

## 统一从边缘开始

访3com大型企业市场发展部总监steve jumonville先生

李瀛寰

统一网络的首倡者——3com公司正在努力加速统一网络的进程。4月21日，在京举办的“3com、microsoft面向21世纪统一网络巡回研讨会”上，3com公司大型企业市场发展部总监steve jumonville先生勾勒了3com公司始于网络边缘的统一构想。

steve jumonville先生认为，目前实现统一网络的关键问题在于：如何保证统一网络的qos，即如何定义不同业务的优先级别，如何让网络更加智能化，从而使网络设备能够最快地识别不同数据包的优先级别，实现声音、视频的实时传输。据steve jumonville先生介绍，3com的解决方案是在网络最边缘的部分——网卡上做文章，使网卡更具智能，从而减轻网络核心设备的负担，同时也使网络核心设备的复杂度降低。

3com公司拥有全线的网络产品，但其强项技术和产品是网络的边缘设备。3com的网卡和modem占全球市场的50%，在低端市场具有如此实力的3com公司自然会将其统一网络的根基深深扎在网络边缘处。3com、microsoft合作的目的就是使windows操作系统集成到网卡、modem等联网设备中，提高联网硬件驱动程序的功能。经过改进后，网卡、modem等网络终端设备就可以确定不同业务的优先级别，以往由核心设备进行的区分应用级别的工作就可由边缘设备完成。结果就是简化了网络管理、提高了网络的处理速度。除在网络用户端加入智能外，双方合作还要在边缘设备中增强网络的安全性，即在网卡、modem中加入internet协议安全性(ipsec)加密功能，从而保证从用户端发送出的数据就具有很高的安全性。steve jumonville先生告诉记者，基于新技术的低端硬件产品将于3-5个月后问世。通过这些改进，网络核心设备的价格将下降，整个网络也将更为廉价、简单，用户大大受益。3com的目标是实现网络零管理、即插即用。

目前，以统一网络为核心，3com与业内众多厂商广泛结盟，除microsoft外，3com还与siemens、dell等公司合作，旨在开展技术共享和共同研究开发统一网络，以提高网络传输性能、降低成本、提供综合服务。