

国家下一代互联网产业技术创新战略联盟

国际“IPv4-IPv6 网络互联互通日”发起倡议书

国家主席习近平在 G20 杭州峰会上发起“全球基础设施互联互通联盟倡议”；在第二届世界互联网大会中提出“网络的本质在于互联，信息的价值在于互通”，“加快全球网络基础设施建设，促进互联互通”；在推进“一带一路”建设工作座谈会上指出以“一带一路”建设为契机，开展跨国互联互通；强调“一带一路”战略的实施从互联互通起步。

IP 协议是互联网通讯的基础。现有互联网 IPv4 地址枯竭，全球向 IPv6 升级大势所趋，将带来巨大产业机遇。APNIC 数据显示：2016 年底 IPv6 用户数占本国互联网用户的比例，比利时 49% 居第 1 位，美国 30.65% 为第 2 位，印度 14.66% 第 13 位，越南 5.52% 第 29 位，中国 0.15% 居第 66 位。我国有 7.3 亿网民，大数据、云计算、移动互联网、物联网产业的发展，对 IPv6 需求迫切。如何实现存量 IPv4 用户享用全球 IPv6 优质内容；如何实现 IPv6 用户使用现有 IPv4 网络的丰富应用；如何落实国务院常务会议“实现国际互联网协议第 4 版与第 6 版主流业务互通；如何在“一带一路”战略实施中从互联互通起步，这些问题亟需解决。

今日，国家下一代互联网产业技术创新战略联盟（NGIU）向社会各界发起国际“IPv4-IPv6 网络互联互通日”倡议，内容如下：

- 1、倡议每年的 4 月 6 日为国际“IPv4-IPv6 网络互联互通日”（简称“46 国际互通日”）；
- 2、倡议各级政府、各企事业单位、广大应用商、终端厂商迅速升级到下一代互联网，为全球互联网用户提供更优质的产品和应用，在每年的 4 月 6 日，开展 IPv4-IPv6 网络互联互通国际交流活动；
- 3、倡议产业链上下游企业积极参与“IPv4-IPv6 网络互联互通”国际标准制定。

国家下一代互联网产业技术创新战略联盟提出“互联互通·中国工程”，响应“一带一路”战略，快速推动下一代互联网产业的蓬勃发展，造福全球网民。

让我们行动起来，推进 IPv4-IPv6 互联互通，快速向下一代互联网升级，拥抱万物互联、万物在线、万物有智的新时代！

国家下一代互联网产业技术创新战略联盟

2017 年 4 月 6 日

