



无缝混合云 自助云连接
全球首个 混合云+SDN专线一体化 产品发布会

柔性网络定义云网互联

云计算三大件：计算、存储、网络



virtual private cloud





无缝混合云 自助云连接
全球首个 混合云+SDN专线一体化 产品发布会

VPC Vs. Cloud Networks

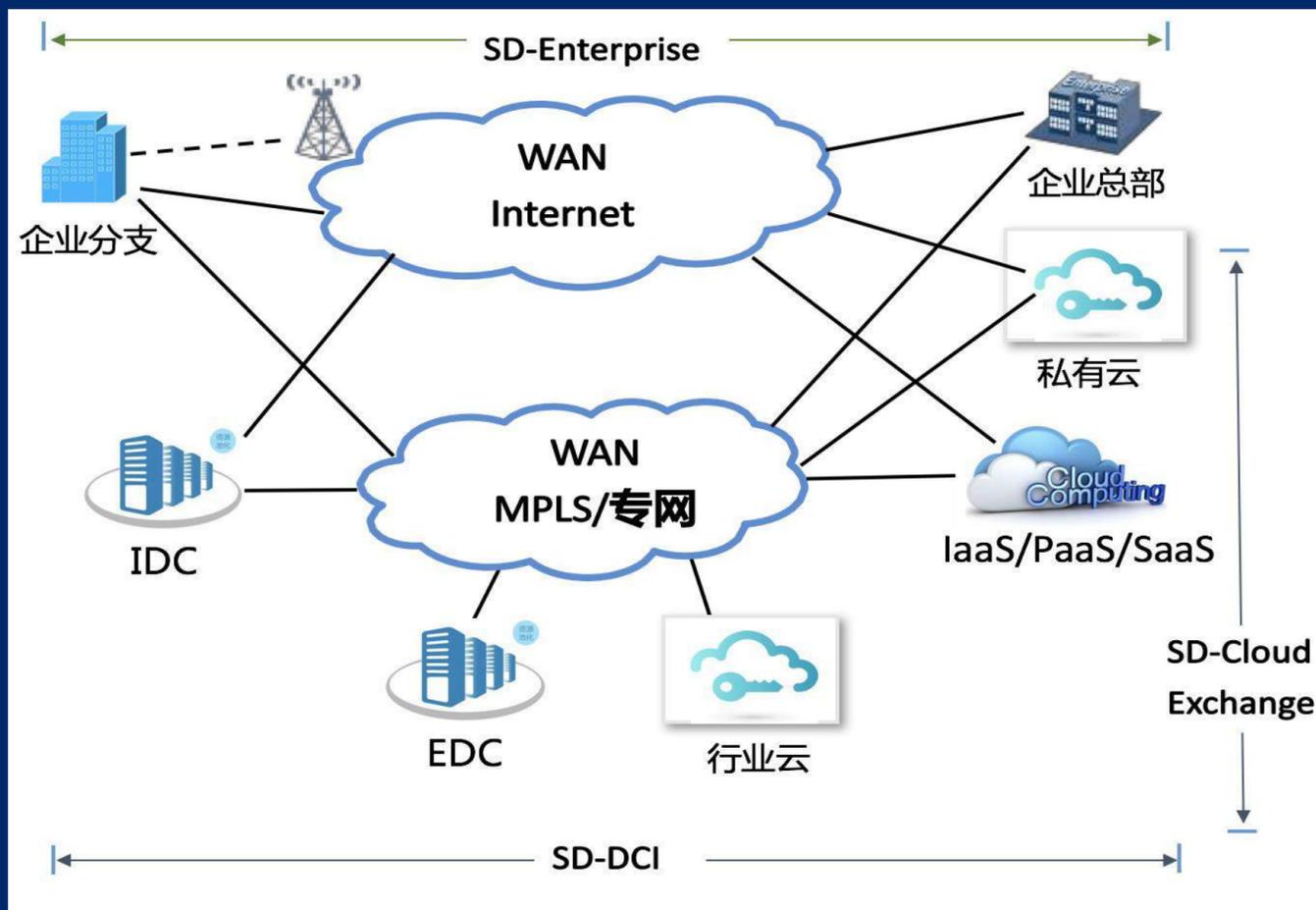


杭州未来科学城 海创园



高速公路俯瞰图

云间互联的连接模式



SD-Enterprise

企业总部、分支机构间连接
支持不同的网络传送 (Internet、MPLS、专网)
基于应用的路径优化

SD-DCI

企业与数据中心，数据中心与数据中心间连接
基于用户、应用的路径优化

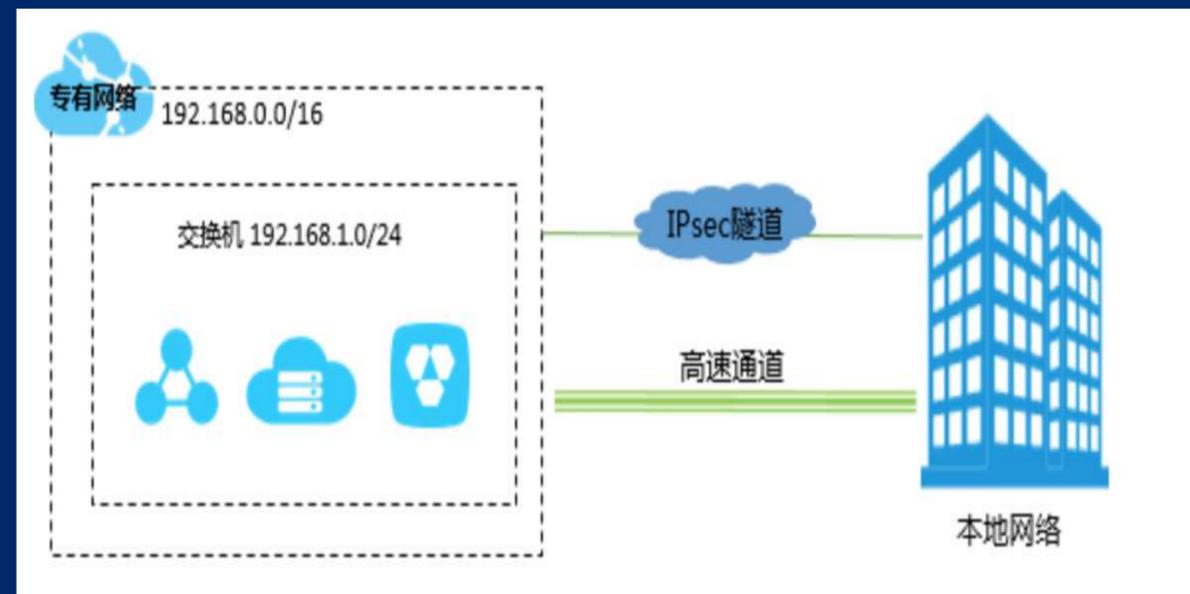
SD-Cloud Exchange

