

2021年通信业年度统计数据

工业和信息化部运行监测协调局
工业和信息化部信息中心
工信通（北京）信息技术有限公司
2022年10月

2021年通信业年度统计数据编辑说明

一、2021年通信业年度统计数据是由工业和信息化部根据国家统计局批准的《信息通信业统计调查制度》取得的年度统计资料，用以反映2021年度我国通信行业发展情况，主要内容包括：电信用户、电信业务使用量、通信能力建设、财务、投资、服务水平等。同时，收录国际电信联盟统计的全球通信业主要指标数据。

二、2021年通信业年度统计数据的统计对象包括：中国电信集团公司、中国移动通信集团公司、中国联合网络通信有限公司等三家基础电信企业；投资等部分数据包含中国铁塔股份有限公司。本数据为年度决算数据，包括全国和分省数据，统计范围不包括中国香港、中国澳门、中国台湾，地市级数据由各省（自治区、直辖市）通信管理局按照国家有关规定提供。

三、2021年通信业年度统计数据由工业和信息化部运行监测协调局审定发布，工业和信息化部网络安全产业发展中心（工业和信息化部信息中心）支撑编辑整理，工信通（北京）信息技术有限公司提供技术支持，并得到工业和信息化部内相关司局、各省（自治区、直辖市）通信管理局、各基础电信运营企业及有关专家的大力支持，在此谨表谢意！

工业和信息化部运行监测协调局

目 录

第一章 全国通信业主要指标

- 1-1 2021年电信用户发展情况
- 1-2 2021年电信业务量发展情况
- 1-3 2021年电信通信能力发展情况
- 1-4 2021年电信财务、投资发展情况
- 1-5 2021年电信服务水平发展情况

第二章 分省通信业主要指标

- 2-1 2021年固定电话用户分省情况
- 2-2 2021年移动电话用户分省情况
- 2-3 2021年（固定）互联网宽带接入用户分省情况
- 2-4 2021年IPTV（网络电视）用户分省情况
- 2-5 2021年电信业务总量分省情况
- 2-6 2021年固定电话通话量分省情况
- 2-7 2021年移动电话通话量分省情况
- 2-8 2021年移动互联网接入流量分省情况
- 2-9 2021年移动短信和彩信业务量分省情况
- 2-10 2021年互联互通业务量分省情况
- 2-11 2021年光缆线路长度分省情况
- 2-12 2021年移动通信能力分省情况
- 2-13 2021年互联网宽带接入端口分省情况
- 2-14 2021年互联网省际出口带宽分省情况
- 2-15 2021年电信主要经济效益分省情况（一）
- 2-16 2021年电信主要经济效益分省情况（二）
- 2-17 2021年电信固定资产投资分省情况
- 2-18 2021年电信通信水平分省情况

第三章 国际电信统计信息（国际电信联盟统计数据）

- 3-1 2021年全球电信业主要指标发展情况（一）
- 3-2 2021年全球电信业主要指标发展情况（二）
- 3-3 2021年主要国家固定电话主线运营数
- 3-4 2021年主要国家移动电话用户数
- 3-5 2021年主要国家固定宽带接入用户数

1-1 2021年电信用户发展情况

指 标 名 称	单位	2021年
固定电话用户	万户	18070.1
移动电话用户	万户	164282.5
其中：4G移动电话用户	万户	106862.9
5G移动电话用户	万户	35484.6
移动互联网用户	万户	141564.9
互联网宽带接入用户	万户	53578.7
其中：xDSL用户	万户	282.7
FTTH/0用户	万户	50550.6
其中：城市宽带接入用户	万户	37808.2
农村宽带接入用户	万户	15770.5
其中：100M-1000M用户	万户	46408.3
1000M及以上用户	万户	3458.6
蜂窝物联网终端用户	万户	139777.8
IPTV（网络电视）用户	万户	34851.5

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

1-2 2021年电信业务量发展情况

指 标 名 称	单 位	2021年
电信业务总量（上年不变单价）	亿元	17197.5
固定电话主叫通话时长	亿分钟	933.4
移动电话通话时长（来去话合计）	亿分钟	45592.0
其中：移动电话去话通话时长	亿分钟	22691.1
移动电话来话通话时长	亿分钟	22900.9
移动短信业务量	亿条	17619.5
其中：点对点短信业务量	亿条	634.4
移动彩信业务量	亿条	369.1
移动互联网接入流量	亿GB	2216.3
固定电话互联互通通话时长	亿分钟	544.3
移动电话互联互通通话时长	亿分钟	7870.9
短信互联互通业务量	亿条	357.2

注：固定电话主叫通话时长和移动电话通话时长中分别包括了从固定和移动电话发起的IP电话通话时长。

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

1-3 2021年电信通信能力发展情况

指 标 名 称	单 位	2021年
光缆线路长度	万公里	5480.8
其中： 长途光缆线路长度	万公里	112.1
本地网中继光缆线路长度	万公里	1867.7
接入网光缆线路长度	万公里	3501.0
移动电话交换机容量	万户	275690.8
移动电话基站	万个	996.3
其中：4G基站	万个	590.2
5G基站	万个	142.5
互联网宽带接入端口	万个	101784.7
其中：FTTH/O端口	万个	95993.7

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

1-4 2021年电信财务、投资发展情况

指 标 名 称	单位	2021年
电信业务收入	万元	147011156.1
电信业务成本	万元	102008501.4
电信利润总额	万元	20490011.7
资产总额	万元	376330490.0
固定资产原值	万元	431296107.6
全部从业人员期末人数	人	1137454
电信固定资产投资完成额	万元	40736245.2
其中：固定通信投资	万元	83124.2
移动通信投资	万元	19338109.5
互联网及数据通信投资	万元	4804546.9
信息系统投资	万元	2015606.3

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

1-5 2021年电信服务水平发展情况

指 标 名 称	单位	2021年
移动电话漫游国家和地区		
中国电信	个	260
中国移动	个	264
中国联通	个	260
固定电话普及率	部/百人	12.8
移动电话普及率	部/百人	116.3
互联网宽带接入普及率	%	37.9
其中：城市互联网宽带接入普及率	%	41.4
农村互联网宽带接入普及率	%	31.6
家庭互联网宽带接入普及率	%	93.8

