

公共传输通道

用户使用指南

天翼云科技有限公司

€₹

目录

目录	2
1 公共传输通道产品简介	4
1.1 什么是公共传输通道	4
1.2 相关术语解释	4
1.3 产品优势	6
1.4 功能特性	7
1.5 应用场景	9
1.6 业务开放范围	
2 公共传输通道快速入门	11
2.1 操作流程	
2.2 开通站点	
3 公共传输通道用户指南	16
3.1 查看站点的开通进度	
3.2 查看已创建的站点信息	
3.3 修改站点的接入电路速率	
3.4 修改站点在指定时间内的接入电路速率	
3.5 查看公共传输通道的全息视图	
3.6 退订站点	
3.7 修改站点的计费模式	
3.8 修改站点的路由数量	
3.9 修改站点的站点 IP 地址	
3.10 停开站点	
4 公共传输通道计费标准	29
4.1 资费方案	
4.1.1 网络使用费	
4.1.2 路由条目增强服务费	

○ 天翼云

	4.2 资费说明	39
	4.3 销售品规则 4.3.1 生效规则	39 39
5	公共传输通道常见问题	.40
	5.1 计费类	40
	5.2 操作类	40
	5.3 其他类	41

こ 美美

1 公共传输通道产品简介

1.1 什么是公共传输通道

公共传输通道产品依托于中国电信CN2-DCI承载网,采用多协议标签交换(MPLS) 或 SRv6+EVPN 方式,为客户提供上网、入云、多站点/多云组网的虚拟专网业务,支 持客户总部/分支等普通站点、天翼云资源池站点和第三方公有云站点的接入,实现业 务自动开通、带宽随选和业务可视等特性。



图 1-1 公共传输通道架构图

1.2 相关术语解释

中国电信下一代承载网(CN2-DCI)

中国电信融合原 CN2 和 DCI 两张网络之后构建的面向 2B 业务的差异化、智能化、 服务化专用承载网,目标建成技术领先、行业最有竞争力的 2B 网络。

CN2-DCI 网络新平面



中国电信基于 SDN 架构,在 CN2-DCI 网络基础上通过引入 SRv6+EVPN 等技术 重构的高质量、高可靠、差异化精品网络。

SRv6 (Segment Routing IPv6)

SRv6 是一种网络转发技术, SR 指 Segment Routing 技术, v6 指原生 IPv6, SRv6 就是 IPv6+Segment Routing, 是 SR 技术的 IPv6 演进版本。

多协议标签交换(MPLS, Multi-Protocol Label Switch)

结合二层交换和三层路由的集成数据传输技术。

虚拟专网 (VPN, Virtual Private Network)

利用开放的公共网络建立专用数据传输通道,将不同站点连接起来并提供安全的端到端数据通信的广域网组网方式。

EVPN (Ethernet Virtual Private Network)

是一种用于二层网络互联的 VPN 技术,采用类似于 BGP/MPLS IP VPN 的机制,通过扩展 BGP 协议,使用扩展后的可达性信息,使不同站点的二层网络间的 MAC 地址学习和发布过程从数据平面转移到控制平面。

运营商边界设备(PE, Provider Edge)

位于运营商网络边缘,用于连接 CE 设备,一般为路由器。

客户边界设备 (CE, Customer Edge)

位于客户站点边缘,用于连接 PE 设备,一般为路由器。



站点

对于特定的 MPLS VPN 网络,一个不需要通过 MPLS VPN 承载网就能完成互联的 IP 网络系统,称之为一个站点。

云内网络

由天翼云资源池内的虚拟化网络设备(如vRouter、vSwitch)、物理网络设备(交换机或路由器)及其连接线路构成的资源池内的网络。

虚拟私有云 (VPC)

VPC为用户在云端构建一个安全可靠、可配置和管理的虚拟网络环境。虚拟私有云可以申请配置弹性带宽/IP、创建子网、设置安全组、配置 DHCP 等服务。

云网关 (CGW , Cloud Gateway)

第三方公有云与 CN2-DCI 网络 PE 互联的网关设备。

边界路由器 (VBR, Virtual Border Router)

VBR 是 CN2 PE 设备和阿里云 VPC 之间的一个路由器 ,作为数据从阿里云 VPC 到 公共传输通道的转发桥梁。

1.3 产品优势

快速开通

能够实现客户总部/分支机构(含自建机房)站点、电信 IDC/DC 站点、私有云、 天翼云、电信云灾备中心、第三方公有云的自动开通。

○ 天翼云

- 天翼云资源池站点分钟级开通(个别不具备专线自动化开通能力的资源池,需两个工作日手工开通)。
- 采用 IPRAN 接入的站点可在 7 个工作日内开通 (含本地接入段施工时间)。

灵活入云

公共传输通道为企业用户提供了高效便捷的一点入多云的服务,通过预先与天翼云和第三方公有云进行深度集成,确保能够实现客户总部和分支机构能够更加轻松灵活地实现一点入云。

安全可靠

CN2-DCI 网络节点采用三路由互联设计,确保数据传输的可靠性和稳定性。天翼 云资源池站点通过双 POP(两台堆叠配置的云专线交换机)以及双链路上联至 CN2-DCI 网络,实现了高达 99.95%的可用率,即使在云主机出现故障的情况下,也能确保服务 的连续性和稳定性。同时,在 CN2-DCI 大客户专属承载网上采用国际主流的 MPLS/SRv6+EVPN 技术,有效隔离不同行业客户的数据,确保客户信息安全无虞。

超低时延

CN2-DCI承载网面向大客户的业务而设计,确保负载不超过50%,同时支持路径 定制,骨干网节点间平均时延指标最优低于30ms,全面满足公共传输通道业务低时延 要求。

