

中国宽带资费水平报告

(2019 年第三季度)

中国信息通信研究院

前言

为全面掌握中国宽带业务资费水平，形成宽带资费数据监测和报告的长效机制，中国信息通信研究院组织开展中国宽带资费水平的监测工作，对用户较为关注的资费指标数据进行持续性的收集、分析与研究。中国信息通信研究院将定期发布《中国宽带资费水平报告》，科学客观地反映我国资费水平，为民众准确了解宽带现状、政府部门科学制定政策和企业及时掌握行业动态提供重要的数据支撑。

目录

前言	1
一、术语解释	1
二、综述	2
三、固定宽带业务	2
(一) 资费情况	2
(二) 国际对比	2
四、移动通信业务	4
(一) 资费情况	4
(二) 国际对比	5
附表	7

一、术语解释

购买力平价（PPP）指数：根据各国不同的价格水平计算出来的货币之间的等值系数，以各国与基准国物价的加权平均价之比来表示。从购买力的角度来看，经 PPP 指数调整后的价格之间具有可比性。

门槛价格：用户为使用某项业务每个月所需支付的最低价格，单位为元。

固定宽带月户均支出：基础电信企业固定宽带业务总收入与固定宽带业务总用户数的比值，单位为元/户。

固定宽带平均价格：所调查的全部固定宽带产品价格的算术平均，单位为元。

固定宽带门槛价格：所调查的全部固定宽带产品价格的最低值，单位为元。

固定宽带产品价格中位数：所调查的全部固定宽带产品价格按照从高到低的顺序排列，居于中间位置的价格或者居于中间位置的两个价格的算数平均。

移动数据流量平均资费：基础电信企业移动数据流量业务总收入与移动数据流量业务总业务量的比值，单位为元/GB。

移动通信月户均支出（ARPU）：基础电信企业移动通信业务总收入与移动通信业务总用户数的比值，单位为元/户。

用户月均移动数据使用量（DOU）：基础电信企业移动数据流量业务总量与移动数据流量业务总用户数的比值，单位为 GB。

二、综述

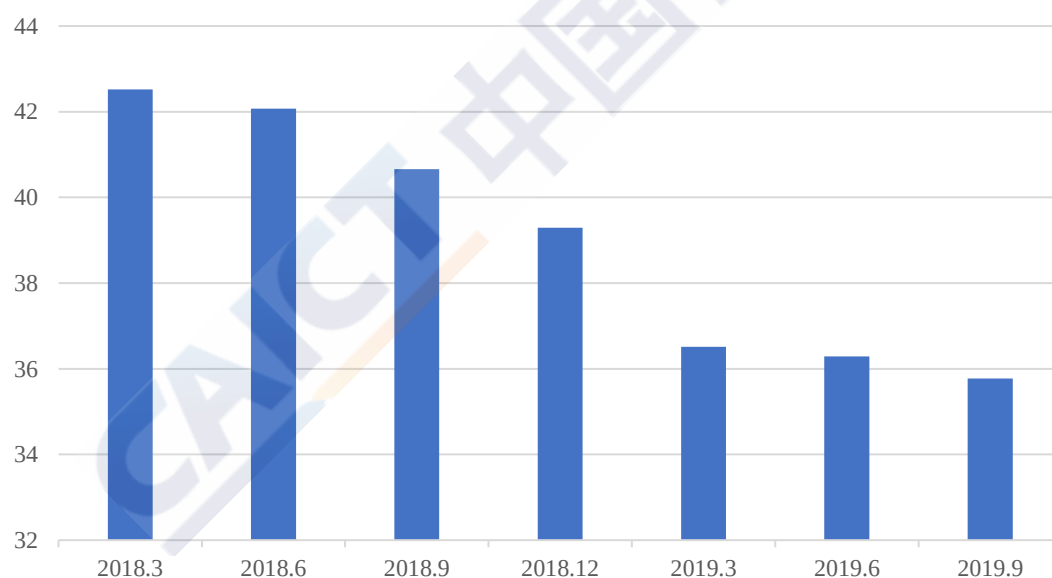
2019 年第三季度，我国宽带资费水平如下：

- 固定宽带月户均支出为 35.8 元，同比下降 12%¹。
- 移动数据流量平均资费为 5.1 元/GB，同比下降了 47.8%。
- 用户月均移动数据使用量为 7.56GB，同比增长 93.6%。
- 移动通信月户均支出为 47.3 元，同比下降 9.5%。

