

数据加密服务

SDK 参考

文档版本 01
发布日期 2025-05-14



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目 录

1 SDK 概述..... 1

1 SDK 概述

本文介绍了数据加密服务（DEW）三个子服务：密钥管理服务(KMS)、密钥对管理服务(KPS)和凭据管理服务(CSMS)提供的SDK语言版本，列举了最新版本SDK的获取地址。

在线生成 SDK 代码

API Explorer能根据需要动态生成SDK代码功能，降低您使用SDK的难度，推荐使用。
下列是DEW三个子服务的API Explorer地址：

- [密钥管理服务\(KMS\)](#)
- [密钥对管理服务\(KPS\)](#)
- [凭据管理服务\(CSMS\)](#)

SDK 列表

[表1 KMS-SDK列表](#)、[表2 KPS-SDK列表](#)、[表3 CSMS-SDK列表](#)提供了数据加密服务支持的SDK列表，您可以在GitHub仓库查看SDK更新历史、获取安装包以及查看指导文档。

说明

如果无法正常打开GitHub仓库，请检查您所使用的网络是否可以正常访问公网。

表 1-1 KMS-SDK 列表

编程语言	Github地址	参考文档	安装方式
Java	huaweicloud-sdk-java-v3	Java SDK使用指导	Java SDK安装指导
Python	huaweicloud-sdk-python-v3	Python SDK使用指导	Python SDK安装指导
Go	huaweicloud-sdk-go-v3	Go SDK使用指导	Go SDK安装指导

编程语言	Github地址	参考文档	安装方式
.NET	huaweicloud-sdk-net-v3	.Net SDK使用指导	.NET SDK安装指导
NodeJs	huaweicloud-sdk-nodejs-v3	NodeJs SDK使用指导	NodeJs SDK安装指导
PHP	huaweicloud-sdk-php-v3	PHP SDK使用指导	PHP SDK安装指导
C++	huaweicloud-sdk-cpp-v3	C++ SDK使用指导	C++ SDK安装指导

表 1-2 KPS-SDK 列表

编程语言	Github地址	参考文档	安装方式
Java	huaweicloud-sdk-java-v3	Java SDK使用指导	Java SDK安装指导
Python	huaweicloud-sdk-python-v3	Python SDK使用指导	Python SDK安装指导
Go	huaweicloud-sdk-go-v3	Go SDK使用指导	Go SDK安装指导
.NET	huaweicloud-sdk-net-v3	.Net SDK使用指导	.NET SDK安装指导
NodeJs	huaweicloud-sdk-nodejs-v3	NodeJs SDK使用指导	NodeJs SDK安装指导
PHP	huaweicloud-sdk-php-v3	PHP SDK使用指导	PHP SDK安装指导

表 1-3 CSMS-SDK 列表

编程语言	Github地址	参考文档	安装方式
Java	huaweicloud-sdk-java-v3	Java SDK使用指导	Java SDK安装指导
Python	huaweicloud-sdk-python-v3	Python SDK使用指导	Python SDK安装指导
Go	huaweicloud-sdk-go-v3	Go SDK使用指导	Go SDK安装指导
.NET	huaweicloud-sdk-net-v3	.Net SDK使用指导	.NET SDK安装指导

编程语言	Github地址	参考文档	安装方式
NodeJs	huaweicloud-sdk-nodejs-v3	NodeJs SDK使用指导	NodeJs SDK安装指导
PHP	huaweicloud-sdk-php-v3	PHP SDK使用指导	PHP SDK安装指导
C++	huaweicloud-sdk-cpp-v3	C++ SDK使用指导	C++ SDK安装指导