

中国宽带资费水平报告

(2020 年第四季度)

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

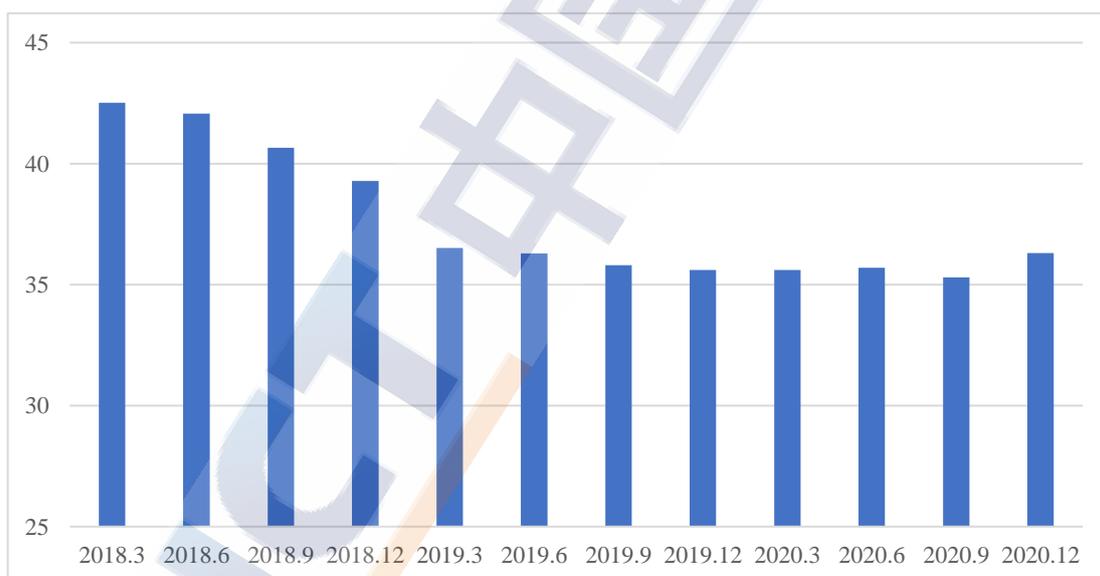
2020 年第四季度，我国宽带资费水平如下：

- 固定宽带月户均支出为 36.3 元，同比增长 1.9%¹。
- 移动数据流量平均资费为 3.75 元/GB，同比下降 24.8%。
- 用户月均移动数据使用量为 10.44GB，同比增长 34.0%。
- 移动通信月户均支出为 46.5 元，同比下降 0.6%。