三、固定宽带业务

（一）资费情况

2019 年第三季度，我国固定宽带月户均支出为 35.8 元，同比下降 12%。



数据来源：工业和信息化部

图1 我国固定宽带月户均支出情况（单位：元/户）

（二）国际对比

2019 年第三季度，按购买力平价指数价格水平从低到高排

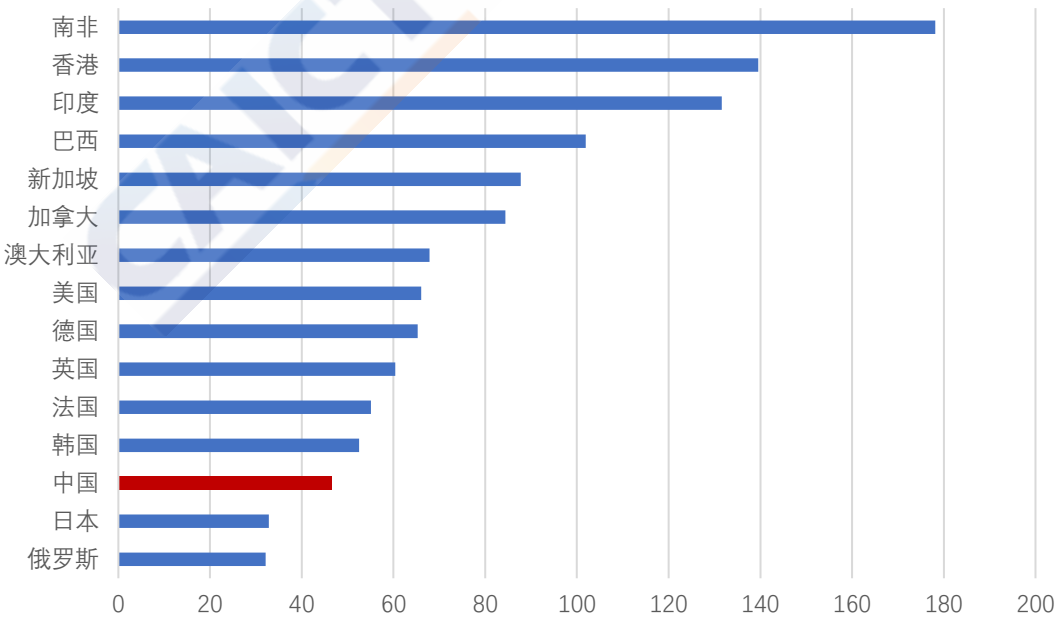
¹ 基于最新核算数据测算，下同。

名，我国光纤宽带门槛价格、中位数价格和平均价格排名分别位于第 1 位、第 9 位和第 12 位，在全部 71 个国家中排名前列。

表 1 世界主要国家和地区光纤宽带价格（经 PPP 指数调整）排名

国家和地区	门槛价格	门槛价格排名	平均价格	平均价格排名	中位数价格	中位数价格排名	平均带宽（Mbps）	单位价格（\$/Mbps）	单位价格排名
中国	5.63	1	46.46	12	42.26	9	194	0.24	27
俄罗斯	14.52	4	32.12	4	26.92	3	188.22	0.17	14
印度	43.79	43	131.58	53	78.88	43	150.23	0.88	52
巴西	44.41	45	101.95	48	93.85	51	156.52	0.65	47
南非	44.66	46	178.13	63	165.85	61	61	2.92	67
香港	37.27	34	139.54	55	102.23	54	2223	0.06	4
日本	9.04	2	32.83	5	28.92	4	1180.42	0.03	1
韩国	17.1	6	52.51	15	52.68	21	500	0.11	7
新加坡	35.23	31	87.76	39	74.11	38	2242.86	0.04	2
澳大利亚	47.55	50	67.87	26	61.14	28	46.67	1.45	64
法国	30.11	23	55.06	17	47.69	17	773	0.07	5
德国	31.95	25	65.26	24	54.5	23	211.05	0.31	33
英国	24.52	16	60.39	22	57.48	25	262.11	0.23	24
美国	29.95	22	66.01	25	60	27	338.33	0.20	16
加拿大	47.91	52	84.38	37	79.9	45	383.83	0.22	19

