

牵引网络
TRACTION NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.

TRACTION NETWORK

牵引网络

国际专线 · SD-WAN 业务简介

共 谋 发 展 放 眼 未 来

目录

CONTENTS

牵引网络

国际专线与 SD-WAN 服务

公司简介 · 产品服务 · 组网方案

深圳市牵引网络科技有限公司

资料导览

点击章节可直接跳转

01 公司简介与电信资质 03-04

牵引网络介绍 / 互联网接入服务资质

02 传输网络与 POP 覆盖 05-13

国内骨干与城市 POP / 海外 POP 节点一览（第13页）

03 产品体系与云互联 14-18

云交换平台 / 云专线与云网络 / 产品架构

04 SD-WAN 产品与安装 19-25

应用场景 / 产品对比 / 设备介绍 / 安装步骤

05 行业应用案例 26-35

通用方案 / 跨国组网 / 企业与电商直播案例

06 服务价值、合作伙伴与企业优势 36-38

价值体现 / 合作伙伴与典型客户 / 运维优势

页码与 PDF 阅读器显示一致



国内通信综合运营

牵引网络

深圳市牵引网络科技有限公司 2022年10月创立，致力于高新技术领域的增值电信服务和跨地区增值电信业务运营。我们专注于提供计算机系统服务、技术推广服务、以及互联网信息服务，同时也提供企业管理咨询、应用软件服务以及系统集成及弱电工程。经过团队的精心经营和稳健发展，我们已成为国内通信综合运营的佼佼者。

我们专注于为客户提供卓越的互联网接入和维护服务。凭借丰富的网络资源、卓越的客户服务、完善的解决方案、专业的服务品质以及诚信的商业理念，牵引网络迅速崛起，成为华南地区杰出的互联网服务提供商。

成立时间：2022年10月

注册资本：1000万

电信牌照

Telecom License



中华人民共和国
增值电信业务经营许可证

经营许可证编号：B1-20230180

根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定，经审查，准许你公司按照本经营许可证（正文和附件）载明的内容经营增值电信业务，特颁发跨地区增值电信业务经营许可证。

公 司 名 称：深圳市牵引网络科技有限公司

法 定 代 表 人：徐正燕

业务种类（服务项目）及覆盖范围：国内互联网虚拟专用网业务
全国
互联网接入服务业务（仅限为上网用户提供互联网接入服务）
全国

发证机关(盖章)

发 证 日 期：2023 年 01 月 18日

有 效 期 至：2028 年 01 月 18日

互联网接入服务业务



Transmission Network

传 输 业 务

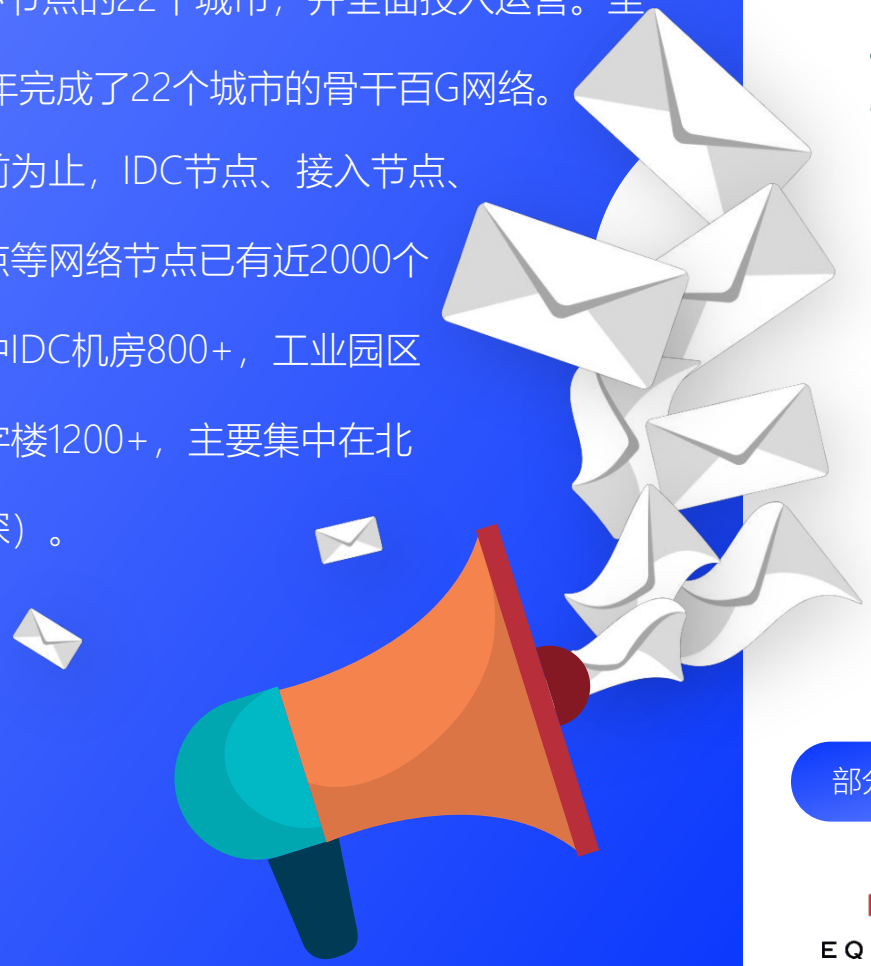
早已完成分别在华北、华中、华南骨干网的布局，全国覆盖云节点2000个

全国覆盖

国内传输网络骨干节点

2023年牵引完成了华北、华东、华中、华南骨干网建设，建设了以北京、上海、广州、深圳、为核心节点的22个城市，并全面投入运营。至2024年完成了22个城市的骨干百G网络。

