

腾讯云密钥管理服务

常见问题

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】



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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

文档声明.....	2
常见问题.....	4
常见问题	4
使用限制	6
用户反馈	7

常见问题

常见问题

1.主密钥无法找到

使用云API 时，主密钥所属的区域必须和API 中指定的区域一致，详细区域和访问地址对应列表请参考[地域说明](#)。当前地域无指定ID密钥时，将会返回错误码 10630。

2.HTTPS限制

为了提高安全性，KMS 所有相关的云API 仅能通过HTTPS 方式访问，请注意你在代码中调用云API 时所指定的协议类型。

3.别名冲突

主密钥必须有别名，且每个区域内别名不可重复，当你尝试修改的主密钥别名已经在当前区域存在时，将返回错误码 10480。注意别名只能为字母、数字及字符"_"和"-"，且不能以“KMS-”开头

4.错误码列表

见 [错误码](#)。

5.量子密钥是什么？

狭义上，量子密钥指的是通过量子密钥分发技术产生的、安全性由量子力学基本原理保障的、信息论可证安全的密钥；广义上，采用一种或多种理论论证安全的量子技术进行安全增强的密钥均可以称为“量子密钥”。

6.KMS密钥适用于哪些场景

在传统密钥应用场景，均可以使用KMS服务提供的密钥，如生成对称密钥，进行消息验证等。涉及双方或者多方加密通信时，需要通过可信的云内部网络或者（当使用量子密钥时）量子密钥分发网络，从而安全的使用密钥。

7.是否可以通过外网调用量子密钥管理服务接口

当前量子密钥管理服务接口不限制外网调用访问，但是由于大部分外部网络到云网络之间不具备量子密钥分发条件，建议在安全可信的云网络环境中调用。

使用限制

- 每个区域内可以创建最多200 个主密钥。
 - 主密钥创建时区分区域，访问时注意云API 中关于区域的字段填写。
 - 别名在区域内不可重复。
-
- 为了提供更高的安全性，对云API的调用进行了频率限制，根据不同用途上限不同。
 - 1). 密钥使用类API (Encrypt、Decrypt、GenerateDataKey) 共享600 次 / 秒的限制。
 - 2). 密钥管理类API (除使用类以外所有API) 共享30 次 / 秒的限制。

用户反馈

腾讯云密钥管理服务（KMS）官方交流群

QQ群：608833100

微信群：见二维码



对产品的使用还有疑问可以加入QQ群或微信群获取帮助，也欢迎对产品提出建议，好的建议经采纳可以获得腾讯云代金券。