云加密机

购买指南

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

购买指南
- 计费概述
- 购买方式
- 欠费说明
- 退费说明

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

购买指南
计费概述

最近更新时间：2022-09-21 14:18:14

云加密机

云加密机以服务实例为单位，以包年包月模式进行售卖，套餐价格如下表所示：

- **付费模式：**预付费。
- **产品价格：**

模式	价格（元）
包月	2,000/实例
包1年	24,000/实例
包2年	48,000/实例
包3年	72,000/实例

FIPS 物理密码机托管

腾讯云物理密码机托管是支持独享底层物理密码机的云上加密服务，您的加密运算以及密钥存储将在独享的物理密码机中进行。

- **付费模式：**预付费
- **产品价格：**

模式	价格
包年	35,000元/实例/月

注意

- 由于物理密码机采购涉及物流运输以及机房机位协调，**需至少预留1个月交付时间**，具体以您与腾讯云的约定为准。
- 如需购买 **FIPS 物理密码机托管**请联系您的专属商务或 提交工单 。
- 为保障业务高可用，建议**至少购买2个或2个以上的专属加密实例**。

购买方式

最近更新时间：2022-07-06 17:24:19

本文档为您介绍如何购买云加密机实例。

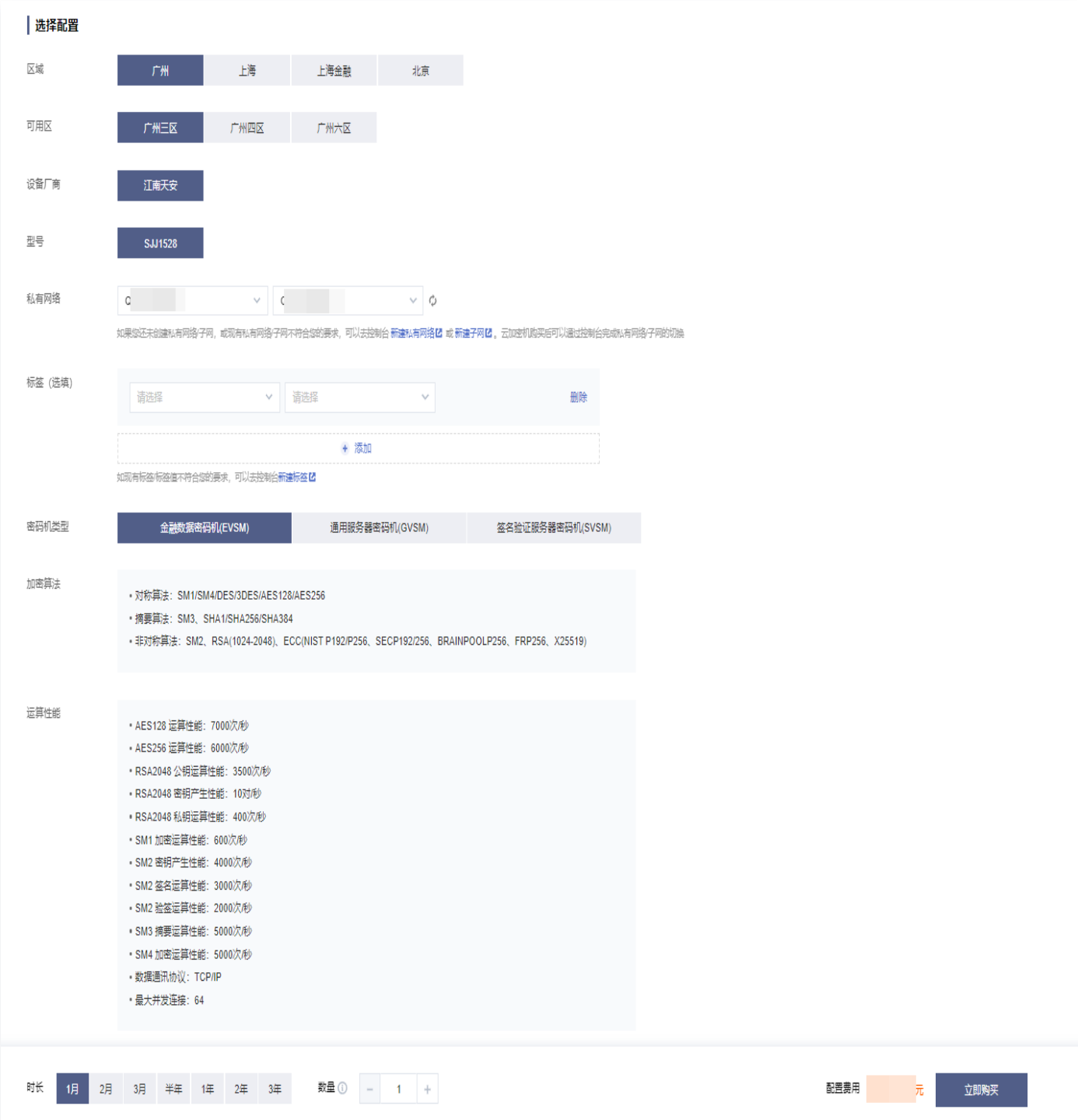
> **说明**
> 目前托管物理密码机功能仅对部分用户开放，如需访问控制台，请 联系我们 开通权限。