注：普及率采用2021年年末人口数据和2020年第七次全国人口普查家庭数。

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-1 2021年固定电话用户分省情况

单位：万户

	固定电话用户	
	2021年	比2020年增减
全国总计	18070.1	-120.7
东部地区	8547.5	-234.1
北 京	485.2	4.6
天 津	331.1	5.3
河 北	671.1	18.9
上 海	642.0	5.5
江 苏	1205.5	-59.9
浙 江	1152.3	-112.5
福 建	707.2	-25.9
山 东	1107.5	-17.7
广 东	2072.2	-59.7
海 南	173.7	7.4
中部地区	2969.5	-58.1
山 西	262.7	18.3
安 徽	541.0	-18.5
江 西	474.0	-8.3
河 南	677.5	10.3
湖 北	445.9	-35.7
湖 南	568.3	-24.1
西部地区	5292.1	167.6
内 蒙 古	203.7	5.0
广 西	422.9	89.3
重 庆	608.0	7.9
四 川	1918.6	33.7
贵 州	239.5	16.3
云 南	268.8	-5.7
西 藏	80.3	4.6
陕 西	661.0	24.0
甘 肃	301.2	-8.6
青 海	136.3	4.2
宁 夏	48.0	-3.5
新 疆	403.8	0.5

东北地区	1261.0	3.9
辽 宁	568.0	27.4
吉 林	376.1	-41.7
黑龙江	316.9	18.1

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-2 2021年移动电话用户分省情况

单位：万户

	移动电话用户		其中：4G移动电话用户		其中：5G移动电话用户		其中：移动互联网用户	
	2021年	比2020年增减	2021年	所占比重(%)	2021年	所占比重(%)	2021年	比2020年增减
全国总计	164282.5	4875.5	106862.9	65.0	35484.6	21.6	141564.9	6713.0
东部地区	71298.0	2266.3	45903.0	64.4	16200.8	22.7	61856.5	3199.2
北 京	3972.0	65.6	2473.1	62.3	1014.2	25.5	3379.4	106.6
天 津	1745.1	34.1	1196.3	68.6	375.1	21.5	1536.8	48.0
河 北	8643.5	307.5	5906.1	68.3	1675.1	19.4	7512.5	408.5
上 海	4398.8	121.2	2730.1	62.1	926.3	21.1	3616.6	250.9
江 苏	10179.5	282.4	6296.9	61.9	2479.3	24.4	8753.6	325.0
浙 江	8859.6	274.5	5375.3	60.7	2121.5	23.9	7483.4	442.3
福 建	4824.3	85.0	3091.3	64.1	991.1	20.5	4146.6	167.0
山 东	11248.5	341.4	7134.1	63.4	2259.8	20.1	9368.0	606.7
广 东	16267.8	730.9	10965.0	67.4	4096.0	25.2	15070.3	818.9
海 南	1158.9	23.6	734.9	63.4	262.3	22.6	989.4	25.5
中部地区	37981.4	1231.8	24932.1	65.6	7981.1	21.0	32662.3	1476.7
山 西	4126.0	103.2	2760.2	66.9	900.1	21.8	3325.8	59.5
安 徽	6192.6	167.1	3978.5	64.2	1263.9	20.4	5276.7	266.2
江 西	4496.8	247.4	2741.8	61.0	948.8	21.1	3855.9	256.7
河 南	10352.6	301.3	6878.1	66.4	2259.5	21.8	9136.6	387.9
湖 北	5871.1	190.0	3959.3	67.4	1142.5	19.5	5041.1	251.4
湖 南	6942.3	222.9	4614.2	66.5	1466.4	21.1	6026.2	255.0

西部地区	43301.9	1264.6	28205.5	65.1	9006.5	20.8	37503.5	1841.7
内蒙古	3016.9	54.7	2066.5	68.5	578.0	19.2	2665.2	90.9
广 西	5511.4	178.5	3807.7	69.1	1199.8	21.8	5011.4	212.2
重 庆	3751.1	111.0	2462.5	65.6	839.2	22.4	3288.5	171.3
四 川	9338.9	214.3	5907.5	63.3	1915.5	20.5	7990.8	469.4
贵 州	4269.9	176.4	2850.5	66.8	884.7	20.7	3811.0	213.6
云 南	5045.7	92.4	3215.7	63.7	929.6	18.4	4063.2	117.8
西 藏	333.4	11.5	217.9	65.3	66.6	20.0	299.8	20.7
陕 西	4777.8	188.0	3040.5	63.6	1052.6	22.0	4115.2	238.9
甘 肃	2744.7	70.9	1837.3	66.9	587.5	21.4	2434.2	135.6
青 海	680.5	21.1	448.3	65.9	169.8	24.9	609.1	28.0
宁 夏	866.1	26.9	566.4	65.4	209.0	24.1	750.8	38.1
新 疆	2965.4	118.9	1784.9	60.2	574.2	19.4	2464.3	105.1
东北地区	11701.2	112.9	7822.2	66.8	2296.3	19.6	9542.6	195.4
辽 宁	4975.2	101.4	3355.2	67.4	963.4	19.4	3994.1	72.3
吉 林	2966.5	96.4	2009.2	67.7	576.3	19.4	2454.6	9.5
黑龙江	3759.5	-84.9	2457.9	65.4	756.5	20.1	3093.9	113.6

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局
编 辑：工业和信息化部信息中心
技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-3 2021年（固定）互联网宽带接入用户分省情况

单位：万户

	互联网宽带接入用户		其中：FTTH/0用户		其中：100M-1000M用户		其中：1000M及以上用户		其中：城市用户	其中：农村用户
	2021年	比2020年增减	2021年	比2020年增减	2021年	比2020年增减	2021年	比2020年增减	2021年	2021年
全国总计	53578.7	5223.7	50550.6	5136.2	46408.3	3585.4	3458.6	2818.6	37808.2	15770.5
东部地区	22948.5	1999.5	21436.2	1999.3	19353.0	1035.2	1924.4	1624.0	16264.8	6683.8
北 京	806.3	59.0	777.6	58.2	706.5	52.8	63.5	40.5	713.2	93.0
天 津	584.5	49.9	559.5	43.5	499.5	-9.9	68.5	64.8	524.8	59.8
河 北	2796.9	262.5	2666.9	303.9	2335.9	130.7	177.2	166.9	1664.1	1132.8
上 海	995.4	76.5	938.7	76.7	749.0	31.8	150.6	103.3	988.6	6.9
江 苏	4071.6	314.8	3767.8	305.3	3220.5	38.9	511.4	394.5	2510.9	1560.7
浙 江	3117.0	178.2	2838.6	145.7	2621.0	46.0	275.5	219.8	2191.8	925.3
福 建	1985.1	154.1	1841.4	151.9	1785.6	213.2	62.0	59.9	1383.8	601.4
山 东	3863.7	418.1	3656.8	454.0	3516.4	334.7	242.1	239.9	2736.1	1127.6
广 东	4277.7	387.7	3950.0	362.7	3509.2	99.1	364.1	326.4	3243.7	1034.1
海 南	450.2	98.7	438.9	97.5	409.4	97.9	9.4	8.1	307.8	142.4
中部地区	13296.5	1366.6	12672.2	1328.7	11905.2	1123.5	611.2	554.8	9140.1	4156.4
山 西	1350.4	98.3	1321.5	95.1	1312.0	139.6	8.2	6.3	1098.4	252.0
安 徽	2335.8	242.8	2178.4	229.7	2033.2	204.9	63.0	62.4	1409.0	926.8
江 西	1700.2	189.6	1637.3	188.2	1472.9	106.5	89.1	75.4	1143.4	556.8
河 南	3505.8	414.9	3370.9	385.8	3221.9	183.7	246.1	222.0	2508.0	997.8
湖 北	2081.3	211.2	1999.2	217.9	1860.7	244.9	138.5	130.4	1435.1	646.3
湖 南	2323.0	209.8	2165.0	212.0	2004.6	244.1	66.3	58.3	1546.3	776.7

