

城市活力

2022

2022年度

中国城市活力报告

China Urban Vitality Report, 2022



百度地图

更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn

声明

《2022年度中国城市活力报告》由百度地图慧眼、自然资源部陆表系统与人地关系重点实验室共同编写并发布，所载内容及观点仅供参考。本报告基于百度地图海量位置服务大数据、POI大数据、交通出行大数据，以及爱企查企业大数据挖掘计算所得。

本报告研究样本选自百度地图慧眼重点研究的全国（除港澳台）300多个主要城市，通过时空大数据客观反映城市人口、交通、文旅、生活、产业活力情况，以供社会公众、政府部门、科研机构、高等院校、企事业单位和媒体参考。

本报告版权为百度地图所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用发布，需注明出处为“百度地图慧眼”，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

如需获取完整榜单或咨询大数据报告相关合作，请将您的需求发送至邮箱：
huiyan@baidu.com，我们会尽快与您取得联系。

如需查看往期大数据报告，可访问<https://huiyan.baidu.com/reports> 或扫描下侧二维码获取。



百度地图慧眼微信公众号

合作伙伴

《2022年度中国城市活力报告》由百度地图联合自然资源部陆表系统与入地关系重点实验室共同发布。

联合发布



自然资源部陆表系统与入地关系重点实验室
Key Laboratory of Earth Surface System and Human-Earth Relations,
Ministry of Natural Resources of China

本期报告的活力指标选择、指标计算及报告评审等环节得到了北京大学城市规划与设计学院、同济大学建筑与城市规划学院、重庆大学公共管理学院、北大国土空间规划设计研究院、湖南省国土资源规划院、北京城市实验室、合肥人工智能与大数据研究院、爱企查等合作伙伴的大力支持，在此一并表示感谢。（以下logo排名不分先后）

合作伙伴



目录

一	城市活力综述	01
二	人口活力	05
三	交通出行活力	11
四	文旅活力	15
五	生活活力	19
六	产业创新活力	23





城市活力综述



（一）城市活力评价背景

百度地图《中国城市活力报告》自2018年第二季度首次发布以来，已连续发布十三期。《中国城市活力报告（2022年度版）》在往期探索人口、文旅等相关专题指标的基础上，完成了“城市活力综合指数”指标体系的构建。

本期报告首次以中国300多个主要城市为研究对象，围绕人口、交通、文旅、生活、产业等5大方面，从百度地图时空大数据指标库中选取15项关键指标，形成城市活力指标体系，对中国主要城市的综合活力进行评估，并重点分析城市的各项活力变化情况。

中国主要城市活力综合评价指标体系

人口活力指数		交通出行活力指数		文旅活力指数			生活活力指数				产业创新活力指数			
人口吸引力指数	人口聚集指数	出行活跃度指数	消费物流指数	旅游人口规模指数	游客过夜指数	外地游客吸引力指数	生活出行活跃指数	生活出行强度指数	夜生活指数	生活品牌发展指数	高新技术企业数量	小微企业数量	万人拥有高新技术企业数量	万人拥有小微企业数量

计算方法：

城市活力综合指数 = $k_1 \times \text{人口活力指数} + k_2 \times \text{交通出行活力指数} + k_3 \times \text{文旅活力指数} + k_4 \times \text{生活活力指数} + k_5 \times \text{产业创新活力指数}$
(k_i 为人口、交通、文旅、生活、产业各方面活力权重)

- ◆ 评价方法：本报告中权重的确定结合了主观和客观赋权法。其中各方面活力关键指数权重是运用CRITIC赋权法计算所得，城市活力综合指数权重是根据专家打分法综合计算得出（CRITIC赋权法：以所选评价指标的变异性和指标之间的冲突性作为标准进行计算；专家打分法：由12位行业专家、院校专家、公司高管对重要性打分进行计算）。各项活力指标数据进行无量纲化处理后，与对应最优权重相乘加和，并对得分进行倍数扩大处理，最终形成指标综合得分。
- ◆ 数据处理：为了消除不同的数据指标量纲的影响，本报告中的各项关键指标均进行了标准化处理，标准化方法采用Min-Max 标准化。公式： $X' = (X - X_{\min}) / (X_{\max} - X_{\min})$ 。