公有云、私有云、专属云的混合连接
基于租户、应用的安全隔离

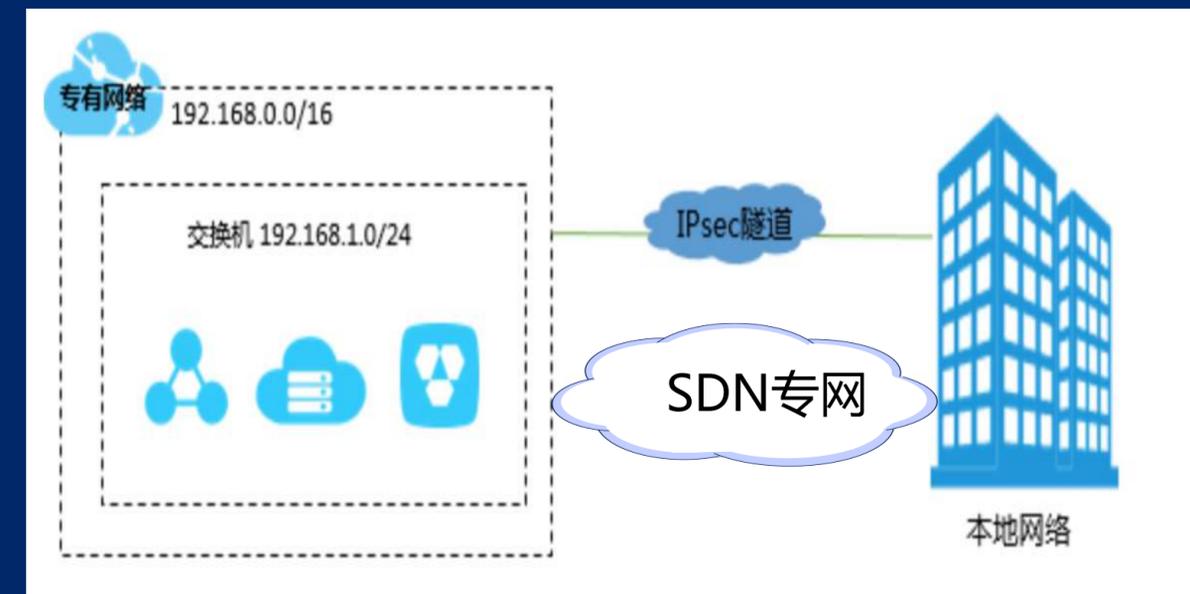
云间互联的演进过程



老派的人生：云互联网专线



当下幸福：云高速通道



即将流行爽快：云SDN专线

云间互联的方式对比

比较点	使用互联网	使用传统专线	使用云SDN专线
通信质量与可用性	时延稳定性、丢包率难以保证，同城约3-6ms	质量和可用性有保障，时延稳定在2ms左右	质量和可用性有保障，时延稳定在2ms左右
成本	需要支付公网流量费用或者带宽费用	包年包月计费模式，成本高	按需使用，灵活计费支持95计费，共享带宽等多种产品方式
安全性	数据存在被窃取的风险，安全性低	不同用户链路相互隔离，安全性高	不同用户链路相互隔离，安全性高
易用性	手工调试VPN，排障困难	开通周期2-4周 用户无权管控	一键操作，秒级开通，带宽随时可调，API集成

