什么是密钥管理服务

更新时间：2020-12-28 09:59:16

[**本页目录**](javascript:void(0))

* [产品架构](https://help.aliyun.com/document_detail/28935.html?spm=a2c4g.11174283.6.542.3d0a7c680FEJyI#title-tj5-ajp-5zp)
* [产品优势](https://help.aliyun.com/document_detail/28935.html?spm=a2c4g.11174283.6.542.3d0a7c680FEJyI#title-82n-s7z-im5)
* [相关文档](https://help.aliyun.com/document_detail/28935.html?spm=a2c4g.11174283.6.542.3d0a7c680FEJyI#h2-url-1)

密钥管理服务KMS（Key Management Service）是您的一站式密钥管理和数据加密服务平台，提供简单、可靠、安全、合规的数据加密保护能力。KMS帮助您极大的降低在密码基础设施和数据加解密产品上的采购、运维、研发开销，帮助您更好的关注业务的发展。

**产品架构**

KMS主要包含密钥服务和凭据管家两种业务组件。

| **业务组件** | **说明** | **参考文档** |
| --- | --- | --- |
| 密钥服务 | 密钥服务提供密钥的全托管和保护，支撑基于云原生接口的极简数据加密和数字签名。 | [密钥服务概述](https://help.aliyun.com/document_detail/148149.html#concept-2374168) |
| 凭据管家 | 凭据管家为凭据提供托管加密、定期轮转、安全分发、中心化管理的能力，降低传统IT设施配置静态凭据带来的安全风险。 |  |