

年终展望:2010年会成为IPv6之年吗？思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B9_B4_E7_BB_88_E5_B1_95_E6_c101_644356.htm 尽管新一代互联网快速增长，但是它所占据的网络流量还很小，网络设备厂商在看到过去六个月IPv6行业的增长后，不禁发出疑问：2010年会成为IPv6之年吗？互联网工程协会已经等待多时，为的就是看到IPv6获得认可并被部署，此协议是对主流协议IPv4的一次升级。之所以需要IPv6是因为互联网的IPv4地址将用完。IPv4使用32位地址，可以支持约43亿设备有地址设备连接到网络。而IPv6使用128位地址，可以支持的设备数量要用数学表达式才能描述。2009年，美国的IPv6产业显着增长。Hurricane Electric公司十一月的IPv6网络翻了一番。该公司在IPv6网络数量方面是首屈一指的。NTT America的IPv6流量也呈现了100%的增长。公司负责人Christman称NTT America客户群中有20%购买了IPv6转换服务，这些服务中大多数都是双堆栈，且支持IPv6和IPv4两种传输数据。NTT America是IP转换批发商，因此其客户大都是互联网，电信，网络托管和Web服务公司。环球电讯预测2010年IPv6服务的会稳定增长。该公司是另一家批发商，环球电讯表示公司收到的IPv6转换服务订单数量增长了三倍，而大部分订单都出现在后面两个季度。该公司于IPv6相关的VPN销量较小，只有0.2%的新客户要求在今年进行IPv6配置。但是运营商在软件开发领域的企业客户那里看到了潜在的利益。支持IPv6的互联网内容供应商数量也在2009年出现了增长。增幅中谷歌占据的比例最大，该公司向若干应用都添加了IPv6，包括搜索引擎

, Gmail以及Chrome浏览器, 还有用于移动设备的Android平台等。谷歌工程师称他们计划明年将IPv6部署到YouTube上面。如果2010年IPv6要在美国出现飞速增长, 那么Comcast应该是最大推手, 因为该公司计划明年对该技术进行试点。而Comcast竞争对手也对其计划拭目以待。Comcast也认为在过去六个月, IPv6的业务有所增长, 它自己也会积极投身到IPv6业务中, 并起到带头作用。Comcast预计美国市场会有更多居民宽带用户使用IPv6, 也会有更多IPv6内容提供给这些用户。运营商也希望看到更多使用IPv6技术的家庭网络设备和电子配件。据行业分析公司透露, 虽然IPv6在2009年出现了增长, 但是它仍然只占到整个互联网流量的1%。没有人知道到底何时IPv6可以成为互联网流量中更为重要的部分。思科认为, 由于新兴服务对设备和传感器的联网性要求更高, 所以2010年是IPv6发展的关键一年。在众多应用程序中, 思科认为会促进IPv6部署的程序是Smart Grid, 这是奥巴马政府推行的一项计划, 旨在推动电子健康记录和家庭医疗监控设备。另一个用于IPv6的潜在应用是创建旨在减少电力和水力使用的管理域监控系统。思科预计, 尽管IPv6的前景一片光明, 但是这种转换是逐步完成。编辑特别推荐: CISCOASA防火墙ASDM安装和配置 CISCODHCP Snooping技术 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com