三、固定宽带业务

（一）资费情况

截至 2020 年第四季度末，我国固定宽带月户均支出为 36.3 元，同比微增 1.9%。



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

2020 年第四季度，按购买力平价指数价格水平从低到高排名，我国光纤宽带门槛价格、平均价格和中位数价格排名分别位

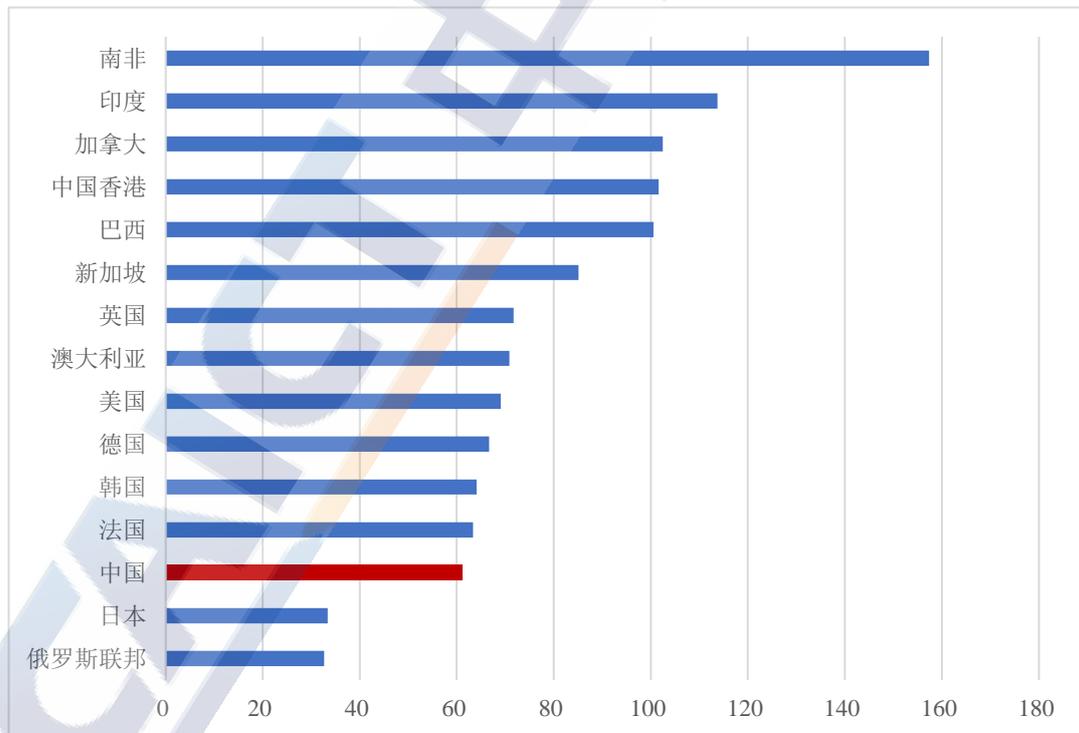
¹ 基于最新核算数据测算，下同。

于第 2 位、第 18 位和第 9 位，在全部 71 个国家和地区中排名前列。

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	4.75	2	61.19	18	37.98	9	398.10	\$0.15	15
俄罗斯	4.67	1	32.64	1	30.74	3	273.41	\$0.12	14
印度	21.10	13	113.72	55	56.64	26	276.00	\$0.41	45
巴西	48.01	51	100.57	49	84.52	48	177.31	\$0.57	46
南非	40.79	41	157.34	63	142.66	63	77.69	\$2.03	69
中国香港	30.78	26	101.63	50	86.61	50	1268.52	\$0.08	11
日本	8.87	3	33.38	2	30.35	2	1579.36	\$0.02	1
韩国	34.40	32	64.05	23	57.54	28	1474.19	\$0.04	5
新加坡	34.15	31	85.08	42	71.85	40	2242.86	\$0.04	3
澳大利亚	52.08	57	70.84	32	64.25	36	57.08	\$1.24	62
法国	35.52	33	63.35	22	52.61	22	1338.18	\$0.05	6
德国	27.12	22	66.65	25	61.03	33	288.43	\$0.23	29
英国	17.64	7	71.69	33	61.73	34	291.11	\$0.25	33
美国	23.95	18	69.04	30	60.00	30	390.13	\$0.18	19
加拿大	16.71	5	102.45	51	92.54	53	431.86	\$0.24	31

数据来源：Point Topic



数据来源：Point Topic

图 2 世界主要国家和地区光纤宽带平均价格（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，我国固定宽带门槛价格、平均价格和中位数价格分别位于第 5 位、第 16 位和第 11 位，在全球 85 个国家和地区中处于较低水平。

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	门槛价格排名	平均价格排名	中位数价格排名
中国	5	16	11
俄罗斯联邦	4	1	4
印度	9	59	23
巴西	51	56	59
南非	12	69	73
中国香港	2	55	58
中国台湾省	12	18	31
日本	6	6	6
韩国	48	24	32
新加坡	46	49	47
澳大利亚	69	40	44
法国	42	15	22
德国	32	23	30
英国	16	32	34
美国	11	39	43
加拿大	14	57	62