至目前为止，IDC节点、接入节点、云节点等网络节点已有近2000个（其中IDC机房800+，工业园区与写字楼1200+，主要集中在北上广深）。





部分合作机房展示

EQUINIX　世纪互联 VNET　天地祥云 CloudVSP　奥飞数据 www.ofide.com 股票代码：300738　资拓科技 NOWTOP

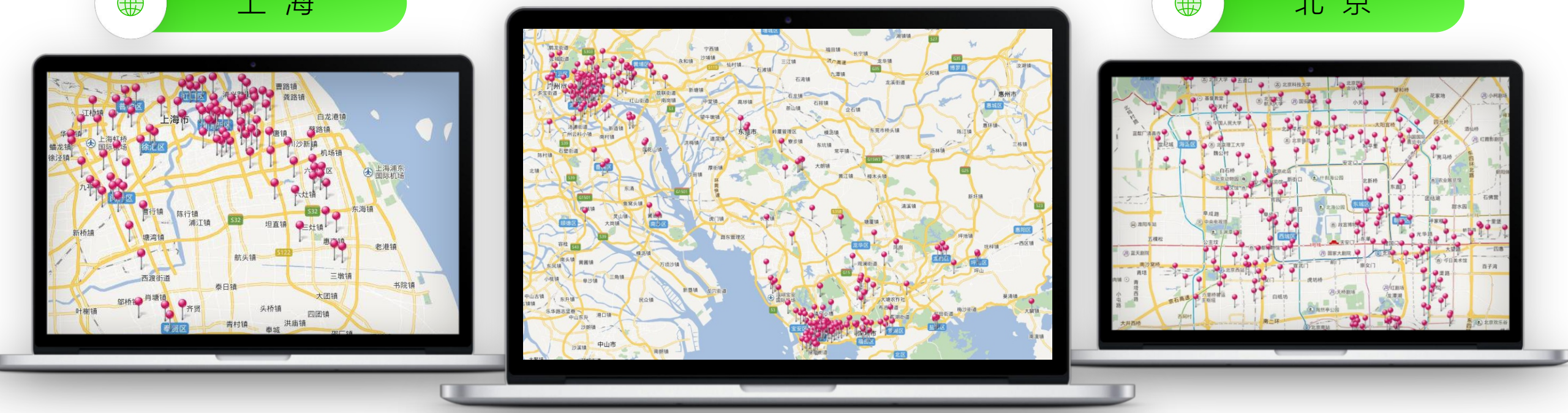
北京、上海、广州、深圳

以【北上广深】为传输网，把业务扩展至全国

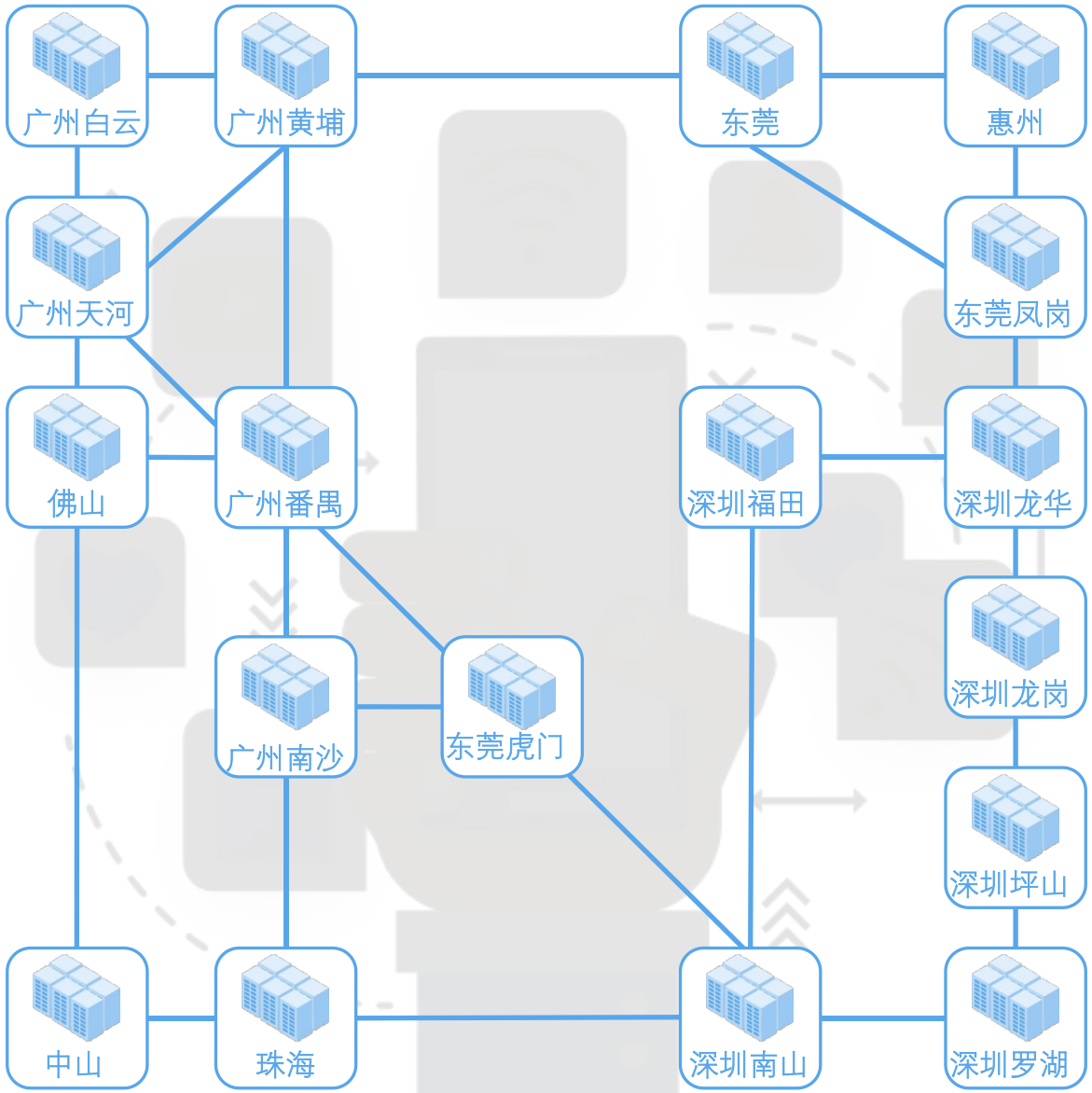
覆盖节点

上海

北京

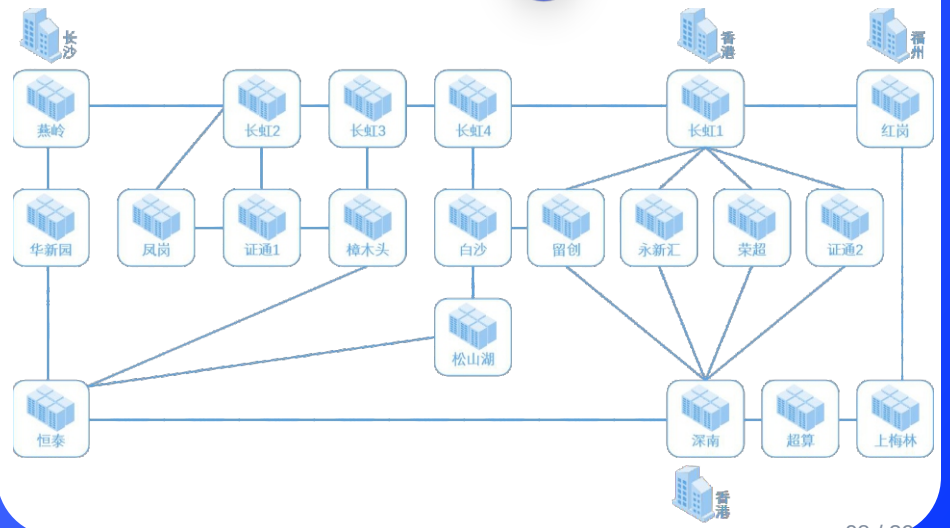


广州、 深圳



珠三角拓扑图

珠三角PTN



珠三角可覆盖POP

序号	POP点城市	机房	序号	POP点城市	机房	序号	POP点城市	机房	序号	POP点城市	机房
1	广州	华新园机房	26	广州	北方工业机房	51	深圳	坂田机房	76	深圳	东升机房
2		国际银行中心	27		云泰机房	52		超算机房	77		松山湖
3		燕岭机房	28		天河北机房	53		霸王机房	78		东莞恒泰机房
4		金燕大厦机房	29		中科院	54		优城机房	79		顺景花园
5		华新园光正机房	30		中能科技园	55		西丽中兴机房	80		虎门机房
6		广州信息港	31		广州科学城数据中心	56		软件基地	81		万江机房
7		南方基地	32		鹏博士机房	57		TCL机房	82		凤岗机房
8		大学城信息枢纽楼	33		电通机房	58		永新汇机房	83		吉祥居机房
9		广东电视台	34		恒源大厦机房	59		华科机房	84		天河数码城
10		世贸服装城	35		东涌机房	60		鹏博士机房	85		寮步机房
11		飘飘网吧	36		裕华机房	61		观澜机房	86		东城机房
12		高讯机房	37		百旺信机房	62		天经大厦	87		樟木头机房
13		番禺机房	38		白沙机房	63		中信大厦	88		中科院云计算中心
14		南沙云谷数据中心机房	39		深圳上梅林向福大厦机房	64		腾讯大厦	89		凤岗机房
15		广信机房	40		红岗机房	65		怡证发机房	90	中山	怡中机房
16		白云国际单位	41		深圳怡正发机房	66		滨海腾讯大厦	91		中山火炬机房
17		缆信机房	42		深圳长虹机房	67		科兴科学园	92	惠州	惠州机房
18		广之旅机房	43		深南花园	68		盘古机房	93		麦地机房
19		世纪互联机房	44		盐田机房	69		坪山机房	94	珠海	银星花园
20		BDX机房	45		深圳留创	70		大鹏机房	95		银星花园
21		大学城超算中心	46		国人大厦	71		求雨岭机房	96	佛山	富士通机房
22		南方传媒	47		沙井机房	72		深圳GDS机房一期	97		佛山大吉机房
23		昊泰科技园	48		福永机房	73		深圳GDS机房二期	98		桂华教师新村
24		旗锐机房	49		环球数码大厦	74		深圳GDS机房三期	99		福能数据中心
25		南翔机房	50		美生机房	75		宝德科技园	100		智慧新城机房

上海可覆盖POP

序号	POP点城市	大厦	序号	POP点城市	大厦	序号	POP点城市	大厦	序号	POP点城市	大厦
1	上海	埃力生国际大厦	26	上海	淮海中华大厦	51	上海	上海海泰时代大厦	76	上海	申能大厦
2		安天大厦	27		环球港	52		上海海洋大厦	77		莘东置业大厦
3		百润时代广场	28		嘉宝大厦	53		上海恒基688广场	78		双创国际大厦
4		宝矿国际大厦	29		嘉龙大厦	54		上海虹俏时尚创意园	79		苏宁环球
5		宝莲大厦	30		嘉利大厦	55		上海环球世界大厦	80		万泰大厦
6		北科大厦A楼	31		金城大厦	56		上海骏丰嘉天下	81		万象城
7		城建大厦	32		金虹桥商务广场	57		上海凯德星贸中心	82		万泰大厦
8		创业中心大厦	33		金象大厦	58		上海科技京城大厦	83		万象城
9		春申江大厦	34		锦明大厦	59		上海绿地虹桥世界中心	84		新凯元
10		达人湾创智广场	35		开隆大厦	60		上海绿地中心	85		新体育大厦
11		都市总部大厦	36		凯旋门大厦	61		上海平安财富大厦	86		新虹桥捷运大厦
12		复城国际	37		莱茵虹景中心	62		上海青浦万达广场	87		亿联中心
13		复旦软件园	38		林顿大厦	63		上海尚嘉大厦	88		永华大厦
14		富南大厦	39		凌空SOHO	64		上海世和中心	89		永惠大厦
15		共和大厦	40		龙泽大厦	65		上海同普大厦	90		玉嘉大厦
16		国峰科技大厦	41		欧西玛大厦	66		上海湾谷科技园	91		远中产业园
17		国科大厦	42		平正大厦	67		上海新虹桥大厦	92		智慧谷
18		海航大厦	43		浦江国际	68		上海新茂大厦	93		中成智谷
19		海鸥康恒大厦	44		轻工国际大厦	69		上海兴宸和富广场	94		中环国际大厦
20		红春大厦	45		轻科大厦	70		上海秀图大厦	95		中景滨江大厦
21		虹桥古玩城	46		上海800艺术区	71		上海亿丰广场	96		中铁海棠大厦
22		虹桥商务大厦	47		上海东方国际大厦	72		上海赢华国际广场	97		中新传媒大厦
23		华鼎商务大厦	48		上海东亚银行金融大厦	73		上海中关村科技大厦	98		中悦大厦
24		华鑫大厦	49		上海国正中心	74		尚城国际	99		珠江国际中心
25		华谊星城大厦	50		上海海泰国际大厦	75		尚景大厦	100		紫竹信息港

北京可覆盖POP

序号	POP点城市	大厦	序号	POP点城市	大厦	序号	POP点城市	大厦	序号	POP点城市	大厦
1	北京	101大厦	26	北京	博泰国际大厦	51	北京	当代MOMA	76	北京	东旭大楼
2		BDA国际广场	27		博雅国际	52		得实大厦	77		东亚望京中心
3		BDA国际企业大厦	28		财富嘉园	53		德惠大厦	78		东域大厦（第三置业）
4		CBD国际大厦	29		财智国际大厦	54		德润科技大厦	79		东源大厦
5		E世界数码广场	30		朝来高科技产业园	55		德胜国际中心	80		都会国际大厦
6		TBD云集中心	31		朝阳新城	56		迪蒙大厦	81		敦煌大厦
7		安富大厦	32		诚海大厦	57		地铁科技大厦	82		恩菲科技大厦
8		安信大厦	33		诚盈中心	58		东方大厦	83		发展大厦
9		柏彦大厦	34		城建大厦	59		电通时代广场	84		方圆大厦
10		宝隆大厦	35		崇新大厦	60		电信实业大厦	85		方兴大厦
11		北岛大厦	36		川岩大厦	61		电子城科技大厦	86		方正国际大厦
12		北方明珠大厦	37		创景大厦	62		鼎恒中心	87		丰宝恒大厦
13		北环中心大厦	38		创新大厦	63		鼎新大厦	88		丰科建大厦
14		北京大数据基地	39		创业大厦(丰台区)	64		东创大厦	89		枫蓝国际
15		北京国际信息产业基地	40		翠微大厦	65		东都华腾国际	90		凤凰置地
16		北京国盛科技园	41		大琛科技园	66		东方财富大厦	91		福海大厦
17		北京海昌大厦	42		大成大厦	67		第三极创意天地大厦	92		富邦国际大厦
18		北京空港科技园	43		大诚中心	68		东方电子科技大厦	93		富力摩根中心
19		北京万兴大厦	44		大地科技大厦	69		东方国际大厦	94		富力双子座
20		北京新东安大厦	45		大恒科技大厦	70		东方科技园	95		富力中心
21		北京中关村国际孵化园	46		大龙建设	71		东方盛泽	96		港旅大厦
22		北控科技大厦	47		大唐电信	72		东方银座	97		格纳斯大厦
23		北美国际商务中心	48		大象投资大厦	73		东玖大厦	98		冠捷大厦
24		北邮科技大厦	49		大悦城	74		东润大厦	99		国际创展中心
25		博电大厦	50		丹龙大厦	75		东升大厦	100		豪柏大厦

