

云联网 操作指南 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

操作指南

- 操作总览

- 云联网多路由表功能文档总览

实例管理

- 新建云联网实例

- 关联网络实例

- 查看云联网关联的网络实例

- 删除云联网实例

- 解除网络实例关联

- 专线网关发布网段至云联网

- 解关联跨账号 VPC

- 关联跨账号 VPC

路由管理

- 路由表与路由概述

- 默认路由表

- 自定义路由表

- 查看路由信息

- 查看已关联 VPC 的路由表

- 启用路由

- 停用路由

带宽管理

- 配置带宽

- 管理带宽

监控与告警

- 查看监控信息

- 云联网跨地域流日志

操作指南

操作总览

最近更新时间：2024-01-10 14:58:51

您在使用云联网时，可能碰到诸如新建和删除云联网实例、关联网络实例、启用无效路由、调整出带宽上限等问题。本文将介绍使用云联网以及与其相关的产品的常用操作，供您参考。

实例管理

[新建云联网实例](#)

[关联网络实例](#)

[查看云联网关联的网络实例](#)

[解除网络实例关联](#)

[删除云联网实例](#)

[专线网关发布网段至云联网](#)

[关联跨账号 VPC](#)

[解关联跨账号 VPC](#)

路由管理

[路由概述](#)

[查看路由信息](#)

[查看已关联 VPC 的路由表](#)

[启用路由](#)

[停用路由](#)

带宽管理

[配置带宽](#)

[管理带宽](#)

监控与告警

[查看监控信息](#)

云联网多路由表功能文档总览

最近更新时间：2024-01-10 14:58:51

云联网支持自定义路由表和路由选择策略。通过配置自定义路由表可实现网络实例间互通关系的灵活管理；通过路由表选择策略可实现比网络粒度更精细的路由管理。

最佳实践

[测试环境与现网环境隔离部署](#)

[企业内部网络与合作企业网络互通控制](#)

[网络防火墙部署](#)

[利用路由表选择策略实现子网级路由管理](#)

实例管理

新建云联网实例

最近更新时间：2024-01-10 14:58:51

云联网可以实现 VPC 间、VPC 与本地数据中心（IDC）间的网络互通。本文将介绍如何创建云联网。

操作步骤

1. 登录 [云联网控制台](#)。
2. 在“云联网”页面上方单击**+新建**。
3. 在“新建云联网实例”页面编辑以下信息。

字段	子字段	说明
名称	-	云联网实例的名称。
计费模式	月95后付费	按当月实际使用带宽95削峰计费，适合带宽波动较大业务。
服务质量	白金	通信质量最敏感，如支付。
	金	通信质量较敏感，如游戏加速。
	银	成本敏感，通信质量不敏感，如数据备份。
限速方式	地域间限速	两地域之间的出入带宽限速。

4. 单击**确定**。

后续操作

创建云联网实例后，还需将需要通行的网络实例与云联网关联，并检查路由表，然后配置带宽，才可以实现网络互通。

若需关联网络实例，具体操作请参见 [关联网络实例](#)。

需查看云联网关联的 VPC 下各子网的路由策略是否生效，具体操作请参见 [查看路由信息](#)。

若您创建的月95后付费云联网实例，可以按需配置跨地域带宽上限，控制带宽费用。具体操作请参见 [配置带宽](#)。

关联网络实例

最近更新时间：2024-07-30 15:17:19

1. 登录 [云联网控制台](#)，进入云联网管理页面。
2. 单击需要添加关联的云联网 ID，进入“关联实例”页面，单击**新增实例**。
3. 在弹出框中，选择需要关联的网络实例类型（私有网络 / 专线网关 / 黑石私有网络 / VPN 网关）、所属地域和具体实例。

说明：

云联网自动添加 VPN 网关路由的前提为：云联网关联的 VPN 网关已建立 VPN 通道且完成 SPD 策略的配置，详情请参见 [IDC 通过 VPN 网关接入云联网](#)。

（可选）如需再关联其他网络实例，可单击**添加**进行关联。

单击**确定**即可。

关联实例

① 2023年07月03日云联网网络连接实例和入方向流量处理服务正式商业化，金额与您在云联网上所关联的网络实例个数和业务实际流量体请查看[计费概述](#)

同地域带宽免费，点击[查看详情](#)

私有网络 搜索VPC名称或ID

添加

费用

网络连接实例费①	境内①	元/个小时
	境外①	元/个小时
入方向流量处理费①		元/GB

如需新建网络实例，请参见 [私有网络创建帮助文档](#) 和 [专线网关创建帮助文档](#)。

查看云联网关联的网络实例

最近更新时间：2024-01-10 14:58:51

本文指导您如何查看云联网关联的实例。

操作步骤

1. 登录 [云联网控制台](#)。
2. 单击需要查看关联实例的云联网 ID，或单击右侧的**管理实例**。
3. 进入“关联实例”界面后，可以看到该云联网当前关联的所有实例。

删除云联网实例

最近更新时间：2024-07-30 15:17:52

注意：

删除云联网实例将导致连接断开，请您在执行此操作前确认业务信息。

1. 登录 [云联网控制台](#)，进入云联网管理页面。
2. 在云联网列表中，找到需要删除的云联网实例所在行，单击操作栏中的**删除**并确认操作即可。

ID/名称	状态	服务质量 ⓘ	关联实例	备注	计费模式	限速
[模糊]	运行中	金	[模糊]		月95后付费	地址
[模糊]	运行中	银	[模糊]		月95后付费	地址

解除网络实例关联

最近更新时间：2024-07-30 15:18:15

1. 登录 [云联网控制台](#)，进入云联网管理页面。
2. 在云联网列表中，单击需要解除关联的云联网 ID，进入详情页。
3. 在“关联实例”标签页，找到解除关联的网络实例所在行，单击操作栏中的**解关联**并确认操作即可。