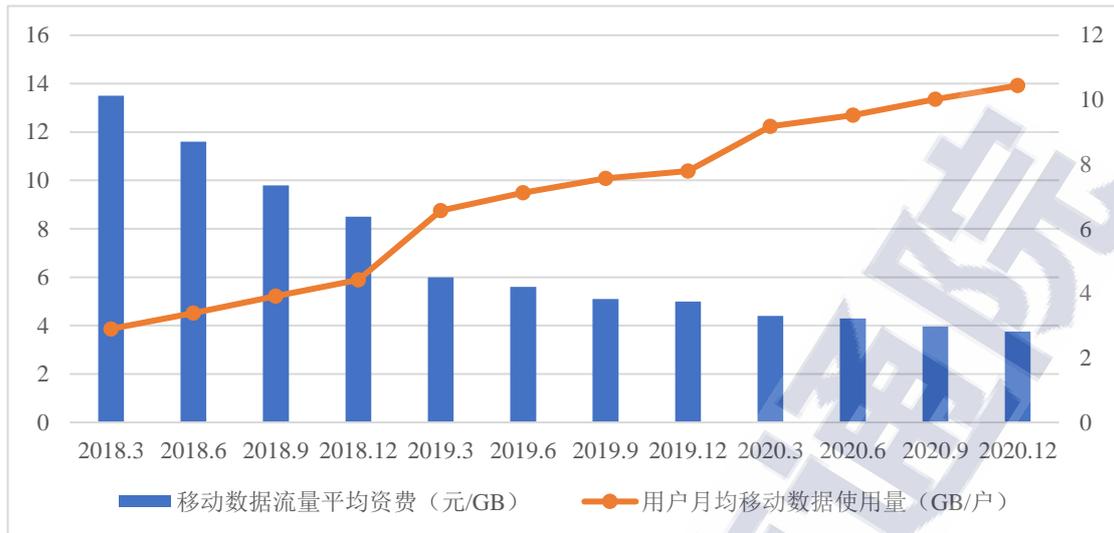
数据来源：Point Topic

四、移动通信业务

（一）资费情况

截至 2020 年第四季度末，我国移动数据流量平均资费为 3.75 元/GB，同比下降了 24.8%；用户月均移动数据使用量为 10.44GB，同比增长 34.0%；移动通信月户均支出为 46.5 元，同比略降 0.6%。

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。



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

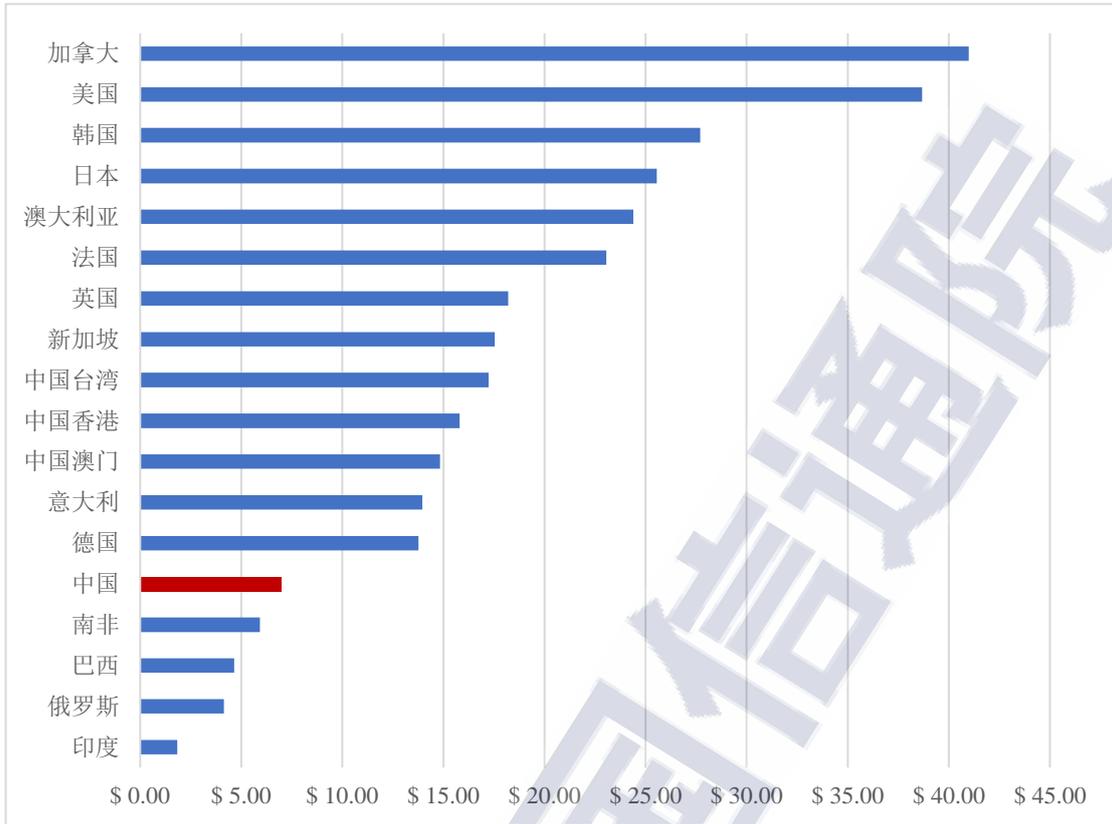


数据来源：工业和信息化部

图4 我国移动通信月户均支出情况（单位：元）

（二）国际对比

2020年第四季度，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 237 个国家和地区中按价格由低至高排名第 93 位，远低于美国、加拿大、韩国等国。