西部地区	14121.0	1516.7	13400.2	1472.3	12190.0	1084.3	888.5	607.9	9661.6	4459.4
内蒙古	796.2	73.3	762.5	73.2	731.9	53.6	15.6	14.1	701.5	94.7
广 西	1827.4	176.6	1743.0	168.1	1456.6	121.4	290.5	144.7	1043.9	783.6
重 庆	1338.5	110.2	1272.7	122.8	1139.3	96.4	29.9	25.3	984.3	354.3
四 川	3220.9	245.5	3135.7	241.8	2676.2	98.7	238.0	149.1	2013.9	1207.0
贵 州	1187.4	185.0	1047.1	134.9	1084.5	170.8	32.6	29.1	815.2	372.2
云 南	1451.9	173.8	1348.8	174.3	1307.5	153.8	44.0	40.6	989.4	462.6
西 藏	115.3	19.0	112.8	19.7	106.3	21.0	1.2	1.1	78.2	37.2
陕 西	1567.4	198.4	1439.9	200.2	1378.7	126.3	100.8	93.5	1213.6	353.8
甘 肃	1025.2	93.8	993.8	97.0	881.2	39.8	75.9	55.3	661.3	364.0
青 海	209.4	27.4	192.8	22.3	191.5	14.7	13.7	12.7	152.1	57.2
宁 夏	317.1	33.5	309.2	33.2	290.4	15.5	18.1	17.3	246.9	70.2
新 疆	1064.2	180.3	1041.9	184.8	945.9	172.4	28.3	25.1	761.4	302.8
东北地区	3212.7	340.9	3042.0	335.9	2960.1	342.4	34.5	31.8	2741.8	470.9
辽 宁	1464.9	133.7	1416.4	139.2	1344.6	130.5	23.2	21.3	1295.9	169.1
吉 林	734.2	80.0	689.8	85.0	662.1	85.3	3.4	3.2	615.1	119.1
黑龙江	1013.5	127.2	935.8	111.6	953.5	126.6	7.9	7.4	830.8	182.7

注：互联网宽带接入用户为基础电信企业合计数。

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局
编 辑：工业和信息化部信息中心
技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-4 2021年IPTV（网络电视）用户分省情况

单位：万户

	IPTV（网络电视）用户	
	2021年	比2020年增减
全国总计	34851.5	3336.3
东部地区	14055.6	1296.6
北 京	374.8	48.2
天 津	388.5	44.0
河 北	1815.5	135.3
上 海	559.5	-5.4
江 苏	2494.3	209.0
浙 江	1716.3	166.0
福 建	1182.0	67.0
山 东	2464.9	201.9
广 东	2788.1	379.3
海 南	271.9	51.3
中部地区	8546.6	655.8
山 西	745.1	82.7
安 徽	1627.0	42.5
江 西	1249.2	133.6
河 南	1923.4	55.4
湖 北	1395.4	179.3
湖 南	1606.4	162.3
西部地区	10587.2	1156.5
内 蒙 古	543.7	76.3
广 西	1148.0	143.8
重 庆	953.4	67.8
四 川	2924.4	146.8
贵 州	813.1	125.1
云 南	980.0	165.6
西 藏	58.4	8.6
陕 西	1142.6	148.5
甘 肃	704.2	59.4
青 海	151.3	25.9
宁 夏	256.3	23.5
新 疆	911.9	165.2

东北地区	1662.1	227.4
辽 宁	745.7	97.6
吉 林	361.9	42.5
黑龙江	554.5	87.3

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-5 2021年电信业务总量分省情况

	电信业务总量（上年不变单价）	
	2021年 (亿元)	比2020年 (%)
全国总计	17197.5	28.3
东部地区	8100.9	28.6
北 京	513.0	31.0
天 津	207.7	31.6
河 北	756.6	30.8
上 海	574.6	21.2
江 苏	1328.8	32.1
浙 江	1105.4	28.4
福 建	530.5	22.3
山 东	1016.1	31.5
广 东	1932.4	27.2
海 南	135.8	26.7
中部地区	3565.1	30.7
山 西	374.6	23.1
安 徽	602.4	24.8
江 西	428.0	31.3
河 南	994.7	34.6
湖 北	528.9	35.3
湖 南	636.5	31.3
西部地区	4483.5	27.5
内 蒙 古	296.9	25.9
广 西	536.3	32.2
重 庆	374.2	32.5
四 川	947.4	29.8
贵 州	437.5	19.4
云 南	523.7	24.9
西 藏	61.9	21.9
陕 西	442.8	24.4
甘 肃	300.6	25.9
青 海	86.1	25.5
宁 夏	104.6	29.9
新 疆	371.4	30.8

东北地区	905.0	24.9
辽 宁	414.1	26.2
吉 林	244.1	24.2
黑龙江	246.8	23.7

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-6 2021年固定电话通话量分省情况

单位：万分钟

	固定电话主叫通话时长		其中：国际及港澳台
	2021年	比2020年 (%)	2021年
全国总计	9333880.5	-9.0	13744.3
东部地区	5568184.7	-6.7	12484.1
北 京	428273.6	-20.2	1331.8
天 津	116640.2	-16.5	106.3
河 北	489903.7	-14.3	34.7
上 海	827511.7	-1.8	3140.2
江 苏	638344.7	-12.2	776.2
浙 江	593929.3	-1.2	413.5
福 建	336957.8	-2.1	740.4
山 东	695917.5	-4.5	298.7
广 东	1397405.8	-2.4	5597.8
海 南	43300.6	-4.6	44.3
中部地区	1410553.4	-17.3	245.6
山 西	97874.3	-8.2	4.2
安 徽	263462.2	-19.8	74.4
江 西	157467.3	-13.2	32.7
河 南	333381.9	-5.2	32.2
湖 北	176562.0	-24.3	54.8
湖 南	381805.7	-24.1	47.3
西部地区	1753783.9	-10.1	258.6
内 蒙 古	93871.7	-14.0	4.5
广 西	248488.5	-0.1	21.6
重 庆	202212.0	-7.2	100.9
四 川	492630.9	-12.5	70.8
贵 州	83854.5	-3.4	9.9
云 南	161309.9	-7.0	12.8
西 藏	11426.1	-21.5	2.0
陕 西	192873.1	-18.9	23.5
甘 肃	63853.9	-15.1	6.4
青 海	15660.2	-30.6	0.3
宁 夏	22016.2	-17.7	1.5
新 疆	165586.9	-5.0	4.3