前提条件

在购买云加密实例前，您需要完成 注册腾讯云 账号，并完成 实名认证 。

操作步骤

1. 登录腾讯云账号，进入到云加密机 购买页 。
2. 在云加密机购买页面中，选择并确认实例的基本配置。
   - **虚拟密码机母机**



购买页实例基本配置说明如下：

配置	说明
地域	云加密机实例支持的区域，云加密机只能在专有网络 VPC 中使用，且云加密机实例的区域必须与您的 VPC 区域相同，当前支持购买实例的区域有：广州、上海、上海金融及北京。
可用区	根据业务情况选择地域可用区，目前支持广州三区、广州四区、广州六区、北京二区、上海金融三区及上海四区。

设备厂商	云加密机服务可托管设备对应的厂商，当前仅支持江南天安。
型号	云加密机服务支持的设备型号，当前仅支持 SJJ1528。
私有网络	选择为云加密机实例绑定所属的 VPC 网络、VPC 交换机以及私网 IP 地址。业务应用和云加密机实例需配置同一 VPC 下。
标签	可选项，设置标签用于对实例进行分类或管理操作。
密码机类型	根据不同的业务场景选择金融数据密码机 EVSM 、通用服务器密码机 GVSM 或签名验证服务器 SVSM，同时下方会列出所选 VSM 对应的运算性能和加密算法。
Ukey 接受信息	购买云加密机实例时，需要通过 提交工单 的方式，设置“UKey 接收信息”，准确填写您的联系方式和收货地址，以便 UKey 能准确寄送。
时长	选择购买时长。
数量	您可以根据需要设置购买数量。为了保证业务的高可靠性，建议您购买2个及以上的云加密机实例，单次最多可购买5个云加密机实例。
自动续费	勾选“自动续费”后，当服务期满时，系统会自动按照购买周期进行续费。

- **托管物理密码机**

加密算法

- 对称算法：SM1/SM4/DES/3DES/AES128/AES256
- 摘要算法：SM3、SHA1/SHA256/SHA384
- 非对称算法：SM2、RSA(1024-4096)、ECC(NIST P192/P256、SECP192/256、BRAINPOOLP256、FRP256、X25519)

运算性能

- AES128 运算性能：7000次/秒
- AES256 运算性能：6000次/秒
- RSA2048 公钥运算性能：3500次/秒
- RSA2048 密钥产生性能：10对/秒
- RSA2048 私钥运算性能：400次/秒
- SM1 加密运算性能：600次/秒
- SM2 密钥产生性能：4000次/秒
- SM2 签名运算性能：3000次/秒
- SM2 验签运算性能：2000次/秒
- SM3 摘要运算性能：5000次/秒
- SM4 加密运算性能：5000次/秒
- 数据通讯协议：TCP/IP
- 最大并发连接：64

Ukey接收信息　您购买云加密机实例后，我们会将云加密机实例配套的UKey寄送给您，请您到工单系统中反馈UKey的接收信息

其他配置

自动续费　☑ 设备到期后按月自动续费

协议条款　☐ 我已阅读并同意《云加密机服务等级协议》

时长　1月　2月　3月　半年　1年　2年　3年　　数量　－　2　＋

购买页实例基本配置说明如下：

配置	说明
地域	云加密机实例支持的区域，云加密机只能在专有网络 VPC 中使用，且云加密机实例的区域必须与您的 VPC 区域相同，当前支持购买实例的区域有：新加坡、法兰克福。
可用区	根据业务情况选择地域可用区，目前仅支持新加坡一区、法兰克福一区。
设备厂商	云加密机服务托管设备对应的厂商，当前仅支持 TASS。
型号	云加密机服务支持的设备型号，当前仅支持 TASS Crypto Engine。

