

辽宁省教育厅办公室

辽教办〔2021〕153号

辽宁省教育厅办公室关于进一步推进互联网 第六版（IPv6）规模部署工作的通知

各市教育局、沈抚示范区社会事业局，省内各高校：

按照《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）《关于进一步推进全省重点领域网站 IPv6 升级改造工作的通知》（辽委网办函〔2021〕113号）等文件要求，督促我省教育系统尽快完成 IPv6 规模化部署工作目标，加速开展下一代网络与我省教育教学融合创新。现将有关要求通知如下。

一、基本情况

按照《辽宁省教育厅关于推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划的通知》（辽教发〔2019〕67号），到2020年底，全省教育系统各类网络、门户网站和重要应用系统完成升级改造，

支持 IPv6 访问；基于 IPv6 的安全保障体系基本形成。截至 5 月 13 日，省内高校门户网站 IPv6 可访问的有 77 所（不可访问 27 所），可访问率为 74.04%；可解析的有 88 所（不可解析 16 所），可解析率为 84.62%。各市教育局门户网站 IPv6 可访问的有 10 个（不可访问 4 个），可访问率为 71.42%；可解析的有 10 个（不可解析 4 个），可解析率为 71.42%。

二、存在问题

一是部分单位未开展 IPv6 规模部署工作，未实施 IPv6 改造、不支持 IPv6 访问。

二是部分单位未按要求推进门户网站和重要应用系统 IPv6 升级改造，未完全实现 IPv6 访问、IPv6 解析、IPv6 授权体系改造任务等。

三是部分单位 IPv6 应用建设的用户活跃数、创新应用、安全保障、专业人才培养等方面仍有欠缺。

四是部分单位实施 IPv6 规模化部署的组织领导、专项资金、技术人员等保障不到位，项目建设延期严重。

五是部分高校门户网站和信息系统的标识度不高。按照《教育部关于加强新时代教育管理信息化工作的通知》（教科信函〔2021〕13 号），鼓励学校使用中国教育和科研网域名（edu.cn）。

三、工作要求

一要提高认识，强化组织领导。各单位要深刻理解 IPv6 规模化部署是国家、教育部及省委省政府的战略决策，要进一步强化推进 IPv6 规模化部署的组织领导。各单位要成立专班，瞄准工作

目标，探索实施“一校一策”，压实工作责任，落实对人、财、物的保障，加紧完成改造。

二要评建结合，强化示范引领。各单位要积极落实 IPv6 规模化部署工作并及时总结经验。省教育厅将择时遴选 IPv6 规模化部署先进典型单位，召开示范推广会，以评促建。

三要落实考核，强化监督效能。各单位要对标对表、自查自改，加紧整改，尽快完成升级改造任务。我厅将持续开展 IPv6 规模化部署定期监测和抽查，对于推进不力的单位要进行通报并约谈相关负责人，检查结果将纳入各单位教育信息化考核。

联系人及电话：魏利峰，024-86931299、13940025100

- 附件：1. 省内高校 IPv6 规模化部署检测情况表
2. 各市教育局 IPv6 规模化部署检测情况表



(此件主动公开发布)

附件 1

省内高校 IPv6 规模部署检测情况表

序号	学校名称	域名	官网是否可访问	官网是否可解析	二级内链支持度	三级内链支持度
1	大连理工大学	www.dlut.edu.cn	是	是	79.5%	70.1%
2	东北大学	www.neu.edu.cn	是	是	81.7%	77.8%
3	大连海事大学	www.dlmu.edu.cn	是	是	59.8%	40.7%
4	中国刑事警察学院	www.cipuc.edu.cn	是	是	80.8%	78.1%
5	大连民族大学	www.dlnu.edu.cn	是	是	100.0%	100.0%
6	辽宁大学	www.lnu.edu.cn	是	是	84.4%	97.3%
7	沈阳工业大学	www.sut.edu.cn	是	是	61.4%	79.9%
8	沈阳航空航天大学	www.sau.edu.cn	是	是	97.2%	98.7%
9	沈阳理工大学	www.sylu.edu.cn	是	是	93.8%	88.1%
10	辽宁科技大学	www.ustl.edu.cn	是	是	91.3%	98.4%
11	辽宁工程技术大学	www.lntu.edu.cn	是	是	66.0%	10.0%
12	辽宁石油化工大学	www.lnpu.edu.cn	是	是	85.9%	32.1%
13	沈阳化工大学	www.syuct.edu.cn	是	是	92.1%	91.5%
14	大连交通大学	www.djtu.edu.cn	是	是	100.0%	99.5%
15	大连工业大学	www.dlpu.edu.cn	是	是	100.0%	99.5%

