

加密服务

快速入门

快速入门

1. 加密服务实例需要配合阿里云专有网络（VPC网络）一起使用。加密服务实例在购买后，需要在云盾控制台中配置VPC网络、VPC交换机、私有IP地址，才能正常使用。
2. 私有IP地址末位253-255为网络保留地址，无法进行分配（如强行分配会提示分配失败）。
3. 加密服务实例出于安全性的考虑，不对公网提供服务，您需要先通过VPN将管理设备拨入到VPC网络中，才能对加密服务实例进行管理。

快速开始

- 1.在阿里云官网加密服务页面点击“立即购买”，完成加密服务实例的购买。
- 2.客户在云盾控制台给加密服务实例绑定VPC ID，VPC子网ID（交换机ID）和目标IP地址，完成加密服务实例的部署。
- 3.客户通过工单系统提交联系地址，工作人员会把身份认证卡(USB key)和加密服务实例管理端邮寄给客户。
- 4.客户收到加密服务实例的身份认证卡(USB key)后，即可以开始管理并使用加密服务实例。

服务说明

加密服务(Data Encryption Service)是云上的加密解决方案。先期推出的是基于硬件密码机的虚拟化技术实现。能够帮助银行，政府，企业满足数据安全方面的监管合规要求，同时也能保护云上业务数据的隐私性要求。借助加密服务，用户能够对密钥进行安全可靠的管理，也能使用多种加密算法来对数据进行可靠的加解密运算。

适用场景

- 1.适用于金融、证券、支付、银行结算场景中的资金敏感信息的加解密需求。
- 2.适用于保险场景中的保单敏感信息的加解密需求。
- 3.适用于企业的核心保密文档的加解密需求。

安全说明

- 1.所有的加密服务实例都需要使用用户手里的身份识别卡（USB KEY）进行管理。此卡仅客户持有，请妥善保管。

- 2.加密服务实例中的密钥存储在物理芯片中，只有用户能够以密文（对密钥本身进行加密）的形式将密钥备份。
- 3.加解密操作均依赖物理芯片计算，无法篡改，解决加解密过程中安全性问题。

服务开通

- 1.购买加密服务实例后，登录“阿里云控制台”，选择“云盾”，选择“数据安全”分类，找到“加密服务”，找到加密服务实例，开始配置。
- 2.选择加密服务实例所属的VPC网络、VPC交换机、以及私网IP地址（私网IP地址最后一位不能为253~255）。

产品使用

- 1.收到配套的身份认证卡(USB key)，完成身份确认。
- 2.在笔记本或者个人电脑上安装管理客户端，插入身份认证卡(USB key)，通过VPN或专线连接到加密服务实例，开始密钥管理。
- 3.业务应用上安装代理连接端，业务应用通过代理调用加密服务实例，进行加解密运算。

服务咨询

- 1.从官网页面或者工单系统，进入咨询服务。
- 2.填写工单。请务必留下正确的手机号码或邮箱，便于工作人员能及时联系到您。