

郑荐

设立国家级互联网骨干直联点

郑州跻身全国十大通信网络交换枢纽

争取两年内投入运行,今后我省网速将更快

每每说起郑州,郑州人往往会很自豪地说,我们是全国铁路枢纽。如今,咱郑州人又多了一个称号:全国通信网络交换枢纽!

昨日,省政府召开新闻发布会,郑州设立国家级互联网骨干直联点工作正式启动,力争通过1到2年努力,直联点建设全面完成并投入运行。建成后,全国共10个骨干直联点将成我国互联网的国家级骨干网互联枢纽,而郑州就是其中之一。

郑州骨干直联点建成后,将负责疏通河南、山东、山西三省网间通信流量。届时,将大幅提高网速。 郑州晚报记者 徐刚领 孙娟



新增7个国家级互联网骨干直联点

河南省通信管理局副巡视员张五萍在会上介绍,国家级互联网骨干直联点作为国家重要通信枢纽,主要用于汇聚和疏通区域乃至全国网间通信流量,是我国互联网网间互联架构的顶层关键环节,关系到我国互联网网络安全、网络效率、产业布局及发展。

2013年10月22日,工业和信息化部正式批复同意在郑州设立国家级互联网骨干直联点,同时获得批复的还有成都、武汉、西安、沈阳、南京、重庆等6个城市,7个新增骨干直联点与现有的北京、上海、广州一起成为十大国家级骨干网互联枢纽。

直联点有啥好处?

“对普通市民来说,就是能享受到更快的网络访问体验。”省通信管理局负责人说。

骨干直联点建成后,带宽还会大幅增加,网间通信质量也会有更大的改善。目前我省固定宽带用户平均下载速率、网页浏览平均首屏呈现时间、网络视频平均下载速率均低于全国平均水平,用户上网体验不佳,信息交流效率不高。“单从信息传输的路程来看就已经缩短了上千倍,因此网速的提升值得市民期待,比如看电影缓冲大大减少。”

处理速度加快后,人们看电影、听音乐的“缓冲”时间也会大大减少,从另一个角度来看,该项计划也将促进改善整个网络环境,促进信息消费。



争取两年内投入运行

据悉,郑州设立新的骨干直联点,必将大幅度提升郑州信息集散中心地位,对河南实施三大国家战略、促进经济转型升级和推动区域协调发展意义重大,有利于吸引国际国内著名互联网企业投资河南,促进云计算、数据中心、电子商务等产业聚集发展;有利于显著改善我省互联网通信质量,大幅提升广大网民上网速度,改善用户上网体验,拉动信息消费。

作为7个新增骨干直联点中唯一一个既不是大区

我省网速将越来越快

张五萍介绍说:“多年来,我省的互联网网间流量需要北京、上海、广州三地进行绕转,比如,河南电信的宽带用户访问放在河南联通中原数据基地的网页,要经过河南电信到北京电信,在北京进行转接,由电信网内进入联通网内,再从北京联通到河南

中心城市,又不是现有网络骨干节点的城市,郑州直联点成功获批,来之不易。郑州骨干直联点负责疏通河南、山东、山西三省网间通信流量,各互联单位将提升郑州为互联网骨干核心节点,实现两两互联,三省互联网网间流量不再经过北京、上海、广州进行长途绕转,就近在郑州直联点进行转接。

郑州直联点建设力争通过一至两年努力,全面完成工程建设并投入运行,使郑州成为全国重要的骨干网互联枢纽,具备各互联单

元。导致网间时延较长、丢包率较高。”

目前,我省固定宽带用户平均下载速率、网页浏览平均首屏呈现时间、网络视频平均下载速率均低于全国平均水平,用户上网体验不佳,信息交流效率不高。

郑州直联点建成后,

位全国范围网间通信流量疏通能力。在此基础上,通过进一步优化调整,与北京等9个骨干直联点共同形成相互支撑、均衡协调、互为一体的全国互联网间通信格局,基本消除长距离绕行迂回,网间通信质量基本达到国际水平。

据预测,此次郑州设立国家级互联网骨干直联点后,将带动中部省份网站和网民数的新一轮增长,缩小区域间发展差距,助力区域经济协调发展,将带动周边三省网站和网民分别增长159%和127%。

网间数据流量直接经由郑州进行转接,缩短了空间和时间距离,提高了网络安全性能,提升了网间通信质量。同时,网间带宽大幅扩容,上述现象将得到明显改善。对于广大网民来说,最直观的感受,就是网速越来越快了,上网体验更好了。



相关链接

什么是互联网骨干直联点

“直联点就像高速公路网络的大枢纽,您的车辆要去其他地方,首先都要上到高速公路,再经过枢纽站,转送到其他地方。”河南省通信管理局负责人这样解释道。

这也意味着,直联点就是信息高速公路网中的大枢纽,周边省份的数据信息通过大枢纽流入流出,辐射全国。

什么是互联网国家级骨干直联点?据介绍,我国现有8个互联网骨干网单位,分别是中国电信、中国联通、中国移动、中国铁通、教育网、科技网、经贸网、长城网,均在北京、上海、广州三地实现了骨干网互联互通,形成了以京沪穗为枢纽、以骨干直联为主体,以交换中心互联为补充的互联架构。

也就是说,过去郑州作为二级节点,郑州地区网民要上网,互联网流量只能先绕到京沪穗枢纽,与上级节点连接。

去年10月,工信部明确在郑州、成都、武汉、西安、沈阳、南京和重庆7个城市增设国家级互联网骨干直联点,此次增设使得我国国家级互联网骨干直联点由原来的京、沪、穗3个增加到10个,是我国12年来首次新设骨干直联点,也是国家互联网顶层架构的一次重大调整。