16	沈阳建筑大学	www.sjzu.edu.cn	是	是	100.0%	99.6%
17	辽宁工业大学	www.lnut.edu.cn	是	是	96.6%	99.0%
18	沈阳农业大学	www.syau.edu.cn	是	是	91.3%	96.5%
19	大连海洋大学	www.dlou.edu.cn	是	是	41.1%	27.0%
20	中国医科大学	www.cmu.edu.cn	是	是	93.2%	35.8%
21	锦州医科大学	www.jzmu.edu.cn	是	是	92.3%	94.6%
22	大连医科大学	www.dmu.edu.cn	是	是	28.4%	8.0%
23	辽宁中医药大学	www.lnutcm.edu.cn	是	是	91.4%	95.9%
24	沈阳药科大学	www.syphu.edu.cn	是	是	93.6%	98.9%
25	辽宁师范大学	www.lnnu.edu.cn	是	是	91.7%	80.8%
26	沈阳师范大学	www.synu.edu.cn	是	是	70.0%	61.6%
27	渤海大学	www.bhu.edu.cn	是	是	85.3%	90.8%
28	大连外国语大学	www.dlufl.edu.cn	是	是	95.2%	98.6%
29	东北财经大学	www.dufe.edu.cn	是	是	84.8%	81.5%
30	沈阳体育学院	www.syty.edu.cn	是	是	69.2%	44.6%
31	沈阳音乐学院	www.sycm.edu.cn	否	是	0.0%	0.0%
32	鲁迅美术学院	www.lumei.edu.cn	是	是	91.7%	97.2%
33	辽宁科技学院	www.lnist.edu.cn	是	是	98.2%	99.0%
34	辽宁警察学院	www.lnpc.cn	否	是	0.0%	0.0%

35	沈阳工程学院	www.sie.edu.cn	是	是	38.1%	1.6%
36	辽东学院	www.elnu.edu.cn	是	是	97.5%	99.5%
37	沈阳医学院	www.symc.edu.cn	是	是	89.5%	94.9%
38	鞍山师范学院	www.asnc.edu.cn	否	是	0.0%	0.0%
39	沈阳大学	www.syu.edu.cn	是	是	87.5%	95.8%
40	大连大学	www.dlu.edu.cn	是	是	89.8%	97.8%
41	营口理工学院	www.yku.edu.cn	否	是	0.0%	0.0%
42	辽宁对外经贸学院	www.luibe.edu.cn	是	是	96.5%	97.9%
43	辽宁理工职业大学	www.lndhdx.com	是	是	98.1%	98.3%
44	沈阳工学院	www.situ.edu.cn	是	是	100.0%	99.8%
45	大连科技学院	www.dlust.edu.cn	是	是	100.0%	11.6%
46	沈阳城市建设学院	www.syucu.edu.cn	是	是	89.8%	73.2%
47	辽宁理工学院	www.lise.edu.cn	否	是	0.0%	0.0%
48	大连财经学院	www.dlufe.edu.cn	是	是	78.6%	52.8%
49	沈阳城市学院	www.shenyangcu.edu.cn	是	是	100.0%	100.0%
50	大连艺术学院	www.dac.edu.cn	否	是	0.0%	0.0%
51	辽宁何氏医学院	www.huh.edu.cn	是	是	94.0%	89.4%
52	沈阳科技学院	www.syist.edu.cn	是	是	95.0%	98.0%
53	大连东软信息学院	www.neusoft.edu.cn	是	是	46.1%	61.8%

