多网聚合加速

产品简介

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

产品简介
产品概述
产品优势
应用场景

产品简介
产品概述

最近更新时间：2024-09-10 17:47:01

产品概述

多网聚合加速（Multiple Network Acceleration）产品应用多通道网络聚合技术，可将多个网络线路进行捆绑，将它们视为一个大的网络通道。多通道网络聚合的几个重要优势为：

- 提高网络带宽和速度：多通道网络聚合可以利用多个网络通道进行数据传输，从而提高网络带宽和速度，让用户能够更加顺畅、快速地访问网络服务，大幅提升了用户使用体验。
- 提供更高的网络可靠性和稳定性：由于多通道网络聚合是将多个网络线路进行绑定，因此网络传输时出现某个通道出现中断或者故障时，系统会自动切换到其他通道进行传输，从而有效避免大规模网络中断或停机等情形。
- 提高应用的稳定性和可靠性：多通道网络聚合可以将应用程序负载进行平衡，将应用程序分散在多个网络通道上传输，以及自动更正传输错误等，从而提高应用的稳定性和可靠性，减少因连线问题造成的应用卡顿、崩溃或者重启等问题。
- 降低网络运营成本：网络运营商可以通过多通道网络聚合来实现无缝地搭建网络基础设施。通过将多个网络线路捆绑成一条大的网络通道，网络运营商可以更加灵活地分配网络带宽，提高网络运营效率，减少了联网部署和网络维护方面的时间和成本。

手机和各类行业终端均可搭载本产品服务，同时使用多运营商蜂窝网络/Wi-Fi 网络/卫星网络上网，智能聚合/切换网络，保障用户在生产、生活场景中网络质量，广泛适用于网络游戏、在线会议、工业巡检、点播直播、远程操控、无人驾驶等场景。

产品优势

全业务加速

提供不同算法模式，高可靠低延时、大带宽模式和音视频实时模式匹配不同场景需求。

抗弱网高可靠

同时支持移动、电信和联通三大运营商的加速能力，并且 API 统一调用，最大限度减少运营商的差异。

多网络制式支持

整合5G、4G、WAN、Wi-Fi、卫星等通道最大限度优化网络表现。

多部署方式

提供 Android/iOS/Linux 标准化 SDK/API 接口，仅设备侧集成 SDK，无需修改底层系统和云端部署。同时提供公有云和私有化部署方式。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品优势

最近更新时间：2024-09-10 17:47:01

产品优势

全业务加速

提供不同算法模式，高可靠低延时、大带宽模式和音视频实时模式匹配不同场景需求。

抗弱网高可靠

同时支持移动、电信和联通三大运营商的加速能力，并且 API 统一调用，最大限度减少运营商的差异。

多网络制式支持

整合5G/4G/WAN/Wi-Fi/卫星等通道最大限度优化网络表现。

多部署方式

提供 Android/iOS/Linux 标准化 SDK/API 接口，仅设备侧集成 SDK，无需修改底层系统和云端部署。同时提供公有云和私有化部署方式。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用场景

最近更新时间：2024-09-10 17:47:01

移动端应用场景

本产品根据不同场景下的业务需求，针对性提供聚合加速算法。

手游加速场景

手游、实时音频等低时延业务场景下，对网络时延、抖动、丢包具有较高的要求。如果用户所处网络差、拥塞的场景下，网络时延和抖动将会明显增加，影响游戏体验。服务提供高可靠低延时模式，用户手机的无线网络时延、丢包和抖动可以得到明显优化，使游戏更加稳定和流畅。

主播推流、云渲染场景

这类手机应用场景中，对网络带宽具有较高的要求。如果用户所处在弱网、拥塞的环境下，无线网络带宽明显降低，影响用户使用云手机、观看视频的体验。服务提供大带宽模式，聚合多路网络扩展用户无线网络上行/下行带宽，让在线视频/直播的码率和帧率更高更稳定。

视频连麦互动场景

视频连麦、实时互动场景中，需要兼顾实时性和大带宽需求。如果用户处在弱网、拥塞的环境下，可能会导致互动卡顿，影响用户连麦互动的体验。
服务提供音视频实时模式，降低时延丢包率的同时提高网络可靠性，多路径同时传输，增加传输带宽，使实时互动更加平稳。

行业生产应用场景

工业信令场景

工业控制信令、仓储物流 SGV/IGV 等场景业务对网络时延、抖动、丢包具有较高的要求，需要确保业务鲁棒性。如果网络时延和抖动增加，将会影响业务生产速率。服务提供高可靠低延时模式，控制信令通过双网传输，实现高可靠性。同时降低 5G PicoRRU 的规划、部署难度和部署密度，从而降低部署成本。

工业质检巡查场景

工业质检巡查、AI 质检或机器人巡检等业务对网络带宽具有较高的要求。如果所处弱网环境，无线网络带宽明显降低，影响业务效率。服务提供大带宽模式聚合多路网络，保障行业应用场景下的无线网络上行/下行带宽，让在线质检、巡查监控视频的码率和帧率更高更稳定。

远程操控场景

远程操控、远程驾驶场景中，需要根据远端传输的视频做出相应业务指令，业务需要兼顾实时性和大带宽的需求。服务提供音视频实时模式，降低时延丢包率的同时提高网络可靠性，多路径同时传输，增加传输带宽，保证业务的稳定

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

性和准确性。