1.4 功能特性

站点自动开通



22 个人工环节优化为 3 个, IPRAN/OTN 接入 7 个工作日开通, 具备自动化能力的云资源池分钟级开通。

新增应用场景

支持大中小企业客户全国境内/外广域组网、入云。

差异化 QoS 分级

标准服务可提供"钻石、白金、金、银、铜、BE"6个 QoS 等级,保障客户不同 应用的指标要求。

业务全流程可视化

实现客户自助查看业务开通进展、业务完整网络拓扑、电路运行状态、故障告警提 醒、电路流量监测,提供多种产品增值功能,多维度持续提升客户满意度。

支持调整站点的接入电路速率

在创建完成站点后,可以在公共传输通道的控制台页面对指定站点的接入电路速率 进行调整。

支持对站点接入电路速率的随选调整

在创建完成站点后,可以在公共传输通道的控制台页面对指定站点的接入电路速率 在约定时间内进行变更。

支持查看站点的开通进度

用户在创建站点或发起站点变更功能后,可以在站点列表页的"状态"列中查看当前业务的开通进度。



1.5 应用场景

总部/分支站点组网(含入云)场景客户总部、分支机构、自建机房等站点位于中 国境内或境外网络节点覆盖范围内,其中客户本地侧站点提供 IPRAN 和 OTN 的接入方 式。天翼云节点可以是中国电信 CN2-DCI 网络覆盖的全国资源池,既可以接入本省天 翼云,也可以跨省接入天翼云。境内第三方公有云节点接入通过 CN2-DCI 网络实现。

(一)客户站点使用 IPRAN 接入公共传输通道

客户总部/分支站点由 IPRAN 网络接入 CN2-DCI 网络的本地 PE 或延伸交换机。 用户 CE 到 ASBR/B-LEAF 设备通过 VLAN+PW 建立二层通道。客户网络 CE 与本地 IPRAN 的 U 设备采用单上联或双上联的方式对接,以二层 VLAN 方式互联。用户接入 的 IPRAN U 设备与 ASBR/B-LEAF 设备之间建立 PW,承载用户二层通道。ASBR 设备 与本城域内的 CN2-DCI PE 设备就近互联。用户 CE 作为自身内网的三层网关,与 CN2-DCI PE 设备互为三层邻居。以上 ASBR/B-LEAF 设备为复用 IPRAN 云专线的 ASBR 设备。



图 1-3 IPRAN 接入网络实现示意图

(二)天翼云资源池站点接入公共传输通道

云资源池内云专线交换机作为 CE 设备,通过预开通的大带宽中继电路接入资源池 所在地市 CN2-DCI PE 设备,云资源池内不同客户之间通过不同的 VRF 来进行区隔。 云专线交换机与 CN2-DCI PE 设备之间通过 VLAN 子接口对接。





图 1-4 天翼云资源池站点接入网络实现示意图

(三)第三方云站点接入公共传输通道

1. 阿里云接入公共传输通道

阿里云资源池所在地市的 CN2-DCI PE 设备通过预开通的大带宽中继电路接入阿里云资源池出口网关 CGW 设备。电信按客户为单位基于预开通的中继电路接入端口创建客户 VBR ,客户 VBR 与 CN2-DCI PE 之间通过 VLAN 子接口对接 ,并进行带宽限速。

2. 腾讯云接入公共传输通道

腾讯云资源池所在地市的 CN2-DCI PE 设备通过预开通的大带宽中继电路接入腾 讯云资源池出口网关 CGW 设备(腾讯云三层交换机)。电信按客户为单位创建客户专 线网关,基于预开通的大带宽中继电路创建专用通道,客户专线网关与 CN2-DCI PE 之间通过 VLAN 子接口对接,并进行带宽限速。

3. 华为云接入公共传输通道

华为云资源池所在地市的 CN2-DCI PE 设备通过预开通的大带宽中继电路接入华 为云资源池出口网关 CGW 设备 (华为云 POP)。电信按客户为单位基于预开通的中继 电路创建客户虚拟网关,客户虚拟网关与 CN2-DCI PE 之间通过 VLAN 子接口对接, 并进行带宽限速。

4. 微软云接入公共传输通道

微软云资源池所在地市的 CN2-DCI PE 设备通过预开通的大带宽中继电路接入微 软云资源池出口网关 CGW 设备(微软云 MSEE)。电信根据不同客户,在 CGW 与



CN2-DCI PE 之间通过 QinQ 子接口对接,并进行带宽限速。

5.AWS 云接入公共传输通道

AWS资源池所在地市的CN2-DCI PE设备通过预开通的大带宽中继电路接入AWS资源池出口网关CGW设备(AWS DXGateway)。电信根据不同应用,CGW与CN2-DCI PE之间通过VLAN子接口对接,并进行带宽限速。



图 1-5 第三方云资源池站点接入网络实现示意图

1.6 业务开放范围

公共传输通道的业务开放范围为北京、天津、河北、安徽、上海、江苏、浙江、广东、 贵州、四川、重庆、甘肃、宁夏、内蒙古。

2 公共传输通道快速入门

2.1 操作流程

公共传输通道业务开通流程如下图所示:

こ 美子 (つ)



图 2-1 公共传输通道开通流程

2.2 开通站点

前提条件

订购公共传输通道前,请先确认已满足以下条件:

- 登录用户已在天翼云门户完成实名认证;
- 登录用户已在天翼云门户完成企业用户的认证;

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。
- 3. 在公共传输通道控制台页,单击右上角的"订购公共传输通道"。
- 4. 进入创建站点的页面,根据页面提示填写对应参数。