东北地区	601358.5	-5.3	756.0
辽 宁	309359.9	-11.6	227.9
吉 林	170154.5	21.4	519.1
黑龙江	121844.1	-16.0	9.1

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-7 2021年移动电话通话量分省情况

单位：万分钟

	移动电话通话时长		其中：			
			去话通话时长		来话通话时长	
	2021年	比2020年(%)	2021年	比2020年(%)	2021年	比2020年(%)
全国总计	455920333.3	1.4	226911368.8	1.1	229008964.5	1.7
东部地区	188420981.9	-1.0	94694454.8	-1.1	93726527.1	-0.8
北 京	9061741.7	-5.4	4775394.3	-6.7	4286347.4	-3.9
天 津	5176393.9	0.6	2645177.2	0.7	2531216.7	0.5
河 北	19668870.9	-0.3	9605979.3	-0.4	10062891.6	-0.1
上 海	8308132.4	-1.3	4270378.5	-1.7	4037753.9	-0.9
江 苏	26802628.4	-1.0	13275857.2	-0.9	13526771.2	-1.2
浙 江	24131108.6	-0.3	11991255.4	-0.6	12139853.2	0.1
福 建	14830366.9	0.6	7411669.3	1.1	7418697.6	0.0
山 东	37497470.6	2.0	18592692.6	1.8	18904778.0	2.1
广 东	39458996.0	-3.8	20050915.5	-3.9	19408080.5	-3.8
海 南	3485272.6	-1.4	2075135.4	-0.8	1410137.3	-2.1
中部地区	102696847.7	2.3	50314736.0	2.5	52382111.7	2.1
山 西	12706515.9	1.8	6316230.6	2.1	6390285.3	1.6
安 徽	14511150.4	1.2	7023735.9	1.5	7487414.5	1.0
江 西	11076094.0	-1.0	5413769.7	-1.3	5662324.3	-0.6
河 南	28490472.5	1.4	13919935.3	1.6	14570537.2	1.2
湖 北	14954267.1	2.0	7298770.5	2.0	7655496.5	2.0
湖 南	20958347.9	6.8	10342294.0	7.3	10616053.9	6.3

西部地区	132741905.9	5.1	65957424.0	4.0	66784481.9	6.2
内蒙古	8804531.1	-3.8	4375710.8	-4.0	4428820.4	-3.5
广西	11501709.3	-3.0	5683695.7	-3.0	5818013.6	-3.1
重庆	12335102.2	3.0	6175325.4	1.8	6159776.9	4.3
四川	28602571.9	20.2	14122458.0	15.7	14480113.9	24.9
贵州	14776242.1	3.3	7325667.3	2.1	7450574.8	4.6
云南	17627255.3	2.8	8746642.9	2.8	8880612.4	2.7
西藏	1316807.8	-0.6	672088.1	-1.3	644719.7	0.2
陕西	12935211.9	1.9	6415322.1	2.2	6519889.8	1.6
甘肃	7547045.0	-0.9	3702491.8	-0.8	3844553.2	-0.9
青海	1634852.5	-3.6	829662.8	-3.4	805189.8	-3.9
宁夏	2134000.7	-1.1	1073859.7	-1.2	1060141.0	-0.9
新疆	13526575.9	7.1	6834499.4	6.3	6692076.5	8.0
东北地区	32060597.8	-1.9	15944754.0	-1.7	16115843.9	-2.1
辽宁	14402133.9	-2.1	7210823.5	-1.8	7191310.4	-2.4
吉林	7946322.7	-0.9	3963866.8	-0.5	3982455.9	-1.2
黑龙江	9712141.3	-2.5	4770063.7	-2.6	4942077.6	-2.5

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-8 2021年移动互联网接入流量分省情况

单位：万GB

	移动互联网接入流量	
	2021年	比2020年 (%)
全国总计	22163224.3	33.9
东部地区	9473879.3	35.3
北 京	509995.6	33.2
天 津	264964.3	39.8
河 北	942519.9	30.7
上 海	421262.1	36.1
江 苏	1460513.3	33.9
浙 江	1360931.7	34.6
福 建	606821.9	32.0
山 东	1256955.9	46.6
广 东	2466758.8	34.0
海 南	183155.8	32.9
中部地区	4935343.0	38.2
山 西	486348.0	33.1
安 徽	822893.4	33.9
江 西	581623.7	35.4
河 南	1378722.0	45.7
湖 北	712007.8	40.5
湖 南	953748.2	34.5
西部地区	6549982.2	29.7
内 蒙 古	405069.2	24.2
广 西	793748.0	31.8
重 庆	543353.6	41.5
四 川	1256513.9	39.5
贵 州	739174.8	15.7
云 南	899984.9	26.3
西 藏	77993.9	38.2
陕 西	619301.9	19.9
甘 肃	420575.6	31.8
青 海	136049.8	29.2
宁 夏	149178.0	28.9
新 疆	509038.6	36.6

东北地区	1204019.7	28.9
辽 宁	539901.4	34.0
吉 林	347825.4	23.3
黑龙江	316292.9	26.8

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-9 2021年移动短信和彩信业务量分省情况

单位：万元

	移动短信业务量		移动彩信业务量
	2021年	点对点短信	2021年
全国总计	176194612.8	6343741.9	3691021.8
东部地区	92887184.0	2774232.1	1827410.8
北 京	11441383.4	179762.0	41048.6
天 津	1508853.9	110086.7	51003.6
河 北	8928698.1	238643.3	60677.1
上 海	8195839.8	188767.2	131483.2
江 苏	9792909.1	335369.6	226378.9
浙 江	8930310.3	335879.8	339970.9
福 建	10757796.5	181008.8	105505.7
山 东	14142787.7	407794.4	481802.6
广 东	18042388.1	611035.3	369127.7
海 南	1146217.3	185885.2	20412.6
中部地区	36264174.8	1466213.7	910969.6
山 西	4820053.7	145970.5	95326.4
安 徽	6151366.2	212263.9	20008.9
江 西	2727925.8	152239.4	402128.8
河 南	12146702.4	428445.7	98598.0
湖 北	4866616.5	243248.9	188924.1
湖 南	5551510.4	284045.4	105983.4
西部地区	39329859.0	1801314.7	838165.9
内 蒙 古	1833467.2	122937.5	39889.0
广 西	3283983.8	157394.8	29730.1
重 庆	3830126.7	187421.5	365940.6
四 川	12140988.8	415482.0	180192.4
贵 州	2606249.8	180997.1	29956.8
云 南	3579728.8	188166.1	85030.1
西 藏	164691.9	22117.7	3525.4
陕 西	6153207.0	159290.3	16139.5
甘 肃	1901625.3	89325.2	9907.2
青 海	667742.3	54056.2	11453.6
宁 夏	823614.7	75768.6	9201.0
新 疆	2344432.8	148357.7	57200.4

