

迪普科技的应用交付解决方案，集成了链路负载均衡、服务器负载均衡、应用优化、安全防护和堆叠等先进技术于一体的综合应用交付平台。将需求分解到链路侧和服务器侧便于更好的解决上述问题：

■ 链路侧：实现双向链路智能选路，提升访问速度

Outbound链路负载均衡：可为内部人员在网络出口按需选择合理运营商出口，通过静态表项匹配及动态链路检测等技术，对多条链路状态进行实时的探测和监控，确保流量以最合理及快速的方式分发到不同链路上，实现业务的高效传输。并且支持在不与运营商链路直连情况下的负载均衡，例如图1所示，2个运营商链路接在出口路由器，当内网访问外网时，负载均衡设备可按照运营商带宽比例进行动态调度，最大化利用网络资源。

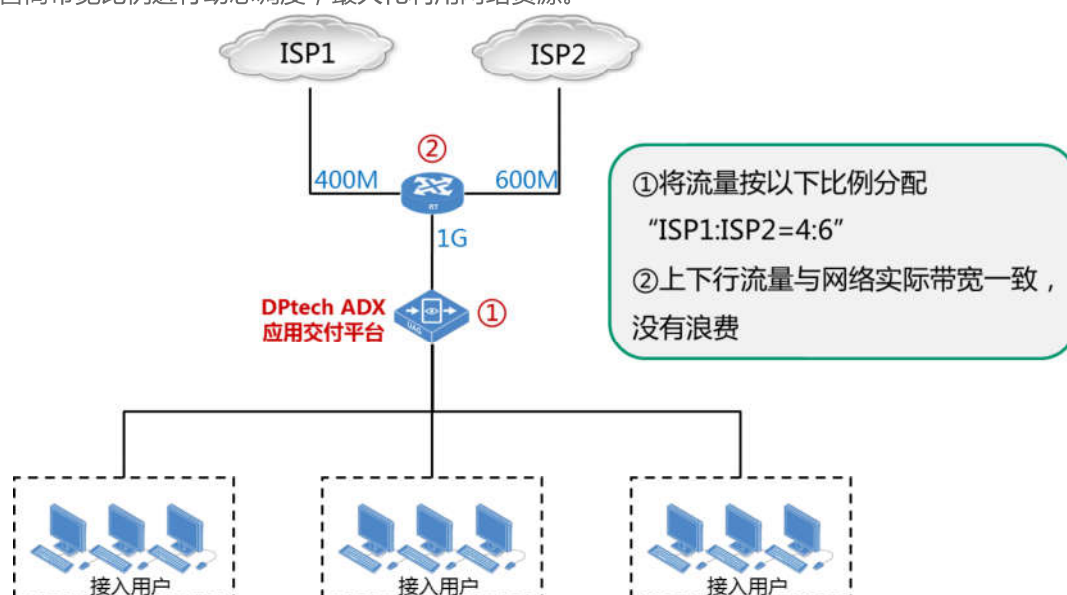


图1 链路非直连时的负载均衡

Inbound链路负载均衡：根据外网用户所属运营商，反馈对应公网地址，避免跨运营商访问，实现智能DNS，增强用户访问效果。例如，ISP1运营商的用户通过公网访问内部资源，负载均衡设备提供DNS的IP也同为ISP1运营商所属地址。

■ 服务器侧：充分发挥服务器资源，提升访问效率

七层负载均衡：通过启用“虚拟服务器IP”代理功能，保证数据中心的响应速度和业务连续性，并大大提升服务器的使用效率和弹性伸缩能力；同时，内部服务器的调整对访问用户而言是透明的，对服务器物理故障、更新和新增等变化都不会感知，使得业务健壮性得到提升。

应用加速：将服务器承担的高耗能工作承接过来，如SSL卸载、HTTP压缩、TCP/UDP协议优化和TCP复用等技术，让服务器更专注于业务本身的服务能力；Cache缓存（将经常访问的资源存在设备中）和会话保持（同一用户所有访问都确保在同一服务器）让业务更加流畅。

迪普科技的应用交付解决方案，实现从访问端到服务端的全流程提速，确保整个业务流程服务能力提升，避免“头痛医头、脚痛医脚”的被动方式，整体方案具备如下优势：

■ 应用交付业务功能多合一

将应用交付相关功能融合在一起，可提供链路、服务器及全局负载均衡功能，支持TCP优化、SSL加速、缓存、压缩、智能路由等应用加速和DDoS等安全防护功能，确保应用的快速、安全、可用。

■ “云模式”确保业务稳定运行

支持多种虚拟化技术，将多台物理设备虚拟为一台逻辑设备，使得产品部署、性能扩展和系统升级都变得“无缝、平滑”，可为用户网络提供更稳定、安全的运维保障。

■ 强大的应用定制能力

提供基于ADL语言的可编程策略，满足应用业务差异化导致的个性化需求。迪普科技强大的技术定制能力，已经确保产品满足各种应用关键需求。例如，支持多运营商间和全局链路负载均衡，支持基于Radius、Cache、DHCP、Web等应用业务的

服务器负载均衡。

■ 自适应的网络健壮性

迪普科技在网络及安全领域具有长期积累，具有自主研发的100G应用层硬件处理平台，单台设备可提供性能从1Gbps到400Gbps吞吐量的平滑扩容。支持路由、高密端口、万兆端口，并支持NAT、DR、链路、三明治等组网模式，组网及管理灵活、简单。

■ 全面支持IPv6

全面支持IPv6及IPv4/IPv6双栈，可满足网络协议过渡期间业务的持续性要求。

迪普科技的应用交付解决方案，将负载均衡、应用加速、安全防护有机结合，通过强大的定制能力和ADL可编程语言，实现从访问端到服务端的全流程提速，确保整个业务流程服务能力提升，是应用交付的最佳解决方案。