数据来源: GSMA

图5 世界主要国家和地区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	门槛价格排名	平均价格排名	中位数价格排名
伊朗伊斯兰共和国	1	61	1
乌克兰	18	4	2
罗马尼亚	7	2	3
俄罗斯联邦	4	1	4
白俄罗斯	3	3	5
日本	6	6	6
越南	23	42	7
以色列	44	5	8
摩尔多瓦共和国	27	7	9
立陶宛	28	8	10
中国	5	16	11
保加利亚	15	26	12
匈牙利	36	9	13
爱沙尼亚	19	30	14
斯洛伐克	24	10	15
捷克共和国	35	17	16
芬兰	22	14	17
拉脱维亚	55	13	18
丹麦	47	11	19
冰岛	54	21	20
意大利	57	12	21
法国	42	15	22
印度	9	59	23
奥地利	43	29	24
土耳其	30	34	25
阿尔巴尼亚	39	45	26
乌拉圭	17	19	27
泰国	25	22	28
瑞典	8	20	29
德国	32	23	30
中国台湾省	12	18	31
韩国	48	24	32
塞尔维亚	60	44	33
英国	16	32	34
阿拉伯利比亚民众国	38	35	35
马耳他	72	31	36
墨西哥	31	33	37
葡萄牙	64	36	38

爱尔兰	20	28	39
荷兰	45	25	40
斯洛文尼亚	65	38	41
挪威	58	37	42
美国	11	39	43
澳大利亚	69	40	44
新西兰	66	27	45
西班牙	26	48	46
新加坡	46	49	47
卢森堡	68	41	48
巴基斯坦	21	46	49
埃及	33	60	50
波斯尼亚和黑塞哥维那	10	53	51
塞浦路斯	40	50	52
瑞士	63	43	53
黑山	75	54	54
阿尔及利亚	59	75	55
克罗地亚	74	52	56
马来西亚	70	68	57
中国香港	2	55	58
巴西	51	56	59
摩洛哥	29	58	60
比利时	53	51	61
加拿大	14	57	62
突尼斯	61	47	63
北马其顿	67	67	64
秘鲁	49	71	65
希腊	52	65	66
哥伦比亚	62	63	67
智利	71	62	68
波兰	37	70	69
印度尼西亚	78	74	70
塞内加尔	73	66	71
科威特	50	64	72
南非	12	69	73
菲律宾	76	73	74
约旦	80	72	75
阿曼	79	76	76
玻利维亚	56	81	77
沙特阿拉伯	82	79	78
阿富汗	34	78	79
巴林	77	80	80

阿根廷	81	77	81
阿拉伯联合酋长国	41	82	82
卡塔尔	83	83	83
毛里塔尼亚	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	18.39	10	33.99	4	28.29	1	347.73	\$0.10	13
日本	8.87	3	33.38	2	30.35	2	1579.36	\$0.02	1
俄罗斯联邦	4.67	1	32.64	1	30.74	3	273.41	\$0.12	14
越南	20.26	12	77.98	38	35.29	4	79.71	\$0.98	59
以色列	33.09	29	35.81	5	35.81	5	40.00	\$0.90	56
摩尔多瓦共和国	24.10	19	38.74	6	37.02	6	533.33	\$0.07	9
立陶宛	24.19	20	43.67	8	37.16	7	454.17	\$0.10	12
罗马尼亚	17.70	9	33.41	3	37.39	8	820.00	\$0.04	4
中国	4.75	2	61.19	18	37.98	9	398.10	\$0.15	15
匈牙利	32.36	27	42.48	7	40.94	10	663.33	\$0.06	7
保加利亚	17.31	6	67.03	27	41.86	11	306.05	\$0.22	26
斯洛伐克	21.58	14	47.89	9	43.53	12	214.00	\$0.22	27
爱沙尼亚	22.02	15	73.42	34	45.91	13	280.00	\$0.26	35
捷克共和国	28.13	23	60.86	17	46.17	14	289.44	\$0.21	24
拉脱维亚	37.19	36	51.65	12	47.50	15	217.27	\$0.24	32
意大利	43.20	43	50.58	10	48.30	16	725.00	\$0.07	8
丹麦	37.34	37	51.55	11	48.59	17	309.32	\$0.17	18
奥地利	32.90	28	57.80	13	49.23	18	164.58	\$0.35	41
冰岛	36.59	35	62.20	20	49.39	19	100.00	\$0.62	48
芬兰	29.39	25	59.73	14	49.45	20	302.94	\$0.20	20
瑞典	13.61	4	61.66	19	51.34	21	395.28	\$0.16	16
法国	35.52	33	63.35	22	52.61	22	1338.18	\$0.05	6
土耳其	26.62	21	75.58	35	54.04	23	89.88	\$0.84	55
爱尔兰	18.84	11	59.82	15	55.20	24	377.93	\$0.16	17
泰国	23.86	16	62.81	21	55.67	25	842.86	\$0.07	10
印度	21.10	13	113.72	55	56.64	26	276.00	\$0.41	45
乌拉圭	17.67	8	66.66	26	56.88	27	163.33	\$0.41	44
韩国	34.40	32	64.05	23	57.54	28	1474.19	\$0.04	5
阿尔巴尼亚	33.28	30	68.10	28	57.93	29	101.67	\$0.67	51
美国	23.95	18	69.04	30	60.00	30	390.13	\$0.18	19
荷兰	38.22	39	60.62	16	60.51	31	288.33	\$0.21	23
马耳他	52.12	58	68.79	29	60.81	32	320.00	\$0.21	25

