

IPv6商用进程加速：IPv4地址仅剩4000万思科认证 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_IPv6_E5_95_86_E7_94_A8_c101_644572.htm “互联网为每个网民带来好处，IPv4经过了20年才于1991年真正商用，相同的情况在今天重演。”全球IPv6论坛主席Latif Ladid在接受媒体采访时表示，IPv6商用进程正在加速，未来5年会被大量使用和部署。同时他还指出，中国电信对IPv6的试商用，将给全球运营商提供榜样。 IPv6商用进程加速：实际可用IPv4地址仅剩4000万 在采访中，Latif Ladid反复强调未分配的IPv4地址资源即将耗尽，这将是推动IPv6商用进程的最大动力。据互联网注册管理机构统计，全球未分配的IPv4地址目前只剩下8%，即3.4亿个。Ladid更强调，在这3.4亿个IPv4地址中，约有3亿个是“脏地址”（Dirty Address），易被黑客利用，存在安全隐患。因而实际上的可用IPv4地址仅仅为4000万个。“互联网的蓬勃发展，导致这些地址资源的消耗速度远高于预期。”他指出，现在每年全球至少需要2亿个IPv4地址，其消耗殆尽的最终时限可能要早于管理机构提出的明年秋季。而对中国而言情况更为严峻据Ladid介绍，尽管所拥有的IPv4地址数量仅次于美国，但中国拥有全球最多的移动通信用户与互联网用户，且拥有的地址数量也远无法与美国相比。剩下的4000万个实际可用的IPv4地址，仅够中国一个国家一年的使用：“这无疑将限制中国互联网强有力发展的上升空间。”与此同时他还强调称，IPv6能在“稳定性、QoS等方面带来好处”，带来很多新的应用，并且是物联网、“云计算”等应用的基础。 中国电信商用计划将给全球运营商提供榜样 对于全球首家

通过IPv6 Enabled ISP服务运营商认证的中国电信，Latif Ladid给予了高度评价。他指出，中国电信是全球规模最大的运营商之一，其宣布IPv6商用计划、对推进IPv6的支持，“令人鼓舞和振奋”。而这也是之所以今年“全球IPv6下一代互联网高峰会议”以“中国IPv6商用元年”为基调的主因。按中国电信IPv6时间表，将首先进行试商用、2012年进入规模商用、2015年以后IPv4网络和业务平台逐步退出。对此Ladid表示，从IPv4到IPv6的过渡进程中，为了IPv6能够提供与IPv4同样的服务质量，需要做很多试验、积累经验，“仓促上马反而适得其反”；同时中国电信通过试商用获得的成熟经验也可以为全球其他运营商提供榜样，对IPv6发展很有帮助。因此他评价中国电信的时间表“务实而将有很大成效”。“在发展IPv6的问题上，很多运营商在专业方面有些缺乏，觉得IPv6技术上比较复杂。其实并不是这样，他们可以参与IETF的讨论来解决这些问题。那么中国电信的商用计划也可以为他们提供信心。”Ladid补充道。此外他还介绍称，日本在IPv6的商用中也有不俗表现，NTT目前在全球推进速度最快。中国电信在一定程度上可以借鉴。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