大陆其他城市POP列表

序号	城市	序号	城市	序号	城市	序号	城市	序号	城市
1	北京	21	南京	40	丰润	60	福州	81	荆州
2	保定	22	合肥	41	秦皇岛	61	广州	82	宜昌
3	石家庄	23	桐城	42	锦州	62	惠州	83	恩施
4	太原	24	安庆	43	盘锦	63	东莞	84	利川
5	邢台	25	黄梅	44	沈阳	64	深圳	85	长寿
6	邯郸	26	黄石	45	辽阳	65	梅州	86	重庆
7	郑州	27	鄂州	46	瓦房店	66	汕头	87	遂宁
8	许昌	28	蚌埠	47	大连	67	潮州	88	广元
9	信阳	29	徐州	48	四平	68	厦门	89	成都
10	孝感	30	曲阜	49	长春	69	泉州	90	开封
11	武汉	31	泰安	50	哈尔滨	70	佛山	91	洛阳
12	咸宁	32	济南	51	上海	71	顺德	92	三门峡
13	长沙	33	淄博	52	嘉兴	72	中山	93	西安
14	衡阳	34	潍坊	53	杭州	73	珠海	94	宝鸡
15	韶关	35	青岛	54	绍兴	74	江门	95	兰州
16	清远	36	德州	55	宁波	75	阳江	96	青山湖
17	苏州	37	天津	56	台州	77	湛江	97	黄山
18	无锡	38	张北	57	温州	78	海口	98	景德镇
19	常州	39	昌平	58	福安	79	南宁	99	南昌
20	镇江	40	深井	59	宁德	80	仙桃	100	湖州

海外 POP 节点一览

GLOBAL NETWORK / OVERSEAS POP LOCATIONS

北美

美国

洛杉矶、纽约、华盛顿特区、西雅图

圣何塞、芝加哥、达拉斯、迈阿密

加拿大	多伦多
墨西哥	墨西哥城

欧洲

英国	伦敦
德国	法兰克福
法国	巴黎、马赛
荷兰	阿姆斯特丹
意大利	米兰
西班牙	马德里

东南亚

新加坡

新加坡

马来西亚

吉隆坡、新山

泰国

曼谷

越南

河内、胡志明市

印度尼西亚

雅加达、勿加泗

菲律宾

马尼拉

柬埔寨

金边

中东

阿联酋

迪拜、富查伊拉

沙特阿拉伯

利雅得、吉达

其他常用国家

日本	东京
韩国	首尔
印度	孟买
澳大利亚	悉尼、墨尔本
巴西	圣保罗
南非	约翰内斯堡

具体接入产品、端口、带宽及交付条件以项目资源确认为准。

IXP、云互联、SDWAN

product introduction

产 品 介 绍







Cloud Connect Business Introduction

云互联业务介绍

GO

云交换平台结构&组件

- 平台产品
  专线网络：云专线、云网络
  SD-WAN：上云连接、企业组网
  互联云：云主机、宿主机、云裸机、云容器

- **解决方案**
  通用方案：混合云、企业网全连接
  行业方案：游戏/音视频加速、在线教育加速、物联网



组成节点

由公有云节点、交换节点、IDC节点、接入节点组成的基础设施环境，国内分布40+城市，覆盖华北、华南、华中、西南等地区；

互联网络

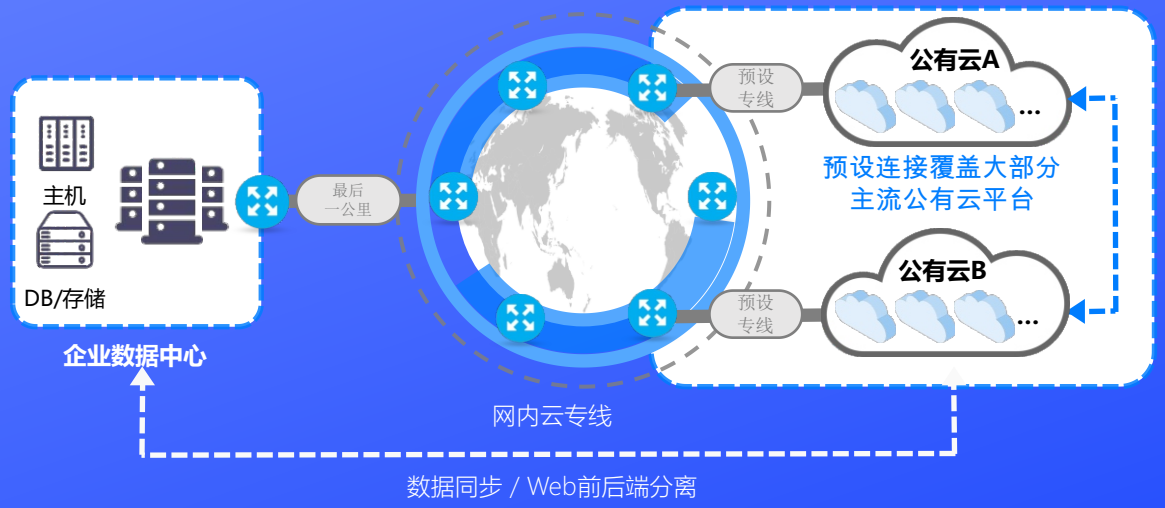
通过SDN网络互联全国节点，重新定义网络调度能力，使节点间连接达到秒级调度水平；基于SDN与NFV技术理念，由全国200多个节点构建成的网络管理平台，可面向用户及服务商提供线上网络连接与服务交换。

软件平台

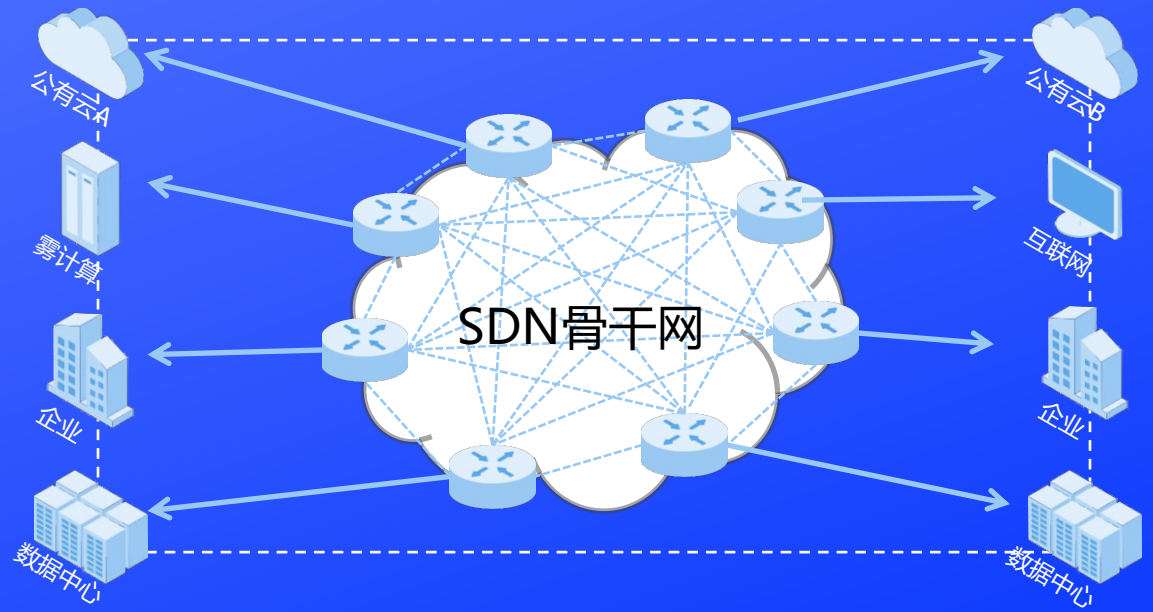
基于SDN与NFV技术理念，由全国200多个节点构建成的网络管理平台，可面向用户及服务商提供线上网络连接与服务交换。