东北地区	7713395.0	301981.4	114475.5
辽 宁	3375151.1	139329.6	52694.7
吉 林	1856225.3	66330.3	47775.7
黑龙江	2482018.5	96321.5	14005.1

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-10 2021年互联互通业务量分省情况

	固定电话互联互通通话时长		移动电话互联互通通话时长		短信互联互通业务量	
	2021年 (万分钟)	比2020年 (%)	2021年 (万分钟)	比2020年 (%)	2021年 (万条)	比2020年 (%)
全国总计	5443156.5	-5.5	78709167.3	0.8	3572121.6	27.7
东部地区	3079548.3	-4.9	31385276.6	0.4	1879725.1	35.7
北 京	263307.9	-12.7	1914451.3	-5.5	112153.2	47.1
天 津	67819.4	-14.9	1081452.3	0.4	35259.4	54.2
河 北	321643.9	-10.7	3945785.4	2.1	133497.7	43.1
上 海	321869.1	-4.4	1739842.3	-1.0	109690.1	6.5
江 苏	284279.9	-12.3	4496057.3	0.6	225082.4	11.7
浙 江	393768.1	7.9	3076266.2	0.7	567956.5	181.1
福 建	175504.4	-4.4	2700608.2	1.9	116440.5	-35.2
山 东	383981.6	-9.0	6354491.4	2.8	188763.8	56.9
广 东	837763.8	0.3	5502447.2	-1.6	345233.0	17.5
海 南	29610.2	-3.3	573875.3	-4.7	45648.7	-50.4
中部地区	1879725.1	-8.4	18597160.0	2.1	766011.0	27.3
山 西	77888.2	-13.5	1924460.7	-6.7	52255.4	2.4
安 徽	133269.1	-8.7	2671405.6	1.5	124605.4	29.5
江 西	96568.4	-7.2	1548924.6	0.1	52693.2	2.8
河 南	287763.4	-9.1	5452547.0	2.4	190514.7	1.5
湖 北	176475.3	-13.2	2991335.8	3.1	174143.3	133.5
湖 南	189289.7	0.2	4008486.4	7.3	171799.1	21.7
西部地区	1030034.1	-3.6	23335217.7	1.2	799668.9	11.6
内蒙古	68589.6	-14.4	1547063.6	-0.8	43928.4	-4.0
广 西	108036.1	-5.9	2099921.2	-1.4	67987.9	-3.4
重 庆	106951.8	-6.0	2306589.4	-3.0	95282.1	63.9
四 川	209796.8	-3.7	5145269.6	4.3	162802.6	14.1
贵 州	70322.2	4.0	2152511.4	-6.8	100866.9	27.4
云 南	118717.1	12.5	2052963.6	4.3	69939.8	-6.7
西 藏	32664.9	2.3	251587.4	-3.9	11553.2	-6.3
陕 西	156723.3	18.9	2863214.7	16.5	86126.3	25.2
甘 肃	47618.6	-8.4	1455042.1	-1.4	55660.5	11.8
青 海	11742.9	-4.3	356168.9	-3.1	14480.6	9.2
宁 夏	17131.7	-8.5	430939.2	-0.2	20602.1	9.4
新 疆	81739.2	-33.0	2673946.6	-4.4	70438.4	-14.7

东北地区	372320.0	-7.8	5391513.1	-2.7	126716.7	33.9
辽 宁	181031.4	-11.4	2266374.1	-0.7	53957.5	44.7
吉 林	97023.3	0.1	1352141.6	-8.3	26222.4	2.0
黑龙江	94265.3	-8.0	1772997.4	-0.6	46536.8	47.1

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局
编 辑：工业和信息化部信息中心
技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-11 2021年光缆线路长度分省情况

单位：公里

	光缆线路长度		其中：
	2021年	比2020年 (%)	长途光缆
全国总计	54808233	6.0	1120837
东部地区	19961520	5.3	238289
北 京	471875	7.2	4097
天 津	325076	-13.7	3990
河 北	2300354	3.1	37449
上 海	713202	2.2	4765
江 苏	4158883	4.2	39572
浙 江	3714745	6.2	27983
福 建	1683409	8.7	26218
山 东	2749109	4.5	33452
广 东	3483503	8.1	57870
海 南	361365	11.9	2893
中部地区	12886599	9.9	219779
山 西	1476041	11.9	32693
安 徽	2525823	6.5	39245
江 西	2338701	8.9	33532
河 南	2009504	13.9	39280
湖 北	2184267	10.3	34051
湖 南	2352262	9.8	40977
西部地区	18203679	7.4	561585
内 蒙 古	1577828	2.5	68051
广 西	2430512	10.2	43676
重 庆	1415303	9.6	5997
四 川	3748025	6.0	125361
贵 州	1346113	9.4	34001
云 南	2371319	6.7	60200
西 藏	271990	9.8	46358
陕 西	1795682	5.9	40996
甘 肃	1042649	11.1	40480
青 海	369996	-1.4	36281
宁 夏	293839	9.1	10928
新 疆	1540423	9.8	49256

东北地区	3756435	-7.3	101186
辽 宁	1743545	6.0	23525
吉 林	846889	-6.8	26617
黑龙江	1166001	-22.3	51044