数据来源：Point Topic



数据来源：Point Topic

图2 世界主要国家光纤宽带平均价格（经 PPP 指数调整）

综合各类型宽带²，按 PPP 指数价格水平从低到高排名，我国固定宽带平均价格、门槛价格和固定宽带产品中位数价格分别位于第 11 位、第 9 位和第 13 位，在全球 84 个国家中处于较低水平。

表 2 世界主要国家和地区固定宽带价格（经 PPP 指数调整）排名

国家和地区	中位数价格排名	门槛价格排名	平均价格排名
中国	13	9	11
俄罗斯	3	12	4
印度	28	7	53
巴西	54	14	57
南非	69	6	69
中国香港	64	1	64
中国台湾	30	15	25
日本	5	10	5
韩国	25	17	18
新加坡	50	52	47
澳大利亚	32	71	33
法国	17	38	16
德国	23	40	24
英国	27	26	20
美国	37	25	40
加拿大	46	42	39

数据来源：Point Topic

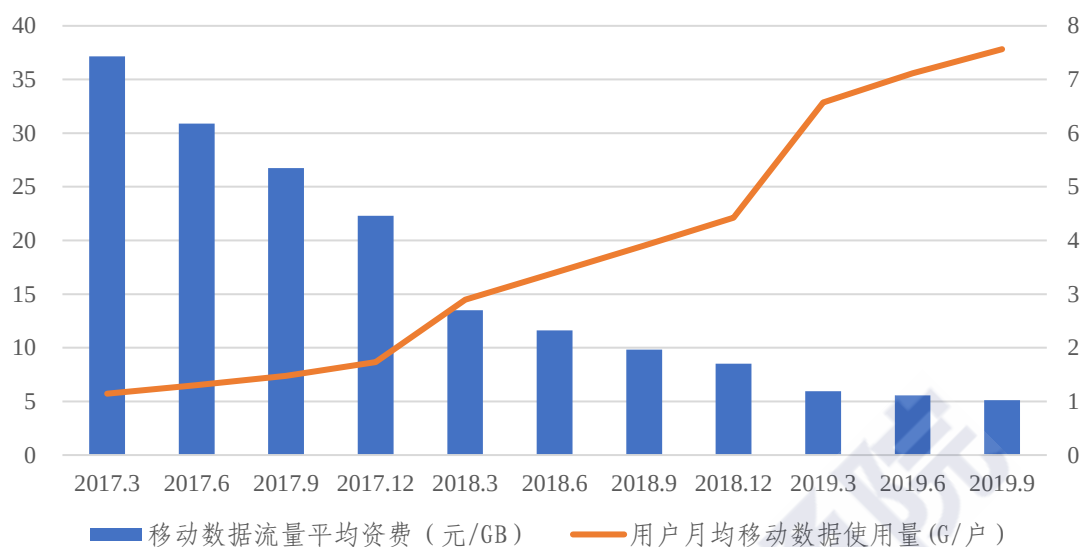
四、移动通信业务

（一）资费情况

2019 年第三季度，我国移动通信月户均支出为 47.3 元，移动数据流量平均资费为 5.1 元/GB，同比下降了 47.8%，用户月均移动数据使用量为 7.56GB，同比增长 93.6%。由于移动数据流量消费的大幅增长，移动通信月户均支出总体变化不大，仅略降 9.5%。港澳流量漫游平均资费为 0.12 元/MB，较 2018 年的 0.17

