

# 教育部司局函件

---

教科技司〔2020〕175号

## 教育部科技司关于报送教育系统 IPv6 规模部署落实情况的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，部属各高等学校，中国教育和科研计算机网网络中心：

根据《教育部办公厅关于贯彻落实〈推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划〉的通知》（教技厅〔2018〕3号）要求，为及时掌握各单位 IPv6 规模部署重点任务落实情况，请各单位总结前期所开展的工作，登录网络安全工作管理平台（<https://xxaq.moe.edu.cn>），于9月30日前完成《教育系统 IPv6 规模部署工作进度表》填报工作和推进 IPv6 规模部署总结报告的提交工作。省级教育行政部门应统筹做好本地区 IPv6 规模部署的总结工作。我司将结合技术手段，监测各项任务的落实情况，并将发现的问题及时通报各单位。

联系人及联系方式：

教育部科技司 潘润恺 010-66096457

中国教育和科研计算机网网络中心 王春艳 010-62784255

教育部科技司

2020年8月31日

---

## 附件

### 教育系统 IPv6 规模部署工作进度表

表 1：教育行政部门/高等学校填写

单位名称		职能部门	
联系人		联系方式	
<b>任务 2：升级改造教育省域网、城域网和校园网的基础设施</b>			
教育省域网/城域网/校园网是否完成 IPv6 升级改造			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
校园网 IPv4/IPv6 双栈覆盖率（%）			
校园网用户数		校园网 IPv6 用户数	
接入 CERNET2 带宽（G）		是否建有纯 IPv6 子网	
<b>任务 3：更新移动和固定终端</b>			
终端类型	终端总数	支持 IPv6 终端数量	
移动终端			
固定终端			
<b>任务 4：升级域名系统</b>			
本单位根域名			
域名服务器类型	<input type="checkbox"/> 双栈 <input type="checkbox"/> 纯 IPv6 <input type="checkbox"/> 纯 IPv4		
服务类型	<input type="checkbox"/> 权威 <input type="checkbox"/> 递归 <input type="checkbox"/> 缓存 <input type="checkbox"/> 递归缓存		
<b>任务 5：升级网站和应用系统</b>			
门户网站网址		IPv6 是否可访问	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<b>任务 7：升级数据中心（IDC）、内容分发网络（CDN）和云服务平台</b>			
数据中心 IP 地址段		是否支持 IPv6	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
CDN 网络地址		是否支持 IPv6	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
云平台地址		是否支持 IPv6	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<b>任务 10：升级改造网络安全设备</b>			
序号	安全设备名称	型号	是否支持 IPV6

表 2：各级教育网网络中心填写

单位名称				职能部门			
联系人				联系方式			
<b>任务 1：升级改造教育网的基础设施</b>							
国际口升级改造情况							
本运营商：CNGI-CERNET2/6IX				IPv6			
对端互联 运营商	省	市(直联点)	电路名称	总带宽 Mbps	流入流速 Mbps	流出流速 Mbps	
城域网升级改造情况							
本运营商：CERNET2 主干网			IPv6				
省	市(直联点)		总带宽 Mbps	流入流速 Mbps	流出流速 Mbps		
骨干网直连点情况							
本运营商：中国教育和科研计算机网 CERNET				IPv6			
对端互联 运营商	省	市(直联点)	电路名称	总带宽 Mbps	流入流速 Mbps	流出流速 Mbps	
<b>任务 6：升级业务运营支撑系统</b>							
IPv6 系统名称		系统类型		IPv6 地址		访问连接	

备注：

1. IPv4/IPv6 双栈，即同时支持 IPv6 和 IPv4 协议；
2. 移动终端和固定终端皆统计录入固定资产的终端数量；
3. “表 1、表 2”仅作为填报内容示例，进展情况实际填报和提交均需在线完成。