云交换平台主要构成产品

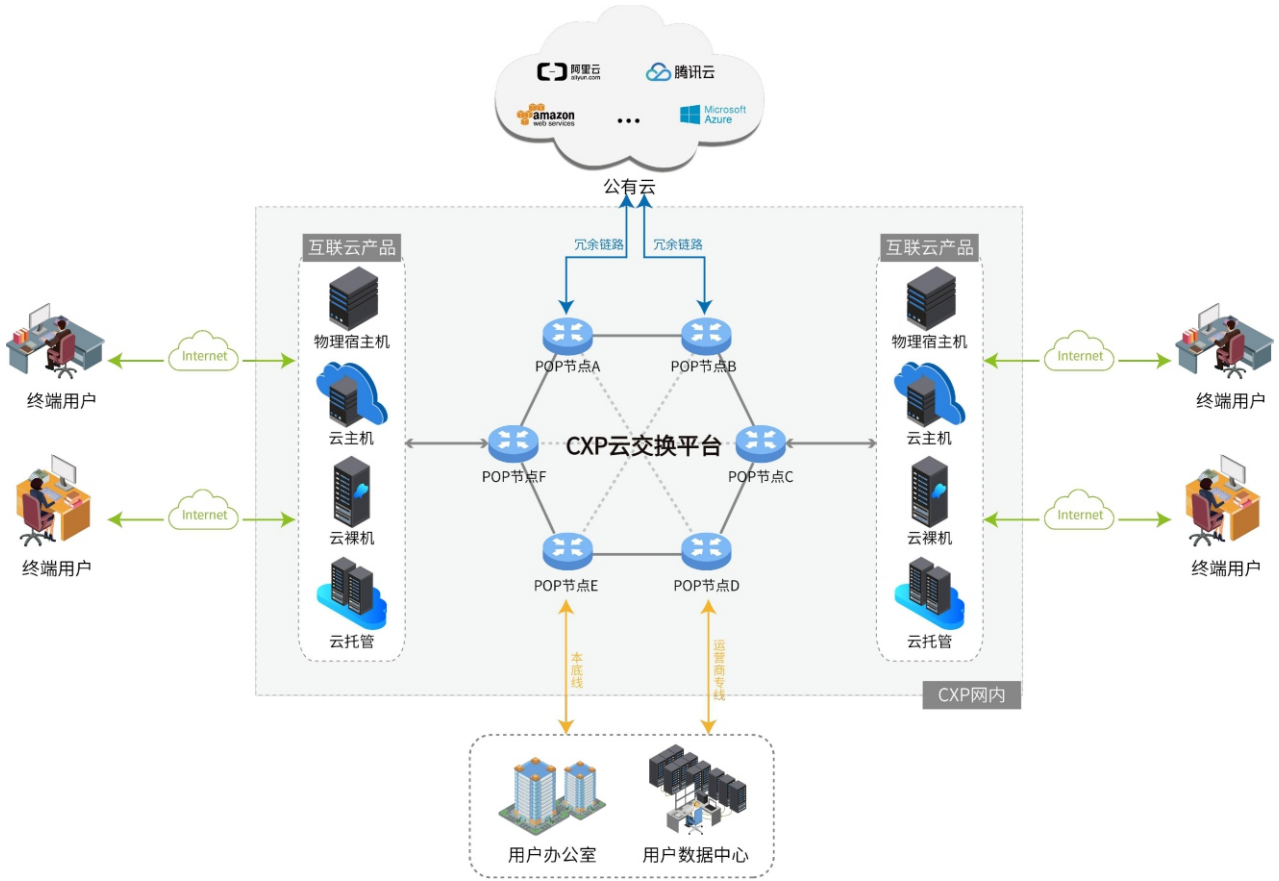
云专线 L2点对点连接



云网络 L3多点对多点网状连接



云互联产品架构与案例



云+网融合

基于自身计算能力，可快速接入牵引网络交换平台，实现L2或L3的点对点或多点专线互联、上云连接、连接线下环境、本地Internet等多场景需求;

全球资源快速获取

互联云节点分布国内40多个城市，国内遍布北上广深及二三线城市，用户可通过线上极速开启;

灵活便捷

提供云主机、物理主机、云托管等多种产品应对不同的需求，支持企业按需购买并提供灵活的计费周期，减少一次性硬件设备的资金投入，并提供专业的运维服务，减少企业人力成本。

连接资源最多的交换市场

云交换平台已连接国内主流云厂商、数据中心、运营商、云管理服务商、网络安全厂商等，用户可快速实现全球公有云、数据中心、运营商、网络服务商、云管理服务商之间的网络互联，并得到安全保障。

SD-WAN Services

SD-WAN 业务介绍

GO

业务拓展中遇到的挑战

高成本

- 业务拓展IT成本巨大；
- 设备、网络扩展费用高
- 紧耦合迭代慢，扩展性差
- 分支机构多，开设成本大

体验差

- 网络质量差，业务无感知
- 应用激增，体验毫无保障
- 页面打开缓慢，影响效率；
- 业务推进时常卡顿，掉线

运维难

- 部署复杂，业务周期长
- 没有专家及时响应提供服务

不安全

- 地区政策差异大，易违反
- 公网传输，数据安全性差

非原生

- 使用非当地国家原生IP，导致直播业务无法正常运行
- 使用非当地原生IP，导致直播账号异常

售后差

- 线路无售后服务
- 线路无实时流量监控
- 线路无技术值班专员24小时在线监管

无定制

- 线路无法根据客户需求作出灵活定制化方案

6 SDWAN 适用场景

分支互联		
协同办公	移动办公	电话会议
视频会议	数据安防	出海组网
广域网优化	出海业务加速	
网络集中管控	智能网络运维	
新业务快速部署	……	

上云服务
无缝上云
多云互联
应用加速
访问优化
……

Applicable Scenarios

客户核心诉求

- **连接稳定**：拥有大量营业网点的金融机构，如银行、保险公司、证券公司等。
- **合规安全**：各级政府及其下辖委办局。
- **智能管理**：在全国各地开设大量门店的商贸企业，如连锁零售、连锁餐饮等。
- **成本可控**：出海商贸、教育培训、医疗、物流、能源等其他行业企业。

SDWAN 适用场景

连锁商企

- 连锁类商业快速发展，对互联网络要求具备快速开通、易维护、兼容原有网络等功能特性

跨境企业+电商

- 一带一路的政策，中国积极发展与沿线国家的经济合作伙伴关系，增加了更多的投资发展机会，各国网络的差异性要求更具高品质、低资费的网络连接特性



政府

- 随着便民服务的普及，政府机关对各业务数据联网要求越来越高，不 仅县、市、省需要网络互联，不同行政部门也需要网络互通，能够实现数据调用、会议及信息共享

财务管理系统

- 企业越来越重视财务数据的安全性和保密性，打通并加速分支与总部的财务系统互联的同时，也要保障其信息不被窃取、系统不被攻击

SDWAN 产品对比

对比	牵引网络SDWAN	VPN
便捷性	即插即用	需要破解设备，安装VPN
安全性	提供原生纯净IP，符合当地法规	节点/IP高频变换，有违规风险
连接速度	传输速度快（主要线路为物理专线连接）	采用虚拟线路
稳定性	稳定性高（主要线路为物理专线连接）	公网,速度受限不稳定
定制能力	可针对企业需求定制，出色的多平台整合能力，实现短时间灵活整合匹配企业需求	不能定制
智能功能	可实现IP分流&智能自动选路	/
服务	提供7*24小时1对1服务	基本没有服务
费用	自有线路，价格可控	低廉

SDWAN 设备介绍



01

RA-1005

黑盒wifi版

自带配套wifi，设备更匹配出海业务平台的要求，稳定快速，提升平台权重；

适用：出海电商、国际商贸等

最新·智能升级版



经过升级迭代，设备更符合现在的网络环境，更加吻合各类型企业的出海业务平台的要求，更加稳定快速，有助于提升平台权重；

适用：企业组网需求客户，国内外办公室业务打通、出海电商、国际商贸等更多元化业务

PS-2006

6口银盒子

较强的隧道转发性能：50Mbps~300Mbps；配备自动分流功能，可为客户实现国内、国外业务智能分流；

适用：企业组网需求客户、国内外办公室业务打通等；



02



03

RX-2006

1U黑盒子

较强的隧道转发性能：50Mbps~300Mbps；配备自动分流功能，与"6口银盒子"功能一致，可上架至机柜；

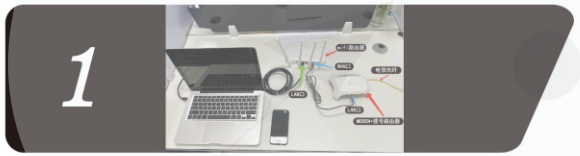
适用：企业组网需求客户、国内外办公室业务打通等；

Installation steps

安装步骤

SD-WAN-tiktok

接入准备工作



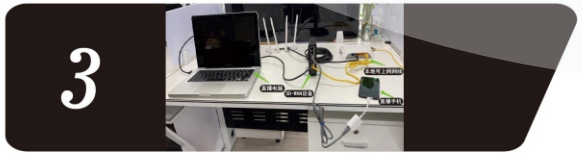
1、确定本地网络情况

ADSL-MODEN（光猫）---
拨号路由器---WIFI路由器---电脑、手机



2、SD-WAN设备开箱确认配件

SD-WAN路由器、电源适配器、
网线*2、手机网线转接器、案例手册



3、准备可上网网线给SD-WAN设备接入

ADSL-MODEN（光猫）
---拨号路由器---SD-WAN(ETH1)

SD-WAN-tiktok

SD-WAN接入调试步骤

1、 SD-WAN设备开箱

2、 本地可上网网线对接
SD-WAN设备的第一个端口
（WAN端口）

3、 联系我司工程师确认
SD-WAN设备正常上线
关联管理平台及资源POP服务端

4、 我司工程师确认
SD-WAN设备正常上线
数据配置完整下发

5、 将直播手机、电脑
改接到SD-WAN设备业务端口
（ETH1~ETH4）

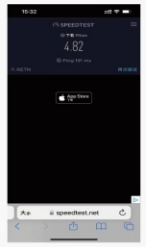
6、 直播手机、电脑测试
相应的国际网络
直播平台浏览器测试国际网络达标

6.1、 直播手机、电脑使用浏览器打开
海外域名做基本测试

6.2、 www.whoer.net
确认网络伪装度



6.3、 www.speedtest.net
测试带宽容量



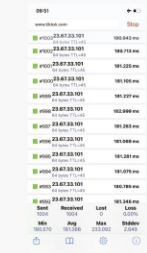
6.4、 ipinfo.io
确认带宽ip出口属性



6.5、 bgp.he.net
确认带宽ip出口属性



6.6、 直播手机、电脑使用ping软件
测试tiktok延迟效果



6.7、 直播手机、电脑
打开直播平台软件测试直播效果



7、 通过以上接入步骤和测试步骤
确定SD-WAN顺利安装，完成直播环境调试

通用配置方案

Common ConÞguration Scheme

业务挑战

- 业务对海外专线稳定性要求高
- 海外专线成本高，需合规性价比专线
- 专线需高安全性，海外业务需链路保护机制
- 无额外技术人员管理，需求专业运维团队管理支持

解决方案

- 海外线路多服务节点可供选择
- 骨干环网多链路保护线路数据
- 串接/旁挂模式冗余链路设计，即插即用
- 部署SDWAN加速设备，串接/旁挂使用模式，方便快捷
- 提供专业化团队运维管理，24小时技术人员实时监控线路

客户收益

- 高质量线路保障业务顺利运行
- 高效率，高安全，高可靠，低时延



海外线路配置模式：

- **纯国际加速**：加速终端的流量走向全部调控走向海外线路，此方式适用于TIKTOK直播等。
- **分流加速**：加速终端流量走向分成两个走向，访问国内互联网的流量走向则是往本地互联网走出，访问海外互联网的流量则是往海外互联网出口走出。此方式适用于国内办公中含有海外业务需求的客户。

