

# 证书与密钥服务

## 版本说明

产品版本: v1.1.1

发布日期: 2024-06-05

# 目录

1 版本说明 .....	1
1.1 版本说明书 .....	1

# 1 版本说明

## 1.1 版本说明书

### 版本信息

产品名称	产品版本	发布日期
证书与密钥服务	V1.1.1	2022-05-31

### 更新说明

#### 新增功能

- 支持私有CA管理功能，搭建和维护企业的CA基础设施，包括建立完整的CA层次体系，如根CA和从属CA，提供私有CA全生命周期管理如创建、编辑、删除、禁用、启用等。
- 支持多种密钥算法，支持 RSA2048、RSA4096、ECC256、ECC384、国密SM2，满足国密要求规范。
- 支持SHA256、SHA384、SHA512、国密SM3等多种签名哈希算法。
- 支持私有CA签发私有证书功能，提供证书全生命周期管理，满足客户对安全场景的诉求。
- 支持私有CA签发客户端证书和服务端证书。
- 支持上传已有证书，方便统一管理。
- 支持密钥管理功能，提供密钥全生命周期管理，如创建、编辑、删除、禁用、启用等。
- 支持创建密钥，实现用户级隔离的数据加密保护。
- 支持计划删除功能，高危操作防护机制，防止密钥意外删除导致数据无法解密。
- 支持根据不同的硬件厂商加密机，动态返回支持的密钥算法，包括对称密钥、非对称密钥以及国密算法。
- 支持加密、解密、签名、验签 API能力，方便云产品在集成安全特性时调用并具备数据加解密能力。

### 依赖说明

- 安装本产品前需确保平台版本 $\geq 6.0.2$ 。

**咨询热线：400-100-3070**

北京易捷思达科技发展有限公司：

北京市海淀区西北旺东路10号院东区1号楼1层107-2号

南京易捷思达软件科技有限公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心4栋109-110

邮箱：

[contact@easystack.cn](mailto:contact@easystack.cn) (业务咨询)

[partners@easystack.cn](mailto:partners@easystack.cn)(合作伙伴咨询)

[marketing@easystack.cn](mailto:marketing@easystack.cn) (市场合作)