（一）城市活力各项指标数据计算说明

一级指标	维度	二级指标	权重	计算方法
人口活力指数-权重0.21	流动性	人口吸引力指数	0.66	城市短期新流入常住人口/全国所有城市短期新流入常住人口均值（短期常住人口为在本市驻留超过2个月的人口）
	聚集性	人口聚集指数	0.34	期末常住人口数量-期初常住人口数量（该指标的常住人口选取在本市驻留超过6个月的人口）
交通出行活力指数-权重0.19	流动性（人）	出行活跃度指数	0.54	城市（含城内、城际）出行人次/全国出行总人次
	流动性（物）	消费物流指数	0.46	城市运单量/全国所有城市运单量
文旅活力指数-权重0.20	规模	旅游人口规模指数	0.26	城市本地及外地游客总量
	需求多样性	游客过夜指数	0.40	城市过夜游客数量/城市游客总量
	需求多元性	外地游客吸引力指数	0.34	城市外来游客数量/城市游客总量
生活活力指数-权重0.21	规模	生活出行活跃指数	0.30	城市购物、休闲娱乐等生活类出行数量
	活跃度	生活出行强度指数	0.17	城市购物、休闲娱乐等生活类出行数量/城市所有类别出行总量
	多元性	夜生活指数	0.31	城市除家和公司附近1公里的夜间活跃人口数量/城市夜间活跃人口总量
	便捷性	生活品牌发展指数	0.22	城市期末生活类门店POI数量/城市期初生活类门店POI数量（生活类选取购物、就餐、休闲娱乐、生活服务 etc）
产业创新活力指数-权重0.19	规模	高新技术企业数量	0.30	截至统计日期的高新技术企业存续总量
		小微企业数量	0.31	截至统计日期的小微企业存续总量
	创新性	万人拥有高新技术企业数量	0.18	城市高新技术企业数量/城市每万居住人口
	创造性	万人拥有小微企业数量	0.21	小微企业数量/城市每万居住人口

注：

- ◆ 数据来源：本报告中企业数据来源于百度爱企查，其余数据均来源于百度地图大数据。
- ◆ 数据范围：本报告选取全国（除港澳台）300多个主要城市作为研究对象。
- ◆ 数据统计时间：2022年度

（一）城市活力综合指数

01

2022年度城市活力榜TOP30城市

整体呈现“南强北弱”、“东强西弱”局面

城市活力榜单主要从人口、交通、文旅、生活、产业5个方面对全国300多个主要城市的综合活力进行评估和排名。2022年度，城市活力前十名依次是北京、上海、深圳、广州、成都、杭州、苏州、东莞、重庆、佛山。从入围前30的城市来看，整体呈现“南强北弱”、“东强西弱”的局面。

