



美国A10网络的产品优势

可信任的长期合作伙伴：

最终幻想14 的游戏制造和发行商(日本Square Enix)和在国内的运营商(盛大游戏)都是美国A10网络的长期合作伙伴,都从2009 年起即成为A10客户。

全面的功能：

包含服务器负载均衡，链路负载均衡(LLB)，广域网负载均衡(GSLB)，SSL 加速，HTTP 压缩，内容缓存，动态路由，IPV6 以及丰富的二三层功能等，所有功能都不额外收费。

专业的部署方式：

采用3 层透明部署，并可提供快速网络收敛时间。

管理方便：

类Cisco 命令行以及中文Web 界面使得管理和维护变得非常简便。

硬件冗余：

冗余电源SSD 硬盘等全面提高硬件的无故障工作时间

盛大游戏 最终幻想14 (Final Fantasy 14)

A10 支撑MMORPG 的典范案例

用户概况

盛大游戏(NASDAQ: GAME)是中国领先的网络游戏开发商、运营商和发行商，致力于打造中国乃至全球领先的网络游戏平台。盛大游戏包括大型多人在线角色扮演游戏(MMORPG)、高级休闲游戏、网页游戏、社交游戏和移动互联网游戏等70多款差异化游戏产品。盛大游戏有限公司拥有两千多名研发和运营人员，一直勇于创新 and 开放，坚持优秀和丰富多样的产品线，向用户提供基于PC客户端、浏览器以及智能移动终端等多平台70多款大型网络游戏产品。

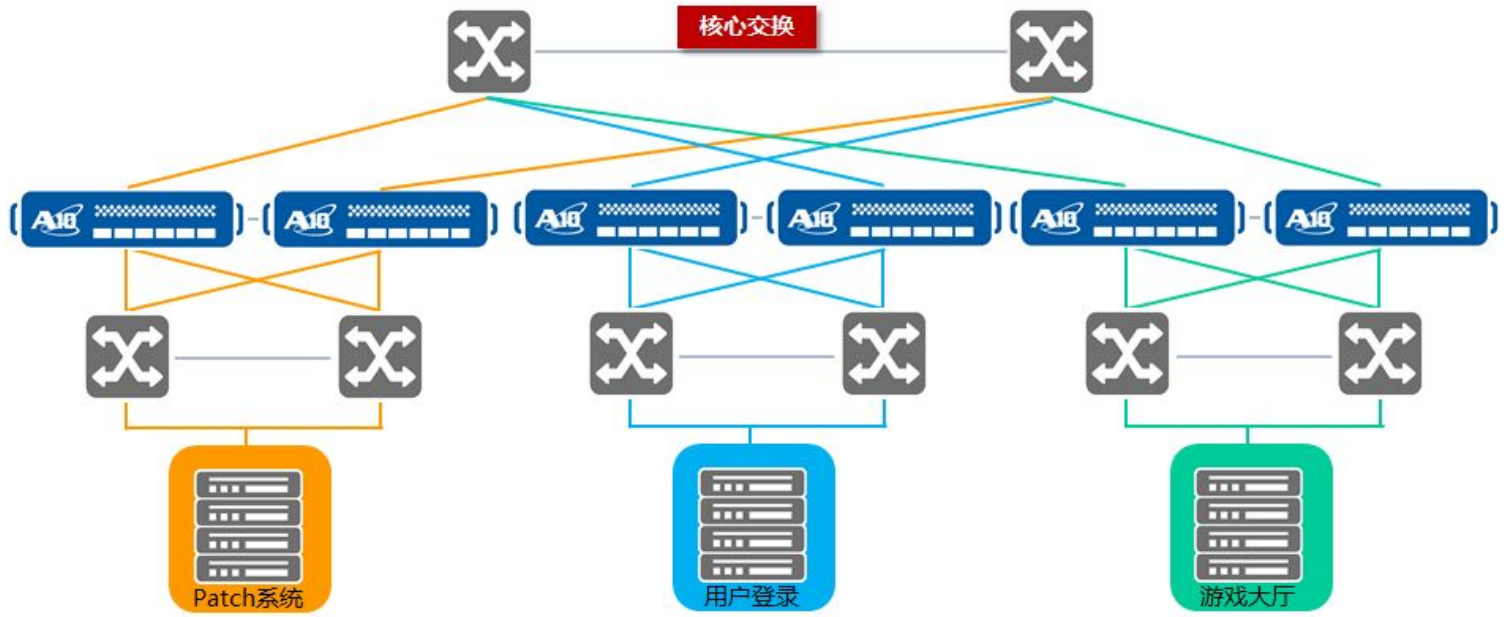
最终幻想(Final Fantasy)系列是叱咤最成功的电子游戏系列之一，由日本最大的游戏软件制作开发公司以及发行商Square Enix出品。其最终幻想14(FF 14)是3D MMORPG (Massive Multiplayer Online Role-Playing Game) 及大型多人在线角色扮演游戏。

盛大游戏自2009年起即使用A10产品，日本Square Enix也是同年开始成为A10产品的用户。盛大游戏引入最终幻想14，在和Square Enix合作的基础上，也再次使用美国A10网络的Thunder产品系列负责整个最终幻想14大型网络游戏在国内的部署运营。

选择A10——专业的负载均衡产品/专业的部署方式

最终幻想14第一期分别部署在南京、武汉、青岛这3个站点，每个站点都部署了多台A10网络的Thunder系列产品，实现多应用服务器负载均衡，对外业务的发布以及七层应用的优化功能。支持最终幻想14游戏补丁，用户登录，游戏大厅等等诸多重要功能。在部署方式上，为进一步降低网络延迟，并提高系统架构的冗余性，A10设备采用了串联方式接入，A10设备透明部署于后台服务器和核心交互之间。该种方式对A10设备的流量压力和稳定运营都比常见的旁路部署要求更高；同时该部署方式要求A10设备具备环路防止功能，A10采用自身的L3 inline（3层串接模式），比其他设备常用的STP方式(收敛时间30~50秒)能更快速的探测到网络拓扑变更，收敛时间小于1秒。

A10 设备采用双机冗余，并提供实时的用户会话同步机制，在发生 HA 切换时不影响用户流量，进一步确保整个架构的稳定性。



A10 为最终幻想14 提供运营支撑

长期合作伙伴：盛大游戏和日本Square Enix都是2009开始的A10客户，

最终幻想14由Square Enix研制发行，在国内有盛大游戏负责运营

专业的部署方式：三层透明部署，服务器网关指向核心交换

全冗余/快速切换：架构全冗余设计，开使用A10 L3 Inline模式快速切换

64位硬件平台：采用A10新的Thunder系列产品，提供万兆口接入和强大

的处理能力，为游戏用户扩展提供支撑能力

部署拓扑

重点功能

- ◆专业部署方式，3层透明接入
- ◆全冗余架构的实现
- ◆快速收敛和切换
- ◆多台大规模部署