案例一：游戏公司全球业务互访

Global Game Strategy

方案背景

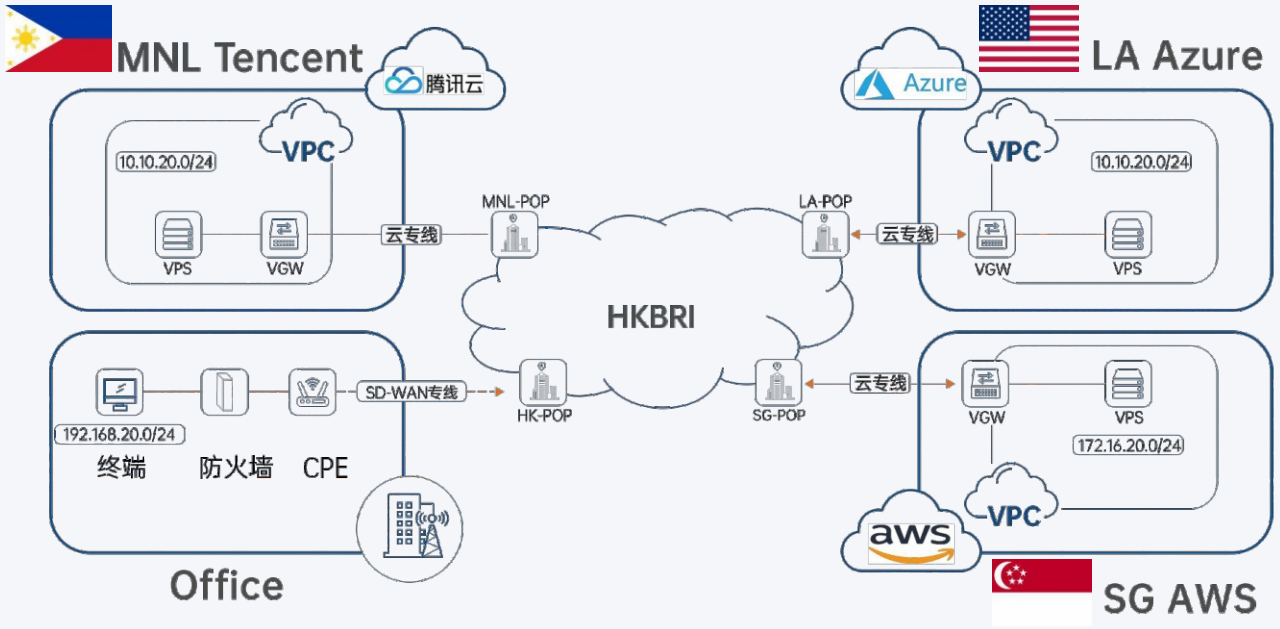
随着全球经济业务的不断开放以及信息化时代的快速发展，越来越多的业务转变为了全球化模式，此时，海外互联网平台成为了必不可少的网络工具，该方案为某游戏客户需要解决其国内办公室与国内和海外不同云节点互访问题。

客户痛点

1. 现有公共网络经常出现数据在公网传输过程中出现延时增大和丢包的情况;
2. 数据安全存在隐患，有在公网中被窃取的风险;
3. 不同云网络之间数据传输困难，经常出现数据丢失情况，且数据传输延时过高。

解决方案

我司将在客户办公室部署一台CPE设备，通过SDWAN方式连通客户办公室到菲律宾腾讯云，新加坡AWS，洛杉矶Azure的100M的SD-WAN内网传输。



案例二：某生鲜超市深圳区专线组网

Supermarket Dedicated network

方案背景

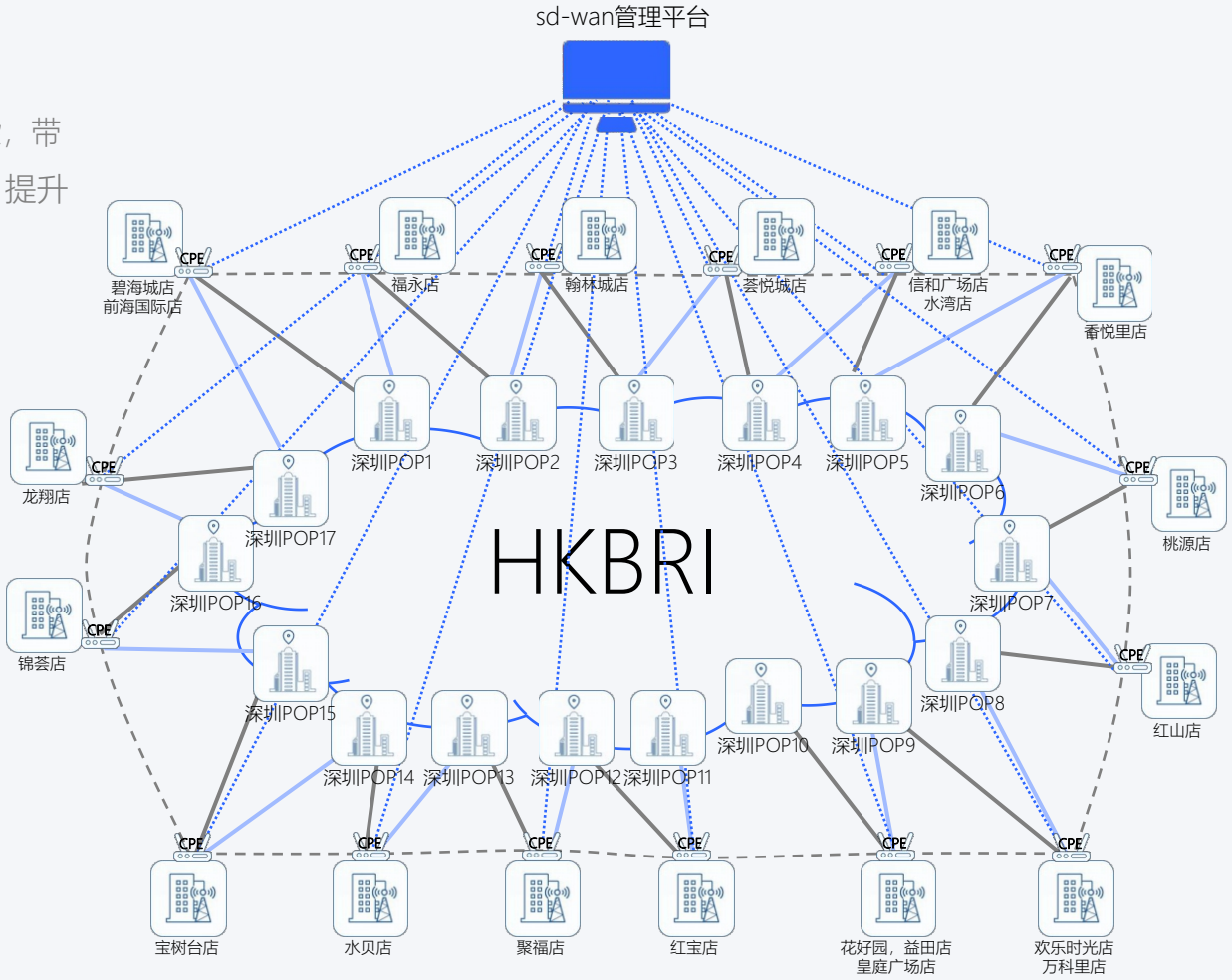
某生鲜超市在全国拥有300余家门店，其中深圳有26家门店，且现网结构较为繁杂，带宽升降灵活性欠缺，客户要求减少预算，节约开支，且希望带宽支持弹性扩容，提升网络的可控性，增加运维管理团队的可视性。

客户痛点

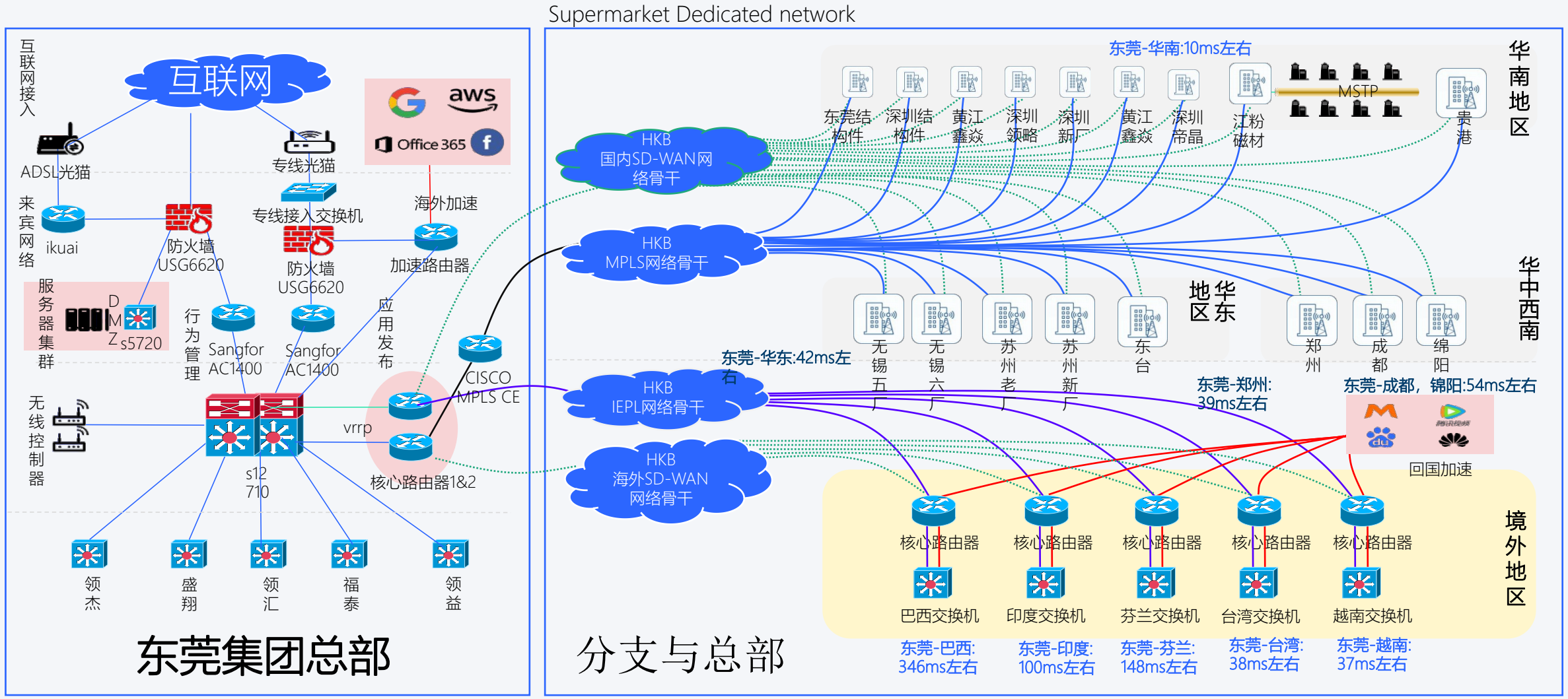
1. 现网结构复杂，维护难度大且管理困难
2. 网络状态不可控，无法可视化管理，安全性较差