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-12 2021年移动通信能力分省情况

	移动电话交换机容量		移动电话基站		其中:
	2021年 (万户)	比2020年 (万户)	2021年 (万个)	比2020年 (万个)	5G基站 2021年 (万个)
全国总计	275690.8	1123.7	996.3	65.3	142.5
东部地区	124008.2	2905.6	428.6	28.4	68.3
北 京	10750.0	1410.0	27.0	2.4	5.2
天 津	3036.0	0.0	12.9	1.4	2.5
河 北	15549.7	-42.8	44.7	1.9	5.2
上 海	7099.0	635.0	19.9	2.1	4.8
江 苏	22838.1	0.0	66.7	5.1	11.3
浙 江	15413.7	-0.6	62.8	3.1	9.6
福 建	8861.6	0.0	34.5	2.2	4.1
山 东	14692.4	1499.0	60.9	2.9	8.7
广 东	23803.8	0.0	90.5	6.7	15.8
海 南	1964.0	-595.0	8.7	0.5	1.1
中部地区	57788.3	1197.5	216.7	15.0	29.8
山 西	7699.2	0.0	28.5	2.5	3.5
安 徽	8224.3	0.0	33.3	2.2	4.3
江 西	6718.0	-567.9	28.1	1.9	3.7
河 南	15761.8	1667.6	52.6	3.3	7.7
湖 北	8690.0	97.7	35.3	2.8	5.4
湖 南	10695.0	0.0	38.8	2.3	5.2
西部地区	73294.3	-2523.4	283.4	18.0	35.3
内 蒙 古	6049.7	-86.6	19.3	0.7	2.2
广 西	11187.0	-825.0	30.0	2.9	4.0
重 庆	5285.0	0.0	25.5	1.3	4.2
四 川	16727.6	-142.0	49.6	1.3	7.3
贵 州	6702.0	0.0	30.1	2.2	3.7
云 南	6194.0	0.0	35.9	2.8	4.1
西 藏	2390.0	-430.0	6.1	0.4	0.4
陕 西	5071.3	0.0	32.1	2.8	3.9
甘 肃	4802.7	-746.9	20.2	1.5	2.1
青 海	927.0	0.0	6.0	0.3	0.6
宁 夏	1503.0	-130.0	5.8	0.5	0.7
新 疆	6455.2	-162.9	23.0	1.1	1.9

东北地区	20599.9	-456.0	67.6	3.9	9.1
辽 宁	6795.2	0.0	32.0	1.6	4.1
吉 林	5143.0	0.0	15.4	0.7	1.8
黑龙江	8661.8	-456.0	20.2	1.6	3.2

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-13 2021年互联网宽带接入端口分省情况

单位：万个

	互联网宽带接入端口		其中：FTTH/O端口	
	2021年	比2020年增减	2021年	比2020年增减
全国总计	101784.7	7180.0	95993.7	8016.6
东部地区	45451.5	2303.8	42256.0	2657.6
北 京	2030.8	-53.3	1934.7	-11.1
天 津	1352.5	97.8	1269.5	96.8
河 北	5012.5	414.2	4836.1	400.3
上 海	2340.4	18.4	2183.9	146.6
江 苏	7464.3	239.5	6748.1	284.8
浙 江	6237.8	206.3	5577.2	226.8
福 建	3546.6	176.6	3253.6	143.2
山 东	7037.0	280.2	6703.8	380.9
广 东	9333.7	680.5	8691.6	739.7
海 南	1096.0	243.6	1057.5	249.7
中部地区	21821.8	2024.6	21123.7	2273.0
山 西	2478.7	156.3	2429.2	176.5
安 徽	3889.0	345.4	3751.4	357.0
江 西	2642.3	109.5	2536.7	127.3
河 南	5631.0	696.5	5532.7	692.5
湖 北	3667.8	446.4	3543.6	640.6
湖 南	3513.0	270.7	3330.2	279.2
西部地区	27234.1	2658.0	25824.2	2827.9
内 蒙 古	1750.1	308.8	1662.3	310.8
广 西	3579.2	223.0	3260.6	269.0
重 庆	2612.1	243.4	2499.1	245.3
四 川	6708.5	423.8	6566.9	431.4
贵 州	2045.1	300.7	1901.0	308.2
云 南	2431.9	213.9	2280.2	232.0
西 藏	254.2	35.2	243.4	40.4
陕 西	2943.8	367.3	2710.2	434.1
甘 肃	1622.6	162.1	1563.2	158.8
青 海	438.3	25.5	429.1	25.6
宁 夏	596.6	46.6	590.6	47.5
新 疆	2251.6	307.8	2117.6	324.9

东北地区	7277.4	193.5	6789.8	258.1
辽 宁	3274.0	-31.2	3093.6	29.5
吉 林	1743.1	91.9	1633.3	107.4
黑龙江	2260.4	132.9	2062.9	121.2

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-14 2021年互联网省际出口带宽分省情况

单位: Mbps

	互联网省际出口带宽	
	2021年	比2020年增减
全国总计	-	-
东部地区	-	-
北 京	60508800	33726300
天 津	32430360	5730360
河 北	48684000	8204000
上 海	67180640	37680640
江 苏	107188480	38508480
浙 江	102569504	85210377
福 建	40450400	6550400
山 东	69529600	16844400
广 东	97143120	41803120
海 南	11207520	2120000
中部地区	-	-
山 西	40319360	15919360
安 徽	48506000	14661600
江 西	34547280	22557280
河 南	64018560	36968560
湖 北	49483200	21253200
湖 南	46278080	37078080
西部地区	-	-
内 蒙 古	35974800	25130800
广 西	41400000	4960000
重 庆	33080800	15650400
四 川	85646980	53691856
贵 州	31513760	13176480
云 南	26620080	9070080
西 藏	4041320	1995420
陕 西	48210000	26650000
甘 肃	23398080	8571200
青 海	10005760	5785760
宁 夏	9620000	5180000
新 疆	10381600	1881600

东北地区	-	-
辽 宁	37173600	11488800
吉 林	25869280	14089280
黑龙江	27978720	17480160

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-15 2021年电信主要经济效益分省情况（一）

单位:万元

	电信业务收入	电信业务成本
全国总计	147011156.1	102008501.4
东部地区	72933369.5	47997870.2
北 京	6826207.9	4488980.4
天 津	1533325.3	1294845.8
河 北	5220327.9	3803592.3
上 海	6335561.7	4207903.9
江 苏	11355060.1	6961724.2
浙 江	9674986.9	6347599.0
福 建	4743364.2	3302264.6
山 东	7615900.8	5008565.8
广 东	18469517.2	11733605.4
海 南	1159117.5	848789.0
中部地区	27989138.4	18913249.3
山 西	2683205.4	2144900.9
安 徽	4601001.1	2963084.3
江 西	3385470.1	2235978.6
河 南	7220799.7	4997082.3
湖 北	4926810.3	3180168.6
湖 南	5171851.9	3392034.7
西部地区	33938383.7	25483388.1
内 蒙 古	2249847.1	1956394.4
广 西	3867258.4	2861689.3
重 庆	2922064.6	2264777.1
四 川	7033777.8	4993140.6
贵 州	3369283.1	2317456.9
云 南	4129389.7	2784988.7
西 藏	576616.2	571077.5
陕 西	3865334.4	2830912.3
甘 肃	2064237.2	1647537.8
青 海	597626.1	525175.1
宁 夏	662269.3	578691.9
新 疆	2600679.9	2151546.5

东北地区	7946088.8	6453972.5
辽 宁	3877466.4	2876178.5
吉 林	1741390.8	1557992.0
黑龙江	2327231.6	2019802.0

