

# 腾讯云X-P2P-视频P2P加速 P2P内容分发网络 低延时P2P方案

产品名称	腾讯云X-P2P-视频P2P加速 P2P内容分发网络 低延时P2P方案
公司名称	昆山昱唯网络科技有限公司
价格	1000.00/年
规格参数	品牌:腾讯云 产品:X-P2P
公司地址	花桥国际商务城曹新路70号
联系电话	17601404160

## 产品详情

X-P2P 是以新一代的 P2P

技术为核心，充分利用边缘计算存储能力和整体网络闲置带宽，结合音视频 PaaS 服务，提供更好的用户体验及更高性价比的流媒体方案。全面支持互动直播、直播、点播、短视频、文件下载等业务场景，具有低延迟、低卡顿、扩展性、兼容性、灵活可配延迟等特点。

X-P2P 提供多种强大功能，为客户提供性价比更高的流媒体方案，适用于多种应用场景。

全协议格式支持

点播：支持 MP4、FLV、HLS、TS、MPEG-DASH 等文件类型。

直播：支持 RTMP、HTTP-FLV、HLS、UDP、RTSP、MPEG-DASH 等协议，支持直播拉流和推流。

场景自定义配置

可根据业务场景选择合适的延迟，一键开启或关闭 X-P2P。

延迟与卡顿优化

在显著降低成本的前提下，仍然能够保证低延迟与低卡顿率，并通过直播同步策略消除累积延迟。

大数据分析

提供灵活的 P2P 配置以及丰富的数据报表，较 CDN 粒度更细致的用户体验，提供主动式分析为产品优化反馈意见。

全平台支持

支持 Android、iOS、OTT、Flash、HTML5 等系统平台，支持 ARM、X86、MIPS 等架构。在多平台兼容性上有深厚积累，对各种手机、OTT 设备等都有很好的支持。

简单易用

移动端、OTT 端支持动态加载，Flash、HTML5 支持远程动态加载，与通用播放器完全兼容，不需要更改播放接口，仅需若干行代码即可迅速集成上线。

## 最低成本

### 相对传统 CDN 价格降低

50%，客户能以较低的成本为终端用户提供更为优质的视频服务。

高效稳定

节点数量达千万级，带宽储备达 10Tbps 量级。具有弹性伸缩、多机热备和异地容灾等特点，避免单点故障，多重监控机制，可迅速发现服务异常，保障服务可用。

超低延迟

### 潮汐式的 P2P 节点与固定的 CDN Edge

节点之间智能调度，在保证用户体验前提下，增强弱网传输能力，分发质量明显提升。

海量节点全国覆盖

覆盖全国 1100+ CDN 城域节点，涵盖了移动、联通、电信等主流运营商，铁通、长宽等多家中小型运营商。百万级别海量 P2P 节点，绝大多数节点处于跟用户最接近的网络位置。

多重安全防护

P2P 节点采用完全私有和加密的通信协议，防止破解和攻击。用户节点按业务分隔，需鉴权接入。P2P 节点缓存内容全面加密，防止篡改和盗用。融入腾讯云 CDN 防护机制，安全更有保障。

智能动态调度

监控全网性能状态，动态更新调度策略，保证最优接入节点，SDK 局部秒级调配。

## X-P2P

适用于热点集中、用户量较大的流媒体点播、直播、大文件下载等业务；适用于移动端和

PC 端的应用分发、游戏发行等业务场景。

#### 普通直播

应用于无需互动、对时延不敏感的普通直播场景，提供低成本的一体化直播 P2P 解决方案，极速搭建直播应用，同时助力客户降低成本、优化质量。

#### 互动直播

支持对时延要求高的互动直播场景，在与 CDN 相当的延迟下，提供高分享率的 P2P 直播，助力客户提供优质的交互直播体验。

#### 视频点播

点播 P2P 汇聚腾讯强大视频处理能力，提供一站式视频点播服务，从灵活上传到快速转码，从便捷发布到自定义播放器开发，为客户提供专业可靠的完整低成本高质量的视频服务。

#### 短视频

基于快速上传、转码、存储等强大云端能力，客户端无需提前缓存，即可实现极速智能分发。