こ 美美

参数	说明	取值样例
客户经理	填写客户的客户经理的人 力编码	7112xxxx@HQ
缴费地	选择缴费地所在的省市信 息	山东省青岛市
客户信息	选择当前客户对应的客账 号信息	
节点类型	选择新增或补点。若需从头 开始组建一张全新的公共 传输通道,需选择"新增" 以创建第一个节点;若需在 专网内继续补充其他节点, 请选择"补点"	新增
CE 城市	选择站点的城市信息	山东省青岛市市南区
装机地址	填写站点的详细地址	
CE 端联系人	填写站点在安装过程中的 联系人姓名	李四
CE 端联系电话	填写站点在安装过程中的	1351111111

参数	说明	取值样例
	联系电话	
CE 端联系邮箱	填写站点在安装过程中的 联系邮箱	123@qq.com
网络拓扑	选择业务的组网形式	全网状
服务类型	选择业务所需服务类型	标准服务
站点类型	选择创建站点的类型	总部/分支等普通站点
接入方式	选择站点接入专网的方式	IPRAN
CE 接口封装类型	选择客户侧站点专线接入 交换机端口类型	802.1Q
站点可利用率	选择站点的接入是单电路 或双电路	A
CE/PE 路由协议	选择 CE 端设备与 PE 端设 备的路由协议	静态
站点路由数	填写站点所需路由条目数	20。当 CE/PE 路由协议为 静态时,站点路由数为 20 且不能修改;当 CE/PE 路 由协议为 BGP 时,站点路

参数	说明	取值样例
		由数默认为 20 , 可按需增 加
路由条目数超限处理方式	选择当路由条目数超出路 由器限制时的处理方式	定期重启
客户 LAN 网段地址/掩码	填入客户侧站点内网网段, 此网段将通过公共传输通 道产品网络与其它站点通 信	172.19.0.0/30
CE 端口互联 IP	填写CE端口绑定的IP地址	172.19.0.1/30
PE 端口互联 IP	填写 PE 端口绑定的 IP 地址	172.19.0.2/30
接入电路速率	选择本次订购站点的接入 带宽	20M
资源具备情况	查看用户的装机地址下是 否具备资源	具备
是否开启流量计费	用户是否选择开启流量计 费模式	否

5. 单击"下一步",查看订单参数和配置费用。

 确认订单信息无误后,勾选"天翼云公共传输通道服务协议",单击"确认下单", 完成订购。

3 公共传输通道用户指南

3.1 查看站点的开通进度

前提条件

查看公站点的开通进度前,请先确认已满足以下条件:

• 已经在"订购公共传输通道"页面完成站点的创建;

操作步骤

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。
- 3. 在公共传输通道控制台页面中,单击目标站点所在业务状态列的状态信息。

1000000000000000000000000000000000000	6601D(4814)	5L0(D(4854)) 9:5442	PERHAVA	1941999)	iên:
NORMANA NORMANDANANA NORMANDANANA	¥2W98/10023	V2W18/1002251015 -828		2024-04-07 11:28:09	PR BRAR IET
INCONSINCAL SE - 28.04.47111.87 99 minus INCONSINCA SE - 28.04.47111.87 99 minus INCONSINCA SE - 28.04.47111.87 99 minus INCONSINCA SE - 28.04.4711.88 99 minus INCONSINCA SE - 28.04.4711.88 99 minus INCONSINCA SE SE 28.04.4711.98 99 minus INCONSINCA TOMINITALINATION 28.04.481.91.98 99 minus INCONSINCA TOMINITALINATION 28.04.481.91.98 99 minus INCONSINCA TOMINITALINATION 28.04.481.91.98 99 minus INCONSINCA TOMINITALINATION 28.04.481.91.98.01.01 99 minus INCONSINCA SE - 28.04.481.91.98.01.01 99 minus INCONSINCA SE - 28.04.481.91.98.01.01 99 minus INCONSINCA SE - 28.04.491.91.98.01 99 minus INCONSINCA SE - 28.04.491.91.98.01 99 minus	YZW38/10023	Y2W38/1002351034 812		2024-04-07 11:26:28	MR HARE BU
INDERVISIÓN SE - 28244171000 SE - 28244171000 SE SE INDERVISIÓN VEXADADOSANSE SE - 2824441710417 282444111040 SE SE INDERVISIÓN VEXADADOSANSE SE - 282444110400 SE SE INDERVISIÓN SE - 282444110400 SE SE SE INDERVISIÓN SE - 28244110400 SE SE SE SE SE INDERVISIÓN SE -	¥2W38/10023	VZW38/1002364221 8238		2024-04-07 11:11:39	MR HARE INT
100000004401 100000004401 2000 400000401 2000 400000401 2000 4000000000000000000000000000000000	V2W3BJ10023	VZW38/1002363185 8518		2024-04-03 17:35:08	THE MARKER SET
NORMINAL	v2w38/10023	YZW38/1002364221 #Baskst	TYMH1712114117	2024-04-03 11:15:18	tim maan att
1000010441 V2X001002/XX031 Bitwell V1X4170403786 220440 100.54 M m m moti maintenance 10000104172 V2X001002/KH07 0.2 - 220440 105.56 m m moti maintenance 10000104172 V2X001002/KH07 0.2 - 220440 106.56 m m moti m minutenance 10000104100 V2X001002/KH07 0.2 - 220440 116.45 m m moti m m moti m m moti	V2W18010020	V2W38/r002363185 #BiteMast	TYMH1710489788	2024-04-03 10:33:07	178 MARK 1817
10000040172 700000050407 62 - 220440110586 688 dates 10000040172 700000050407 62 - 220440110486 688 dates 1000004010 700000050407 62 - 220440110486 688 dates 1000004010 700000050407 68 - 22044010228 688 dates	V2W38110023	VZW18/1002364220 #Bite/est	TYMH1710489788	2524-04-03 10:05:36	14m 1800,200 1817
1000000100 120000000000 000 - 220440114400 98 gifted 1000000100 120000000000 000 - 220440114400 98 gifted 1000000100 120000000000 000 - 220440114400 98 gifted 1000000100 000 - 220440114400 98 gifted 98 gifted 1000000100 000 - 20440114400 98 gifted 98 gifted	VZW38010023	VZN/18/1002364182 828		2524-04-01 17:53:50	IN BARE BUT
190001010 1700010000000 000 - 224-0-1942206 991 20100 1900010- ROP& (1 2 3 0 5	92W38010029	YZW38/1002364174 828		2524-04-01 15:48:56	IN BRAN INT
108/页 - 井印亮 (1 2 3 4 5	V2W38110023	V2W1811002356073 858		2024-03-19 16:22:36	in man int
				10条页 - 共97条 (1 2	3 🚺 5 6 10