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-16 2021年电信主要经济效益分省情况（二）

	电信利润总额 (万元)	资产总额 (万元)	固定资产原值 (万元)	全部从业人员期末人数 (人)
全国总计	20490011.7	376330490.0	431296107.6	1137454
东部地区	14267599.0	160988834.0	189371463.1	353122
北 京	1652682.8	13614387.2	18563198.3	22416
天 津	23279.8	3012111.2	5918351.9	12319
河 北	436070.2	9553250.2	16728651.3	40355
上 海	1015866.5	15620042.3	16798140.4	19924
江 苏	2242724.4	21775317.4	25327215.2	49434
浙 江	1959277.4	20550087.2	22888762.5	41237
福 建	651615.0	9960471.7	14138292.7	27558
山 东	1332105.6	13401275.7	21072143.1	49622
广 东	4835730.8	51446217.4	44753934.6	83563
海 南	118246.5	2055673.8	3182773.2	6694
中部地区	3943305.4	49425245.0	74404899.7	197373
山 西	58769.0	5119660.6	9836309.9	27427
安 徽	777435.2	8311321.6	11728809.9	31044
江 西	470367.3	5830354.4	8245934.5	23744
河 南	1027608.1	12687826.4	18773976.2	46007
湖 北	943946.1	8905498.0	13454299.3	35223
湖 南	665179.7	8570584.0	12365570.0	33928
西部地区	2123620.3	60724314.2	101521153.7	232586
内 蒙 古	-156218.2	4600644.1	9764912.0	27428
广 西	346951.6	6964923.4	10251006.6	24513
重 庆	172757.9	5215941.6	9664693.0	15869
四 川	927143.9	12038095.3	18820634.8	44363
贵 州	489785.2	5444719.8	8746288.8	18106
云 南	625967.0	7349656.0	10795828.2	21456
西 藏	-212407.2	1652302.3	2482857.7	4850
陕 西	314895.7	6324391.1	10560472.8	28675
甘 肃	-63378.0	3812545.6	6844358.6	14730
青 海	-95751.0	1308831.8	2242452.4	5996
宁 夏	-72619.0	1319842.4	2385492.5	6046
新 疆	-153507.6	4692420.9	8962156.5	20554

东北地区	75306.4	15560776.6	30109066.1	88657
辽 宁	337575.4	7246843.5	13468077.3	32829
吉 林	-156893.0	3491130.5	7690472.2	22489
黑龙江	-105376.1	4822802.6	8950516.6	33339

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-17 2021年电信固定资产投资分省情况

单位：万元

	电信固定资产投资
全国总计	40736245.2
东部地区	16590711.5
北 京	1200894.5
天 津	442883.1
河 北	1486475.6
上 海	1082395.0
江 苏	2627783.4
浙 江	2265977.3
福 建	1107267.3
山 东	2219229.2
广 东	3793659.9
海 南	364146.1
中部地区	8013746.0
山 西	945440.8
安 徽	1224008.8
江 西	963985.7
河 南	2181170.1
湖 北	1277649.7
湖 南	1421490.8
西部地区	10231368.4
内 蒙 古	750604.9
广 西	1135790.5
重 庆	887899.5
四 川	1918575.9
贵 州	935227.9
云 南	1157544.1
西 藏	306399.9
陕 西	1153644.5
甘 肃	686836.1
青 海	223266.9
宁 夏	206862.8
新 疆	868715.6

东北地区	2312786.2
辽 宁	1051287.3
吉 林	554612.0
黑龙江	706886.9

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-18 2021年电信通信水平分省情况

	固定电话 普及率 (部/百人)	移动电话 普及率 (部/百人)	互联网宽带 接入普及率 (%)	城市互联网宽带 接入普及率 (%)	农村互联网宽带 接入普及率 (%)	家庭互联网宽带 接入普及率 (%)
全国总计	12.8	116.3	37.9	41.4	31.6	93.8
东部地区	15.1	126.0	40.5	40.3	41.3	99.9
北 京	22.2	181.5	36.8	37.2	34.1	88.7
天 津	24.1	127.1	42.6	45.0	28.7	108.9
河 北	9.0	116.1	37.6	36.5	39.1	98.8
上 海	25.8	176.7	40.0	44.5	2.6	92.2
江 苏	14.2	119.7	47.9	39.9	70.4	115.3
浙 江	17.6	135.5	47.7	46.1	51.7	99.4
福 建	16.9	115.2	47.4	47.4	47.4	119.2
山 东	10.9	110.6	38.0	42.1	30.7	97.5
广 东	16.3	128.3	33.7	34.3	32.1	86.2
海 南	17.0	113.6	44.1	49.5	35.7	128.3
中部地区	8.1	104.2	36.5	41.8	28.5	92.8
山 西	7.5	118.5	38.8	49.8	19.8	94.8
安 徽	8.9	101.3	38.2	38.8	37.3	86.9
江 西	10.5	99.5	37.6	41.2	32.0	101.2
河 南	6.9	104.8	35.5	45.0	23.2	97.6
湖 北	7.6	100.7	35.7	38.4	30.9	88.2
湖 南	8.6	104.8	35.1	39.1	29.1	89.5
西部地区	13.8	113.1	36.9	43.3	27.9	92.0
内 蒙 古	8.5	125.7	33.2	42.9	12.4	73.9
广 西	8.4	109.4	36.3	37.6	34.6	100.6
重 庆	18.9	116.8	41.7	43.6	37.2	97.9
四 川	22.9	111.5	38.5	41.6	34.2	90.5
贵 州	6.2	110.8	30.8	39.0	21.2	82.2
云 南	5.7	107.6	31.0	41.3	20.1	78.8
西 藏	21.9	91.1	31.5	58.3	16.0	92.3
陕 西	16.7	120.8	39.6	48.2	24.6	99.2
甘 肃	12.1	110.2	41.2	49.8	31.3	95.5
青 海	22.9	114.6	35.2	42.0	24.7	87.8
宁 夏	6.6	119.5	43.7	51.6	28.5	111.4
新 疆	15.6	114.5	41.1	51.4	27.4	110.8

东北地区	13.0	120.3	33.0	41.3	15.2	73.2
辽 宁	13.4	117.6	34.6	42.1	14.7	76.4
吉 林	15.8	124.9	30.9	40.9	13.7	71.0
黑龙江	10.1	120.3	32.4	40.5	17.0	70.5

