

作者：李荣洁 来源：清华大学 发布时间：2008-6-2 14:17:10

小字号

中字号

大字号

奥运会有史以来首次利用IPv6搭建官方网站



5月30日，第29届奥林匹克运动会官方网站入驻中国下一代互联网新闻发布会在京举行。由此，第29届奥运官网的IPv6网站正式开通。该网站由奥组委联合中国教育和科研计算机网（以下简称CERNET）以及搜狐网建设，全球IPv6用户可直接通过中国下一代互联网CNGI-CERNET2访问2008北京奥运会官方网站，同时也为中国下一代互联网用户开辟一条网络快速通道。

据悉，这也是奥运会有史以来，首次利用IPv6搭建官方网站。此次IPv6网站的建成开通，掀开了国际下一代互联网进驻奥运会的序幕。

IPv6是互联网网络互联IP协议的第6版，也是下一代互联网中的核心与关键性标志协议。据国际权威机构数据预测，到2010年4月22日，全球现有的IPv4地址将耗尽。各大互联网权威机构也纷纷警告IP地址空间耗尽的现状，目前包括美国欧盟在内的世界各国都在加紧进行IPv6的应用研发和战略部署。我国从1998年积极参与到下一代互联网的研究中，于2003年正式启动了中国下一代互联网示范工程CNGI，并获得突破性成果，建成了目前世界上规模最大的纯IPv6互联网CNGI-CERNET2，连接了中国20个主要城市的25个核心节点，并在北京建立了国内/国际互联中心，与美国Internet2、欧洲GEANT2和亚太地区APAN等国际下一代互联网实现了高速互联。此次在CNGI-CERNET2上建设奥运官方网站，将是中国IPv6面向全球的一个重要示范应用。

有关人士介绍，本次奥组委和搜狐一共在CERNET国家网络中心所在地清华大学部署了12台服务器。他表示，奥组委在CNGI-CERNET2上建设官方网站具有重要意义，充分体现了“科技奥运”的精神。首先，为国内和国际IPv6用户提供更加快捷，更加安全的奥运互联网服务，这也是奥运会与国际最先进互联网技术的第一次较大范围的实际应用，具有标志性意义。同时，可有效分流官方网站国际流量，减轻官方网站服务器压力。

据了解，该技术方案进行了充分测试和反复试验，运行正常。IPv6用户使用域名“ipv6.beijing2008.cn”即可访问奥运网站。

发E-mail给：

GO

读后感言：

发表评论

相关新闻

第11届北京科博会开幕 奥运科技成果整体亮相
圣火不灭奥秘 航天技术造火炬 方案一波三折
刘兴洲院士：五大技术创新促奥运火炬成功燃亮世界...
珠峰营地有我们的科学家 万钢：奥运与科技的完美...
教育部：奥运期间驱离外国留学生报道纯属编造
李先军：假如奥林匹亚遗址在中国
刘鸿亮院士专访：传承奥运精神，父与子的传奇经历
风云三号卫星5月发射 将服务北京奥运气象

一周新闻排行

24篇高被引论文获中国卓越研究奖
基金委今年将安排资助计划64亿元左右
半小时连发两次5级以上余震 地震专家感到困惑
陈运泰院士详解汶川大地震震级修订原因
史保平：地震预测和防震的美国经验
《纳米快报》：科学家证实太阳能电池“雪崩效应”
科学时报：从唐山 到汶川
2008年Kavli纳米科学奖授予美日科学家