4. 当前站点的开通流程将在弹窗中显示,可通过弹窗中的内容查看当前站点的开通进

度。



Source Source<	ADEMS	Natio(4886)	ORUZ	网络红彩荷	102030	1015
	00004488010	vzwanitotan 🖬 🔂 🕹 👯 🕹			2124-05-27 17:23:24	re sees seaach ar
30004040 3000407	00004488247	YZWIJKIDOJN 法中立制句: 1	00004481498		2024-05-27 17:10:02	TH BACK SABARE BUT
	00004452405	V2w38i100311			2024-05-27 16:51:10	
	00004457194	YZW38/100311	●正松建 ◎已完成 ① 肉行异常 ⑧作度		2024-05-27 10:50:24	
Non-state Non-training Non-training <td>00004483988</td> <td>X2W2H010001</td> <td></td> <td></td> <td>2024-05-27 16:09:43</td> <td>TH REAL REAL OF</td>	00004483988	X2W2H010001			2024-05-27 16:09:43	TH REAL REAL OF
Semilar 2004-027142/0 PE BODER DEMONSTRATION Semilar Semilar 2004-027142/0 PE BODER DEMONSTRATION Semilar Semilar Semilar Semilar PE BODER DEMONSTRATION Semilar Semilar Semilar Semilar Semilar PE BODER DEMONSTRATION PE BODER DEMONSTRATION DEMONSTRATION DEMONSTRATION DEMONSTRATION DEMONSTRATION DEMON	0000464640	YZW25C10021	⑦ 発理 → ⑦ 前序分配及配置数系 →		2024-05-27 15:36:00	TH REAL REALING BUILDER BUILDER
State S	00004484609	V2W18U10021			2024-05-27 1423-10	PR BARR BARRARE BU
CONSIDER R.E. 2024-03.7114.33 UPS BEERS BARANDER DE DESCRIPTION UPS BEERS BARANDER DE DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DE DESCRIPTION DE DE DE DE DE DE DE DE DE DE DE DE DE D	00004481441	YZW98/10031/			2024-05-27 11:48:01	WE RECR. BERGER BO
1204-0-57 100.00 1204-0-57 100.00 120-0-57 100.00 120-0-57 100.00 100-0-57	00004481498	VZW38/10031	Bix.		2024-05-27 11:31:39	PR BREE BERREE BO
1988 - R405 - 1 2 2 4 5 2 - 40	00003250041	YZW95K10029	une -		2124-05-27 10:51:50	re sere search at
					10例页 -	< 1 2 3 4 5 6 40

3.2 查看已创建的站点信息

前提条件

在查看已创建的站点信息前,请先确认已满足以下条件:

● 已经在"订购公共传输通道"页面完成站点的创建;

操作步骤

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。
- 3. 在公共传输通道控制台页面中,单击目标站点所在操作列的"详情"按钮。

MASH4	社会中(福田4)	9.595	A0006623140	(508936)	Bit .
100	No. (mini-pint)	88		2024-05-27 17:23:24	TO MORE MEMORY BU
1062 autor	Ye was a wanted	ā.a		2024-05-27 17/10/02	TO ROLL BORR BU
10 (*** * ₀))	VZU BUT DUPUM	Nama	778.	2024-05-27 16:51:10	*** ###R# #############################
100-0-0-01	Y20	Rama	Tracing Community	2024-05-27 16:50-24	
1000 million and an and	vze – čij dranili	ā:t		2024-05-27 16/09/43	TO MEET MERSON ACT
10 ₀ .lla ¹ .llan	YZ#all	ē.t		2024-05-27 15/06/06	10 manual massimum with
10	Y21[¹⁰⁰] ¹⁰ [10] ¹⁰ [10] ¹⁰	Eu		2024-05-27 14:23:10	THE RECE REDUCE BUT
1000	Y2:	0.01		2024-05-27 11:48:01	NA RECE RESIDE BU
ter il cielo	Y2A'⊞ -≣'	au a		2024-05-27 11:31:39	WE REER REALIZE BUT
100 Blant	VZNJELE R	a.e		2024-05-27 10:51:00	wa mane makane di
				10条/同 - 年 400 祭	2 3 4 5 6 - 40 5

4. 进入站点的详情页面,可查看目标站点的开通参数。

こ 美天 む

alignetication of the second sec			
	steromist) vzd	Reth 2Rt Retific	TV and the second se
	UNC DECEMBER	LOTORS &	
H-BB HDPM: BeER			
建入电微速率			RIGGIN RIGGIN
16-1-12.00.00 ZM		ONERWEE 2M	
#67**********			
BARE PRAN	CENERAL BIOLEGE	wrUosz	
CIRREA. BR	CIRCIPLE MARKET	CIMPANE STRANDING THE	

