



對象:

在线游戏品牌华义国际公司

挑战:

安装高速,高数据储存容量且24X7连续不间断的服务与操作

解决方案:

EonStor® A12F 磁盘阵列系统最能符合高速, 高可用度及高效能应用

EonStor存储系统与飞仙Online共谱在线游戏新页

国内历史最悠久、最具规模的在线游戏品牌华义国际，在经过长时间酝酿与策画之后，今年4月正式发表巨作—飞仙Online。这款以中国传统武侠经典“蜀山剑侠传”为背景的游戏，拥有独创一格的水墨工笔画风格和多项独特的剧情任务系统。在宣布公开测试阶段就吸引了大批玩家的热情参与。为了满足这款游戏对执行效能与服务可靠性的高度要求，华义国际选择Infortrend新一代磁盘阵列系统，作为飞仙Online游戏服务器的存储平台，为玩家提供最优良的服务质量。

“信息系统是在线游戏公司的经营命脉，每一款游戏在成功的背后，都需要运算能力强大、稳定可靠的服务器和存储系统作为后盾，因此我们的采购决策至关重要。”华义国际信息中心信息长谢安表示：“飞仙Online是华义国际今年度非常重要的产品，为了让游戏顺利上线，信息中心同仁们投入了相当多的精力在硬件设备的测试评比上，以期找到能同时兼顾价格、效能、可管理性、服务可靠性等优势的服务器和存储系统。”

在服务器的部份，华义国际选择的是国外大厂的1U、2U机架式服务器，然而在游戏数据库的存储系统部份，却出人意料的选择国产品牌的Infortrend EonStor A12F-G2422磁盘阵列，作为存放游戏备份数据库之用。

“过去我们也曾因价格因素，使用过国内某些品牌的磁盘阵列，但是在效能上并不能让我们满意，”谢安表示：“可是外商品牌磁盘阵列的价格却又太高，而且如果把外商DAS磁盘阵列定位为入门级产品，扩充性与弹性上不是十分理想，正让我们伤透脑筋之际，Infortrend磁盘阵列引起了我们的注意。”

Infortrend的EonStor A12F-G2422是一款2U 外型12盘位的光纤到SATA磁盘阵列，从规格来看，EonStor A12F-G2422能够在有限的机箱空间内，同时支持4Gb光纤通道主机接口和12颗SATA II大容量硬盘，相较于某些外商品牌还停留在2Gb光纤信道和第一代SATA硬盘，有着显著的效能优势。然而规格不一定能与实际运作效能画上等号，老字号的在线游戏厂商华义国际也深知这点，因此在采购之前还特别找来多家品牌的磁盘阵列，在机房内相同的环境下进行严格的测试评比。Infortrend EonStor A12F-G2422在综合各项指标都名列前茅的情况下，毫无异议的获选为飞仙Online游戏数据库的备份存储系统。

“对在线游戏公司而言，理想的磁盘存储系统必须具备良好的价格、强大的效能、稳定的运作与完善的管理功能，”谢安表示：“Infortrend EonStor A12F-G2422在飞仙Online游戏系统上的表现，到目前为止可以说是完全符合信息中心的要求，打破了过去我们对国产品牌存储系统价廉物不美的既定印象。”

谢安表示，为了提供玩家最好的服务质量，华义国际信息中心从不吝于信息管理人才培养，除了网络、数据库、信息安全都有专才之外，也有国内少数熟知存储系统的技术人员。华义国际对产品的测试评比绝不马虎，完全依照我们的实际需求，在真实的环境内以自行设计的程序进行测试，包括不同区块大小的读写速度、远程管理支持能力、烧机测试…等。在经过严格的测试之后，华义国际发现EonStor A12F-G2422在64kB以上区块大小的档案读写效能表现十分优异，RAIDWatch管理软件可以透过网络联机进入Web-GUI图形接口，操作管理相直观，对于拥有多个机房且地点分散的华义国际来说，可节省庞大的管理负担。在RAID 5等级磁盘阵列设定下进行硬盘热插拔的容错测试，不仅系统运作正常、数据完全无损，重建磁盘阵列的速度也相当快，显示出Infortrend自行研发的磁盘阵列控制器强大的运算处理能力。

“对在线游戏公司而言，理想的磁盘存储系统必须具备良好的价格、强大的效能、稳定的运作与完善的管理功能，”谢安表示：“Infortrend EonStor A12F-G2422在飞仙Online游戏系统上的表现，到目前为止可以说是完全符合信息中心的要求，打破了过去我们对国产品牌存储系统价廉物不美的既定印象。未来无论是飞仙Online的数据库扩充，或是其它游戏上市之前的存储系统需求，Infortrend的磁盘阵列系统必然都会成为我们采购评估时的首选。”



华义国际公司简介：

成立时间：1993年

员工人数：165人

上市资本额：6亿651万元

年营收：2亿9千万元

主要业务：

1. 在线游戏 (On-line Game) 之研究开发、代理、销售。
2. 版权授权：包含自制、代理的商品，及国内其它自制产品之海外版权的销售与授权。
3. 销售通路代理：代理发行其它游戏厂商之游戏软件及点数卡之铺货及销售。
4. 游戏外围产品：在线游戏产品包及相关刊物，如各种在线游戏终端程序软件、公仔包、纸牌游戏、出版品等。
5. 电子商务：经由网站经营提供电子商务服务及其它外围商品销售等活动。
6. 媒体节目企划、广告、营销服务：如偶像剧「天下无双」。



RELIABLE NETWORKED STORAGE SOLUTIONS

To learn more about Infortrend, please visit www.infortrend.com