



首页 > 要闻

电子杂志用户登录

工信部：推动移动终端全面支持IPv6

发布: 2018-05-03 09:53 来源: 新京报

工信部公布IPv6规模部署行动计划，IPv4将逐步被取代；今年底移动互联网IPv6用户不少于5000万

5月2日，工信部网站发布了《关于贯彻落实的通知》，通知鼓励典型行业、重点工业企业开展工业互联网IPv6网络化改造，创新工业互联网应用实践，构建工业互联网IPv6标准体系。

IPv6是IP地址的第六版协议，是由国际互联网标准化组织IETF设计的用于替代现行版本IPv4的下一代互联网核心协议，其最大优点可提供数量庞大的IP地址，号称可以为全世界每一粒沙子编上一个网址。

IPv6提供的海量地址空间，符合当下互联网发展的需求和潮流，即便在物联网、云计算、大数据等新兴技术业态之下，IPv6也能满足需求。

推动移动终端全面支持IPv6

工信部昨日提出将从6个方面落实IPv6计划，包括：实施LTE网络端到端IPv6改造、加快固定网络基础设施IPv6改造、推进应用基础设施IPv6改造、开展政府网站IPv6改造与工业互联网IPv6应用、强化IPv6网络安全保障、落实配套保障措施。

通知提出，到2018年末，基础电信企业完成全国范围LTE核心网、接入网、承载网、业务运营支撑系统等IPv6改造并开启IPv6业务承载功能，为移动终端用户数据业务分配IPv6地址，提供端到端的IPv6访问通道；基础电信企业完成门户网站、网上营业厅网站IPv6改造，并完成活跃用户规模排名前10位的自营移动互联网应用（APP）及相应系统服务器IPv6升级改造等，到2018年末，移动互联网IPv6用户规模不少于5000万户。

通知还提出，移动终端全面支持IPv6。推动新生产移动终端的出厂默认配置支持IPv4/IPv6双栈，并逐步推进存量移动终端通过系统软件升级开启IPv6功能。基础电信企业定制和集中采购的移动终端应全面支持IPv6。

此外，工信部提出，2018年起新投产的数据中心应支持IPv6，到2020年末，各大型数据中心运营企业均完成IPv6改造。

IPv6将可提供海量网络地址

去年，《推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划》发布，该文件指出，基于互联网协议第四版（IPv4）的全球互联网面临网络地址消耗殆尽、服务质量难以保证等制约性问题，IPv6能够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商业应用解决方案。

大力发展基于IPv6的下一代互联网，有助于显著提升我国互联网的承载能力和服务水平，更好融入国际互联网。上述文件提出，计划用5到10年时间，形成下一代互联网

搜索



最新更新

- 1 央行立规 RQDII境外投资不得出境购汇
- 2 支付市场小额免签额度进一步放宽
- 3 美联储重申渐进加息 市场普遍预测6月加息
- 4 4月份新增信贷规模最高或升至1.35万亿元 预计4月份M2增速将小幅反
- 5 今年一季度民间投资结构升级增速明显
- 6 投资放缓致首季全球黄金总需求下降7%
- 7 财政部：个税改革会让更多群众减负受益
- 8 资管新规明确杠杆比例 结构化委外仍存发展空间

自主技术体系和产业生态，建成全球最大规模的IPv6商业应用网络，实现下一代互联网在经济社会各领域深度融合应用。

据公开信息，目前使用的第二代互联网IPv4技术，核心技术属于美国。从理论上讲，可编址1600万个网络、40亿台主机。其中北美占有3/4，约30亿个，而人口最多的亚洲只有不到4亿个，中国只有3000多万个。网络地址不足，制约了我国互联网的应用和发展。

通信专家刘启诚表示，“IPv4的网址是远远不够的，现在中国宽带发展很快，很多的宽带都是用的内网的网址，很多人共用一个IP地址，非常不方便。IPv6背景下普通用户会有一个固定网址。”（记者马婧）

分享到:  更多

- | | | | | | |
|------|---------|------|------|-------|-------|
| 首页 | 杂志精选 | 外汇管理 | 培训教育 | 商城 | 关于我们 |
| 要闻 | 《中国外汇》 | 政策法规 | 现场培训 | 阅读卡兑换 | 理事会 |
| 汇话 | 《金融&贸易》 | 案例分析 | 视频培训 | 征订单下载 | 荐稿说明 |
| 在线阅读 | 人物专访 | 业务问答 | 培训专刊 | | 招聘公告 |
| | | | | | RSS订阅 |



中国外汇
微信公众平台

旗下产品



友情链接 中国人民银行 国家外汇管理局 和讯 和讯外汇 理财18 通商汇 环球外汇 腾讯财经 每日经济新闻 外贸人才网 货币通

未经许可，禁止进行转载、摘编、复制及建立镜像等任何使用。版权所有 复制必究。

Copyright© 2003-2017 All rights reserved 京ICP备17012189号