

## 【客户案例】 Array负载均衡 应用交付解决 方案



### Array负载均衡，极大提升访问体验

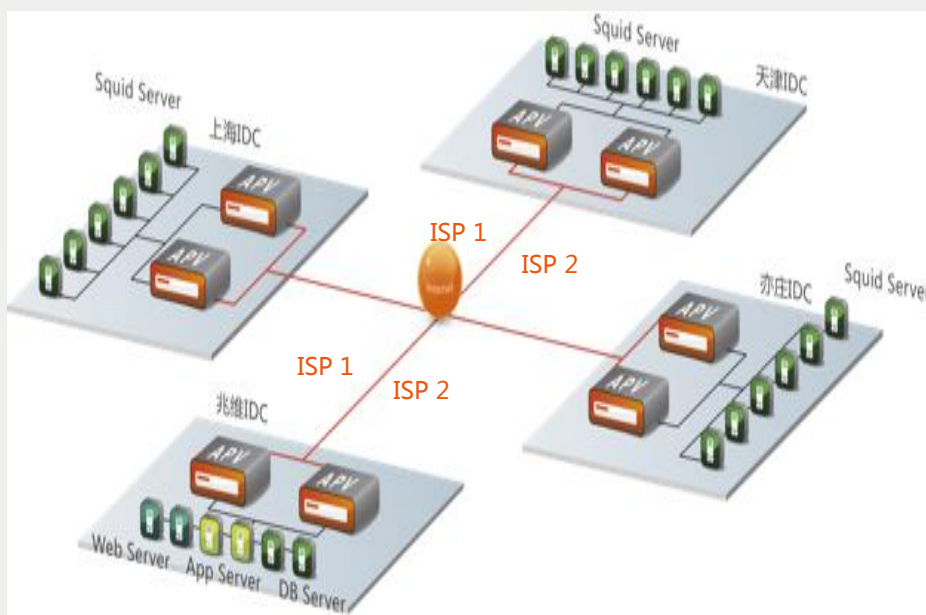
该客户是中国最大的综合网络零售商，是中国电子商务领域最受消费者欢迎和最具影响力的电子商务网站之一，但常年面对用户访问流量的巨大压力，对网络访问的速度和稳定性有着非常高的要求。

**通过导入Array的负载均衡解决方案，为客户实现了以下目标：**

- 全国各地的用户都能够就近访问，消除了客户浏览商品的延迟。
- 在面对大流量访问时，提供网站应用系统持续运行的能力。
- 确保应用交付 7x24 稳定运行，提升用户的访问体验。
- 伴随线上商城的高速发展，Array的负载均衡解决方案遵循 ALL in One的设计理念也让IT系统的维护和扩展变得轻松而简单，保护原有IT投资。
- Array APV产品中丰富的SLB算法、连接复用技术和Cache功能等极大地提升了线上商城网站的高可用性和高可靠性。

## 需求分析

随着线上电商业务迅猛发展，每天访问用户不断激增，系统整体稳定性和可扩容性面临着巨大挑战。应用交付负载均衡成为不可缺少的关键设备。当负载设备达到网络设备理论最大值，设备的稳定性已无法得到有效的保障。基于这种情况，上海顿飞根据该业务场景调研和分析，并提供专业最佳的解决方案。



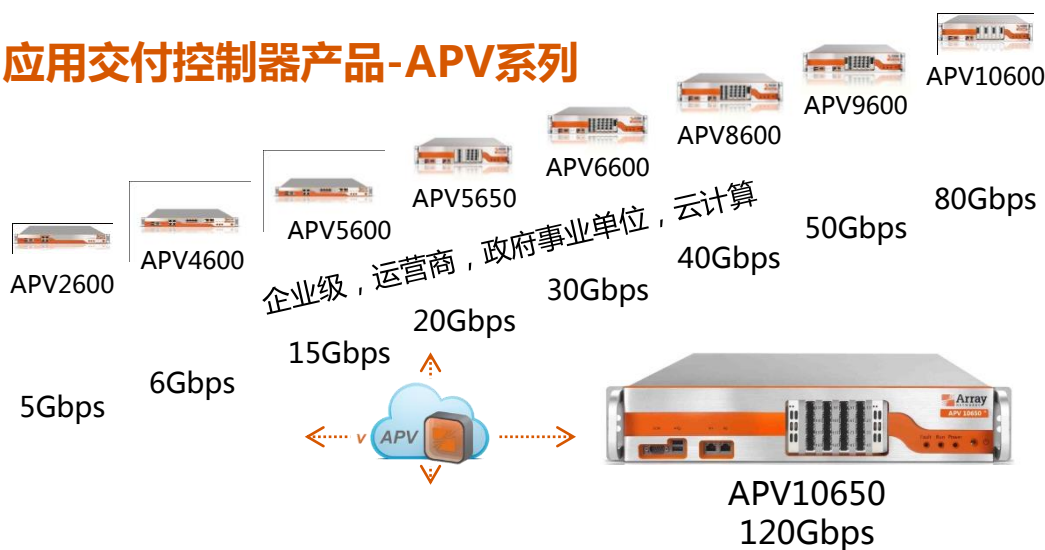
## 解决方案

- Array负载均衡设备直接部署在出口处，实现并同时实现链路负载均衡和智能DNS解析同时对后台应用服务实现服务器负载均衡功能，充分利用各条链路的资源。
- 内网的应用服务通过Array服务器负载均衡功能发布到公网上，供外网用户访问。同一个应用服务可以分别映射成两个链路的地址，配合Array的智能DNS功能，实现ISP1用户访问返回ISP1地址、ISP2用户访问返回ISP2地址，提升用户的使用体验。
- 丰富的健康检测机保证了整个业务系统的容错性和稳定性，当某台后台服务出现问题时，不会影响整个业务系统的可用性，同时当某条链路出现故障，通过Array智能DNS功能将业务切换到正常的链路上，保证用户的可用性。

## 客户收益

- 消除客户浏览商品页面的延迟提升用户的访问体验，大大提高用户满意度。
- 面对大流量访问时,提供网站应用系统持续运行的能力。
- 提升了数据中心的效能并降低了成本。

## 应用交付控制器产品-APV系列



Array是一家专业做  
**数据大集中**和**应用安全访问**解决方案。

**主要产品：**数据大集中（**核心应用负载均衡**）+ 安全便捷访问（**SSL VPN**）

物理设备和虚拟设备

纵向扩展和横向扩展

## 上海顿飞公司介绍

上海顿飞信息科技有限公司于2012年成立，公司注册资金2000万元。公司团队基于多年IT产品分销及行业服务经验，致力于为金融、制造业、连锁服务业、政府、教育、公共事业等各行业提供综合性IT解决方案及服务。

## 服务支持团队

服务支持中心设在上海，广州、安徽、成都等地设有办事机构，逐步形成覆盖全国的业务营销网络和服务支持体系，为全国客户提供7×24小时的响应服务，保证在任何时候客户都能及时找到Array Networks公司的相关专业技术人员。