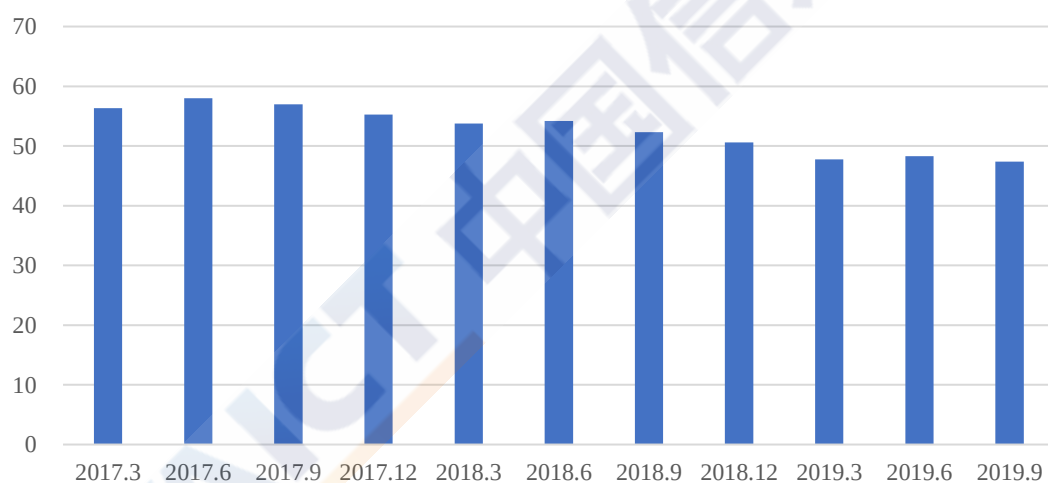
² 目前，国际主要宽带类型包括有线宽带、铜缆宽带和光纤宽带。随着我国深入开展提速降费，我国行政村光纤通达率已超过 98%。因此，国际调查中，我国只有光纤宽带产品价格。

元/MB 下降了 28.3%;



数据来源：工业和信息化部

图3 我国移动数据流量平均资费 and 用户月均移动数据使用量情况



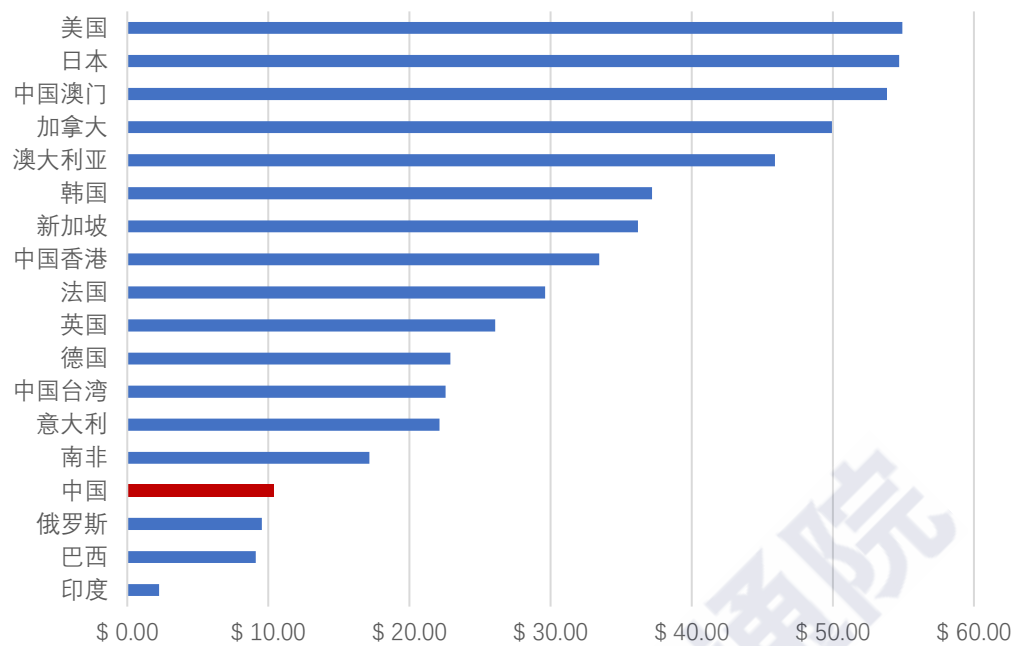
数据来源：工业和信息化部

图4 我国移动通信月户均支出情况（单位：元）

（二）国际对比

2019 年第三季度，我国移动通信资费在全球处于偏低水平，移动通信用户月均支出在全部 240 各国家和地区中按价格由低至高排名第 86 位³，低于全球 13.75 美元的平均水平，远低于日本（53.74 美元）、美国（54.52 美元）等发达国家。

³ 本图采用 GSMA 的数据口径，与国内有所差别，因此在数值上会与国内统计的不同。



数据来源: GSMA

图5 世界主要国家移动通信用户月均支出 (单位: 美元)

