

企鹅竞速

产品简介

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 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

- 产品简介
 - 产品概述
 - 应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2019-12-26 16:58:07

腾讯云企鹅竞速（Penguin Racing）为客户提供全球移动加速服务，通过腾讯在全球部署的节点优势，在 QQ 平台上累计了超过十年的技术实践，提供智能精准调度，最优路由，全协议接入，安全快速传输等服务。

全球部署

接入节点覆盖广，遍布全球六大洲，总节点数超过200个，很好的解决跨国传输带来高延迟易抖动等问题，从而给客户

智能精准调度

基于 QQ 大数据分析和经验，我们调度粒度能够精确到用户网关 IP，区分同一个服务器不同端口，以及同机房下不同服务器 IP 之间的差异，同时通过允许适当的跨国访问来提升访问速度。

最优路由

通过节点间的探测数据，利用 dijkstra 和自研的节点风险降级算法，为节点到客户服务之间的传输选择最优路径，在跨节点传输风险、数据传输时延和传输效率中寻求最优平衡，同时节点不通时会分钟级感知并自动剔除，提升了传输的稳定性。

全协议接入

服务处于4层代理，任意协议如基于游戏的 UDP、IM 的 TCP 以及 Web 相关的 HTTP 和 HTTPS 均可以支持。

快速传输

业界首次深度定制和优化 QUIC 开源组件，通过实现在起始节点对数据进行拆分并多路传输，终点再合并的方式，整体提升了传输效率，降低数据的传输延时。

安全传输

底层传输采用 QUIC 协议，本身就具备加密传输，可以保证数据传输的安全性。

应用场景

最近更新时间：2019-08-28 18:55:33

通过我们部署在全球各地的节点互联、自研最优路径算法、高速可靠的 quic 传输协议，极大的降低了跨国传输时延，同时提升了传输的可靠性，尤其适合游戏、IM、实时音视频通话和证券这种对延时和稳定性极为敏感的业务，对于证券业务，通过使用我们的加速服务，即使在国内也可以和欧美客户一样查看欧美股市的实时变化信息，快速准确的进行买卖操作。在游戏方面，通过使用我们的加速服务，使到全球各地玩家可以同时在不同网络不同国家下公平竞技，实现游戏厂商全球同服的梦想。