ID/名称	状态	实例类型	所属帐号	关联时间	所在地域
	已连接	私有网络	我的帐号	19:45:41	深圳
	已连接	私有网络	我的帐号	16:06:28	多伦多

专线网关发布网段至云联网

最近更新时间：2024-01-10 14:58:51

当云联网与专线网关关联时，需为云联网配置下一跳为专线网关、目的端为 IDC 网段的路由策略，才可以实现网络通信。配置云联网路由策略有自定义手动填写（静态）和自动学习传递自动学习（BGP）两种方式，详情请参见 [路由概述](#)。本文将介绍如何在专线网关上发布网段至云联网。

说明：

专线网关发往云联网的路由条目数小于等于20条，如需提升额度请提交 [工单申请](#)。

背景信息

在下图所示的专线网络架构中，本地 IDC 通过关联云联网专线网关、云联网实现与腾讯云 VPC 通信，云上 VPC 到 IDC 方向的目的网段为 192.168.0.0/24。在专线网关上配置 IDC 网段后，云联网的路由表中将增加一条下一跳为专线网关、目的网段为 192.168.0.0/24 的路由策略，实现路由传递。

说明：

若您在专线网关上配置多个 IDC 网段，云联网将根据最长掩码匹配原则进行路由转发，详情请参见 [云联网路由概述](#)。

前提条件

您已创建云联类型的专线网关，详情请参见 [创建专线网关](#)。

操作步骤

1. 登录 [专线接入控制台](#)，并在左侧导航栏单击**专线网关**。
2. 在“专线网关”页面上方选择地域和私有网络，然后在专线网关列表中单击目标实例 ID。
3. 在专线网关详情页面单击**发布网段**。

专线网关上的发布网段（即 IDC 网段）是指专线网关发送至云联网的路由。云联网收到该路由后，将自动新增一条下一跳为此专线网关、目的端为 IDC 网段的路由。

4. （可选）关联云联网。

如果 [创建专线网关](#) 时没有指定具体的云联网实例，请单击**关联云联网**，然后在弹出的对话框中选择待关联的云联网实例并单击**确定**。

成功添加云联网实例后，云联网图标将显示已关联且图标颜色显示为绿色，专线网关与云联网之间的虚线变为实线。即专线网关与云联网已互联。

5. 创建专用通道。专用通道是物理专线的网络链路划分，提供了用户 IDC 和腾讯云之间的网路链路。

在与专线网关相连的专用通道图标下，单击**创建专用通道**。自动跳转至专用通道创建页面，您可在该页面配置专用通道信息。

专用通道创建详情请参见 [申请专用通道](#)。

成功创建专用通道后，专用通道图标将显示已创建且图标颜色显示为绿色，专线网关与云联网之间的虚线变为实线。即已为专线网关配置专用通道。

6. 发布 IDC 网段至云联网。

发布 IDC 网段到云联网，专线网关可以学习到云联网路由；云联网是否学习到的专线网关路由，由IDC 网段发布方式决定。

自定义方式：用户手动配置模式，云联网学会指定的专线网关路由。

自动传递方式：即 BGP 模式，云联网自动获取专用通道发来的网关路由，但取决于专用通道的发布时间。

自定义方式

自动传递方式

模式切换须知

即原静态/手动配置模式。

1. （可选）在**发布规则**区域选择云联网实例。

当前专线网关未配云联网或者更换云联网情况下可执行本步骤。

说明：

发布方式系统自动填充，默认**自定义方式**，如果需要**自动传递**方式请提交 [工单申请](#)。

2. 在**网段详情**页面的**自定义**页签中单击**新建**，并填写发往云联网的网关信息，然后单击**保存**。

单击**保存**后，专线网关将配置的 IDC 网段发送给云联网。

说明：

发布的 IDC 网段数须小于等于100个。如需超额请提交 [工单申请](#)。

即原BGP模式。如需使用请提交 [工单申请](#)。

1. （可选）在**发布规则**区域选择云联网实例。

当前专线网关未配云联网或者更换云联网情况下可执行本步骤。

说明：

开启本功能后系统勾选**自动传递**。如果有自定义使用场景，请勾选**自定义**进行配置。

自定义模式和自动传递模式二者只能生效其一。

2. 配置 IDC 网段。

在**自动传递**方式下专线网关自动学习 IDC 网段信息，无须配置。

说明：

更新时间存在一分钟延时，若当前 IDC 网段有更新，请手动刷新页面。

发送网关的 IDC 网段到云联网的两种方式支持互相切换。

自定义切换为自动传递

需要提交 [工单申请](#) 开启自动传递发布发布功能。

自定义方式切换为自动传递方式后，当前已发布到云联网的自定义 IDC 网段信息将被撤回，专线网关自动学习 IDC 网段信息并将其传递给云联网。

自动传递切换为自定义

自动传递方式切换为自定义方式后，需要在**网段详情**页面的**自定义**页签中配置待发布的网段。

7. 查看发布的 IDC 网段。

在**网段详情**页面的网段列表中可查看发布的 IDC 网段信息。

解关联跨账号 VPC

最近更新时间：2024-07-30 15:18:36

跨账号 VPC 成功加入云联网后，VPC 侧和云联网侧均可解除跨账号关联。

注意：

一方解除关联后，连接会中断，请谨慎操作。

方法一：云联网侧解关联

1. 登录 [云联网控制台](#)，进入管理页面。
2. 在列表中，单击需要解除关联的云联网 ID，进入详情页。
3. 在 **关联实例** 页面，找到需解除关联的网络实例所在行，单击操作栏中的 **解关联**，并确认操作即可。



ID/名称	状态	实例类型	所属帐号	关联时间	所在
vpc- [blurred]	已连接	私有网络	我的账号	2023-07-21 19:51:43	广州
vpc- [blurred]	已连接	私有网络	我的账号	2023-07-21 19:51:43	广州