解决方案

1. 所有门店均采用最后一公里专线光缆双路由铺设，接入临近的两个POP机房节点，最后一公里双路由主备接入，入户需满足2条不同光纤进机房；
2. 所有门店均通过互联网与其他门店建立虚拟隧道，实现各门店之间的虚拟化专线组网；



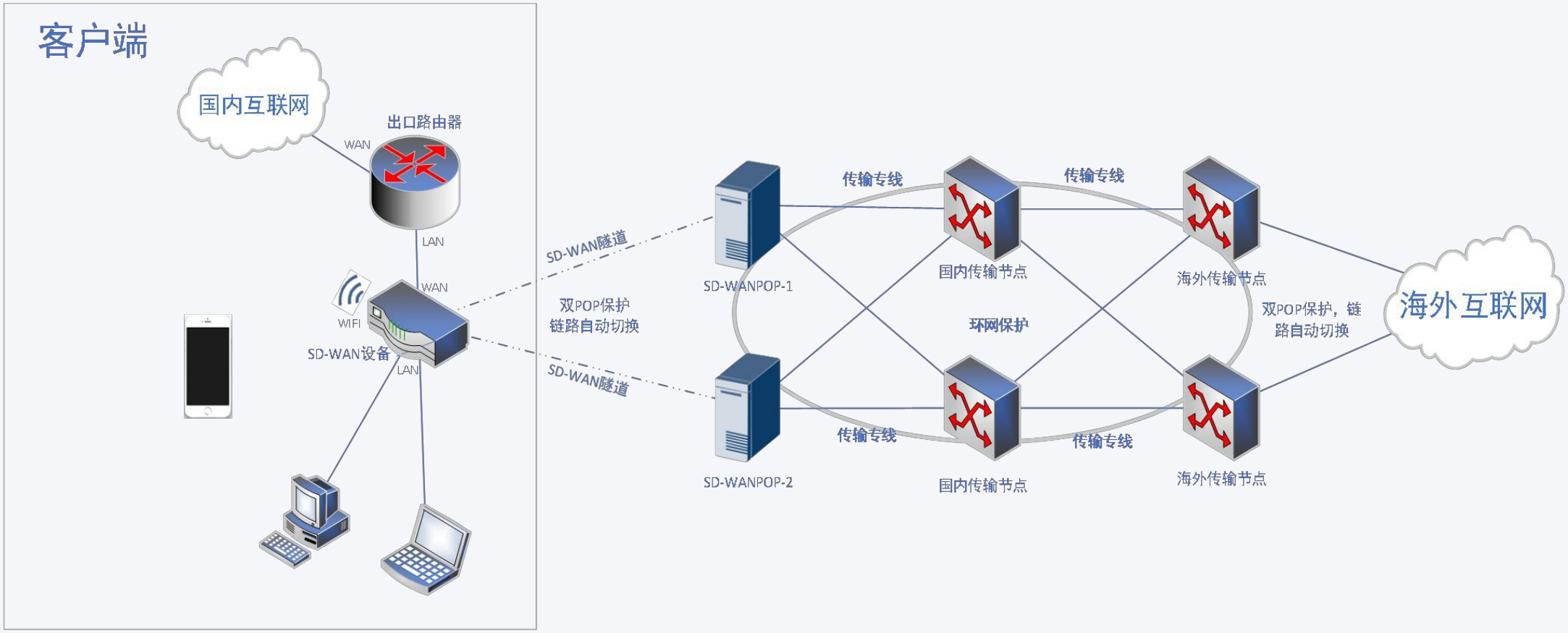
案例三：集团公司全球分支与总部数据互访



案例四：适用于小型企业

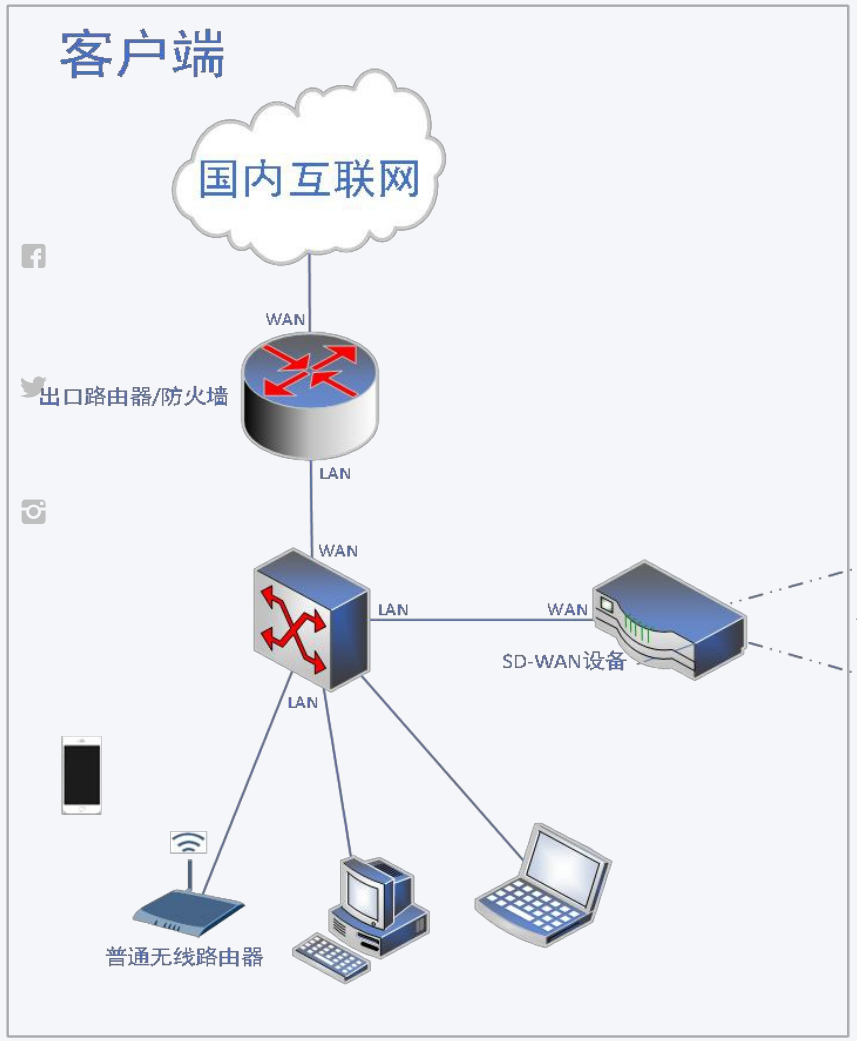
Case 1:For small businesses

串接模式：SDWAN设备WAN口接入客户路由器，LAN口下挂需要加速的终端设备，加速的设备终端经由SDWAN设备走加速链路至骨干网络，最终走向海外线路到达海外互联网。此连接方式无需客户做冗余的配置，提供一个本地互联网接口即可，终端设备的流量策略以及管理全由SDWAN承载管控。