54	辽宁财贸学院	www.lncmxy.com	是	是	100.0%	100.0%
55	辽宁传媒学院	www.lncu.cn	是	是	97.9%	91.1%
56	大连理工大学城市学院	city.dlut.edu.cn	否	否	2.1%	12.6%
57	大连工业大学艺术与信息工程学院	www.caie.edu.cn	否	否	0.0%	0.0%
58	大连医科大学中山学院	www.dmuzs.edu.cn	是	是	95.5%	97.7%
59	锦州医科大学医疗学院	www.jymu.edu.cn	否	是	0.0%	0.0%
60	辽宁师范大学海华学院	www.lshhxy.edu.cn	否	是	0.0%	0.0%
61	辽宁中医药大学杏林学院	www.lncmxl.edu.cn	是	是	93.5%	81.1%
62	辽宁农业职业技术学院	www.lnac.edu.cn	是	是	90.8%	97.7%
63	辽宁省交通高等专科学校	www.lncc.edu.cn	是	是	91.6%	96.3%
64	辽宁职业学院	www.lnvc.cn	是	是	98.1%	98.5%
65	辽宁生态工程职业学院	www.lnstzy.cn	是	是	95.6%	87.6%
66	辽宁金融职业学院	www.lnfvc.edu.cn	是	是	100.0%	99.3%
67	辽宁轨道交通职业学院	www.lgzy.com.cn	是	是	100.0%	96.8%
68	辽宁机电职业技术学院	www.lnmec.net.cn	是	是	98.6%	91.5%
69	辽宁经济职业技术学院	www.lnjg.edu.cn	是	是	100.0%	100.0%
70	辽宁石化职业技术学院	www.lnpc.edu.cn	是	是	100.0%	99.9%
71	辽宁装备制造职业技术学院	www.ltcem.com	是	是	78.6%	18.6%
72	辽宁地质工程职业学院	www.lngc.edu.cn	是	是	100.0%	100.0%

73	辽宁铁道职业技术学院	www.lntdxy.com	是	是	97.3%	99.6%
74	辽宁建筑职业学院	www.lnjzxy.com	是	是	97.6%	95.2%
75	辽宁现代服务职业技术学院	www.lnxdfwxy.com	否	是	0.0%	0.0%
76	辽宁冶金职业技术学院	www.lnyj.net	否	否	0.0%	0.0%
77	辽宁城市建设职业技术学院	www.lncjxy.com	是	是	96.9%	99.6%
78	辽宁医药职业学院	www.lnyzyxy.com	是	是	100.0%	99.6%
79	辽宁民族师范高等专科学校	www.lnnc.edu.cn	否	否	0.0%	0.0%
80	辽宁轻工职业学院	www.lnli.edu.cn	是	是	100.0%	100.0%
81	辽宁特殊教育师范高等专科学校	www.lntjsz.edu.cn	是	是	93.5%	71.0%
82	辽宁师范高等专科学校	www.lnnc.ln.cn	否	否	0.0%	0.0%
83	朝阳师范高等专科学校	www.cysz.com.cn	是	是	96.9%	96.1%
84	抚顺师范高等专科学校	www.fvti.com	否	是	0.0%	0.0%
85	锦州师范高等专科学校	www.jzsz.com.cn	否	否	0.0%	0.0%
86	营口职业技术学院	www.ykdx.net	否	否	0.0%	0.0%
87	铁岭师范高等专科学校	www.tlsz.com.cn	是	是	100.0%	98.0%
88	大连职业技术学院	www.dlvtc.edu.cn	是	是	93.1%	95.8%
89	抚顺职业技术学院	www.fvti.com	否	是	0.0%	0.0%
90	辽阳职业技术学院	www.419.com.cn	是	是	89.8%	96.5%
91	阜新高等专科学校	www.fxgz.com.cn	否	否	0.0%	0.0%