方法二：VPC 侧解关联

1. 登录 [私有网络控制台](#)，在列表中找到需要解关联的 VPC，单击其 ID 进入详情页。
2. 在“加入云联网”模块中，单击 **解关联**，并确认操作即可。

关联云联网

解关联

云联网ID

云联网名称

所属帐号

状态 **已连接**

关联时间 2020-04-09 11:19:20

关联跨账号 VPC

最近更新时间：2024-07-30 15:18:59

关联跨账号私有网络，需要由跨账号 VPC 侧发起申请，云联网所在账号同意 / 拒绝申请即可。

操作流程如下图所示：



申请加入云联网（VPC 账号操作）

1. 登录 [私有网络控制台](#)。
2. 在列表中找到需要加入云联网的私有网络 VPC，单击其 ID 进入详情页，单击**立即关联**。

关联云联网

云联网提供云上VPC间、VPC与IDC间多点内网互联服务， [了解更多](#)
当前VPC未关联任何云联网， **立即关联**

3. 在弹窗中，填写对端的账号 ID 和云联网 ID，单击**确定**，提交申请。

说明：

账号 ID 请填写主账号。

关联云联网 ×

所属帐号 我的帐号 其他帐号

帐号ID

云联网ID

i 1、对方需在7天内同意此次申请，7天后申请将过期
2、实例加入云联网产生的网络互通费用，由云联网所在账号承担

确定 关闭

同意申请（云联网账号操作）

1. 登录 [云联网控制台](#)，在列表中找到有待同意申请的云联网实例，单击其 ID 进入详情页。
2. 在“关联实例”页面，会显示待同意的 VPC 信息，单击**同意**并确认操作，即可将该 VPC 加入到云联网中。

ID/名称	状态	实例类型 <small>↓</small>	所属帐号	关联时间	所在
v- j-	待同意	私有网络	2-	2018-09-14 16:24:21	广州

检查路由表（可选）

同意申请并关联成功后，您还需检查路由表，避免该实例与云联网中已有实例因网段冲突而导致路由未生效的情况。

相关操作请参见 [检查路由表](#)。

设置跨域互通带宽（可选）

相关操作请参见 [设置跨域互通带宽](#)。

路由管理

路由表与路由概述

默认路由表

最近更新时间：2024-01-10 14:58:51

创建云联网后，系统会自动为您创建路由表，并自动控制路由条目来管理云联网上的流量。您不能手动添加或删除路由，但可以启用或禁用路由。

路由自动添加

云联网路由自动添加逻辑如下，涉及三个阶段：

1. 自动添加路由前：即路由接收逻辑，决定哪些路由可被添加至云联网路由表。
2. 自动添加路由时：即路由默认生效逻辑，决定哪些添加至云联网的路由可生效。
3. 自动添加路由后：即路由优先级逻辑，决定流量根据哪条生效路由转发。

1. 自动添加路由前

关联实例为公有云 VPC：子网新建时，传递目的端为子网网段，下一跳为 VPC 的路由至云联网。

关联实例为专线网关，传递目的端为 IDC 网段，下一跳为专线网关的路由至云联网。传递路由方式分为两种：

1.1 自定义方式（原静态/手动模式）：手动填写需要传递至云联网中的 IDC 网段，下一跳为对应的专线网关，便于您做网段收敛和过滤。

1.2 自动传递（原 BGP 模式）：通过 BGP 协议动态学习路由，下一跳为对应的专线网关，便于实时感知 IDC 侧路由变化。目前支持根据 AS-PATH 控制发布至云联网的路由：

AS-PATH 长度一致时，云联网接收所有路由。

AS-PATH 长度不一致时，云联网接收 AS-PATH 更短的路由。

说明：

自动传递（原 BGP 模式）处于灰度阶段，如有需求请提 [工单申请](#)。

AS-PATH 相关说明如下：

AS-PATH 信息可在专线网关侧查看。

支持32位字符，字符异常时，将删除该路由，并上报字符异常事件，您可配置事件告警。

AS-PATH 长度30，长度超限将截断并上报截断事件，您可配置事件告警。

经过专线网关-云联网-专线网关的 AS-PATH 将增加3个 AS 号（45090，139341，45090）。

2. 自动添加路由时

检查策略：如果与已有路由重叠，默认后加入的路由失效（尽量不影响存量路由），您确认影响后可调整为有效。

不检查策略：不做特殊处理，所有路由全部生效，ECMP 路由除外，ECMP 路由参见如下第3条中 [网段相同](#) 的路由逻辑。

说明：

不检查策略处于灰度阶段，如有需求请提 [工单申请](#)。

3. 自动添加路由后

网段重叠，但不相同：根据最长掩码匹配原则，网段更精细，优先级更高，例如，路由 A 的目的端网段为 `10.0.1.0/20`，路由 B 的目的端网段为 `10.0.1.0/24`，当路由 A 和路由 B 均启用时，根据最长掩码匹配规则，会优先匹配路由 B。

网段相

同：下一跳均为

专线网关的路由支持 ECMP，例如，允许同时开启多条目的端网段均为 `10.0.1.0/20` 的路由；其它情况的路由不支持 ECMP（即无法同时开启），例如，下一跳均为 VPC，或为 VPC 和专线网关的路由中，存在两条或两条以上目的端网段为 `10.0.1.0/20` 的路由，则仅能开启其中的一条路由。

说明：

在云联网-专线网络架构中，入方向路由说明如下，具体详情请参见 [专线网关概述](#)。

2020年9月15日零点前创建的云联网专线网关，向专用通道发布的路由为子网 CIDR，若专用通道为 BGP 模式，IDC 侧通过 BGP 协议学习到 VPC 子网 CIDR。

2020年9月15日零点后创建的云联网专线网关，向专用通道发布的路由为 VPC CIDR，若专用通道为 BGP 模式，IDC 侧通过 BGP 协议学习到 VPC CIDR。

