5G入云服务

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：2024-08-28 11:16:11

5G入云服务是一种定向连接4G/5G物联终端与腾讯云的高可用、高品质虚拟物联专网服务。

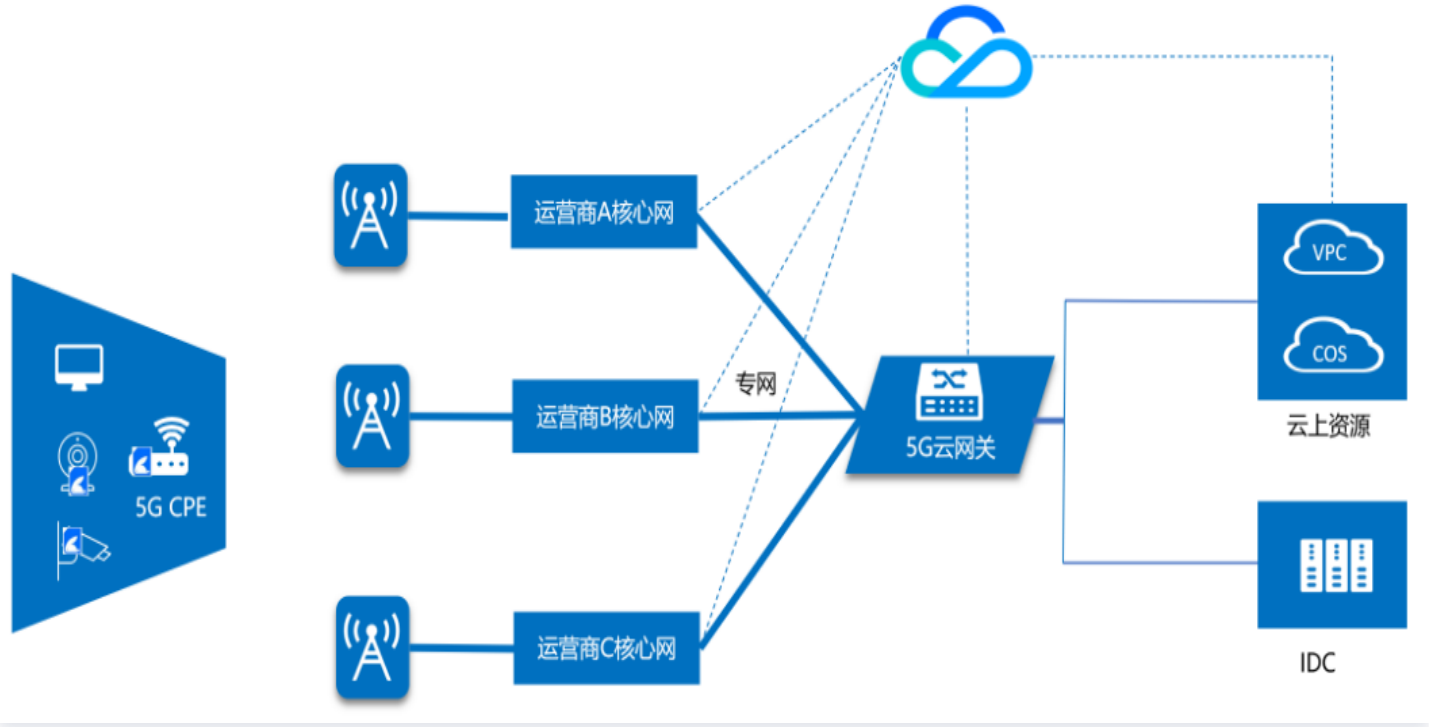
产品组成

5G入云服务由 APN/DNN 和控制台两个部分组成。

- APN/DNN：客户向运营商定购的4G/5G专用接入点，由物联网卡和运营商网络构成。插入物联网卡的终端设备可以通过它定向访问腾讯云或客户 IDC 资源。
- 控制台：控制台提供配置5G云网关功能，还可以实时查看运营商侧或云侧流量，配置、接收各种告警信息。

产品功能

客户 APN/DNN 下的物联终端通过5G云网关（5G入云服务的网络实例）与腾讯云 VPC、客户 IDC 互通。
5G云网关由用户通过腾讯云控制台创建，支持弹性带宽和秒级扩容，支持云监控和告警，与运营商核心网通过双路由大带宽专线对接，采用高可用的集群方式部署，无单点故障的风险，可用性高达99.95%。



相关概念

概念	说明
5G入云服务	5G场景的终端快速上云的服务。

APN	接入点名称，4G场景下运营商数据网络的标识，终端通过接入特定的 APN 访问互联网或私有网络。
DNN	数据网络名称，5G场景下运营商数据网络的标识，与4G场景下的 APN 功能类似。
VPDN	虚拟拨号专用网络（VPDN）是移动运营商基于4G/5G数据网及物联网专网为客户构建安全的、移动的、高速率的、有质量保证的虚拟专用数据网络。
5G入云服务 / 云侧监控	5G云网关向 CCN 发送或自 CCN 接收报文的实时统计数据。
5G入云服务 / 运营商侧监控	5G云网关向4G/5G核心网络发送或自4G/5G核心网络接收报文的实时统计数据。

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：2024-08-28 11:16:11

敏捷上云

客户无需自建线路（自建周期通常2~3个月），通过控制台的简单操作即可将4G/5G物联终端快速接入腾讯云。

弹性带宽

大带宽专线对接运营商，提供秒级扩容能力，解决限制业务高速增长的网络卡点。

高可用

全链路冗余设计，多路由，双专线，双可用区，双网关，无单点故障，腾讯侧可用性高达99.95%。

质量稳定

与运营商核心网多线多路由保护，遇故障秒级自愈，降低网络拥塞风险。

使用简单

“插卡即上云”，可接入云上 VPC 或租户自建 IDC。

易运维

接入腾讯云可观测平台，提供完备的监控和告警功能。

安全

虚拟物联专网与公网隔离，免受 DDoS 等攻击。

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：2024-08-28 11:16:11

汽车云

- 智能汽车与远程信息服务提供商（TSP）通过5G云网关提供的安全链路，交互敏感的监控数据和控制信令，实现车机与云平台的内网互通。
- 智能充电桩、换电站和行车记录仪等设备系统与云端系统，通过5G云网关提供的安全链路，交互传感器数据和控制指令，实现设备通过私网访问云端系统。

智慧零售

无人售货柜、便利店和生鲜超市的收银终端，通过5G云网关提供的安全链路，与云端的业务平台交互交易数据，实现终端与云端业务平台的内网互通。

智慧交通

乘客信息系统（PIS）网联屏、电子站牌，通过5G云网关提供的弹性、安全链路拉取交通信息数据，实现终端与云平台的内网互通。

智慧社区

快递柜、数字楼宇智能终端等，通过5G云网关提供的安全链路交互业务数据，实现终端与云上业务系统的内网互通。

广告传媒

电梯广告屏、户外广告屏等，通过5G云网关提供的弹性、安全链路拉取广告数据，实现广告屏与云上广告系统的内网互通。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司