5. 单击详情页面中的"互联 IP 地址"按钮,可以查看到该站点下的互联 IP 地址信息。

SL:01048			
	MODERAL TIME POLICE	10002F ±914	Pasters Turner
	UNS EF-TREBLE	uetora x	
AFRO EDITOR BOARD			
concerne would		NACERO 14 dan	

6. 单击详情页面中的"路由配置"按钮,可以查看到该站点下的路由配置信息。

cu	ALCON MARTIN A AND A			
88	< 賞力专用			
	Markan Markana M			
		Management (1998)	Res5n 2700	Respond Marked B
		NAME DEVIEWED	LUTONES A	
	No.05.6 1150/Picz Picker			
	Modela (A		naatingma asima Ayis	
	колтонкала Силимок Вс К∩И7М			
	Re-LANSEDS 1200-00 1000			

3.3 修改站点的接入电路速率

前提条件

在修改站点的接入电路速率之前,请先确认已满足以下条件:

• 已经在"订购公共传输通道"页面完成站点的创建;



● 目标操作站点无"在途"订单;

操作步骤

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。
- 3. 在公共传输通道控制台页面里,单击目标站点所在操作列中的"详情"按钮,进入站点详情页。
- 4. 在"接入电路速率"标题右侧点击"速率变更"按钮。

	এঠার্বার্জারায় =	是否开启沉邃计器 "	站在可利用率	
	双电脑承载方式 =			
基本信息 互联P地址 路由配置				
接入电路速率			·速3	·交更 速率随法交更
8入电路速率 =		QoS等级/带宽金 =		
客户侧接入配置				
EBA联系人 ···	CE编联系电话 =	CEN ON CEN	湖秋东市和	
其他配置				
85%E				

5. 进入站点的速率变更页面,灰色字体展示当前站点的配置信息,用户可根据需求在

下方对站点的接入速率进行修改。

18¥5.8	and a second second		
ECONDERS 4 44400000000000000000000000000000000	unal Brozzalice	84.55 Maa	
 BOL(antestern) (Bont/PEEns) 			
配置费用 ¥4030 ◎			R204 4463/1749

6. 单击"确认下单",完成接入电路速率的更改。



3.4 修改站点在指定时间内的接入电路速率

前提条件

在修改站点在指定时间内的接入电路速率之前,请先确认已满足以下条件:

- 已经在"订购公共传输通道"页面完成站点的创建;
- 目标操作站点无"在途"订单;

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。
- 在公共传输通道控制台页面里,单击目标站点所在操作列中的"详情"按钮,进入 站点详情页。
- 4. 在"接入电路速率"标题右侧点击"速率随选变更"按钮。

	站点类型	是否开启流量计费	站在可利用编	
	= 32:03新亚国1000 =			
	11 W - 2949			
基本信息 互联IP地址 路由配置				
接入电路速率				速率交更 速率随法交更
接入电路速率 =		QoS哪级/邢宽金 =		
客户侧接入配置				
CE编联系人	CE编刷系电话		CEM446.新命稿 =	
其他配置				
服务类型				

- 5. 进入站点的速率随选变更页面,灰色字体展示当前站点的配置信息。
- 6. 用户根据需求选择"随选类型"、随选开始时间"、"随选结束时间"和"随选速 率"。



建辛等的改变量						
autio(RBRR) (Bwal	Local and	11.092	他契约克等莱鹿华库	限入方式	IPRAN	
88.5.45.85.838 2M		Q-188/828	26			
· 18:54-51	和时生效 医叩生效 网络生双					
· 1899/18	2024-05-28 00 10 00 - 2024-06-07 00 00 00					
· 8582	50M					
ADARMETING: ()	5000-00000 					
脑击动能费 ¥74850	0					R38 883,750

注意:
(1)在选择"即时生效"时:"随选结束时间"应和当前时间间隔 7~90 天;
(2)在选择"预约生效"时:需要填写"随选开始时间"和"随选结束时间",且"随
选开始时间"和"随选结束时间"应间隔7~90天;
(3)在选择"周期生效时":需要选择随选周期,当随选周期为"日"时,"随选开
始时间"和"随选结束时间"应间隔 6~12 小时;当随选周期为"月"时,"随选开
始时间"和"随选结束时间"最小间隔为10天;当随选周期为"年"时,"随选开始
时间"和"随选结束时间"最小间隔为120天。

- 7. 单击"确认下单",完成接入电路速率在指定时间内的更改。
- 当目标站点存在正在生效的"速率随选变更"订单时,再次单击目标站点所在操作
 列中的"速率随选变更"按钮后,会进入"终止速率随选"的页面,单击右下角的
 "终止速率随选"按钮即可终止当前正在生效的"速率随选变更"订单。

终止速率随选		
站点ID(电路号) YZW3BJ1002484014	<u>站点类型</u> 天 翼 云货簿池站点	随选类型 即时生效
随进开始时间 2024-07-08 14:39:04	國法統第時目回 2024-07-18 00:10:00	限过去进步游标 10M
QoS等级/带宽金 10M		1. Alternational Contraction of the second sec
Z AN		

3.5 查看公共传输通道的全息视图

前提条件

查看站点的全息视图前,请先确认已满足以下条件:

• 已经在"订购公共传输通道"页面完成站点的创建;

