

# 凭据管理系统

## 词汇表

### 产品文档



腾讯云

**【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模式的承诺或保证。

# 词汇表

最近更新时间：2020-10-29 16:01:57

## 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。

## 硬编码

硬编码是将数据直接嵌入到程序或其他可执行对象源代码中的软件开发实践。

## 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，可以让用户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。详情请参见 [密钥管理系统](#)。

## 主密钥

在凭据管理系统中，用户主密钥（Customer Master Keys, CMK）是由腾讯云为用户保管的主密钥，这些主密钥受到经过第三方认证的硬件安全模块（HSM）的保护，可通过主密钥来加解密业务凭据。

## TLS 协议

安全传输层（Transport Layer Security, TLS），TLS 是建立在传输层 TCP 协议之上的协议，服务于应用层，实现了将应用层的报文进行加密后再交由 TCP 进行传输的功能。