2022年度中国主要城市活力排行榜TOP（1-10）

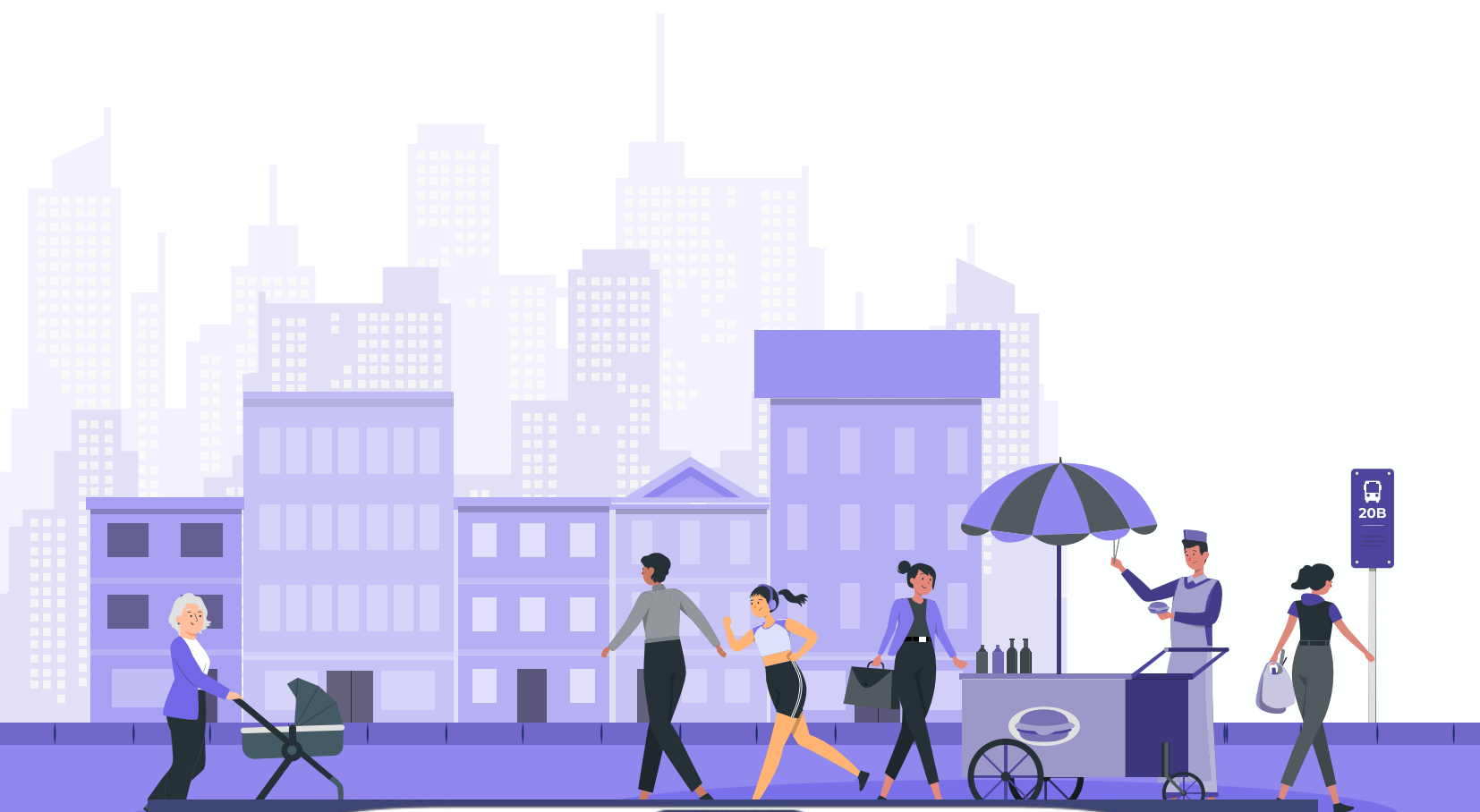
总排名	城市	活力综合指数	总排名	城市	活力综合指数
1	北京市	89.542	6	杭州市	72.589
2	上海市	88.942	7	苏州市	68.468
3	深圳市	82.294	8	东莞市	66.008
4	广州市	81.055	9	重庆市	64.085
5	成都市	79.886	10	佛山市	58.399

2022年度中国主要城市活力排行榜（11-30）

总排名	城市	活力综合指数	总排名	城市	活力综合指数
11	武汉市	57.289	21	郑州市	44.817
12	西安市	57.111	22	青岛市	44.436
13	长沙市	56.292	23	三亚市	43.961
14	南京市	49.768	24	金华市	43.087
15	宁波市	49.420	25	昆明市	41.753
16	惠州市	49.077	26	泉州市	40.902
17	合肥市	48.569	27	南宁市	40.412
18	天津市	46.206	28	福州市	39.561
19	厦门市	46.126	29	济南市	39.003
20	温州市	45.454	30	中山市	38.843



人口活力



更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn

（二）人口活力

01

2022年度人口活力指数TOP10城市

杭州位列榜首，前十城市中有八个是GDP十强城市

本报告选取城市人口吸引力指数、人口聚集指数2项关键指标构成人口活力指数，对城市人口活力进行综合评价。

2022年度，人口活力指数排名前十依次是杭州、深圳、成都、苏州、东莞、广州、上海、武汉、北京、西安。前十中有八个是2022年全国GDP十强城市。

总排名	城市	人口活力指数
1	杭州市	72.888
2	深圳市	72.311
3	成都市	72.015
4	苏州市	71.696
5	东莞市	67.316
6	广州市	66.270
7	上海市	66.214
8	武汉市	64.328
9	北京市	62.176
10	西安市	59.923

注：

- ◆ 人口活力指数为所选关键指标数据进行无量纲化处理后，与对应最优权重相乘加和，并对得分进行倍数扩大处理，最终形成指标综合得分（权重是运用CRITIC赋权法计算所得，其中，人口吸引力指数权重为0.66、人口聚集指数权重为0.34）。
- ◆ 2022年GDP十强城市是依据官方公布数据（十强分别是上海、北京、深圳、重庆、广州、苏州、成都、武汉、杭州、南京）。