操作步骤

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。



4. 单击云网客户全息视图中左侧业务列表中的电路代号,进入目标网络的组网视图,





可以查看该 VPN 平面下的所有电路连接状态以及云网全量设备的拓扑信息。

5. 将鼠标悬浮到设备图标上,可以查看当前设备的重要配置参数。



6. 单击设备图标,可以查看当前设备的流量和告警等信息。

こ 美天 む



3.6 退订站点

前提条件

退订站点前,请先确认已满足以下条件:

- 已经在"订购公共传输通道"页面完成站点的创建;
- 目标操作站点无"在途"订单;

操作步骤

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。
- 3. 在公共传输通道控制台页面里,单击目标站点所在操作列中的"退订"按钮。

私力全相可	NGID(63号)	95%ä	Resulting	eneresi	#h
10/minution	Virgitalization field	Riena	A ministration	2024-05-27 17:45:31	IN RECENCE BERGER BIT
Sectors	subsidial data h	12.2		2024-05-27 17:23:24	OB BOARD BIER (PR
49870	V	72.2		2024-05-27 17:10:02	TH MACH MARANE BY
dependence of	Not Berger He	ilitere a	Foregot, etc. (Street,	2024-05-27 16:51:10	PH RECE REPORT OF
	VIII	Rana	1000	2024-05-27 16:50:24	ME BACK BARACK OF
Turneral	And the second second	(Est		2024-05-27 16/09-43	og mann mannan av
1007-1009	1011-022	花津		2024-05-27 15/06/06	ry seen seizen br
And an	vine and a second	程識		2024-05-27 14:20:10	TH RECE REDUCE BU
Manglini	V2(a)	423A		2024-05-27 11-4b01	OR SECR SERVICE BU
Multipli	Vfacility the same	1218		2024-05-27 11:31:39	PH RECE REALIZE BI
				10명/제 - 프 400 명	(1 2 3 4 5 6 - 40 >

4. 确认站点信息后,点击"确认"按钮,完成站点的退订。

こ 美天 む

M/JRW9	統の時代期間	SHRE		RMARTY	eseens	1813
Terripolical	10.000	認订		× gener	2024-05-27 17/45/31	
105/Simola	Yesh/Millington		VIII COLUMN		2824-05-27 17,23.24	on sector former at
11.2°%.1	Y	14/10(6 /8/9)	What which it is a second s		2824-05-27 17:10:82	PR RACE SUBSCE BI
accention <u>e</u>	Vision Revenue (m)	69月19月	2024-05-27 17:45:31	- sent	2824-05-27 16/31.10	
1000 (000 (000))	v gill out pallin		800 BOL	all you a	2824-05-27 16:00.24	th mark askage for
telefine : all	well Address				2824-05-27 1600-43	IN MARK MARKER BU
(Carried Street	12-71-1-12	esat			2024-05-27 15:36:06	ME MADE MARKED BU
Constantine and Constantine an	Yerror man	eat			2824-05-27 1423.10	MS REAR MEMORY BU
(disample)	All and a second se	0.0			2024-05-27 1148-01	TO RATE REALTS RT
Sant Mild	The State Research of the	61#			3824-05-27 11:01:09	PR SACE MARKER BU
					108/元 - Fi 400 St	· 1 2 3 4 5 6 40

注意:在完成站点退订后,站点列表页中将不再展示该条站点的信息。

3.7 修改站点的计费模式

前提条件

在修改站点的计费模式之前,请先确认已满足以下条件:

- 已经在"订购公共传输通道"页面完成站点的创建;
- 目标操作站点无"在途"订单;

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。
- 3. 在公共传输通道控制台页面里,单击目标站点所在操作列中的"详情"按钮,进入站点详情页。
- 4. 在"站点信息"标题右侧点击"修改计费模式"按钮。

站点信息						修改计费模式
24/10	站点ID(电路号)	Y2	网络拓扑	全网状	网络标识号	-(146)
	站点类型	总部/分支等普通站点	站点可利用率	V^		



5. 在"是否开启流量计费"选择"是"/"否"即可切换计费模式【是:开启流量计

费;否:包周期计费】;

修改计费模式		
站点ID(电路号) YZ	W3BJ1002431050	接入电路速率 10M
是否开启流量计费	是否	
总费用	 ¥10104元/月 + 流量便用费:¥0.1元/GB	- Caller
要求完成日期	2024-06-26	
生效日期		
* 割接时间	开始日期 结束日期	

3.8 修改站点的路由数量

前提条件

在修改站点的路由数量之前,请先确认已满足以下条件:

- 已经在"订购公共传输通道"页面完成站点的创建;
- 目标操作站点无"在途"订单;

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。
- 在公共传输通道控制台页面里,单击目标站点所在操作列中的"详情"按钮,进入 站点详情页。
- 4. 在"站点信息"标题右侧点击"路由数量变更"按钮。

○ 天翼云

转击的意思				律改计提供式
	\$2,1710(4125(2))	网络拓扑 金辉铁	Material	
	11.6米型 起國小的世際國家政府	AUTFOLDING T	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
基本信息 互联IP地址 器由配置				
請由数量				然而改量支更
skollitäteltität 20		振由祭員款指限处 定期重用 建方式		
清市市场交流测量				
CE/PE路由的位 醫書		开启BFD 置		
SA:在IP地址				伊波兹信呼地址

5. 进入站点的站点路由数量变更页面,灰色字体展示当前站点的配置信息。

- 6. 用户根据需求选择"站点路由数"、要求完成日期"和割接时间。
- 7. 单击右下角的"确认下单",完成站点路由数目的更改。

3.9 修改站点的站点 IP 地址

前提条件

在修改站点的路由数量之前,请先确认已满足以下条件:

