

# 腾讯云Anycast公网加速AIA-动态加速网络 IP Anycast服务

产品名称	腾讯云Anycast公网加速AIA-动态加速网络 IP Anycast服务
公司名称	昆山昱唯网络科技有限公司
价格	108.00/月
规格参数	品牌:腾讯云 产品:Anycast公网加速
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

什么是腾讯云 Anycast 公网加速？

Anycast 公网加速（Anycast Internet Acceleration，AIA）是一个覆盖多地的动态加速网络，可以大幅提升您业务的公网访问体验。AIA 不同于其他应用层加速服务，它能实现 IP 传输的质量优化和多入口就近接入，减少网络传输的抖动、丢包，最终提升云上应用的服务质量，扩大服务范围，精简后端部署。

为什么选择腾讯云 Anycast 公网加速？低时延

AIA 用 Anycast 的方式同时把 IP 发布到多个地域，请求包根据传输协议会到达最优的 IP 发布地域，优先进入腾讯云，然后通过腾讯云内网到达主机，避开公网的拥堵，达到减少时延的效果。

高可靠

公网传输是不可靠的传输，而运营商线路中断导致的不可访问，一般用户只能等待恢复。使用 AIA 后，腾讯云内网、运营商网络、腾讯云 POP 点实现网络多路径和多入口，屏蔽单地域和单线路的故障，提高网络稳定性。

降低抖动

公网链路的性能不稳定，例如南北问题、跨境问题都会导致网络的抖动，从而影响服务体验。而 AIA 将请求就近接入腾讯云后，通过腾讯云的內网专线进行跨地域传输，完美解决公网抖动问题，传输性能稳定。

简化部署

客户分散在多地又需要就近接入的服务，需要多地部署机器且配置 DNS 实现负载均衡，且不同地域的 IP 不同，部署繁琐。使用 AIA 后在 IP 层面收敛了地域属性，无需每个地域都配置 IP，且后端维护一套逻辑即可，各地域请求直接用专线加速到后端机器。

全局负载均衡

用 Anycast 的方式同时把 IP 发布到多个地域，请求包根据传输协议会到达最优的 IP 发布地域（通常是最近的地域），实现了全局的负载均衡。当发生流量型攻击时，由于 IP 多地发布，也达到了流量分摊的效果。

易于使用

使用 AIA 时购买一个加速型弹性公网 IP 即可兼容常见的 IP 操作。AIA 使用门槛低，支持

自助设置外网带宽限速，方便根据成本或主机处理速度设置合适的带宽上限；支持流量监控，用于回溯和分析；支持绑定和解绑操作，方便后端资源变更。

功能简介

腾讯云 Anycast 公网加速可以帮助客户把弹性公网 IP 任播（Anycast）到多个地域，从而实现如下功能：

多地域回服

用户的请求和响应都可以从最近的腾讯云接口进出，后端的服务集群、数据库和存储只需要部署一套。因为 IP 任播后，后端服务可以借助腾讯云的内地网专线覆盖多个地域。而传统模式通常是每个地域部署一套集群或者存储节点，服务附近客户。

多地域加速

所有客户端都不需要接入漫长的公网，服务不受公网的拥堵、南北问题、运营商故障的影响。

躲避拥塞

基于 Anycast 的能力，在公网传输过程中避开拥塞路段。

屏蔽故障

公网运营商网络不时出现故障，可利用 Anycast 能力屏蔽公网的故障。

相关扩展

理解 AIA 需要掌握以下几个概念：概念详情请参见 [词汇表](#)。提供 Anycast 服务需要公有云厂商有强大的多地互连互通节点网和跨地域网络调度的能力。AIA 具备的基础能力如下：

多路运营商聚合：腾讯云具备 Tb 级 BGP 网络出口，35+ 运营商线路。

多节点互连互通：腾讯云多地 Tb 级网络承载。

多维网络监控模型，全局网络监控告警，实时感知公网状况。

驾驭全网的 SDN 控制器，秒级更改 IP 发布地，能多维度、精细化控制。

自学习最优路径算法。

腾讯云 Anycast 公网加速能够实现 IP

传输的质量优化和多入口就近接入，下面将为您介绍其应用场景。

#### 游戏加速

Anycast 的 IP 能起到游戏加速的作用：游戏请求就近接入腾讯云，通过腾讯云的內网到达游戏服务器，极大缩短经过的公网路径，减少了延时、抖动、丢包等问题的发生。跟传统加速比，IP 入口无需额外部署流量接收设备，且 IP 无需区分地域，简化了 DNS 部署。

#### 视频直播互动

视频直播在跨地域传输的情况下还要求视频和语音清晰，无延迟，这就要求直播平台搭建覆盖多地域的专线网络和接入点。直播平台使用 AIA 服务后，可以直接利用腾讯云內网和 POP 点为直播用户服务，无需另外搭建专线网络。

#### 金融服务

证券等金融服务要求很高的实时性，不稳定的公网传输显然无法满足需求。这类应用的接入层绑定 Anycast 的 IP 后，利用腾讯云內网传输能够实现多地域覆盖，同时 AIA 服务还可以实现多地域同用一个 IP，简化了 IP 相关的审批工作，如备案、金融监管部门登记等。

安全清洗服务提供商、游戏、大型网站应用经常面临 Syn Flood、ICMP Flood 等各种大流量攻击。普通公网 IP

在单个地域发布，所有攻击流量都集中在一个出入口。使用 AIA 后，IP 在多地同时发布，无需改动 DNS 配置，攻击流量被导流到各个入口就近消化。

说明：

AIA 默认启用 DDoS 基础防护，使用 AIA 的 IP 拥有与普通 BGP IP 一样的 DDoS 基础防护能力，如需提升 DDoS 防护能力，可另行购买 DDoS 高防包。