私有网络	选择为云加密机实例绑定所属的 VPC 网络、VPC 交换机以及私网 IP 地址。业务应用和云加密机实例需配置同一 VPC 下。
标签	可选项，设置标签用于对实例进行分类或管理操作。
密码机类型	通用服务器密码机。
Ukey 接受信息	购买云加密机实例时，需要通过 提交工单 的方式，设置“UKey 接收信息”，准确填写您的联系方式和收货地址，以便 UKey 能准确寄送。
时长	选择购买时长。
数量	您可以根据需要设置购买数量。为了保证业务的高可靠性，建议您购买2个及以上的云加密机实例，单次最多可购买5个云加密机实例。
自动续费	勾选“自动续费”后，当服务期满时，系统会自动按照购买周期进行续费。

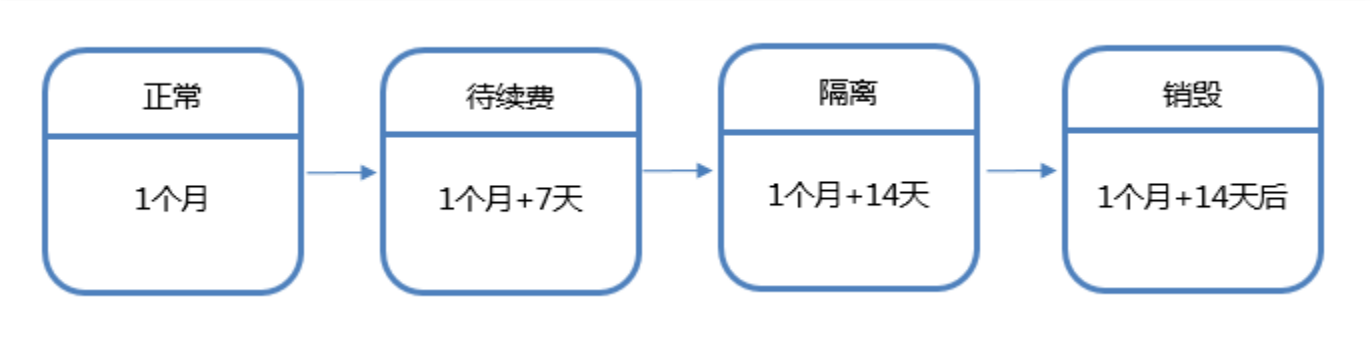
3. 选择完基本配置后，单击**立即购买**，跳转到支付页面，确认订单并完成支付，成功购买开通云加密机服务实例。

欠费说明

最近更新时间：2022-07-06 17:24:22

欠费处理

腾讯云云加密机为预付费产品，需要预先购买服务实例后方可使用。下文以**包月模式**为例，为您说明云加密机的欠费处理机制：



- 正常：1个月内，可以正常使用服务。
- 待续费：当1个月 < 使用时间 ≤ 1个月 + 7天，服务仍然可以正常使用，请您尽快续费。
- 隔离：当1个月+7天 < 使用时间 ≤ 1个月 + 14天，服务将被停用，但是资源将为您保留，请您尽快续费。
- 销毁：当1个月+14天 < 使用时间，过期的服务将被销毁，销毁的资源无法找回，服务无法续费使用，加密的数据无法解密。

状态查询

您可以在 云加密机控制台 中，根据“状态”和“到期时间”查看当前服务状态，如下图所示：

ID/名称	状态	IP地址	私有网络	规格	可用区	到期时间	操作
hsm def	已失效		te te	SJJ1528	广州三区	2019-03-20	
hsm def	已启用		te te	SJJ1528	广州三区	2019-04-28	配置安全组 续费
hsm def	已启用		te tes	SJJ1528	广州三区	2019-04-22	配置安全组 续费

注意

- 当服务状态为**待续费**状态、**隔离**状态时，将会有短信提醒通知您及时续费，请您及时续费以免影响您的业务。
- 当服务为**销毁**状态时，服务将会被销毁，服务销毁后，无法续费使用且加密的数据将无法解密。

退费说明

最近更新时间：2022-07-06 17:24:26

云加密机产品遵守腾讯云 云服务退货说明，若您在购买云加密机 CloudHSM 实例后有任何不满意，我们支持五天内无理由自助退还，具体策略如下：

退费规则

对于单个主体，云加密机 CloudHSM 实例自新购订单发货成功之日起，五天（5 × 24小时）内享受**一次**云加密机 CloudHSM 实例无理由全额退款。超过五天后若用户需要申请退款，则需根据使用时长折算退款金额，具体规则如下：

- 退款金额 = 订单实付金额 − 已消耗金额。
- 已消耗金额 =（已使用时长 / 总时长） × 订单原价 × 当前折扣。
- 使用时长不足1天按1天计算，当前折扣根据已使用时长匹配系统当前折扣。

> **注意**
> 如出现疑似异常或者恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

退费金额及途径

购买时使用的代金券不支持退还，购买时使用的非代金券费用按支付方式（现金/赠送金）及支付比例原路退还至支付方腾讯云账号。