路由自动删除

路由下一跳类型	路由删除触发条件
公有云 VPC	VPC 实例解绑或子网删除
专线网关	1. 专线网关解绑 2. 专线网关侧路由变更： i. 手动填写（静态）：删除 ii. 动态学习（BGP）：对端路由更新

自定义路由表

最近更新时间：2024-10-21 14:44:59

创建云联网后，系统会自动为您创建默认路由表，并自动控制路由条目来管理云联网上的流量。您不能手动添加或删除路由，但可以启用或禁用路由。您也可以手动创建自定义路由表，灵活管理云联网中网络实例的互通关系。本文为您介绍自定义路由表相关概念。

使用限制

绑定 SD-WAN 接入服务 Edge 设备的云联网不支持多路由表功能。

默认路由表与自定义路由表对比

对比项	默认路由表	自定义路由表
创建方式	创建云联网实例后，系统自动创建	手动创建。
路由表数量	只有1个	数量上限为10个，创建更多自定义路由表请 在线咨询 。
路由接收策略	初始策略为接收所有路由，且无法修改	初始策略为不接收任何路由，使用前需要配置路由接收策略，否则无法学习到路由信息。配置自定义路由表路由接收策略的详细信息请参见 配置路由接收策略 。
是否支持删除	不支持删除	支持删除，在被网络实例绑定时无法删除。

路由表与网络实例的关系

路由表与网络实例为配对绑定关系，例如 A 路由表绑定 B 网络实例，和 B 网络实例绑定 A 路由表产生的结果是一样的，即一个网络实例绑定了一张路由表，绑定后网络实例发送而来的数据报文使用所绑定路由表查找转发。

路由表与网络实例之间具有以下特点：

加入云联网的网络实例只能绑定一张路由表，如果未指定绑定哪一张路由表，则自动绑定默认路由表。

网络实例从云联网中移除后自动与绑定的路由表解绑。

云联网下网络实例绑定路由表后，支持更换为同一云联网实例下的任意一张其他路由表，新路由表绑定成功后则自动与原路由表解绑定。

创建自定义路由表

1. 登录 [云联网控制台](#)。
2. 在云联网列表中，单击需要创建自定义路由表的**云联网 ID**，进入详情页面中的**路由表**页签。
3. 单击**新建路由表**。
4. 在新建路由表对话框，配置自定义路由表信息，然后单击**确定**。

说明：

自定义路由表的数量上限为10个，如有更多自定义路由表需求，请咨询 [在线支持](#)。自定义路由表支持删除，但已关联网实例或已被路由表选择策略引用的情况下不可删除。

查看路由表

查看自定义路由表

1. 登录 [云联网控制台](#)。
2. 在云联网列表中，单击需要查看的**云联网 ID**，进入详情页。
3. 在**路由表**标签页中，单击**路由表 ID**，查看该路由表的相关信息：
在**路由条目**页签中，查看该路由表的路由条目信息。
在**绑定实例**页签中，查看该路由表绑定的网络实例。
4. 在**路由接收策略**页签中，查看该路由表接收网络实例的路由。

说明：

路由表条目的状态有两种：若无网段冲突，则状态默认为**有效**。若与其他已有路由产生了冲突，则状态为**无效**。冲突规则及限制请参见 [路由限制](#)。如果您需要使用无效路由，请参见 [停用路由](#) 和 [启用路由](#)。

查看网络实例路由表

1. 登录 [云联网控制台](#)。
2. 在云联网列表中，单击需要查看的**云联网 ID**，进入详情页中**关联实例**页签。
3. 单击**网络实例 ID**，在 VPC 基本信息页面，单击**路由表**。
4. 单击**路由表 ID**，在路由表详情页，相关路由策略中可查看到下一跳为云联网的路由条目信息。

删除自定义路由表

说明：

在删除自定义路由表前，请确保满足以下条件：
当前自定义路由表未关联任何网络实例。

1. 登录 [云联网控制台](#)。
2. 在云联网列表中，单击需要删除自定义路由表的云联网 ID，进入详情页面中的**路由表**页签。

3. 在页签左侧区域，单击自定义路由表 ID 旁的**删除**。
4. 在删除路由表对话框，单击**确定**。

相关操作

创建了自定义路由表后：

启用路由表中的路由，可参见 [启用路由](#)。

停用路由表中的路由，可参见 [停用路由](#)。

查看路由信息

最近更新时间：2024-07-30 15:21:34

1. 登录 [云联网控制台](#)，进入云联网管理页面。
2. 在云联网列表中，单击需要查看关联的云联网 ID，进入详情页。
3. 单击**路由表**标签页，查看该云联网路由表。



目的端	状态	下一跳	下一跳所属地域	更新时间
10.0.0/24	有效	V T	广州	2019-10-29 14:50:52
10.0.0/24	有效	V T	广州	2019-08-28 19:45:02

注意：

路由表条目的状态有两种：

若无网段冲突，则状态默认为**有效**。

若与其他已有路由产生了冲突，则状态为**无效**。冲突规则及限制请参见 [使用限制 - 路由限制](#)。

如果您需要使用无效路由，请参见 [停用路由](#) 和 [启用路由](#)。

查看已关联 VPC 的路由表

最近更新时间：2024-07-30 15:22:14

1. 登录 [路由表控制台](#)，在列表上方筛选地域和私有网络。
2. 单击您要查看的路由表 ID，进入详情页，在相关路由策略中即可看到：下一跳是云联网的路由策略信息。

←
路由表 ID
详情

基本信息
关联子网

基本信息

路由表名称		所属网络	
路由表ID		标签	无 ✎
地域	华南地区 (广州)	创建时间	15:00:32
路由表类型	自定义表		

+新增路由策略
导出
启用
禁用

<input type="checkbox"/>	目的端	下一跳类型	下一跳	备注	启用路由
<input checked="" type="checkbox"/>		LOCAL	Local	系统默认下发，表示 VPC 内云服务器网络互通	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		云联网			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		云联网			<input checked="" type="checkbox"/>

