

数据加密服务

SDK 概述

文档版本 49
发布日期 2023-11-29



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。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。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

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。

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
.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

编程语言	Github地址	参考文档	安装方式
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
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

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