户主密钥

用户主密钥（Customer Master Key，CMK）是由腾讯云为您保管的主密钥，主密钥受到经过第三方认证硬件安全模块（HSM）的保护，通过它来加解密业务使用到的密码、证书、数据密钥等敏感数据，可以通过控制台和 API 来创建和管理主密钥。
用户主密钥包括用户密钥和云产品密钥。

云产品密钥

云产品密钥是腾讯云产品/服务（例如 COS、TDSQL）在调用密钥管理服务时，自动为用户创建的用户主密钥。
您可以对云产品密钥进行查询及开启密钥轮换操作，不支持禁用、计划删除操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司