启用路由

最近更新时间：2024-07-30 15:22:36

本文将帮助您了解云联网路由的启用、批量启用操作。

前提条件

路由条目为禁用：



操作步骤

1. 登录 [云联网控制台](#)，进入云联网管理页面。
2. 在云联网列表中，单击需要启用路由的云联网 ID，进入详情页。
3. 在 **路由表** 页签，启用路由：

注意：

启用路由后，如果路由规则重叠，则按照最长掩码规则进行匹配。

单条路由：单击处于禁用中的路由条目右侧的图标，并在弹出的启用路由对话框中，单击**确定**。

路由条目	绑定实例	路由接收策略
<input type="checkbox"/> 目的端		状态 ⓘ ▼ 下一跳 ▼ 下一跳所属地域 更多
<input type="checkbox"/> [模糊]		失效 vpc- [模糊] 中国香港 2

多条路由：勾选多条处于禁用中的路由条目，单击上方的**启用路由**，并在弹出的对话框中，单击**确定**。

路由条目		绑定实例	路由接收策略	
<input checked="" type="checkbox"/> 启用路由 <input type="checkbox"/> 禁用路由		多个关键字用竖线“ ”		
<input checked="" type="checkbox"/> 目的端	状态 ⓘ	下一跳	下一跳所属地域	
<input checked="" type="checkbox"/> [模糊]	失效	vpc-[模糊]	中国香港	2
<input checked="" type="checkbox"/> [模糊]	失效	vpc-[模糊]	硅谷	2

启用后，如路由无冲突，则显示如下图所示：

路由条目		绑定实例	路由接收策略	
<input type="checkbox"/> 启用路由 <input type="checkbox"/> 禁用路由		多个关键字用竖线“ ”		
<input type="checkbox"/> 目的端	状态 ⓘ	下一跳	下一跳所属地域	
<input type="checkbox"/> [模糊]	有效	vpc-[模糊]	中国香港	2
<input type="checkbox"/> [模糊]	有效	vpc-[模糊]	硅谷	2

如路由冲突，则路由按照最长掩码规则匹配生效，可能导致启用失败，如需使用该条路由，请先禁用/删除原冲突路由。

<input type="checkbox"/> 启用路由		<input type="checkbox"/> 禁用路由		多个	
目的端	状态 ⓘ ▼	下一跳 ▼	下一跳所属地域	更	
<input type="checkbox"/>	有效	vpc-	成都	20	
<input type="checkbox"/>	有效	vpc-	成都	20	
<input type="checkbox"/>	有效	vpc-	成都	20	
<input type="checkbox"/>	有效	vpc-	成都	20	
<input checked="" type="checkbox"/>	失效	vpc-	成都	20	
<input checked="" type="checkbox"/>	失效	vpc-	成都	20	

停用路由

最近更新时间：2024-07-30 15:23:23

本文将帮助您了解云联网路由的停用、批量停用操作。

注意：

路由停用后，路由条目将失效，可能会影响正在进行的业务，请您在执行此操作前，务必确认没有数据通过该条路由转发。

前提条件

路由条目为启用中：



操作步骤

1. 登录 [云联网控制台](#)，进入云联网管理页面。
2. 在云联网列表中，单击需要停用路由的云联网 ID，进入详情页。
3. 在 **路由表** 页签，禁用路由：

单条路由：单击处于启用中的路由条目右侧的图标，并在弹出的停用路由对话框中，单击**确定**。

<input type="checkbox"/> 目的端	状态 ⓘ ▼	下一跳 ▼	下一跳所属地域	更多
<input type="checkbox"/>	有效	vpc-	成都	20

多条路由：勾选多条处于启用中的路由条目，单击上方的**禁用路由**，并在弹出的对话框中，单击**确定**。

<input type="checkbox"/> 目的端	状态 ⓘ ▼	下一跳 ▼	下一跳所属地域	更多
<input checked="" type="checkbox"/>	有效	vpc-	成都	20
<input checked="" type="checkbox"/>	有效	vpc-	成都	20

停用后的路由如下图所示：

<input type="checkbox"/> 目的端	状态 ⓘ ▼	下一跳 ▼	下一跳所属地域	更
<input type="checkbox"/> [模糊]	失效	vpc- [模糊]	成都	20
<input type="checkbox"/> [模糊]	失效	vpc- [模糊]	成都	20

带宽管理

配置带宽

最近更新时间：2024-07-30 15:23:51

创建云联网并关联网络实例后，还需要配置带宽才能正常通信。对于月95后付费用户，则需配置云联网关联的两端地域带宽限制。

前提条件

创建并关联云联网，具体操作请参见 [新建云联网实例](#)、[关联网络实例](#)。

检查路由表，确保没有路由冲突，具体操作请参见 [查看路由信息](#)。

设置跨地域带宽限制（仅适用于月95后付费实例）

若您创建的月95后付费云联网实例，可以按需配置跨地域带宽上限，控制带宽费用。

说明：

默认带宽上限为 1Gbps，如需更大默认带宽，请提 [工单申请](#)。

1. 登录 [云联网控制台](#)，进入云联网管理页面。
2. 在云联网列表页面单击目标月95后付费云联网实例的 ID，然后在实例详情页面单击**带宽管理**页签。
3. （可选）若当前限速方式不满足您的需求，可按以下步骤变更限速方式。
 - 3.1 在“限速方式”右侧，单击**变更**。



3.2 在“变更限速方式”弹窗中的下拉框内调整限速方式。

注意：

限速方式变更后，原有限速配置将删除，带宽将设置为1Gbps（默认），如需更大默认带宽，请提 [工单申请](#)。



限速方式	说明
地域出带宽	某地域去往其他地域的总体出带宽限速。
地域间带宽	两地域之间的出入带宽限速。

3.3 单击**确定**，即可修改限速方式。

4. 根据您创建的云联网限速方式，按需配置限速：

设置地域间带宽限速

单击**调整带宽**，在“调整带宽”对话框中选择需限速的两个地域，并设置带宽上限。若需设置多条带宽限速，则单击**添加**进行配置。完成后单击**确定**。

调整带宽

地域A	地域B	带宽上限
<input type="text" value="请选择"/>	<input type="text" value="请选择"/>	<input type="text"/>
添加		
		<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="关闭"/>