92	盘锦职业技术学院	www.pjvtc.edu.cn	是	是	100.0%	100.0%
93	沈阳职业技术学院	www.vtcsy.edu.cn	是	是	87.2%	70.3%
94	渤海船舶职业学院	www.bhcy.cn	是	是	81.1%	55.2%
95	辽宁工程职业学院	www.lngczyxy.com	是	是	88.8%	94.2%
96	铁岭卫生职业学院	www.lntlhc.com	否	否	0.0%	0.0%
97	鞍山职业技术学院	www.aszyjsxy.cn	否	否	0.0%	0.0%
98	辽宁广告职业学院	www.ggxy.com	否	否	0.0%	0.0%
99	大连枫叶职业技术学院	www.dlfy.edu.cn	是	是	98.8%	99.9%
100	大连软件职业学院	www.dlrjedu.cn	否	否	0.0%	0.0%
101	大连航运职业技术学院	www.dlsc.net.cn	否	否	0.0%	0.0%
102	大连装备制造职业技术学院	xueyuan.yiwu2016.com	否	否	0.0%	0.0%
103	大连汽车职业技术学院	www.dlqcxy.net	否	否	0.0%	0.0%
104	沈阳北软信息职业技术学院	www.nsi-soft.com	否	否	0.0%	0.0%

附件 2

各市教育局 IPv6 规模部署检测情况表

序号	单位名称	域名	官网是否可访问	官网是否可解析	二级内链支持度	三级内链支持度
1	沈阳市教育局	jyj.shenyang.gov.cn	是	是	93.5%	48.3%
2	大连市教育局	edu.dl.gov.cn	是	是	97.8%	96.1%
3	鞍山市教育局	jyj.anshan.gov.cn	是	是	100.0%	100.0%
4	抚顺市教育局	fsjyj.fushun.gov.cn	否	否	0.0%	0.0%
5	本溪市教育局	jyj.benxi.gov.cn	是	是	98.8%	92.1%
6	丹东市教育局	ddedu.dandong.gov.cn	否	否	0.8%	15.2%
7	锦州市教育局	jyj.jz.gov.cn	否	否	1.0%	2.9%
8	营口市教育局	jyj.yingkou.gov.cn	是	是	97.7%	99.0%
9	阜新市教育局	jyj.fuxin.gov.cn	是	是	100.0%	99.8%
10	辽阳市教育局	jyj.liaoyang.gov.cn	是	是	100.0%	100.0%
11	铁岭市教育局	jyj.tieling.gov.cn	是	是	98.0%	99.2%
12	朝阳市教育局	jyj.zgcy.gov.cn	否	否	0.0%	0.0%
13	盘锦市教育局	jyj.panjin.gov.cn	是	是	100.0%	92.8%
14	葫芦岛市教育局	jyj.hld.gov.cn	是	是	98.0%	94.9%

注：1、本报告数据来源中国教育科研和计算机网 IPv6 发展态势监测平台

(ip6c.cngi.edu.cn) 监测数据，5月10日-11日，在不同时段，进行多次采集。

2、网站可解析：网站域名通过使用 CERNET 指定的多个域名系统（DNS），可以成功解析出 IPv6 地址或有 AAAA 记录，即代表可解析。

3、网站可访问：域名在可解析 IPv6 地址的前提下，对其所对应的 web 网站发起基于 IPv6 协议的 http/https 请求，若获得 web 服务器的响应，响应标志：“HTTP”，即代表可访问。

4、二级内链：通过该网站 WWW 首页可直接访问的下一级子站链接，且该子站链接中的域名从属于该运营单位。

5、三级内链：通过该网站二级内链可直接访问的下一级子站链接，且该子站链接中的域名从属于该运营单位。

6、二级内链支持度：在网站首页 IPv6 可访问的基础上，通过 IPv6 协议的 http/https 请求可成功访问的网站二级内链数量占二级内链总数的百分比。

7、三级内链支持度：在二级内链 IPv6 可访问的基础上，通过 IPv6 协议的 http/https 请求可成功访问的网站三级内链数量占三级内链总数的百分比。