无缝混合云 自助云连接

全球首个 **混合云+SDN专线一体化** 产品发布会

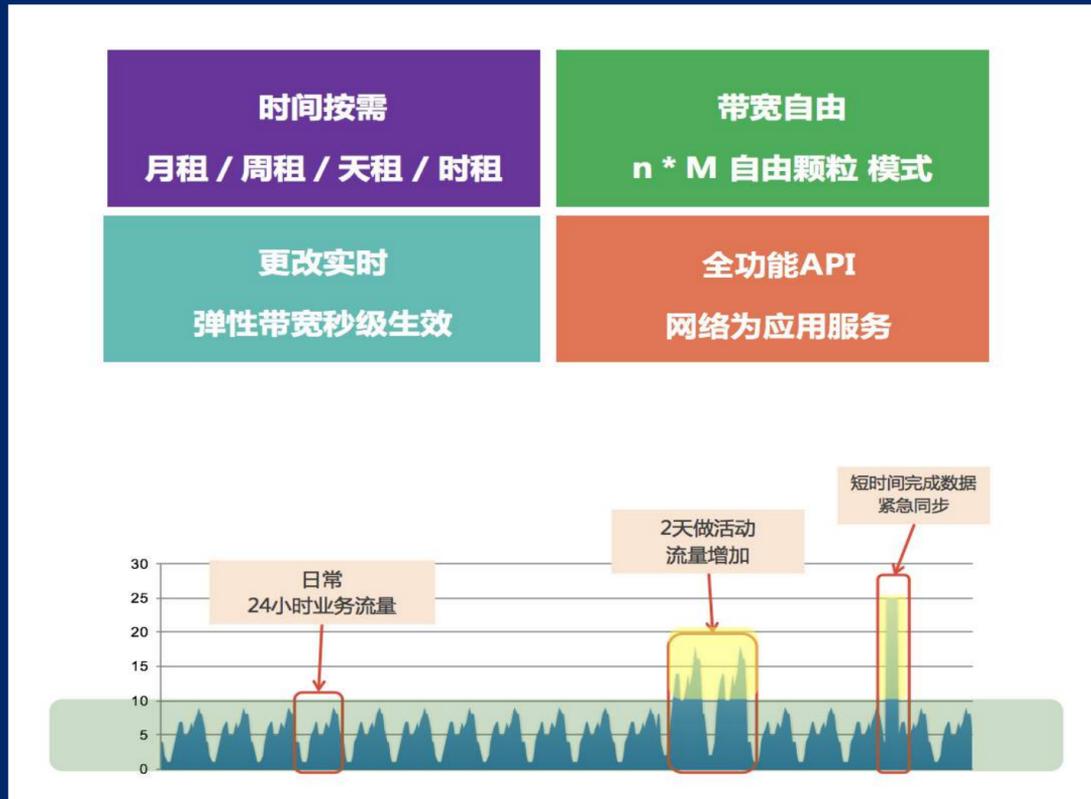
目录

一、柔性网络1.0 网络服务平台自助化

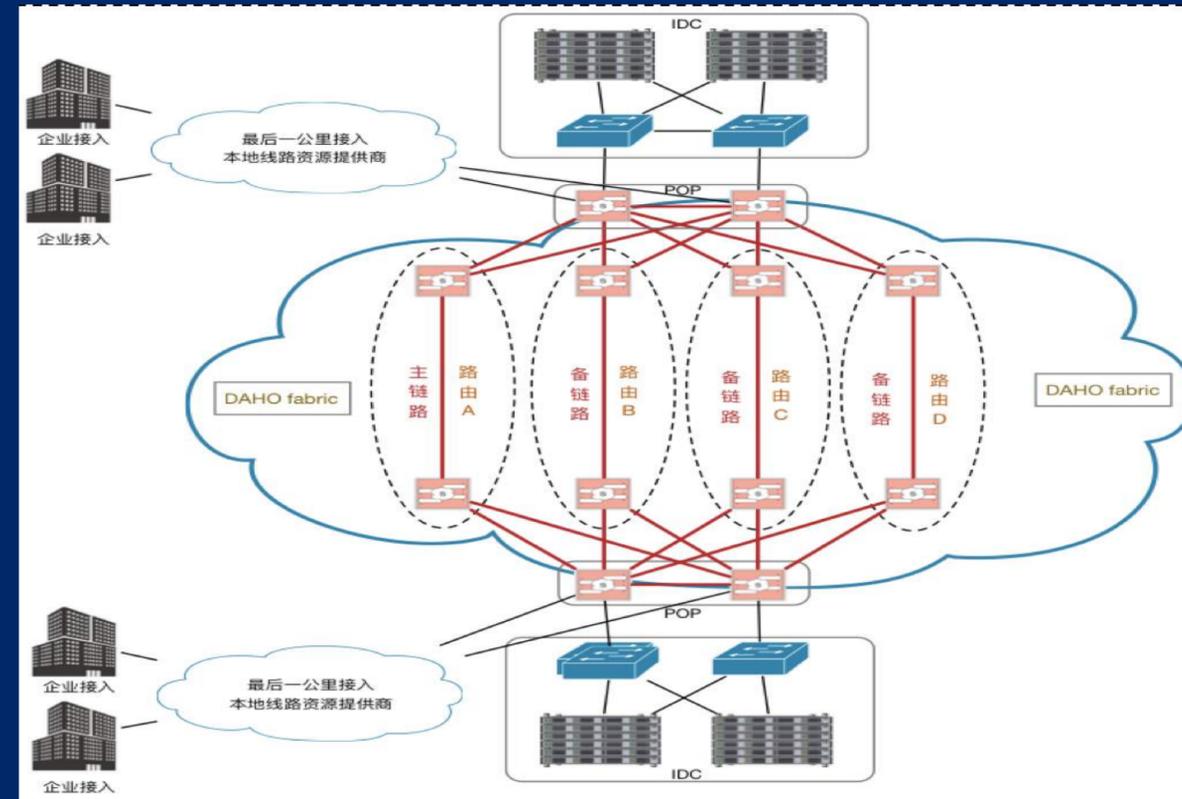
二、柔性网络2.0 网络服务平台API化

三、柔性网络3.0 网络服务平台自定义

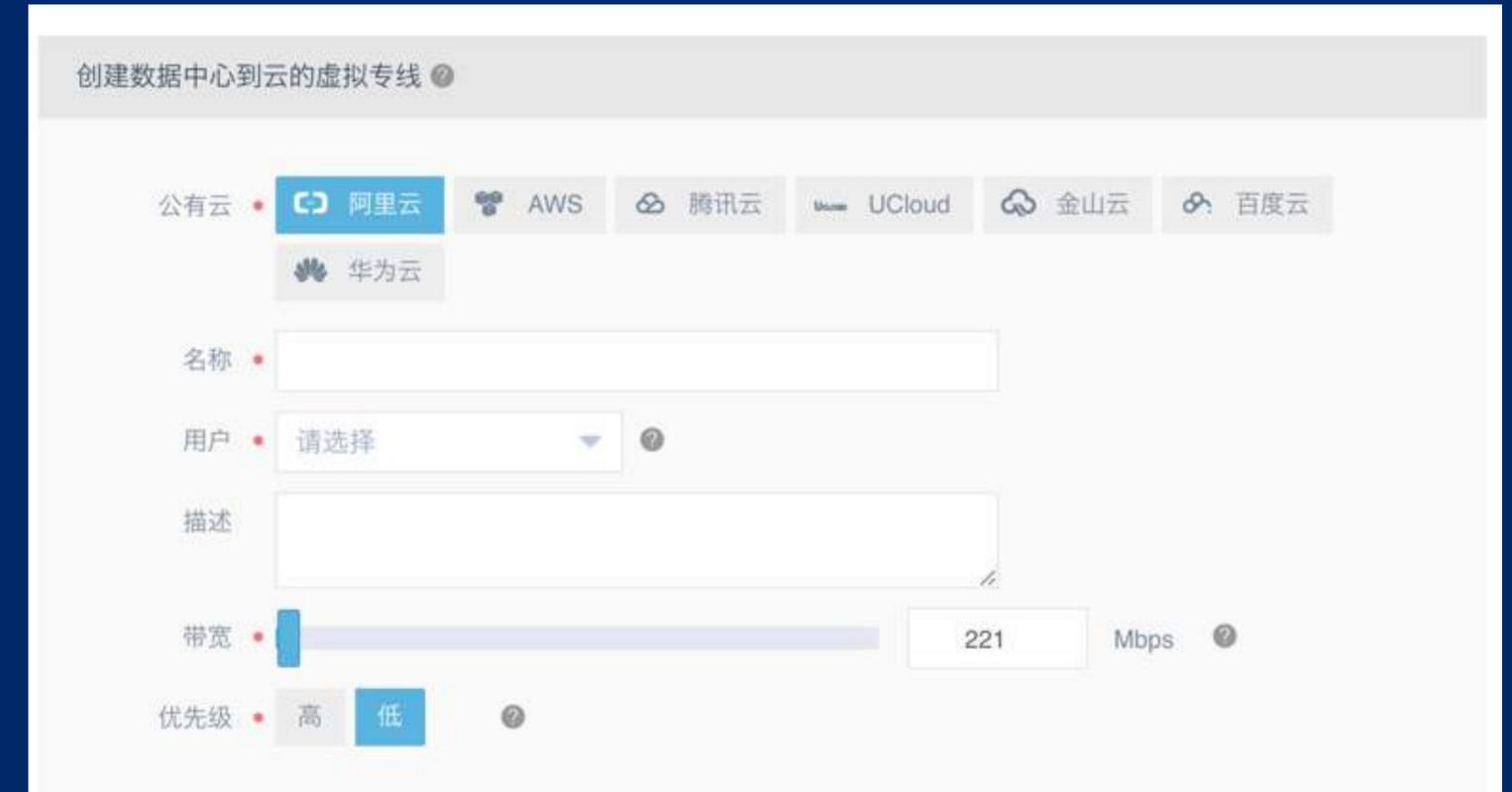
柔性网络1.0 网络服务平台自助化



秒级开通 带宽弹性



智能调度 冗余保护



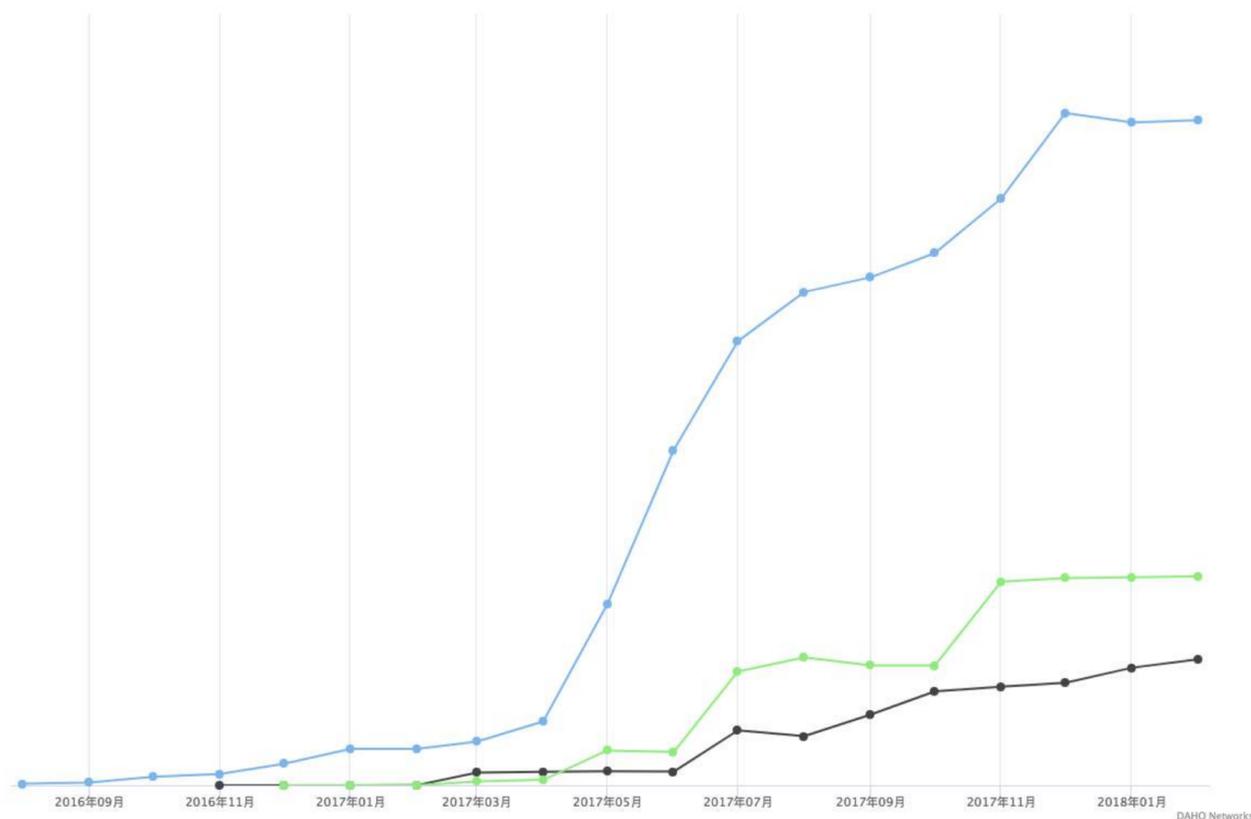
多云互联 一键连云



无缝混合云 自助云连接
全球首个 **混合云+SDN专线一体化** 产品发布会

柔性网络1.0 网络服务平台自助化