设置地域出口带宽限速

单击**调整带宽限速**，在弹框中勾选需要限速的地域，填写地域出口的带宽上限，单击**确定**即可。

添加地域出口限速

地域
<input checked="" type="checkbox"/> 广州
<input type="checkbox"/> 深圳金融
<input type="checkbox"/> 硅谷
<input checked="" type="checkbox"/> 成都
<input type="checkbox"/> 法兰克福
<input type="checkbox"/> 首尔
<input type="checkbox"/> 重庆

已选择(0)

地域
广州
成都



确定

关闭

管理带宽

最近更新时间：2024-07-30 15:24:10

若您创建月95后付费云联网，您可以在控制台查看带宽上限、变更限速方式等操作。

前提条件


创建并关联云联网，具体操作请参见 [新建云联网实例](#)、[关联网络实例](#)。

检查路由表，确保没有路由冲突，具体操作请参见 [查看路由信息](#)。

查看月95后付费带宽

1. 登录 [云联网控制台](#)，进入云联网管理页面。
2. 在云联网列表页面，选择**地域**，单击目标月95后付费云联网实例的 ID，然后在实例详情页面单击**带宽管理**页签。在“带宽管理”页签中，您可以查看当前限速模式下的带宽上限。

地域间带宽限速模式



地域A	地域B	供应商	状态
地域间带宽限速模式			



地域	供应商	状态	带宽上限
----	-----	----	------

3. (可选) 变更限速方式。

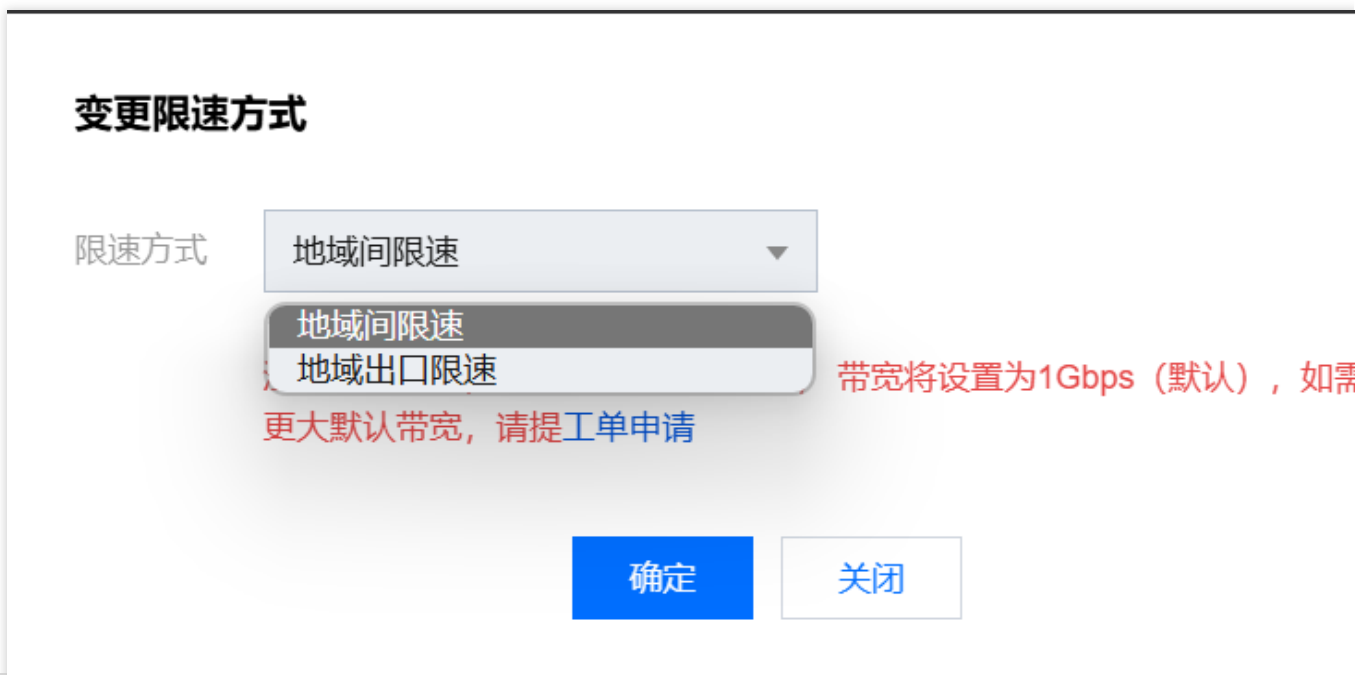
1. 在“限速方式”右侧，单击**变更**。



2. 在“变更限速方式”弹窗中的下拉框内调整限速方式。

注意：

限速方式变更后，原有限速配置将删除，带宽将设置为1Gbps（默认），如需更大默认带宽，请提 [工单申请](#)。



限速方式	说明
地域出带宽	某地域去往其他地域的总体出带宽限速。
地域间带宽	两地域之间的出入带宽限速。

3. 单击**确定**，即可修改限速方式。

监控与告警

查看监控信息

最近更新时间：2024-07-30 15:24:36

在云联网控制台，可以查看云联网的网络监控数据，帮助您排查网络故障。

操作步骤

1. 登录 [云联网控制台](#)，进入云联网管理页面。
2. 在云联网列表页面单击目标云联网实例的 ID，然后在实例详情页面单击**监控**页签。
3. 在“监控”页签中查看当前限速模式下的监控信息：