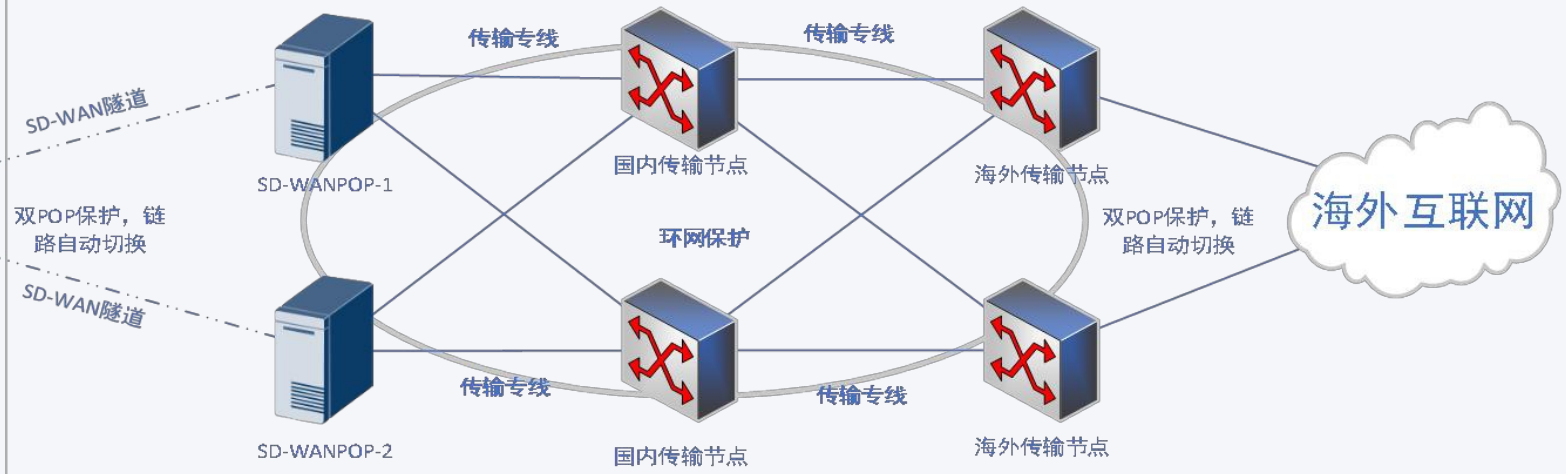


案例五：适用于中大型企业

Case 2 :For medium and large enterprises

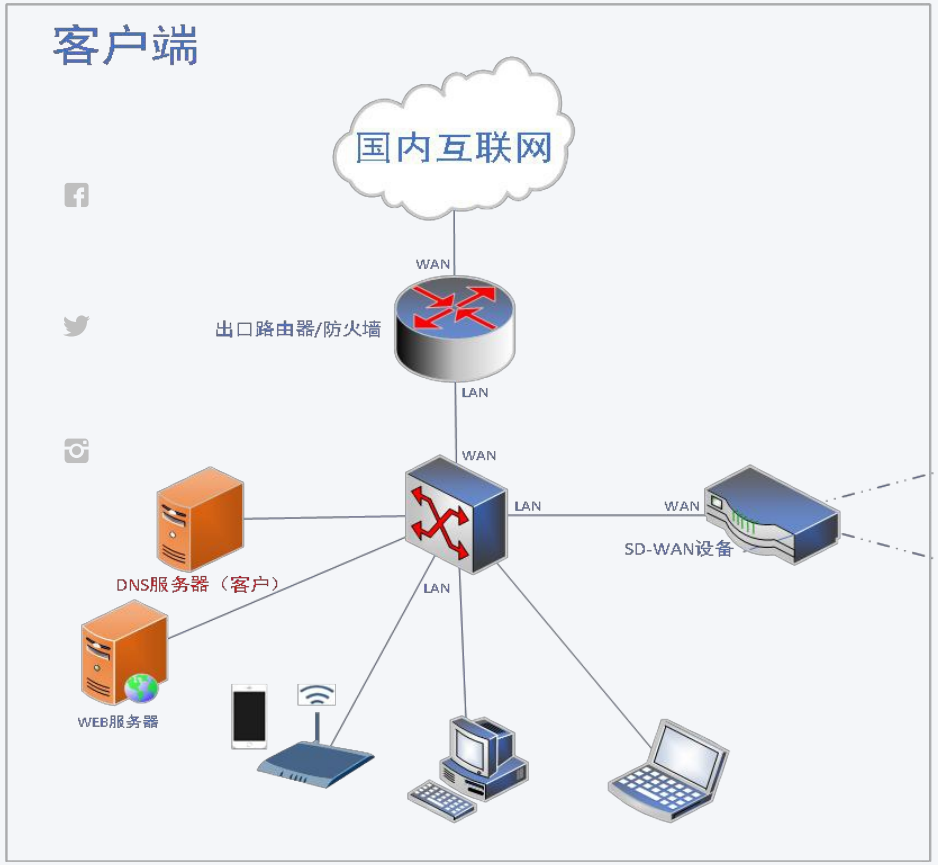


- 旁挂模式：SDWAN设备WAN口接入客户提供的本地互联网接口，与客户形成互联对接（图中为单臂旁路模式，可双线对接互联），客户只需将加速的终端使用调控策略指向SDWAN设备，客户调控加速的设备终端经由SDWAN设备走加速链路至骨干网络，最终走向海外线路到达海外互联网。此连接方式客户需提供一个本地互联网接口，需客户配合做调控设备策略配置，其余的管理策略全由SDWAN设备承载管控。

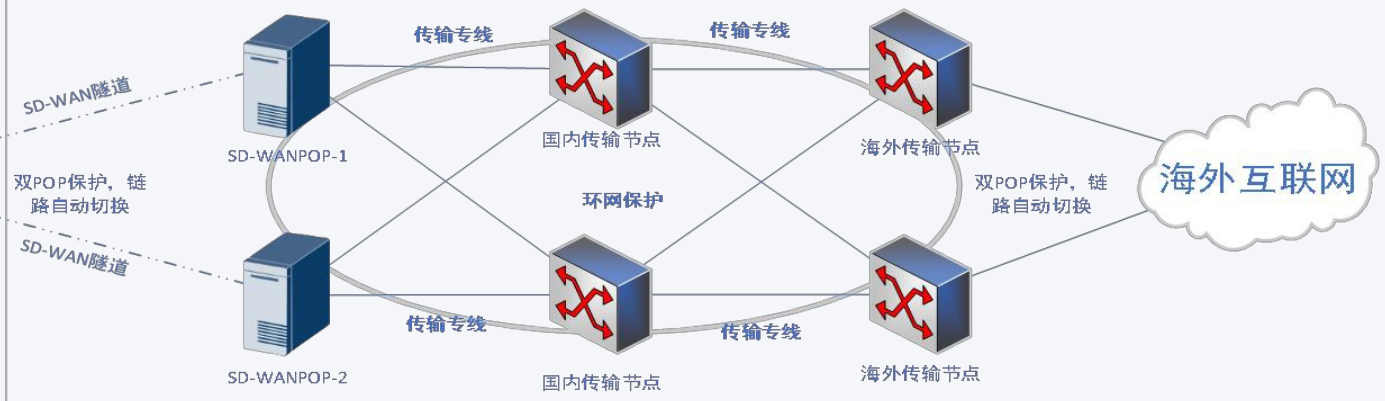


案例六：适用于中大型企业

Case 3 :For medium and large enterprises



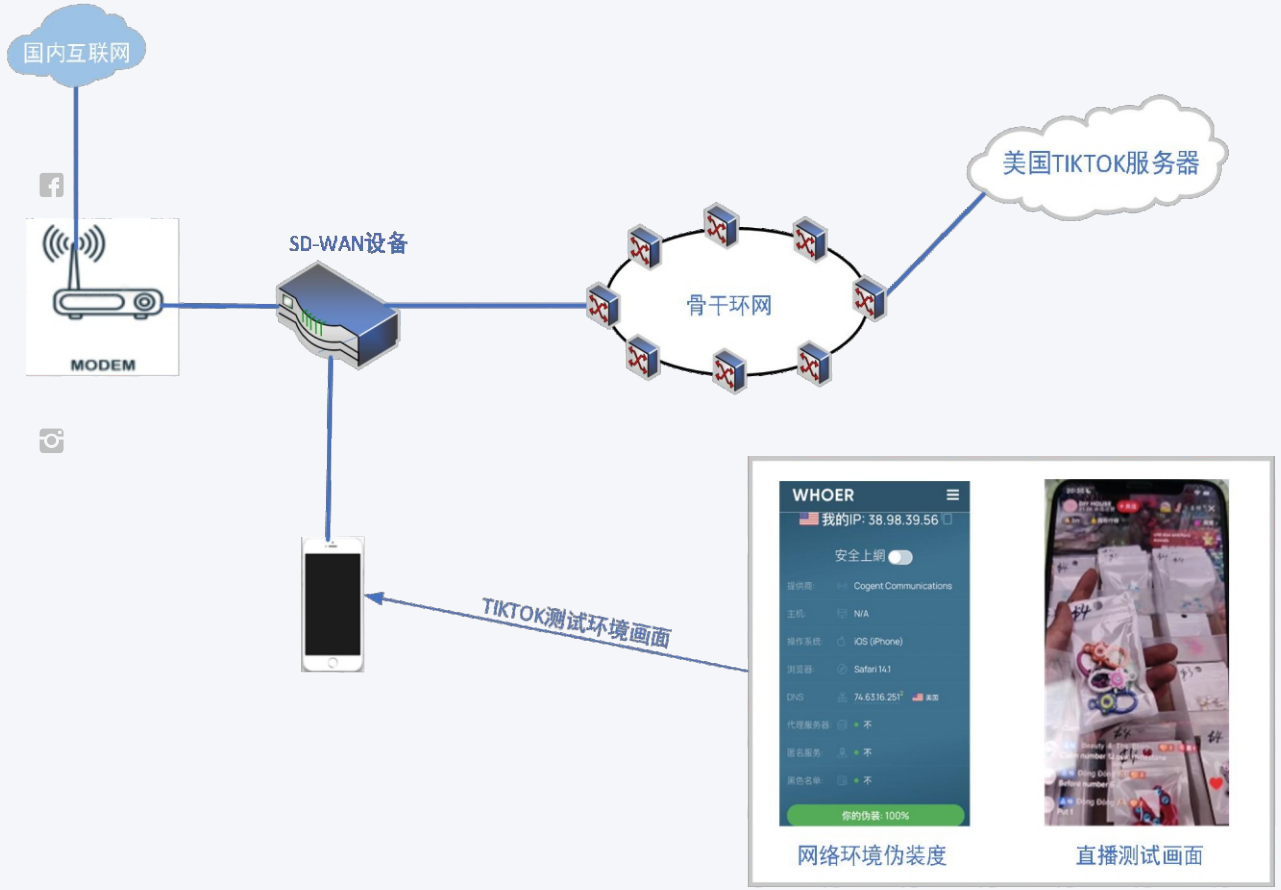
旁挂模式：SDWAN设备WAN口接入客户提供的本地互联网接口，与客户形成互联对接（图中为单臂旁路模式，可双线对接互联），客户只需将加速的终端使用调控策略指向SDWAN设备，客户调控加速的设备终端经由SDWAN设备走加速链路至骨干网络，最终走向海外线路到达海外互联网。此连接方式客户需提供一个本地互联网接口，需客户配合做调控设备策略配置，其余的管理策略全由SDWAN设备承载管控。



DNS服务器管控：客户自己拥有DNS服务器，需要智能SDWAN设备配合管控数据。我司SDWAN设备配置客户提供的内网DNS，SDWAN设备收到内网终端DNS请求，为终端进行海外域名加速访问。

案例七：某商贸公司TIKTOK直播运营

Trading company TIKTOK live broadcast operation



方案背景

近几年海外TIKTOK直播市场前景一片大好。国内商贸企业纷纷加入TIKTOK直播，通过TIKTOK开发海外贸易市场。但是由于一些地域与政策的限制，导致业务拓展难度较大。

客户痛点

- 互联网出海成本高；无额外运维人员保障海外直播线路；
- 海外IP污染，违反法规政策，投入巨大的直播账号突然封停；
- 由于地域相距甚远，网络线路不稳定直播间出现各种卡顿和断线，导致TIKTOK账号降权、平台截流等影响；
- 实现TIKTOK直播顺利运行，保障线路高稳定性、高安全性，固定使用海外直播IP；

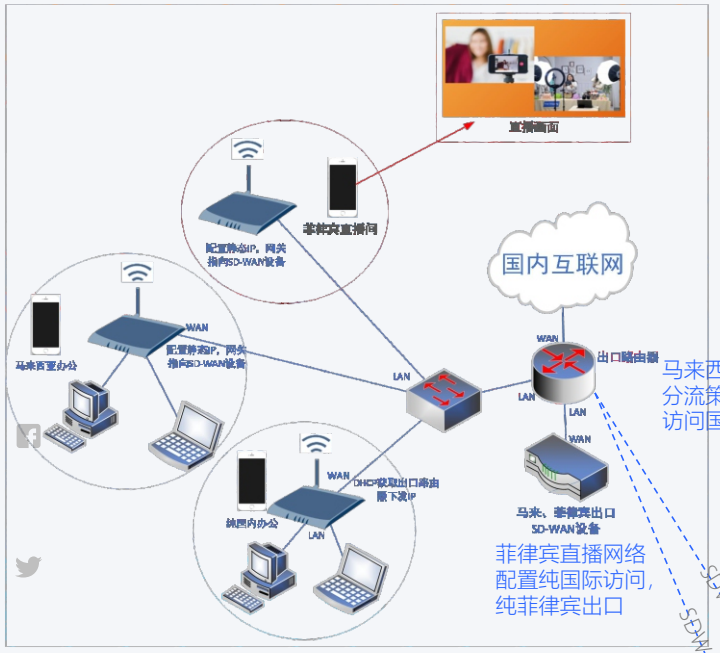
解决方案

- 提供SD-WAN设备为TIKTOK直播加速，助力商贸公司进行TIKTOK直播；
- 牵引网络自有出海线路节点多达66+个国家，质量可控，定价合理，性价比高；
- 牵引网络提供“海外本地原生IP”，符合TIKTOK运营环境，规避法规政策；
- 牵引网络提供独立海外线路以及专业运维人员，保障TIKTOK直播顺利运行；

