

东华负载均衡系统

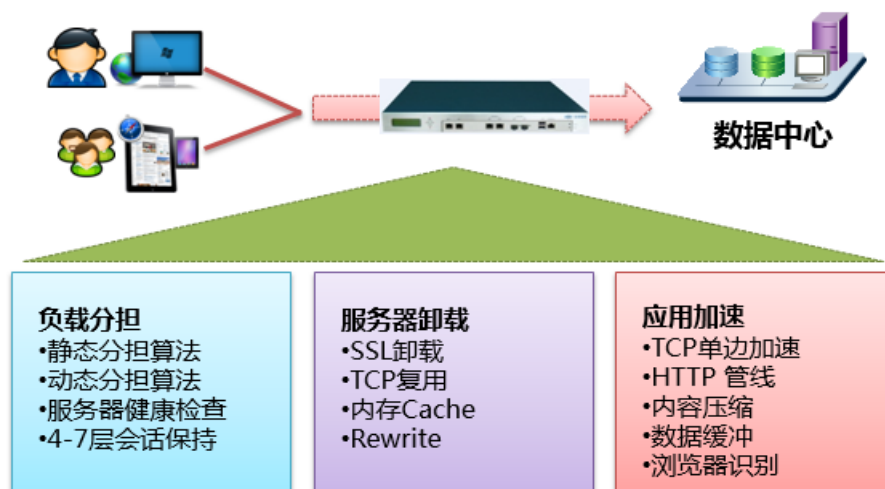
随着数据大集中、云计算、虚拟化和移动互联网服务的飞速增长，业务与信息化平台不断融合，基于网络的数据访问流量迅速增长，用户对于 IT 应用系统的要求和期望也越来越高，在包括业务连续性、响应速度、应用体验、信息安全等方面都提出了更高的要求。

为了满足 IT 应用及网络更稳定、更快速、更安全的需求，东华软件股份公司发布了基于东华负载均衡系统的一体化解决方案。东华负载均衡系统拥有出色的负载调度能力，内嵌多种智能调度算法，实现最快的网络访问和应用响应，拥有可靠的健康检查，及时发现网络和应用存在的异常并实时报警，具有出色的冗余机制，提供全天候、不中断的负载调度。

方案组成

应用负载均衡

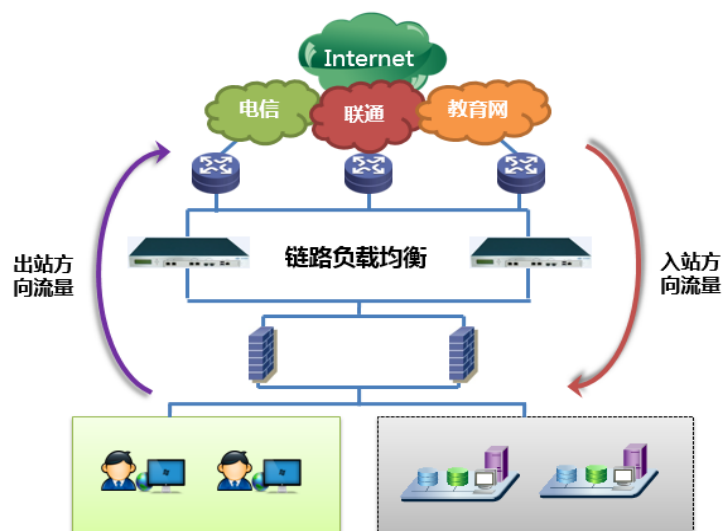
通过在应用系统前端部署东华负载均衡系统，可将终端用户对业务系统的访问按最佳算法在可用的应用服务器群中进行负载均衡。同时，东华负载均衡系统还可代替应用服务器来处理高计算资源需求的工作如 SSL 卸载、页面压缩等，从而在不增加服务器的情况下大幅提升现有应用系统的处理能力，提升带宽使用率及用户体验。



与此同时，东华负载均衡系统还提供专业的抗拒绝服务攻击、状态检测防火墙及 Web 应用防火墙功能，进一步提升应用的安全性和可靠性。

链路负载均衡

随着利用互联网来提供应用的企业越来越多，与公共网络之间只保持一条链路往往会造成单点故障和严重的网络漏洞。东华负载均衡系统可对多个互联网 ISP 连接的可用性和性能进行无缝监督，对双向数据流进行智能管理，提供具有容错功能的多链路负载均衡接入解决手段。