德国	27.12	22	66.65	25	61.03	33	288.43	\$0.23	29
英国	17.64	7	71.69	33	61.73	34	291.11	\$0.25	33
新西兰	45.41	49	65.46	24	63.98	35	327.69	\$0.20	21
澳大利亚	52.08	57	70.84	32	64.25	36	57.08	\$1.24	62
葡萄牙	44.08	46	75.65	36	65.25	37	324.06	\$0.23	30
挪威	40.18	40	79.33	40	68.07	38	294.83	\$0.27	36
墨西哥	37.49	38	70.80	31	69.19	39	110.00	\$0.64	49
新加坡	34.15	31	85.08	42	71.85	40	2242.86	\$0.04	3
斯洛文尼亚	44.19	47	78.79	39	72.48	41	194.67	\$0.40	43
西班牙	23.94	17	86.39	43	73.33	42	347.26	\$0.25	34
黑山	58.14	61	91.19	46	73.76	43	81.43	\$1.12	61
瑞士	43.56	44	77.87	37	74.06	44	2628.75	\$0.03	2
塞尔维亚	43.85	45	91.10	45	76.75	45	282.50	\$0.32	37
卢森堡	48.52	53	81.67	41	79.31	46	405.00	\$0.20	22
比利时	36.41	34	87.16	44	84.08	47	93.57	\$0.93	58
巴西	48.01	51	100.57	49	84.52	48	177.31	\$0.57	46
塞浦路斯	50.05	55	99.19	48	86.04	49	245.86	\$0.40	42
中国香港	30.78	26	101.63	50	86.61	50	1268.52	\$0.08	11
突尼斯	53.65	60	97.41	47	88.26	51	64.00	\$1.52	67
波斯尼亚和黑塞哥维那	44.57	48	115.74	56	89.15	52	178.78	\$0.65	50
加拿大	16.71	5	102.45	51	92.54	53	431.86	\$0.24	31
智利	50.43	56	104.65	53	100.88	54	465.00	\$0.23	28
克罗地亚	58.81	62	103.07	52	106.65	55	71.25	\$1.45	66
哥伦比亚	42.18	42	110.45	54	108.96	56	155.59	\$0.71	53
希腊	48.29	52	116.85	57	109.32	57	83.86	\$1.39	65
波兰	28.57	24	142.31	59	125.72	58	410.20	\$0.35	39
科威特	53.16	59	122.41	58	130.84	59	47.50	\$2.58	71
约旦	128.44	67	165.88	64	134.16	60	506.67	\$0.33	38
菲律宾	66.94	63	180.74	65	139.09	61	200.42	\$0.90	57
巴基斯坦	92.16	65	148.96	60	142.44	62	58.33	\$2.55	70
南非	40.79	41	157.34	63	142.66	63	77.69	\$2.03	69
马来西亚	49.49	54	151.29	62	149.72	64	432.50	\$0.35	40
北马其顿	47.84	50	150.43	61	159.47	65	257.14	\$0.59	47
阿曼	144.97	71	265.78	68	193.29	66	386.00	\$0.69	52
沙特阿拉伯	117.53	66	263.85	67	194.98	67	200.00	\$1.32	64
阿根廷	137.40	70	218.60	66	207.98	68	170.00	\$1.29	63
巴林	83.77	64	295.98	69	223.38	69	150.00	\$1.97	68
阿拉伯联合酋长国	132.39	68	356.04	70	249.73	70	343.70	\$1.04	60
卡塔尔	137.30	69	380.69	71	380.69	71	525.00	\$0.73	54

数据来源: Point Topic