- 已经在"订购公共传输通道"页面完成站点的创建;
- 目标操作站点无"在途"订单;

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。
- 3. 在公共传输通道控制台页面里,单击目标站点所在操作列中的"详情"按钮,进入站点详情页。



4. 在"站点信息"标题右侧点击"修改站点 IP 地址"按钮。

站点信息								修改计算模式
		私団の(电路号)	100 - 100 (- 10	网络拓扑	金网状	网络标识号	1000	
		12.000 <u>0</u>	日前/分览等等通证法	显召开和沈雄计费	8	12世可和用意	A	
基本信息	互联iP地址 路由配置							
路由数量								路由設備交更
站中路由政	20			器由集目数据限处 理方式	定時重回			
當由协议配置	2							
CE/PE路由协议	静态			开启BFD	ž.			
站点IP地址								傳設結束的物理

- 5. 页面打开站点的站点 IP 地址变更弹窗。
- 6. 用户根据需求填写客户 LAN 网侧地址/掩码、要求完成日期和割接时间。

ふ点iD(电路号) な点受型 * 客庁LAN网段地址/残研 10.10.10.024 で表示成日期 * 夏求売成日期 * 夏求売成日期 ご2024-12-01 意識时间 ご2024-12-01 意識时间 ご2024-12-01 読載 で、一般 で、 で、	
部設时间 日 11-11-11 部設时间 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	A
商人 取消	

7. 修改完成后,单击"确认",完成站点 IP 地址的更改。

3.10 停开站点

前提条件

在修改站点的路由数量之前,请先确认已满足以下条件:

● 目标操作站点是"在途"订单;

- 1. 登录控制中心。
- 2. 单击选择"广域云网>公共传输通道",进入公共传输通道的控制台页面。



3. 在公共传输通道控制台页面里,单击目标站点所在操作列中的"停开"按钮,打开停开功能的弹窗。

					请输入站点实例号、	は市D或电路代号 Q C
站点实例号	电路代号	站点ID(电路号)	业务状态	网络标识号	创建时间	操作
Aler Sinter		Transport of Back Selfs	在途	. 43	2025-01-10 14:51:07	详情 退订 停开
a islasher	advinations.	whether and a second	在途	relation.	2025-01-10 14:34:40	详情 退订 停开
98		VITTIN 12056	在途		2025-01-10 12:17:01	详情 退订 停开
96 -1	Section 1	5-800-852	在途	e angeje	2025-01-10 10:38:45	洋橋 退订 停开
	-91.	40-10,444,444	在途	No.	2025-01-10 10:25:38	详情 過订 停开
Car 37mills	hell' shake se	Hard Coloring Services	在途	109	2025-01-10 10:23:31	详情 退订 停开
sin na hain		and an initial as	在地		2025-01-10 09:50:38	详情 退订 停开
and the second second	407.04,0467	and a second second second	在途		2025-01-10 09:24:46	详情 退订 停开
100.00.000	取州町	All the second	在途	-	2025-01-10 09:20:59	详情 透订 停开
1000		VERO LINE HOI	在途	-	2025-01-10 08:53:52	详情 退订 停开
				10条/页	→ 共547条 < 1 2 3	4 5 6 … 55 3

4. 填写要求完成日期后,点击确认完成停开。

停开		×	4.3
订单类型	新装/补点		网络标识号
*要求完成日期	☐ 2025-01-13		1
	确认取消		

4 公共传输通道计费标准

4.1 资费方案

公共传输通道产品收费项目分为网络使用费和路由条目增强服务费:

收费项目	收费标准	备注	
网终庙田弗	按客户站点收费	按日收取 必选	
网络区历英	按天翼云站点收费	攻户收载,必远	



	按第三方云站点收费	
路由条目增强服务费	20 元/条/月	超出部分,按月收取

4.1.1 网络使用费

网络使用费分为三类:一是客户站点网络使用费,二是天翼云资源池站点网络使用费,

三是客户站点网络使用费。

天翼云资源池站点网络使用费

天翼云资源池站点网络使用费根据单、双路由区分收取。

● 天翼云资源池站点单路由接入方式:

速率(bps)	资费(元/月)
2M	10
4M	20
6M	40
8M	50
10M	60
20M	120
30M	180
40M	240

○ 天翼云

速率(bps)	资费(元/月)
50M	300
60M	360
70M	410
80M	470
90M	530
100M	590
200M	1180
300M	1780
400M	2370
500M	2960
600M	3550
700M	4140
800M	4730
900M	5330
1G	5920

€ 天翼云

速率(bps)	资费 (元/月)
2G	11830
3G	17750
4G	23670
5G	29580
6G	35500
7G	41420
8G	47330
9G	53250
10G	59170

● 天翼云资源池站点双路由接入方式:天翼云资源池站点双路由接入 CN2 时,根据

其接入模式来确定天翼云资源池站点双接入线路的网络使用费,具体如下:

天翼云资源池站点双接入模式	网络使用费
主备接入	主用线路按天翼云资源池站点单路由接
	入方式标准资费收取 ;备用线路按照天翼
	云资源池站点单路由接入方式标准资费
	的 40% 收取。

こ 美天 む

天翼云资源池站点双接入模式	网络使用费
负载分担	每条接入线路均按天翼云资源池站点单 路由接入方式标准资费收取。

客户站点网络使用费

客户站点网络使用费按照 IPRAN 接入方式的单、双路由区分收取。

● IPRAN 单路由接入方式:

速率(bps)	资费 (元/月)
2M	4030
4M	5960
6M	8300
8M	10650
10M	12630
20M	21810
30M	30330
40M	38140

