5G入云服务

实践教程

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

实践教程
APN/DNN 通过5G云网关访问 VPC
APN/DNN 通过5G云网关访问 IDC

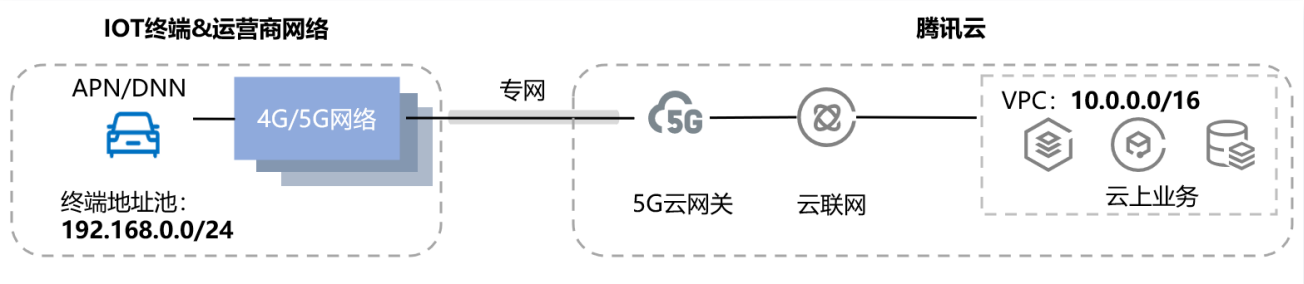
版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

实践教程
APN/DNN 通过5G云网关访问 VPC

最近更新时间：2024-08-28 11:16:11

业务场景

用户使用5G入云服务打通客户所属的专用 APN/DNN 和腾讯云，实现物联网终端定向访问云上的计算、存储、数据库等资源。



前提条件

- 腾讯云在该地域已通过 VPDN 专网与运营商对接，支持地域以控制台实际可用区为准。
- 客户已向运营商定购专用 APN/DNN，并由运营商按照腾讯云5G入云服务规范为该 APN/DNN 配置 GRE 隧道组（GRE 隧道运营商侧 IP 地址由运营商指定，腾讯云侧 IP 地址由腾讯云从创建 VPDN 专网时，运营商规划的地址池中获取未被占用地址分配给客户）。
- 腾讯云已在客户账号下录入专用 APN/DNN 的相关信息（APN 名称，GRE 隧道组，探测 IP 等），如有疑问，可 提交工单 咨询。
- 已 创建云联网 和 VPC，且 VPC 已关联云联网 。

操作步骤

步骤一：创建5G网关

1. 登录5G入云服务控制台。
2. 在左侧导航栏单击**5G云网关实例管理**，选择地域，单击**新建**。
3. 在**新建5G云网关实例**弹窗中，填写实例名称，并在下拉菜单中选择运营商和 APN，单击**确定**。

步骤二：启用云联网能力

1. 登录5G入云服务控制台，单击实例操作栏中的**更多** > **启用云联网能力**。

2. 在**确定启用云联网能力**弹窗中，单击**确定**。

步骤三：关联5G云网关和云联网

1. 登录5G入云服务控制台，单击实例操作栏**更多** > **关联云联网**。
2. 在**关联云联网**弹窗中，下拉选择云联网实例，单击**确定**。

步骤四：测试连通性

在物联网终端上使用 ping 命令 ping IDC 内服务器地址，如果能收到 icmp 回包，则说明 IDC 与该 APN/DNN 已通过腾讯云连通。若您连通性测试有问题，请 提交工单 咨询。

APN/DNN 通过5G云网关访问 IDC

最近更新时间：2024-08-28 11:16:11

业务场景

用户使用5G入云服务打通客户所属的专用 APN/DNN 和腾讯云，实现物联网终端通过腾讯云定向访问客户本地数据中心。

前提条件

- 腾讯云在该地域已通过 VPDN 专网与运营商对接，支持地域以控制台实际可用区为准。
- 客户已向运营商定购专用 APN/DNN，并由运营商按照腾讯云5G入云服务规范为该 APN/DNN 配置 GRE 隧道组（GRE 隧道运营商侧 IP 地址由运营商指定，腾讯云侧 IP 地址由腾讯云从创建 VPDN 专网时，运营商规划的地址池中获取未被占用地址分配给客户）。
- 腾讯云已在客户账号下录入专用 APN/DNN 的相关信息（APN 名称，GRE 隧道组，探测 IP 等），如有疑问，可 提交工单 咨询。
- 已 创建云联网 。
- 已 创建专线网关 和 专用通道 ，且 专线网关已关联云联网 。

操作步骤

步骤一：创建5G网关

1. 登录5G入云服务控制台。
2. 在左侧导航栏单击**5G云网关实例管理**，选择地域，单击**新建**。
3. 在新建5G云网关实例弹窗中，填写实例名称，并在下拉菜单中选择运营商和 APN，单击**确定**。

步骤二：启用云联网能力

1. 登录5G入云服务控制台，单击实例操作栏中的**更多** > **启用云联网能力**。

2. 在**确定启用云联网能力**弹窗中，单击**确定**。

步骤三：关联5G云网关和云联网

1. 登录5G入云服务控制台，单击实例操作栏**更多** > **关联云联网**。
2. 在**关联云联网**弹窗中，下拉选择云联网实例，单击**确定**。

步骤四：测试连通性

在物联网终端上使用 ping 命令 ping IDC 内服务器地址，如果能收到 icmp 回包，则说明 IDC 与该 APN/DNN 已通过腾讯云连通。若您连通性测试有问题，请提交工单 咨询。