

Cloud 访问优化解决方案

需求背景

随着云计算的快速发展,大量企业客户选择 Cloud 服务以替代其传统“机房+业务服务器”的业务系统使用方式。对于企业来说,为了兼顾全球用户或全球业务的访问效率和可用性,通常会采用如下方式:

- 只在境内或境外部署业务云服务器;
- 同时在境内和境外部署业务云服务器,实现数据同步;

问题分析

企业在使用 Cloud 服务时,受互联网质量的影响尤其是跨境互联网质量的影响(链路延时、丢包率高),往往会面临如下问题:

- 访问效率低;
- 数据传输效率低甚至失败;

解决方案

华夏创新 HxWAN 基于 SD-WAN 和广域网加速技术,在 POP 节点间搭建 LTT 隧道实现全球互联,以超越专线的品质,为企业用户提供全球互联和应用加速服务。企业用户可将部署在世界各地的分支机构、数据中心、云和 SaaS 服务快速、简单、灵活的就近接入 HxWAN 节点,即可实现全球互联和应用访问加速。

公有云访问加速



- 通过在企业用户网络中部署 HxWAN CPE 专用接入设备，或采用 vCPE 虚拟化部署方式（华夏创新提供镜像），将用户访问公有云的业务流量导入 HxWAN 传输优化网络，该流量经距离该 Cloud 最近的 POP 点流出，使用 HxWAN 骨干链路，保障网络稳定性。
- HxWAN POP 节点间均采用 LTT 隧道实现互联，LTT 内嵌的传输加速技术，可以显著提升用户访问 Cloud 的效率和体验。
- 对于移动办公的用户可通过安装 HxWAN 软件客户端以解决访问需求。支持的操作系统包括：Windows、macOS、iOS、Android 等。让企业随时随地使用 HxWAN 服务快速访问 Cloud 应用，提升办公效率。