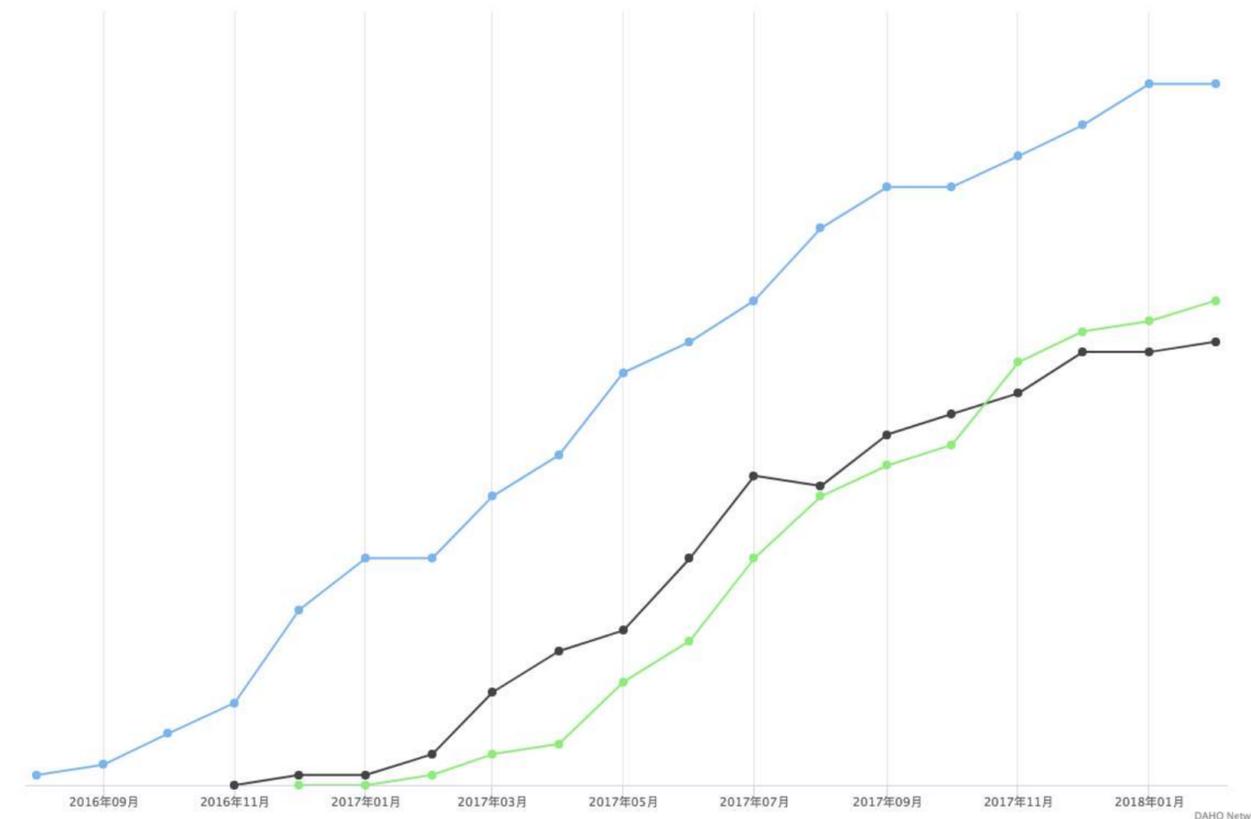
VLL总带宽(Gbps)



VLL总带宽 (Gbps) 变化图
(2016.5 ~ 2018.3)

2017年7月1日

用户数量(个)



用户数量变化图
(2016.5 ~ 2018.3)

无缝混合云 自助云连接

全球首个 混合云+SDN专线一体化 产品发布会

目录

- 一、柔性网络1.0 网络服务平台自助化
- 二、柔性网络2.0 网络服务平台API化
- 三、柔性网络3.0 网络服务平台自定义

柔性网络2.0 网络服务平台API化

The screenshot displays the ZStack network management console. On the left, a sidebar menu includes options like '首页', '云资源池', '硬件设施', '网络', 'vCenter', '平台管理', and '关于'. The main content area is divided into two panels. The left panel shows the configuration for a 'DAHO专线' (DAHO Dedicated Line) with fields for '名称' (Name: DAHO-VLL-1), '简介' (Description), 'VLAN' (701), '带宽' (Bandwidth: 5), '到期策略' (Renewal Strategy: renewal), and 'DAHO公网连接' (Public Network Connection ID: 4cd48329-e774-4401-938d-0df3a98d22aa). The right panel shows a table of active connections:

名称	专线ID	类型	到期策略	带宽	状态	地域	创建日期
DAHO-VLL-1	49c7ba15-098f-4...	c2d_aliyun_s2s	renewal	5Mbps	running	华东 1	2018-03-16 18:45...
Daho-Vll	198ffe57-3d98-45...	c2d_aliyun_s2s	shutdown	1Mbps	running	华东 1	2018-03-16 17:24...

workflow等业务系统的API集成，进行计划性调整

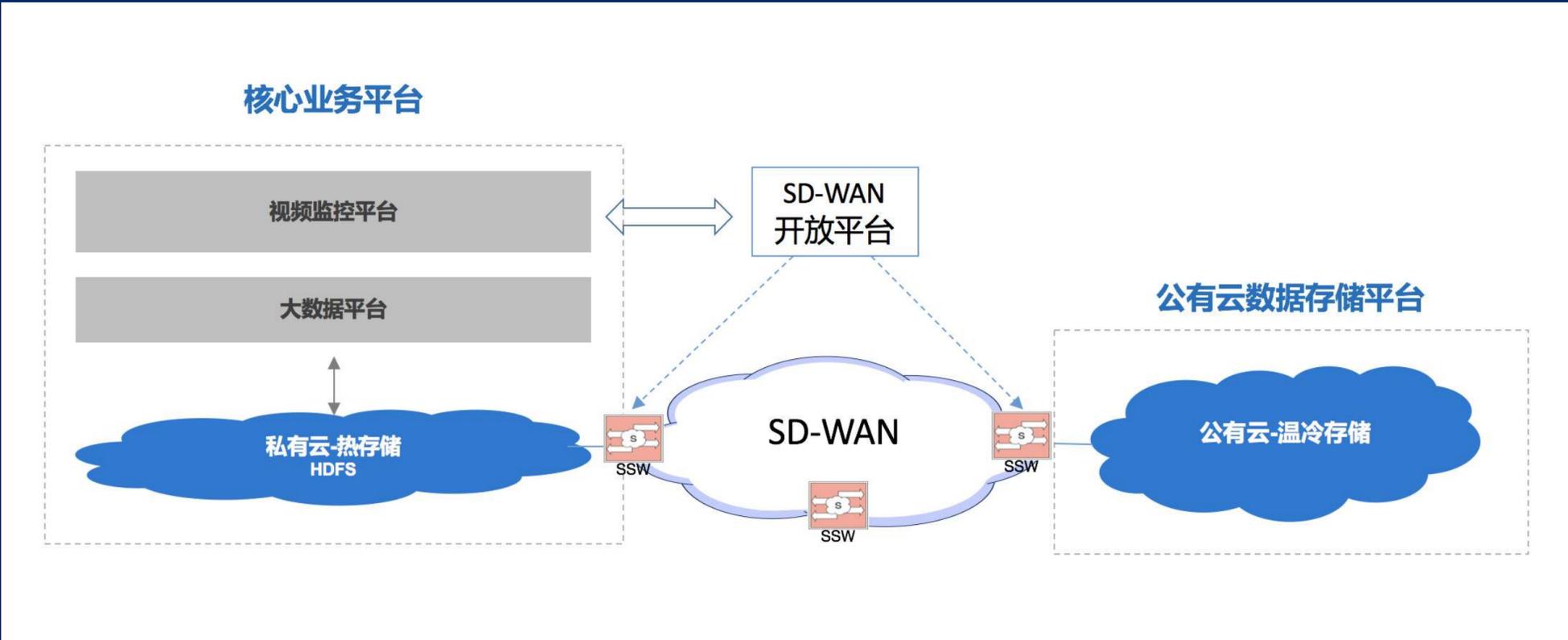
与企业 workflow 进行API对接，将网络的使用嵌入到企业的流程中，做到网络的计划性调整和无感的使用网络

