



远程医生出诊



可载人小型直升机



可以弯曲的柔性屏幕

走进“互联网之光”博览会 众多“黑科技”亮相

12月3日,第四届世界互联网大会在浙江乌镇举行。在“互联网之光”博览会上,许多高科技展品与观众见面,“黑科技”令人耳目一新。
■ 据中新社

第四届世界互联网大会开幕

携手共建网络空间命运共同体

第四届世界互联网大会3日在浙江乌镇举行开幕式。本届大会主题为“发展数字经济促进开放共享——携手共建网络空间命运共同体”,全球80多个国家和地区的1500余位嘉宾齐聚一堂,将在乌镇向全球发出互联网的“好声音”。

蒙古国副总理恩赫图布新发表演讲称,世界互联网大会不仅将为全球互联网发展作出贡献,也会在各国间进一步促进合作、增进联系、分享经验,蒙古国将与国际社会一道,发展数字经济,建设“数字丝绸之路”,同时打造更加安全的网络空间。

苹果公司首席执行官蒂姆·库克发表演讲

称,机器和技术并无好坏之分,所以应为其注入人性,更好地运用其价值,保证技术的开放、信任、安全。他期待与中国及世界其他合作伙伴一起为全球创造价值和美好。

泰国副总理巴金·詹东、联合国副秘书长刘振民、思科首席执行官罗卓克、互联网之父罗伯特·卡恩、阿里巴巴董事局主席马云也出席开幕式并发表了演讲。

本届大会围绕“数字经济”“前沿技术”“互联网与社会”“网络空间治理”“交流合作”5大板块,设置了20个分论坛,来自50余个国家和地区的政治要、前政要、部长,国际组织负责人,互联网领

军人、专家学者等700人将参与上述分论坛,就互联网普惠共享、分享经济、“数字丝绸之路”国际合作、人工智能等诸多前沿热点展开深入交流研讨。

大会还将首次发布蓝皮书《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》,客观全面展现世界各国互联网的发展实力和发展特点,以及中国互联网的发展现状和未来态势。

此外,400余家中外互联网企业、创新型企业会在“互联网之光”博览会上展示国际前沿、可互动体验及引领未来的全球互联网创新技术成果。
■ 据中新社

全球互联网发展进入“拐点” 展望下一代互联网

“未来5年,全球75%的网民可能成为IPv6用户。”亚太互联网络信息中心总裁保罗·威尔逊做出这样的预测,表明了互联网发展的新态势。

从万物互联到多国参与建设根服务器,以IPv6协议为基础的下一代互联网,正快速改变现有互联网的面貌与格局,可以说这一年,全球已经进入了互联网发展的“拐点”,这对世界各国来说都是重要发展机遇。
■ 据新华社

向IPv6一路“狂奔”

统计显示,美国拥有IPv4地址最多,平均每个网民可分到近6个地址,而中国、巴西、墨西哥等发展中国家网民人均仅有不到半个IPv4地址。而IPv6协议能提供充足的网络地址和广阔的创新空间,是全球公认的下一代互联网解决方案,更是全球各国更公平参与互联网治理的一个契机。

当前,基于IPv6的下一代互联网正成为各国推动新科技产业革命和提高国家竞争力的先导领域,一种前所未有的全球你追我赶普及IPv6的局面已然形成。目前,印度IPv6用户约2亿,排名全球第一。中国计划到2020年末,IPv6活跃用户数超过5亿。从现在起,中国要用5到10年时间,建成全球最大规模的IPv6商业应用网络。

正开启万物互联时代

从IPv4到IPv6,是一个弯道超车的重要机会,因为用了不同传输格式以后,互联网很多设备、应用都会发生重大变化,其中以万物互联最受关注。

IPv6协议的IP地址有多少? IPv6采用128位地址,将地址空间扩大到2的128次方。中国工程院院士吴建平说,这个空间大到无法想象,甚至“可以分配地址到空中的尘埃”。

这样的地址资源,可以使冰箱、电视、电话等各种设备都分配到一个IP地址并在网络上互联,最终实现万物互联。这将帮助互联网继续保持发展,并推动全球创新。而IPv6解决了5G(第五代移动通信技术)的地址问题,未来有丰富地址的5G还会用于工业领域,解决产业升级与发展问题。

随着互联网+、车联网、物联网和工业互联网等网络应用融合发展,全球对IP地址的需求还将持续增长。预计到2020年全球互联设备数将超300亿,中国IP地址需求可能超过100亿。

全球互联网共享共治重要契机

IPv6可为互联网多边共治打下基础,比如互联网的顶级域名解析服务由根服务器完成,它对网络安全、运行稳定至关重要,被称为互联网的“中枢神经”。

下一代互联网国家工程中心主任刘东说,“所有的网络解析都要回归到根服务器”,这一体系造成全球互联网关键资源管理和分配极不均衡。另一方面,缺乏根服务器也使各国抵御大规模“分布式拒绝服务”攻击的能力不足。

而基于IPv6的新型地址结构为新增根服务器提供了契机。据刘东介绍,工程中心2013年联合日本和美国相关运营机构和专业人士发起“雪人计划”,提出以IPv6为基础,面向新兴应用、自主可控的一整套根服务器解决方案和技术体系。

大咖声音

马云:机器永远不可能超越人类



“如果说过去20年互联网从无到有,那么未来30年,互联网将会从有到无。”阿里巴巴董事局主席马云昨日在演讲开场即抛出这个观点。他认为,未来30年互联网会无处不在,互联网不仅是互联网公司的互联网,而是所有公司的互联网。对于全球对人工智能等新技术的担忧,马云认为“与其担心不如担当”,他相信,机器会让人去做更有价值的事情,也相信人类可以控制机器,“10%人设计的机器,不可能超越人类。”
■ 据中新社

蒂姆·库克: 中国开发者在App Store收入居全球第一



12月3日,苹果公司首席执行官蒂姆·库克出席在浙江乌镇举行的第四届世界互联网大会开幕式,他在演讲中透露了苹果公司在中国的发展成果和所创价值。“我们在中国的旅程始于30年前。”库克表示,自苹果进入中国以来,已为中国创造了500万个工作岗位,有180万中国开发者通过AppStore获得了1120亿元人民币的总收入,是全球之最。
■ 据中新社