同时，东华负载均衡系统还提供智能 DNS 解析功能。通过该功能，可确保外部用户访问内部应用服务时自动获得最佳的 DNS 解析结果，并从最佳的入站链路进行访问。

全局负载均衡

东华负载均衡系统可实时监控每一个数据中心及相关应用的可用性及传输性能，并通过智能 DNS 解析的方式，将用户的访问导向最佳的数据中心节点。

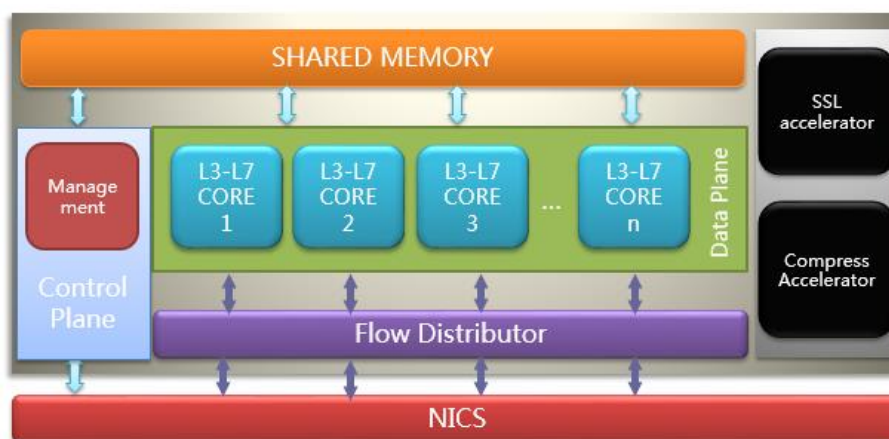


在全局负载均衡模式下，东华负载均衡系统将智能的结合访问来源、调度策略、网络状况和应用性能来分配最终用户的应用请求。采用东华负载均衡系统实现多数据中心的全局负载均衡，可以全面地监控及管理全局业务访问流量，以确保分布于各数据中心之间的应用具有高可用性和最高性能，并实现数据中心灾备和不间断的业务服务。

优势特性

高性能的系统平台

通过采用先进的并行系统架构设计、优化的 4-7 层协议栈以及先进的硬件平台，东华负载均衡系统提供了业界领先的负载性能。



全方位的负载解决方案

东华负载均衡系统向用户提供业界最全面的功能模块，包括本地负载均衡、全局负载均衡、链路负载均衡、应用加速、业务安全等。同时，东华负载均衡系统还支持完备的路由、日志等功能。

灵活的部署方式

东华负载均衡系统支持串接和旁路的多种形式部署，用户可根据自身网络结构，选择最佳部署方案。

完备的高可用性机制

东华负载均衡系统可以支持包括主备、主主在内的多种形式的高可用性组合，通过两台或多台负载均衡设备间的冗余备份，实现对于业务和网络的不间断负载均衡服务。

领先的安全防护功能

凭借优秀的架构设计、雄厚的技术实力，东华负载均衡系统为客户提供专业的业务安全功能模块。包括抗拒绝服务攻击模块、网络层防火墙模块及 WEB 应用防火墙模块。

先进的系统虚拟化技术

东华负载均衡系统支持完备的基于硬件 Hypervisor 实现的虚拟化特性。每一个虚拟负载均衡器（vAD）相互独立的运行而互不影响，可显著提升系统的使用效率，提高客户的投入产出比。

用户收益

从高度灵活的中小企业 IT 应用，到运营商、金融、政府、能源、医疗、教育等大型行业用户的新一代数据中心/云计算中心，东华负载均衡系统可全面满足各类客户的应用场景。

- 提供高可用性，实现业务系统和关键链路的不间断服务；
- 构建高性能服务集群，保障应用系统得到的最佳支撑；
- 优化的应用响应速度，改进业务系统使用效率；
- 实时检测网络和应用运行状态，帮助快速定位故障的原因；
- 增强业务网络的安全性，保护关键系统的安全运行；
- 智能调配信息系统资源，提高资源利用率，降低运营成本；