单地域监控

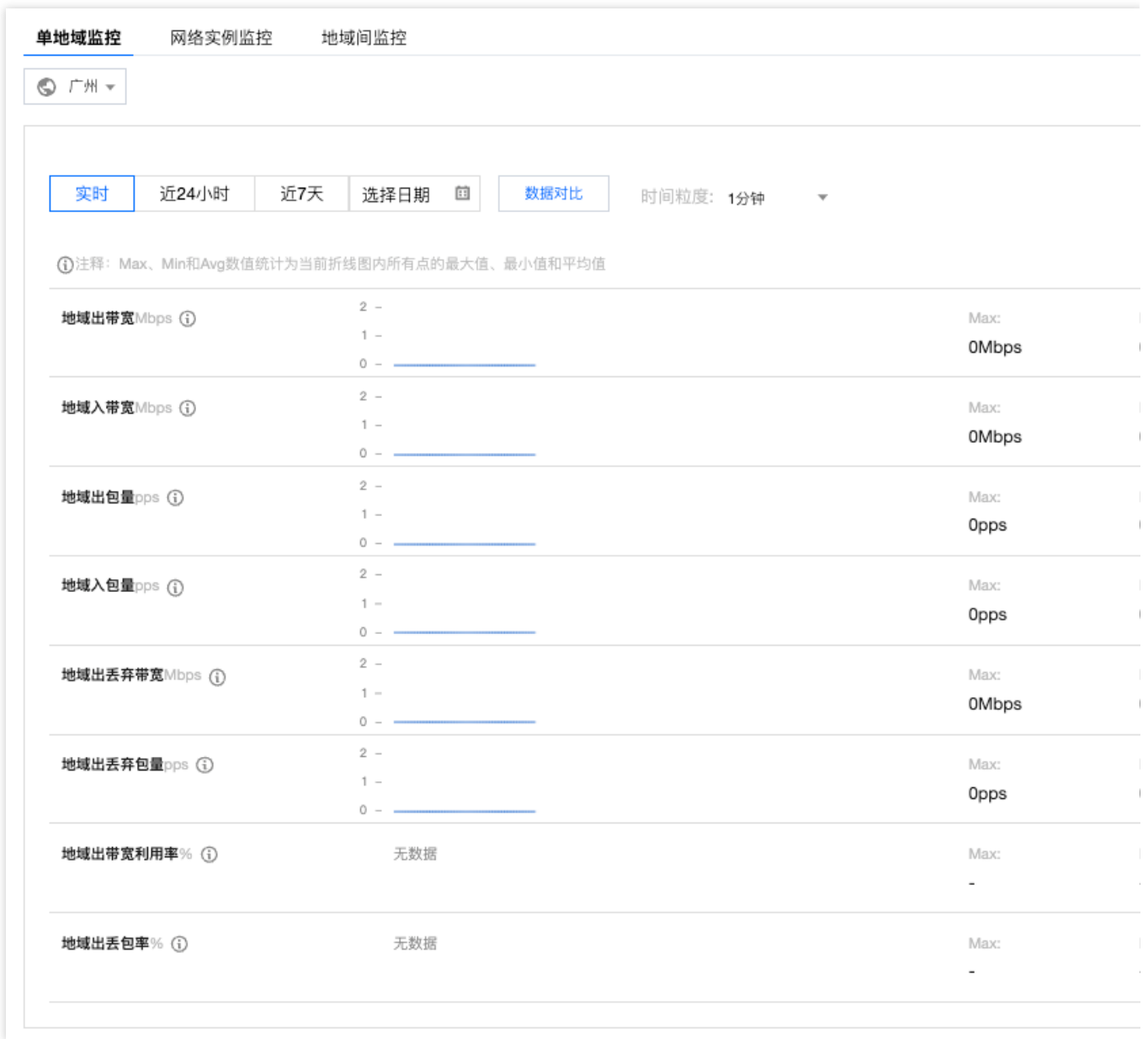
在单地域监控详情页面，可查看所有云联网关联网络实例的地域出带宽、地域入带宽、地域出包量、地域入包量数据，并通过单击**近24小时**、**近7天**或自定义日期，调整监控数据的时间轴。

地域出带宽：该地域网络实例的出方向所用带宽。

地域入带宽：该地域网络实例的入方向所用带宽。

地域出包量：该地域网络实例发出的数据包数量。

地域入包量：该地域网络实例接收的数据包数量。



说明：

单击每条监控数据后的



可以展开该条数据；单击每条监控数据后的



可以下载该条监控数据。

地域间监控

在地域间监控详情页面，可查看所有云联网关联网络实例的地域间出带宽、地域间入带宽、出包量、入包量数据，并通过单击**近24小时**、**近7天**或自定义日期，调整监控数据的时间轴。

地域间出带宽：两地域间（如上海 > 中国香港），源地域（如上海）出方向所用带宽。

地域间入带宽：两地域间（如上海 > 中国香港），源地域（如上海）入方向所用带宽。

出包量：两地域间（如上海 > 中国香港），源地域（如上海）发出的数据包数量。

入包量：两地域间（如上海 > 中国香港），源地域（如上海）接收的数据包数量。

单地域监控
网络实例监控
地域间监控

广州

广州

实时

近24小时

近7天

选择日期

数据对比

时间粒度: 1分钟

① 注释: Max、Min和Avg数值统计为当前折线图内所有点的最大值、最小值和平均值

地域间出带宽Mbps ①	无数据	Max: -
地域间入带宽Mbps ①	无数据	Max: -
出包量pps ①	无数据	Max: -
入包量pps ①	无数据	Max: -
地域间出带宽利用率% ①	无数据	Max: -
地域间入带宽利用率% ①	无数据	Max: -
地域间被限速出带宽Mbps ①	无数据	Max: -
地域间出去丢包量pps ①	无数据	Max: -
地域间出去丢包率% ①	无数据	Max: -