附表

世界主要国家和地区固定宽带价格（经 PPP 指数调整）排名

国家和地区	价格中位数排名	门槛价格排名	平均价格排名
委内瑞拉	1	3	1
乌克兰	2	11	2
俄罗斯联邦	3	12	4
罗马尼亚	4	20	7
日本	5	10	5
以色列	6	30	3
摩尔多瓦共和国	7	28	6
白俄罗斯	8	5	8
丹麦	9	37	10
立陶宛	10	24	9
爱沙尼亚	11	19	28
突尼斯	12	23	49
中国	13	9	11
斯洛伐克	14	27	13
捷克共和国	15	35	12
芬兰	16	22	17
法国	17	38	16
冰岛	18	48	21
越南	19	4	71
拉脱维亚	20	54	15
意大利	21	58	14
奥地利	22	44	41
德国	23	40	24
瑞典	24	16	23
韩国	25	17	18
保加利亚	26	18	35
英国	27	26	20
印度	28	7	53
荷兰	29	43	19
中国台湾省	30	15	25
乌拉圭	31	21	22
澳大利亚	32	71	33
墨西哥	33	60	31
挪威	34	41	30
克罗地亚	35	72	27
阿尔巴尼亚	36	2	51
葡萄牙	37	65	32
美国	37	25	40

埃及	39	55	26
新西兰	40	47	29
土耳其	41	45	46
斯洛文尼亚	42	63	36
塞尔维亚	43	62	42
黑山共和国	44	36	38
泰国	45	68	66
加拿大	46	42	39
秘鲁	47	59	52
马耳他	48	73	34
爱尔兰	49	57	37
新加坡	50	52	47
塞浦路斯	51	33	59
卢森堡	52	66	50
波斯尼亚和黑塞哥维那	53	12	55
巴西	54	14	57
瑞士	55	61	45
希腊	56	51	48
西班牙	57	56	54
阿拉伯利比亚民众国	58	70	63
比利时	59	50	43
匈牙利	60	53	44
北马其顿	61	67	67
波兰	62	8	68
巴基斯坦	63	31	56
香港	64	1	64
摩洛哥	65	39	61
科威特	66	29	72
哥伦比亚	67	69	65
智利	68	64	60
南非	69	6	69
马来西亚	70	75	58
塞内加尔	71	78	62
约旦	72	80	70
玻利维亚	73	46	81
苏丹	74	32	73
菲律宾	75	79	75
阿尔及利亚	76	74	78
阿富汗	77	34	76
阿根廷	78	82	74
巴林	79	77	77
沙特阿拉伯	80	76	79

阿拉伯联合酋长国	81	49	83
阿曼	82	83	82
毛里塔尼亚	83	81	80
卡塔尔	84	84	84

数据来源: Point Topic

世界主要国家和地区光纤宽带价格（经 PPP 指数调整）及排名

国家和地区	门槛价格	门槛价格排名	平均价格	平均价格排名	中位数价格	中位数价格排名	平均带宽 (Mbps)	单位价格 (\$/Mbps)	单位价格排名
乌克兰	13.6	3	23.18	1	21.57	1	175.71	0.13	9
罗马尼亚	18.24	8	31.85	3	24.32	2	748	0.04	3
俄罗斯	14.52	4	32.12	4	26.92	3	188.22	0.17	14
日本	9.04	2	32.83	5	28.92	4	1180.42	0.03	1
以色列	23.49	13	29.91	2	30.09	5	44.17	0.68	49
摩尔多瓦	22.19	12	38.76	6	37.53	6	281.82	0.14	11
立陶宛	24.3	15	45.91	9	39.57	7	382.14	0.12	8
丹麦	27.49	18	43.81	7	39.93	8	196.46	0.22	20
中国	5.63	1	46.46	12	42.26	9	194	0.24	27
奥地利	31.2	24	46.1	10	43.69	10	112.78	0.41	39
捷克共和国	26.7	17	45.4	8	43.8	11	190.83	0.24	26
斯洛伐克	22.06	11	47.7	13	44.5	12	163.27	0.29	31
爱沙尼亚	21.77	10	72.57	29	45.38	13	280	0.26	28
芬兰	27.55	19	55.7	18	46.35	14	244.44	0.23	21
冰岛	34.09	29	58.41	19	46.52	15	100	0.58	45
意大利	37.52	35	46.3	11	47.14	16	533.33	0.09	6
法国	30.11	23	55.06	17	47.69	17	773	0.07	5
拉脱维亚	35.46	32	50.97	14	47.79	18	278	0.18	15
瑞典	15.28	5	59.06	20	49.78	19	390.88	0.15	12
越南	23.92	14	169.85	60	49.79	20	48.84	3.48	70
韩国	17.1	6	52.51	15	52.68	21	500	0.11	7
保加利亚	17.6	7	76.37	35	52.8	22	253.4	0.30	32
德国	31.95	25	65.26	24	54.5	23	211.05	0.31	33
荷兰	33.13	26	54.01	16	55.21	24	130.77	0.41	40
英国	24.52	16	60.39	22	57.48	25	262.11	0.23	24
阿尔巴尼亚	28.74	20	59.28	21	59.88	26	45.63	1.30	61
美国	29.95	22	66.01	25	60	27	338.33	0.20	16
澳大利亚	47.55	50	67.87	26	61.14	28	46.67	1.45	64
挪威	29.4	21	74.33	33	62.84	29	272.59	0.27	29
乌拉圭	18.38	9	63.95	23	63.88	30	120	0.53	43
葡萄牙	43.74	42	72.99	30	65.69	31	338.18	0.22	18
新西兰	46.94	48	68.96	27	68.02	32	301.43	0.23	22