注：普及率采用2021年年末人口数据和2020年第七次全国人口普查家庭数。

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

3-1 2021年全球电信业主要指标发展情况（一）

指 标 名 称	单位	2021年
（固定）电话主线运营数	百万线	884.2
其中：发达国家	百万线	412.7
发展中国家	百万线	471.4
其中：非洲	百万线	6.9
美洲	百万线	202.3
阿拉伯国家	百万线	42.7
亚太地区	百万线	362.4
独联体国家	百万线	38.4
欧洲	百万线	214.4
蜂窝移动电话用户数	百万户	8647.6
其中：发达国家	百万户	1726.5
发展中国家	百万户	6921.1
其中：非洲	百万户	908.4
美洲	百万户	1225.1
阿拉伯国家	百万户	433.3
亚太地区	百万户	4877.3
独联体国家	百万户	356.8
欧洲	百万户	811.9
互联网网民数	百万人	4901.2
其中：发达国家	百万人	1157.1
发展中国家	百万人	3744.1
其中：非洲	百万人	360.1
美洲	百万人	834.7
阿拉伯国家	百万人	291.1
亚太地区	百万人	2613.3
独联体国家	百万人	200.7
欧洲	百万户	598.9
固定（有线）互联网宽带接入用户数	百万户	1313.2
其中：发达国家	百万户	457.7

发展中国家	百万户	855.4
其中：非洲	百万户	6.8
美洲	百万户	240.4
阿拉伯国家	百万户	41.8
亚太地区	百万户	726.6
独联体国家	百万户	49.5
欧洲	百万户	238.4

注：1. 数据来自ITU。
2. 根据ITU注释，发达国家、发展中国家按联合国M49统计用标准分类。

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

3-2 2021年全球电信业主要指标发展情况（二）

指 标 名 称	单位	2021年
每百人（固定）电话主线运营数	线/百人	11.2
其中：发达国家	线/百人	32.2
发展中国家	线/百人	7.2
其中：非洲	线/百人	0.6
美洲	线/百人	19.7
阿拉伯国家	线/百人	9.6
亚太地区	线/百人	8.4
独联体国家	线/百人	15.8
欧洲	线/百人	31.2
每百人蜂窝移动电话用户数	户/百人	109.9
其中：发达国家	户/百人	134.8
发展中国家	户/百人	105.1
其中：非洲	户/百人	82.7
美洲	户/百人	119.4
阿拉伯国家	户/百人	97.5
亚太地区	户/百人	112.4
独联体国家	户/百人	146.2
欧洲	户/百人	118.2
每百人互联网网民数	%	62.5
其中：发达国家	%	90.3
发展中国家	%	57.1
其中：非洲	%	32.8
美洲	%	81.4
阿拉伯国家	%	66.3
亚太地区	%	60.6
独联体国家	%	82.3
欧洲	%	87.2
每百人固定（有线）互联网宽带接入用户数	户/百人	16.7
其中：发达国家	户/百人	35.7

发展中国家	户/百人	13.0
其中：非洲	户/百人	0.6
美洲	户/百人	23.4
阿拉伯国家	户/百人	9.4
亚太地区	户/百人	16.7
独联体国家	户/百人	20.3
欧洲	户/百人	34.7

注：1. 数据来自ITU。

2. 根据ITU注释，发达国家、发展中国家按联合国M49统计用标准分类。

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

3-3 2021年主要国家固定电话主线运营数

	固定电话主线 运营数	每百人固定 电话主线数
	(万线)	(线/百人)
中国	18070.1	12.7
日本	6158.4	49.4
韩国	2321.3	44.8
印度尼西亚	899.9	3.3
泰国	463.4	6.5
新加坡	188.8	31.8
马来西亚	824.7	24.6
印度	2377.4	1.7
巴基斯坦	298.9	1.3
沙特阿拉伯	659.5	18.3
伊朗	2930.7	33.3
埃及	1103.1	10.1
南非	147.2	2.5
德国	3860.0	46.3
英国	3219.2	47.8
爱尔兰	159.5	32.0
意大利	1999.5	33.8
荷兰	502.4	28.7
波兰	530.8	13.9
西班牙	1907.6	40.2
瑞典	138.2	13.2
瑞士	295.7	34.0
土耳其	1231.0	14.5
乌克兰	228.3	5.5
美国	9711.3	28.8
加拿大	1292.8	33.9
墨西哥	2436.7	19.2
巴西	2888.3	13.5

阿根廷	690.3	15.2
澳大利亚	460.0	17.7

注：数据来自ITU。

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

3-4 2021年主要国家移动电话用户数

	移动电话 用户数	每百人移动 电话用户数
	(万户)	(户/百人)
中国	173266.1	121.5
日本	20047.9	160.9
韩国	7285.5	140.6
印度尼西亚	36587.3	133.7
泰国	12085.0	168.8
新加坡	866.1	145.8
马来西亚	4720.2	140.6
印度	115404.7	82.0
巴基斯坦	18871.1	81.6
沙特阿拉伯	4542.7	126.4
伊朗	13588.9	154.6
埃及	10345.0	94.7
南非	10032.8	168.9
德国	10640.0	127.6
英国	7977.3	118.6
爱尔兰	537.4	107.8
意大利	7811.5	131.9
俄罗斯	24656.9	169.0
荷兰	2188.8	125.1
波兰	5058.9	132.1
西班牙	5680.5	119.6
瑞典	1284.4	122.7
瑞士	1106.1	127.3
土耳其	8628.9	101.8
乌克兰	5592.6	135.0
加拿大	3272.3	85.8
墨西哥	12392.1	97.8
巴西	21966.1	102.5

阿根廷	5906.6	130.5
澳大利亚	2709.0	104.5

注：1、数据来自ITU。
2、中国移动电话用户数包括三家基础电信企业和移动转售企业发展的用户数。

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

3-5 2021年主要国家固定宽带接入用户数

	固定宽带 用户数	每百人固定宽带 用户数
	(万户)	(户/百人)
中国	53578.6	37.6
日本	4496.6	36.1
韩国	2294.4	44.3
印度尼西亚	1241.9	4.5
泰国	1312.9	18.3
新加坡	151.6	25.5
马来西亚	373.4	11.1
印度	2756.0	2.0
巴基斯坦	294.5	1.3
沙特阿拉伯	1058.8	29.5
伊朗	1067.5	12.1
埃及	1086.1	9.9
南非	169.5	2.9
德国	3688.1	44.2
英国	2773.8	41.2
爱尔兰	157.7	31.6
意大利	1868.7	31.5
俄罗斯	3462.3	23.7
荷兰	761.5	43.5
波兰	881.1	23.0
西班牙	1639.2	34.5
瑞典	417.6	39.9
瑞士	400.7	46.1
土耳其	1813.6	21.4
乌克兰	756.6	18.3
美国	12703.2	37.7
加拿大	1645.3	43.1
墨西哥	2331.6	18.4

巴西	4150.5	19.4
阿根廷	1045.8	23.1
澳大利亚	908.3	35.0

注：数据来自ITU。

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司