说明：

单击每条监控数据后的



可以展开该条数据；单击每条监控数据后的



可以下载该条监控数据。

4. 若需导出监控数据，则在监控详情页面右上角单击**导出数据**，并在“导出数据”对话框中选择时间范围、粒度和导出指标，然后单击**导出**。

导出数据

时间范围  时间粒度: 1分钟 ▼

导出指标

- ▶ 地域间出带宽
- ▶ 地域间入带宽
- ▶ 出包量
- ▶ 入包量
- ▶ 地域间出带宽利用率
- ▶ 地域间入带宽利用率
- ▶ 地域间被限速出带宽
- ▶ 地域间出丢弃包量
- ▶ 地域间出丢包率

云联网跨地域流日志

最近更新时间：2024-01-10 14:58:51

云联网提供流日志采集功能，通过对跨地域流量的采集分析，并形成日志记录和图表分析，以便您能及时了解跨区域通信情况，根据日志快速定位问题并解决，从而提升业务可用性及运维效率。

说明：

目前网络流日志处于内测中，如有需要，请 [提交工单](#)。

流日志本身不会产生费用，数据存储在日志服务中，将按日志服务的 [标准收费](#)。

流日志数据存储于日志服务 CLS 中，请确保已完成 [授权流日志访问 CLS 权限](#)，否则无法在 CLS 上查询到日志数据。

操作步骤

1. 登录 [私有网络控制台](#)，在左侧导航栏中单击 [诊断工具](#) > [网络流日志](#)。
2. 在“流日志”页面左上角选择地域，然后单击 [+新建](#)。
3. 在“新建流日志”对话框中配置如下参数。

字段	含义
名称	该流日志的名称。
采集范围	目前支持多个采集范围，此处选择“云联网跨地域流量”。
云联网	云联网的实例 ID。
采集类型	指定流日志应捕获被安全组或 ACL 已拒绝流量、已接受流量、或所有流量。
日志集	指定流日志在日志服务内的存储集合。如已有日志集，请直接选择；如无，可保持“系统默认创建”，由系统帮您创建，或单击“新建”前往日志服务控制台自行创建。
日志主题	指定日志存储的最小维度，用于区别不同类型日志，例如 Accept 日志等。如已有日志主题，请直接选择；如无，可保持“系统默认创建”，由系统帮您创建，或前往日志服务控制台自行创建。 说明： 日志集和日志主题及索引的配置请参见 创建日志集和日志主题 。
标签键	单击高级选项，您可以新建（直接输入）或选择已有标签键，用于流日志查找和管理。
标签值	单击高级选项，您可以新建（直接输入）或选择已有标签值，也可以为空值。

4. 单击 [确定](#)，即可完成流日志的创建。

说明：

首次创建流日志需要约6分钟后（1分钟捕获窗口，5分钟数据推送时间），方可在日志服务中查看流日志。

5. 等待约6分钟后，单击“**存储位置**”，或“**查看**”进入日志服务的“检索分析”界面，选择要查看日志的地域，时间段等，单击检索分析，查看日志记录。

说明：

字段解释请参见 [附录](#)，日志分析请参见 [快速分析](#)。

附录

云联网跨地域流量的网络流日志记录

云联网跨地域流日志将记录特定捕获窗口中，按“五元组 + 流量源地域 + 流量目的地域”规则过滤的网络流，即只有在捕获窗口中符合规则的网络流日志，才能记录为云联网跨地域流量的网络流日志记录。

五元组+流量源地域+流量目的地域

五元组即源 IP 地址、源端口、目的 IP 地址、目的端口和传输层协议这五个量组成的一个集合。

流量源地域指云联网跨地域流量发出的地域。

流量目的地域指云联网跨地域流量到达的地域。

捕获窗口

即一段持续时间，在这段时间内流日志服务会聚合数据，然后再发布流日志记录。捕获窗口为1分钟，推送时间约为5分钟。流日志记录是以空格分隔的字符串，采用以下格式：

```
srcaddr dstregionid dstport start dstaddr version packets ccnid protocol
srcregionid bytes action region-id srcport end log-status
```

字段	数据类型	说明
srcaddr	text	源 IP。
dstregionid	text	流量目的地域。
dstport	long	流量的目标端口。该字段仅对UDP/TCP协议生效，当流量为其他协议时，该字段显示为“-”。
start	long	当前捕获窗口收到第一个报文的时间戳，如果在捕获窗口内没有报文，则显示为该捕获窗口的起始时间，采用 Unix 秒的格式。
dstaddr	text	目标 IP。
version	text	流日志版本。
packets	long	捕获窗口中传输的数据包的数量。当“log-status”为“NODATA”时，该字段显示为“-”。

ccnid	text	云联网唯一标识，如需确定云联网的信息请 联系我们 。
protocol	long	流量的 IANA 协议编号。有关更多信息，请转到分配的 Internet 协议 编号。
srcregionid	text	流量源地域。
bytes	long	捕获窗口中传输的字节数。当“log-status”为“NODATA”时，该字段显示为“-”。
action	text	与流量关联的操作： ACCEPT：通过云联网正常转发的跨地域流量。 REJECT：因限速被阻止转发的跨地域流量。
region-id	text	记录日志的地域。
srcport	text	流量的源端口。该字段仅对UDP/TCP协议生效，当流量为其他协议时，该字段显示为“-”。
end	long	当前捕获窗口收到最后一个报文的时间戳，如果在捕获窗口内没有报文，则显示为该捕获窗口的结束时间，采用 Unix 秒的格式。
log-status	text	流日志的日志记录状态： OK：表示数据正常记录到指定目标。 NODATA：表示捕获窗口中没有传入或传出网络流量，此时“packets”和“bytes”字段会显示为“-1”。

FAQ

如何查看指定地域间流日志？

以上海地域为例，在上海地域开启流日志后，会采集以上海为源地域的所有出流量，以及以上海为目的地域的入流量，如需采集地域间流日志，您可以通过 CLS 的 `srcregion` 和 `dstregion` 来过滤出期望的流日志，详情可参考 [上下文检索分析](#)。