异构云数据同步

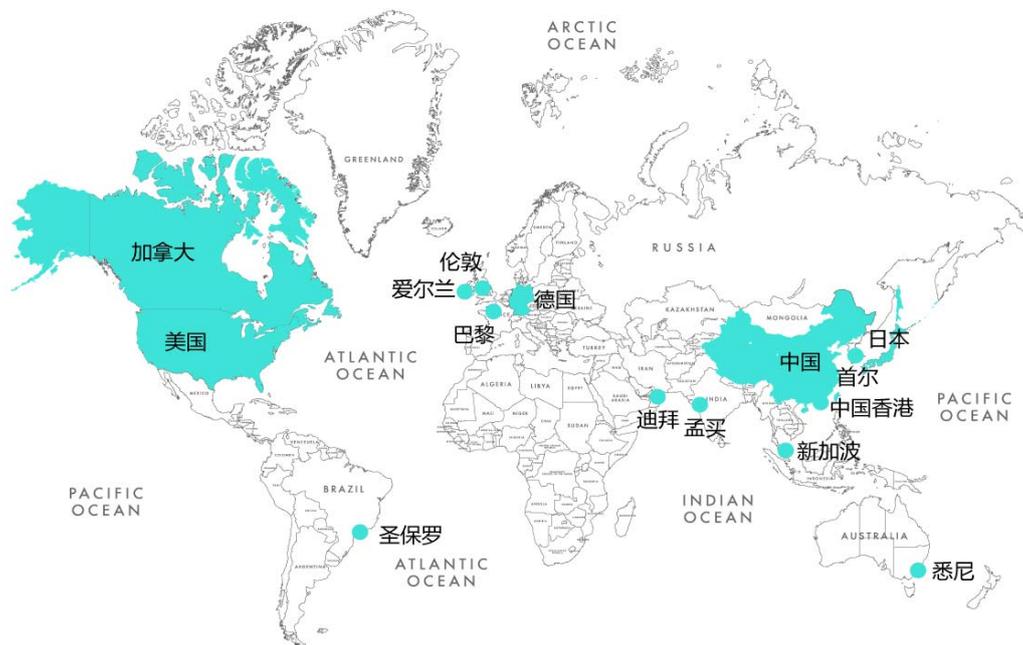


- 用户的业务云服务器通过 vCPE 虚拟化部署方式与 HxWAN 就近 POP 对接。
- 将需要加速的流量导入 HxWAN 传输优化网络，提升数据同步效率。

用户收益

- **高效率：**通过使用 HxWAN 优化方案解决了访问云服务体验差的问题，提升了用户工作效率和数据传输效率。
- **高安全性：**通过 HxWAN 的多种加密算法，保障传输数据的安全性。
- **高稳定性：**通过 HxWAN 解决跨国互联网高延时、高丢包的链路质量问题，实现保持高效稳定的访问体验。
- **低成本：**通过 HxWAN 优化方案，满足了快速上线的需求，且与专线相比，具有更高的性价比。

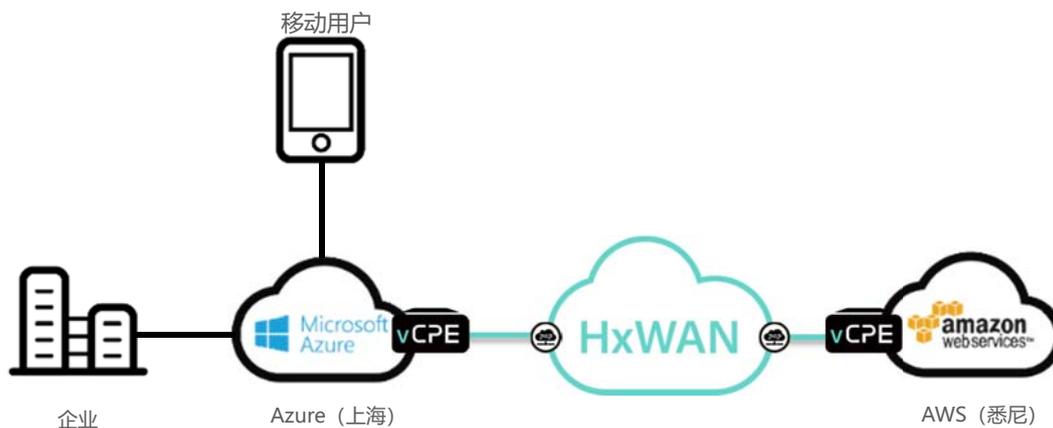
HxWAN 云资源覆盖地区



	美洲	亚洲	澳洲	欧洲
AWS 资源覆盖区域	弗吉尼亚州	孟买	悉尼	法兰克福
	俄亥俄州	首尔		爱尔兰
	加利福尼亚州	新加坡		伦敦
	俄勒冈州	东京		巴黎
	加拿大			
	圣保罗			
阿里云资源覆盖区域	美国	中国香港		德国
		日本		
		新加坡		
		迪拜		
		中国		

典型案例

异构云数据同步



某跨国公司通过 HxWAN 优化上海 Azure 云与澳大利亚 AWS 云之间的实测效果

统计参数如下：

云间响应时间	Max	Min	Avg
Internet	50s	42s	45s
HxWAN	20s	1.5s	5.0s

云间链路优化效果：Internet 时延 340ms、HxWAN 时延 170ms

通过 HxWAN 链路延时降低了 50%，数据传输速度提升了 9 倍，大幅提升业务效率、改善应用体验。

关于华夏创新

北京华夏创新科技有限公司是业内领先的 SD-WAN 解决方案提供商。公司成立于 2006 年，总部位于北京，服务客户包含多家世界 500 强及一带一路企业，广泛应用于互联网、零售、视频、直播、游戏，制造业等众多行业。

联系我们

网址: www.hxwan.net

电话: 010-62973737

邮箱: marketing@hxwan.net

地址: 北京市海淀区北清路 68 号用友软件园北区 16C6 层