获取网络信息，进行监控系统、运维体系的集成

对提供了解决方案的客户，可以提供网络信息的标准接口输出，由客户运维系统统一监控和管理网络。

与ZStack混合云平台天然集成，为用户提供一体化的解决方案

柔性网络2.0 网络服务平台API化



某视频监控系统：

监控平台（热存储）及对象存储（冷存储）之间搭建带宽通道：

日间平峰期间仅配置小带宽以满足结构化数据同步需求

夜间备份期间随时开启大带宽以满足非结构化视频数据传输需求

有效降低备份等冷数据的传输成本，提高线路利用率和投资回报率。

典型案例：视频监控存储应用

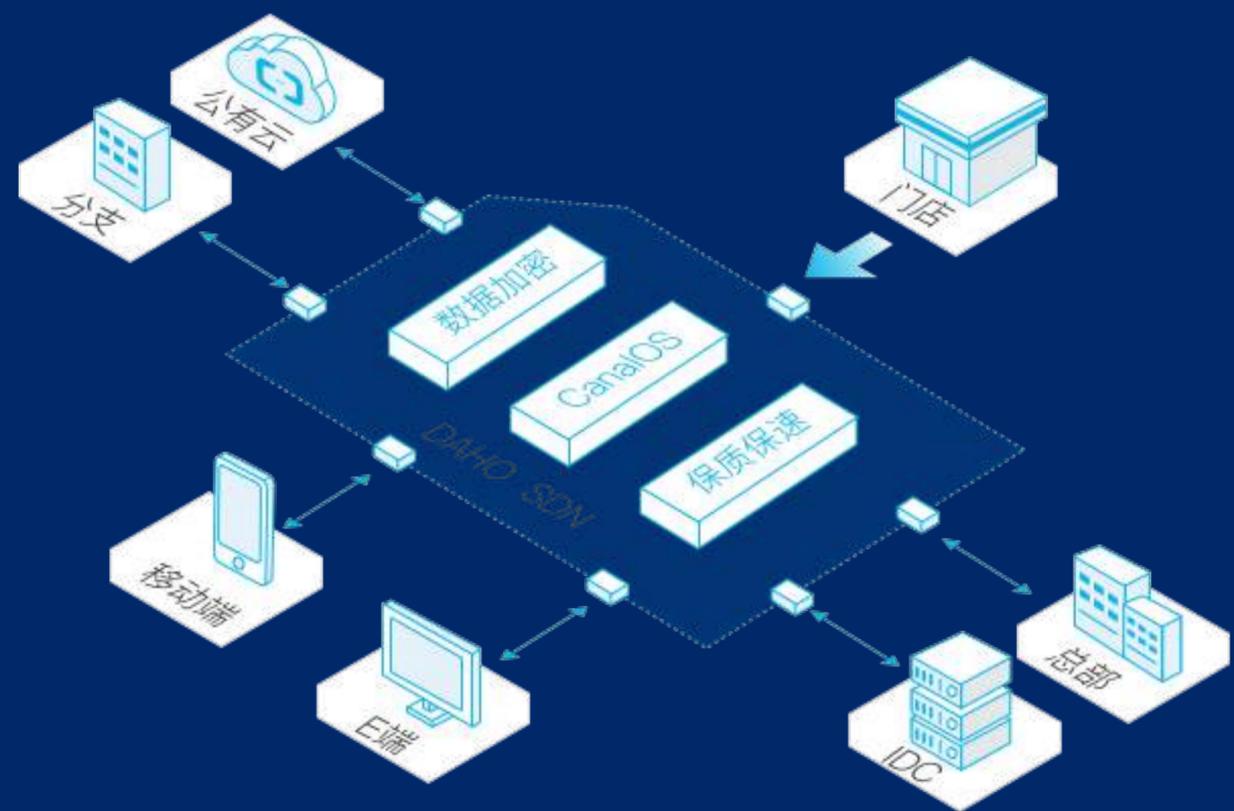
无缝混合云 自助云连接

全球首个 **混合云+SDN专线一体化** 产品发布会

- 一、柔性网络1.0 网络服务平台自助化