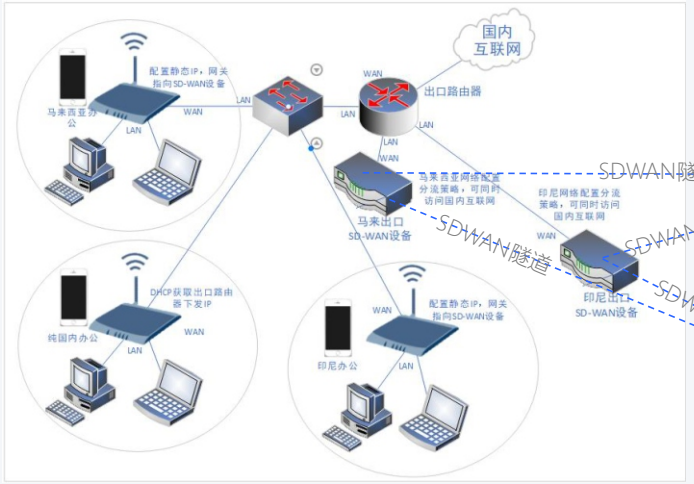
案例八：某电商公司直播带货

E-commerce companies live streaming bandwagons

32楼-马来办公网、菲律宾直播网



31楼-马来西亚办公网



方案背景

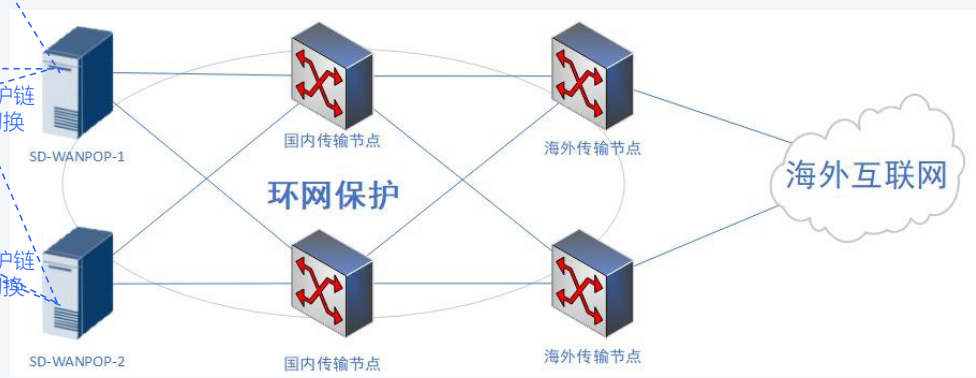
国内市场竞争剧烈，但国际市场还是一片蓝海，商贸企业纷纷出海，开发国际电商贸易市场。但由于国内外政策、地域限制等因素，导致拓展难度巨大；

客户痛点

- 互联网出海成本高；
- 海外IP污染，违反法规政策，投入巨大的账号突然封停；
- 由于地域相距甚远，网络不稳定出现各种卡顿和断线，导致账号降权、平台截流等影响；
- 实现菲律宾直播线路、马来西亚线路与国内办公网分隔独立运行，保证每一条海外线路独立正常运行；

解决方案

- 提供SD-WAN设备为海外直播加速，助力电商卖货；
- 牵引网络自有出海线路，质量可控，定价合理，性价比高；
- 牵引网络提供“海外本地原生IP”，符合当地网络环境，规避法规政策；
- 牵引网络提供SDWAN设备，协助规划线路，实现线路独立化运行，互不干扰；



案例九：某TIKTOK直播培训机构

TIKTOK live training organization

方案背景

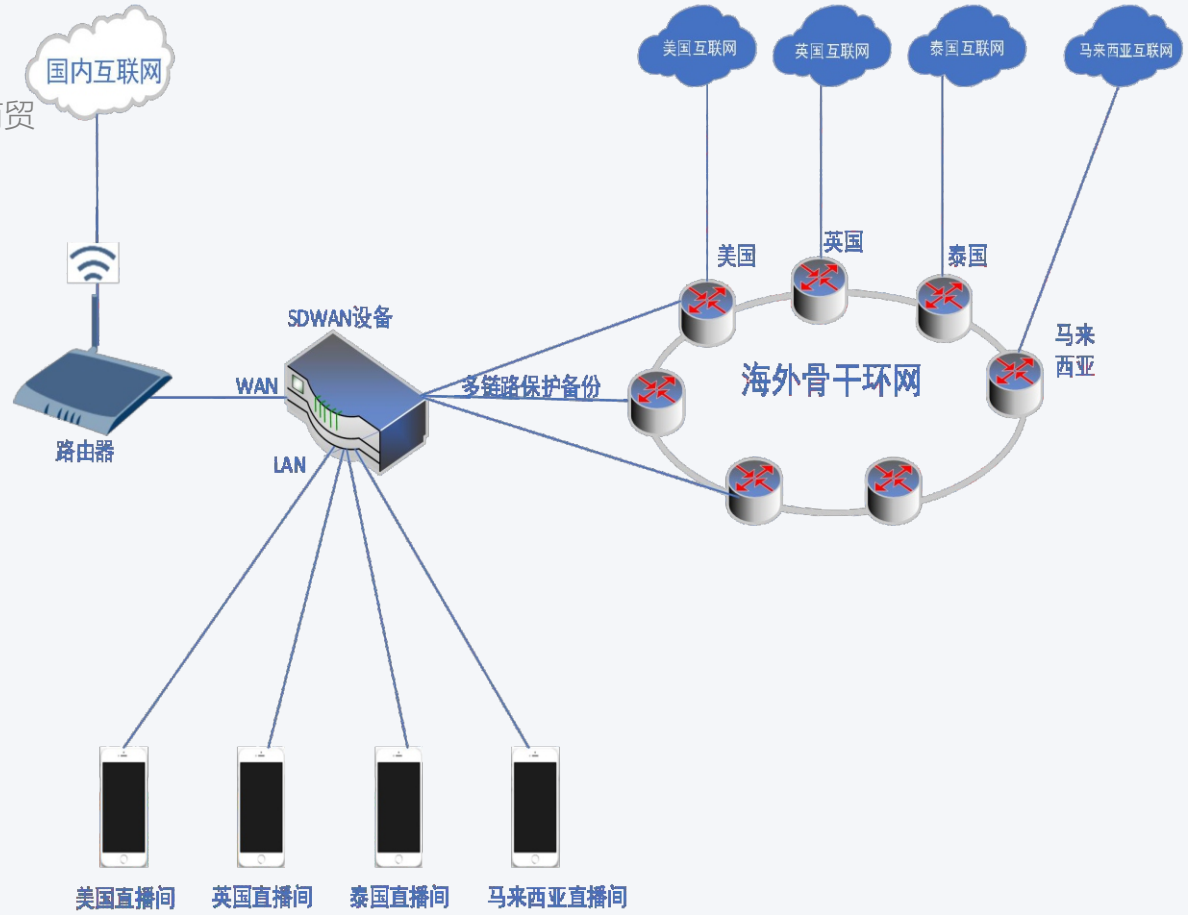
国内市场竞争剧烈，但国际市场还是一片蓝海，商贸企业纷纷出海，开发国际电商贸易市场。但由于国内外政策、地域限制等因素，导致拓展难度巨大；

客户痛点

- 互联网出海成本高；
- 海外IP污染，违反法规政策，投入巨大的账号突然封停；
- 由于地域相距甚远，网络不稳定出现各种卡顿和断线，导致账号降权、平台截流等影响；
- 实现菲律宾直播线路、马来西亚线路与国内办公网分隔独立运行，保证每一条海外线路独立正常运行；

解决方案

- 提供SD-WAN设备为海外直播加速，助力电商卖货；
- 牵引网络自有出海线路，质量可控，定价合理，性价比高；
- 牵引网络提供"海外本地原生IP"，符合当地网络环境，规避法规政策；
- 牵引网络提供SDWAN设备，协助规划线路，实现线路独立化运行，互不干扰；



牵引网络 SD-WAN 价值体现

海外原生IP：

丰富海外原生IP资源，为客户解决地域限制问题，避开审查和封锁。提升出海业务的稳定性和权重；

7*24小时维护：

有专业的运维团队，能实现真正的7*24小时技术运维，让客户毫无后顾之忧；



快速响应：

配备有专业的中英文响应客服，保证在第一时间回复客户提供的各种问题，快速开通，高效运维；

易管理：

SD-WAN终端设备以及链路设置可通过控制台统一进行管理，简单易控；

线路稳定：

SD-WAN终端设备可自动选两条至牵引POP节点的最优路径作为主备线，同时牵引网络内均为物理线路，可有效保障线路的稳定性；

一站式解决方案：

以互联网为接入基础，为客户提供从基础建设到高端应用的一站式服务，为客户解决各种疑难杂症；

高性价比：

通过SD-WAN方式接入牵引POP节点，可大大减小专线施工的时间成本以及专线费用。根据客户需求提供行业中最具性价比的产品，给客户提供最好的应用体验；

合作伙伴
典型客户



运维优势



01

运营优势：

提供7*24小时多渠道服务响应，及时解决产品使用过程中遇到的任何问题；

02

产品优势：

拥有丰富的自建线路&POP点，优秀的整合定制能力，可以针对客户需求量身定制；

03

实施优势：

专业的实施团队顾问，为企业量身打造实施计划；自有团队进行线路维护，如有故障可秒速处理；



业务优势

一站业务受理、一站故障申告、
一站付费结算、一站技术支持。
通过多种技术和工具，
有效的对网络进行监控和管理。


牵引网络
TRACTION NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.
Are you ready for a bright future with us?
志在未来