○ 天翼云

速率(bps)	资费(元/月)
50M	45480
60M	52830
70M	60170
80M	67510
90M	75850
100M	82190
200M	138170
300M	166600
400M	195020
500M	223440
600M	251860
700M	278280
800M	304130
900M	329980
1G	360640

こ 美天 む

速率(bps)	资费(元/月)
2G	613650
3G	863100
4G	1109000
5G	1354900
6G	1600800
7G	1846700
8G	2092600
9G	2331000
10G	2559400

● IPRAN 双路由接入方式:客户采用双路由 IPRAN 方式接入 CN2 时,根据其接入

模式来确定 IPRAN 双接入线路的网络使用费,具体如下:

IPRAN 双接入模式	网络使用费
	主线路按 IPRAN 单路由接入方式标准资费收
主备接入	取;备用线路按照 IPRAN 单路由接入方式标
	准资费的 40%收取 ;

IPRAN 双接入模式	网络使用费
负载分担	每条接入线路均按 IPRAN 单路由接入方式标 准资费收取。

第三方云资源池站点网络使用费

第三方云资源池站点网络使用费第三方云资源池站点网络使用费按单、双路由区分收取。

•	第三方云资源池站点单路由接入方式:
---	-------------------

速率(bps)	资费 (元/月)
2M	3035
4M	4310
6M	6008
8M	7695
10M	9311
20M	16642
30M	23313
40M	29734

○ 天翼云

速率(bps)	资费(元/月)
50M	35988
60M	42243
70M	48497
80M	54751
90M	61006
100M	67260
200M	113785
300M	134460
400M	155135
500M	175810
600M	196485
700M	217160
800M	237835
900M	258510
1G	283996

€ 天翼云

速率(bps)	资费(元/月)
2G	485265
3G	688114
4G	892540
5G	1096967
6G	1301394
7G	1505820
8G	1710247
9G	1914674
10G	2119100

● 第三方云资源池站点双路由接入方式:第三方云资源池站点双路由接入 CN2 时,

根据其接入模式来确定第三方云资源池站点双接入线路的网络使用费,具体如下:

第三方云资源池站点双接入模式	网络使用费
主备接入	主线路按按第三方云资源池站点单路由接入
	方式标准资费收取;备用线路按照按第三方
	云资源池站点单路由接入方式标准资费的
	40%收取;

○ 天翼云

第三方云资源池站点双接入模式	网络使用费
负载分担	每条接入线路均按按第三方云资源池站点单 路由接入方式标准资费收取。

4.1.2 路由条目增强服务费

如果客户 VPN 站点的路由条目数超过该站点的默认标准,对超出部分按每月以每条 20 元的标准收取路由条目增强服务费。

4.2 资费说明

(1)对于资费标准中未提及的非标准速率资费,可参照资费折算公式进行计算,公式为:假设速率为 X,收费标准为 F,其相邻的低速率为 X1,资费标准为 F1,高速率为 X2,资费标准为 F2,则速率 X 的收费标准 F 应为:

 $F=F1+\frac{(X-X1)\times(F2-F1)}{X2-X1}$

(2)以上资费标准适用于使用中国电信大陆境内(不包括台湾、香港、澳门地区)业务的政企客户。

4.3 销售品规则

4.3.1 生效规则

1. 订购:业务计费日期以实际开通时间为准。

网络使用费依据合同按月向客户收取;开通或退网当月,客户通信费用为:

(网络使用费÷当月天数)×当月实际使用天数。

→ 天翼云

其中,开通当月天数,含开通当天;退网当月天数,含客户申请退租日期当天或 客户使用的专线实际关闭日期当天。

2. 变更、退订:业务计费日期以实际变更、退订时间为准。

5 公共传输通道常见问题

5.1 计费类

1. 公共传输通道是否计费?

公共传输通道在天翼云官网为免费产品。如需开通公共传输通道服务,请联系客户经理 咨询具体价格及计费方式,客户经理会与您沟通商务内容。签署合同后,客户经理将协 助您开通公共传输通道业务,并跟进后续公共传输通道业务的变更和退订等相关业务。

2. 公共传输通道的计费规则是什么?

公共传输通道收费项分为网络使用费和路由条目增强服务费;其中网络使用费分为三类: 一是天翼云资源池站点网络使用费,二是客户站点网络使用费,三是第三方云站点使用费。

3. 路由条目如何收费?

如果客户 VPN 站点的路由条目数超过该站点的默认标准,对超出部分按月以每条 20 元的标准收取路由条目增强服务费。

4. 站点实例如何停止收费?

站点实例默认自动续订,若有意终止公共传输通道服务的使用,请您务必执行退订操作。

5.2 操作类

1. 公共传输通道带宽可以调整吗?



公共传输通道产品当前支持带宽变更调整方式。当不需要进行硬件设施更换时,支持客 户自助操作,分钟级实现带宽调速;当调速范围超出硬件支持能力时,需要进行带宽变 更,按天实现变更交付。

2. 公共传输通道怎么调整产品带宽?

可再公共传输通道控的制台页,单击目标站点业务操作列的速率变更来进行速率变更。

5.3 其他类

1. 公共传输通道产品的开放范围是?

公共传输通道的业务开放范围为中国境内(港澳台除外),支持多云接入(含天翼云站 点和第三方公有云等)。

2. 客户组网的站点中必须有天翼云站点才能使用公共传输通道产品吗?

不是。公共传输通道的站点支持总部/分支等普通站点,天翼云资源池站点和第三方云站点。

3. 公共传输通道支持多云接入吗?支持哪些云商?

公共传输通道支持多云接入,支持阿里云、腾讯云、华为云、AWS 和微软云。