- 二、柔性网络2.0 网络服务平台API化
- 三、柔性网络3.0 网络服务平台自定义

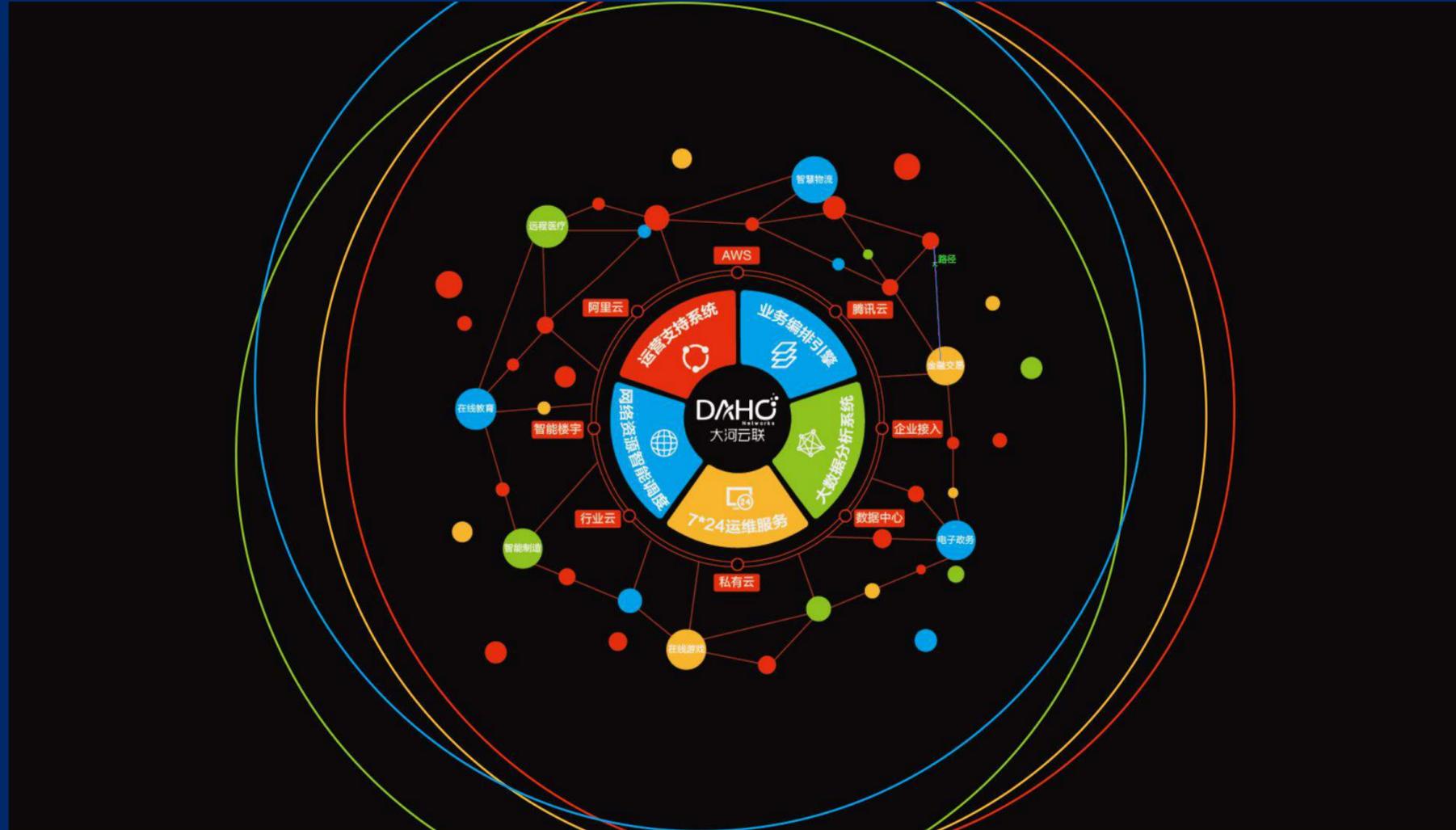
目录

柔性网络3.0 网络服务平台自定义



- 自服务的数据化网络场景
 - VPC+WAN管道+网络计算能力，即网络能力的公有云服务
 - 任意介质 WAN 呈现出的不同类型连接能力，如云的 IO 型和计算型
 - 网连云，任意公有云都是一个柔性网络平台上的一个存储或计算节点

协同需要一种弹性的网络能力，简称**网力**



中国首个云网一体整体大规模商用 SD-WAN 解决方案提供商

提供自动化中的自动化的网力，实现无法不在的连接！



无缝混合云 自助云连接
全球首个 混合云+SDN专线一体化 产品发布会

Thank You !