



NetEvents

THE Meeting Place for Technology Leaders

THE Meeting Place For Technology Leaders

Publication: China Network for Information Industry

Date: 2011/12/6

Subject: Hundred billion US dollars-class "cloud" blue ocean emerge,  
Cloud security and Ethernet market meet rising boom

Report for: Ovum, IDC, Palo Alto Networks, MEF

Original address: [www.cnii.com.cn/gj/content/2011-12/06/content\\_939798.htm](http://www.cnii.com.cn/gj/content/2011-12/06/content_939798.htm)



## 千亿美元级“云”蓝海显现 云安全与以太网市场迎升温热潮

2011-12-06 15:00

中国信息产业网官方微博



著名咨询机构Ovum分析师Walker近日在2011 Netevents峰会上透露，未来两到三年，云计算将为运营商带来2300亿美元的巨大市场，其中亚太地区占18%，约为420亿美元。与此同时，思科的数据显示，到2015年，云流量将占数据中心流量的33%以上。更大规模的虚拟化和改善的经济状况将是向云过渡的一个关键推动因素。

一时间，关于云计算的种种猜想和憧憬，让人充满了激情。然而云计算产业的发展真的是一路坦途吗？哪些问题亟待解决？又有哪些重要技术将担当重任？

### 七成CIO表示两年内

### 将“云”嵌入运营

从出现云计算的概念至今，人们对于云计算的理解和使用已经发生了翻天覆地的变化。从技术的采用到服务的发展再到成本的降低，在电信运营商看来，云计算带给其越来越多的好处。

正是因为看到了技术描绘的美好蓝图，所以越来越多的企业正在向云平台迁移，以满足传统数据中心能力不足留下的欠缺。近两年来，虚拟化技术的普及加快了云计算的应用。IDC分析师Tim介绍说，据他们对亚太地区相当样本量的企业CIO调查，有接近70%的人表示在未来两年会将云计算嵌入到业务运营当中。



于是，如何快速有效地引入云，便成为企业关心的话题。博科副总裁John介绍说，目前相当多的亚太企业都已经制定了相应的战略，其中很多已经完成了迁移，一个简单、安全、扁平、虚拟化的数据中心正是他们的目标，因此，简化的网络基础设施是非常重要的。惠普网络市场主管Erik则表示，在迁移的过程中，IT部门、设施运营部门与业务部门之间的整合显得更为重要。

## 传统入侵防御系统

### 不再适应新需求

随着越来越多的企业走上“云端”，他们通过平台不断提供优质的数据传输、存储等服务，深入挖掘新的商机。在云中，最为重要的虚拟化特性，使很多厂商都具备了这种提供软件服务、安全服务和基础架构服务的能力，但这使其企业网络有了更多出口，潜在的安全威胁也在增大。

12 下一页

(来源：中国信息产业网-人民邮电报 作者：晓中)



在应对当前新出现的网络安全威胁时，传统的安全工具并非完全有效。Palo Alto公司的创始人之一Nir Zuk就表示：“以前的网络攻击者和现在的有很大不同，现在的网络攻击者都是有组织、功利的；此外，现在的网络安全攻击者不再是对传统网络安全设备进攻，而是通过钓鱼的方式引诱终端用户访问，进而找到设备存在的弱点，从网络上下载木马程序，最后进行数据的窃取与攻击。”

现在，很多安全厂商认为，在有可能受到网络攻击的每个环节都需要进行安全的保护。在对网络进行安全保护过程中，反应时间无疑是最为关键的一个环节，而现有的入侵防御系统IPS反应速度很慢，已经不能很好地适应未来的需求。我们需要安全产品应该可以实时通过网络中的反恶意软件定义来分析已知和未知的威胁，防火墙将把可疑内容提交到一个虚拟的云环境中，用相应的行为配置文件样本做判断，这样可以快速甄别并防止数据被攻击。

## 以太网将在云中

### 担任重要角色

在云的世界里，我们似乎更多的是看到IT企业活跃的身影，但对于有着众多数据中心和网络资源的运营商来说，他们的“云战略”同样至关重要。以太网将带来网络结构的扁平化，而扁平化是云的重要要求，因此，以太网将在云中发挥重要作用。

市场咨询机构Ovum就认为，随着最终用户的应用转移到基于IP通信，以太网成为优选方案，代替了传统的SONET/SDH，运营商级以太网将在云计算中担任重要角色。有专家就表示，以太网将成为新的网络货币，它将是标准的网络物理接口，其容量单位将为网络资源定价，就像过去的T1、E1、SDH或SONET单位一样。事实上，在过去的几年，运营商以太网服务越来越受到企业的欢迎，市场持续发展，云计算就是驱动力之一。这使得企业以太网服务需求更加旺盛，据Ovum预测，以太网服务2010年~2015年的复合增长率达到15%，是IP VPN的两倍。

巨大的需求也在推动着技术标准的发展。城域以太网论坛（MEF）总裁Nan Chen表示：“运营商可以通过城域以太网连通多个数据中心，从而形成真正的虚拟化数据中心。如今MEF正在为云运营商建立以太网标准。”