

视频

常见问题

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2020 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 】



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。

常见问题

最近更新时间：2020-10-27 16:06:27

加密 HLS 与普通 HLS 有什么差异？

根据 HLS 文档规范，HLS 加密是对媒体文件（TS 文件）进行加密，m3u8 文件描述了播放器如何解密 TS 文件的方法。加密 HLS 的 m3u8 文件中包含 #EXT-X-KEY 标签，该参数包含 METHOD 和 URI 属性。METHOD 属性描述了加密的算法，如 AES-128。URI 属性描述了获取解密密钥的地址，播放器访问这个 URI 就可以获取到解密的密钥数据。播放器解析该 m3u8 文件时就会向此 URI 发起 HTTP 请求，从返回包中获取到密钥数据。

开通点播加密功能需要提供哪些信息？

开通点播加密功能需要提供 getkeyurl，即 #EXT-X-KEY 标签中的 URI 属性。

App 服务端需要部署客户端播放加密视频时获取密钥数据的 HTTP 服务。点播服务在加密视频时，会把加密视频的 m3u8 文件 #EXT-X-KEY 标签的 URI 属性设置为 getkeyurl。为了获取密钥和管理方便，我们会在 getkeyurl 后面附加三个参数 fileId、edk、keySource。fileId 即视频 ID，edk 是加密后的密钥，keySource 是密钥来源。使用点播内置 KMS 系统的加密文件时，keySource 为 VodBuildInKMS。播放器发起获取解密密钥请求时，App 服务端收到的 HTTP 请求的 QueryString 就会包含 fileId、edk 等参数，App 服务端可以根据 fileId 和 edk 等参数来返回对应的 dk 给播放器。

播放器播放加密视频时从哪里获取解密密钥？

播放器播放加密视频时根据 m3u8 文件中的 #EXT-X-KEY URI 发起获取密钥的请求，即 App 提供给点播的 getkeyurl 地址。**播放器不是向点播服务器发起获取密钥的请求。**App 服务器在调用点播 ProcessFile API 进行加密时，加密完成后再调用 [获取视频解密密钥](#) API 获取到密钥后，需要将密钥保存起来，当播放器请求密钥时，根据播放器的请求参数来返回对应的密钥。

App 服务端如何返回密钥给播放器？

播放器向 App 服务端发起获取密钥请求时，App 服务端需要将对应的密钥数据返回给播放器，返回的密钥数据为 16 字节的二进制数据。通过 [获取视频解密密钥](#) API 获取到密钥为 Base64 编码的字符串，返回给播放器时需要将这个字符串转换为二进制数据。例如，dkData 为 Base64 编码的密钥数据如下：

Java

```
import java.util.Base64;

byte[] dkBin = Base64.getDecoder().decode(dkData);
```

PHP

```
$dkBin = base64_decode($dkData);
```