土耳其	33.77	28	95.8	45	68.24	33	83.67	1.15	57
斯洛文尼亚	41.61	39	73.84	32	68.25	34	205.16	0.36	38
爱尔兰	36.88	33	72.37	28	72.51	35	314.92	0.23	23
马耳他	51.56	53	73.05	31	73.05	36	550	0.13	10
瑞士	40.98	38	89.89	41	73.76	37	539.47	0.17	13
新加坡	35.23	31	87.76	39	74.11	38	2242.86	0.04	2
卢森堡	46.04	47	95.46	44	75.81	39	468	0.20	17
塞尔维亚	43.66	41	91.16	42	76.42	40	293.75	0.31	34
黑山共和国	57.92	58	85.76	38	77.39	41	32.5	2.64	65
墨西哥	43.23	40	77.09	36	78.44	42	132.5	0.58	44
印度	43.79	43	131.58	53	78.88	43	150.23	0.88	52
克罗地亚	57.25	57	76.23	34	78.9	44	55	1.39	62
加拿大	47.91	52	84.38	37	79.9	45	383.83	0.22	19
西班牙	39.46	36	100.37	47	82.12	46	292.8	0.34	36
泰国	47.11	49	121.54	52	83.84	47	521.88	0.23	25
比利时	34.22	30	88.65	40	85.86	48	137.27	0.65	46
波斯尼亚和黑塞哥维那	43.94	44	110.68	51	87.88	49	165.62	0.67	48
希腊	47.63	51	100.24	46	88.57	50	93.63	1.07	54
巴西	44.41	45	101.95	48	93.85	51	156.52	0.65	47
智利	51.93	54	110.64	50	98.94	52	403.85	0.27	30
匈牙利	40.32	37	94.85	43	99.29	53	298.33	0.32	35
香港	37.27	34	139.54	55	102.23	54	2223	0.06	4
塞浦路斯	60.78	59	146.29	56	107.3	55	124.38	1.18	59
马来西亚	54.36	56	102.67	49	110.1	56	89.6	1.15	58
哥伦比亚	51.95	55	131.61	54	110.18	57	102.72	1.28	60
约旦	102.71	61	148.49	57	124.56	58	420	0.35	37
波兰	33.36	27	152.95	58	139.83	59	331.68	0.46	41
突尼斯	118.76	66	162.19	59	154.9	60	50	3.24	69
南非	44.66	46	178.13	63	165.85	61	61	2.92	67
巴基斯坦	109.03	63	178.3	64	170.35	62	58.33	3.06	68
菲律宾	105.16	62	225.61	65	171.62	63	206.67	1.09	55
阿根廷	112.36	65	174.43	61	174.43	64	200	0.87	51
北马其顿	87.77	60	176.84	62	178.09	65	362.5	0.49	42
巴林	112.22	64	341.32	66	252.49	66	128.33	2.66	66
阿拉伯联合酋长国	147.79	67	389.05	70	271.36	67	343.7	1.13	56
沙特阿拉伯	171.96	70	378.09	68	275.14	68	260	1.45	63
科威特	149.73	68	348.97	67	359.42	69	52.5	6.65	71
阿曼	207.54	71	380.49	69	380.49	70	440	0.86	50
卡塔尔	167.28	69	501.84	71	501.84	71	525	0.96	53

数据来源: Point Topic