（二）人口活力——人口吸引力

02

2022年度全国人口吸引力变化分析

相比2021年，TOP50中新进入5个城市

人口吸引力指数是该城市短期新流入常驻人口与全国所有城市短期新流入常驻人口均值的比值，数值为指数化结果。

在2022年度全国城市人口吸引力榜单中，广州、深圳、北京位列前三，前十中广东省城市占了4席，广州排名第一。与2021年相比，2022年TOP50榜单中新进入了5个城市，分别是：湖州、珠海、江门、乌鲁木齐、烟台。

2022年度中国主要城市人口吸引力排行榜（1-10）

排名	城市	人口吸引力指数	排名	城市	人口吸引力指数
1	广州市	11.882	6	成都市	8.184
2	深圳市	10.980	7	苏州市	8.136
3	北京市	10.194	8	杭州市	7.791
4	东莞市	9.648	9	佛山市	6.702
5	上海市	9.419	10	武汉市	6.599

2022年度中国主要城市人口吸引力排行榜（11-50）

排名	城市	人口吸引力指数	排名	城市	人口吸引力指数
11	长沙市	5.615	31	厦门市	2.922
12	郑州市	5.535	32	福州市	2.852
13	西安市	5.268	33	绍兴市	2.839
14	宁波市	5.230	34	南昌市	2.836
15	南京市	4.837	35	台州市	2.618
16	金华市	4.601	36	沈阳市	2.526
17	温州市	4.516	37	哈尔滨市	2.469
18	天津市	4.479	38	常州市	2.449
19	惠州市	4.392	39	太原市	2.331
20	重庆市	4.326	40	南通市	2.288
21	合肥市	4.023	41	石家庄市	2.124
22	昆明市	3.811	42	廊坊市	2.004
23	嘉兴市	3.592	43	湖州市	1.987
24	青岛市	3.478	44	保定市	1.976
25	无锡市	3.406	45	长春市	1.898
26	中山市	3.342	46	珠海市	1.831
27	南宁市	3.309	47	江门市	1.796
28	济南市	3.284	48	乌鲁木齐市	1.757
29	泉州市	3.156	49	烟台市	1.690
30	贵阳市	3.056	50	咸阳市	1.659

(二) 人口活力——人口吸引力

城市活力综述

人口活力

交通出行活力

文旅活力

生活活力

产业创新活力

2022年度中国主要城市人口吸引力排行榜 (51-150)

排名	城市	人口吸引力指数	排名	城市	人口吸引力指数
51	大连市	1.656	101	滁州市	0.915
52	兰州市	1.590	102	济宁市	0.907
53	汕头市	1.585	103	安阳市	0.900
54	潍坊市	1.558	104	株洲市	0.899
55	周口市	1.494	105	孝感市	0.898
56	海口市	1.441	106	柳州市	0.898
57	徐州市	1.433	107	玉林市	0.889
58	肇庆市	1.396	108	榆林市	0.878
59	南阳市	1.325	109	宿州市	0.877
60	盐城市	1.251	110	黔南布依族苗族自治州	0.858
61	赣州市	1.250	111	南充市	0.857
62	漳州市	1.246	112	淄博市	0.855
63	唐山市	1.190	113	宜宾市	0.855
64	遵义市	1.189	114	岳阳市	0.853
65	商丘市	1.172	115	德阳市	0.850
66	泰州市	1.160	116	德州市	0.834
67	阜阳市	1.154	117	淮安市	0.826
68	银川市	1.153	118	宜春市	0.816
69	衡阳市	1.152	119	平顶山市	0.814
70	湛江市	1.149	120	莆田市	0.812
71	芜湖市	1.140	121	眉山市	0.798
72	绵阳市	1.140	122	宿迁市	0.796
73	洛阳市	1.137	123	连云港市	0.793
74	临沂市	1.135	124	宁德市	0.788
75	扬州市	1.131	125	邢台市	0.786
76	驻马店市	1.121	126	湘潭市	0.778
77	新乡市	1.120	127	运城市	0.773
78	镇江市	1.114	128	常德市	0.762
79	毕节市	1.110	129	六安市	0.755
80	揭阳市	1.106	130	许昌市	0.755
81	邯郸市	1.097	131	襄阳市	0.755
82	清远市	1.092	132	昌吉回族自治州	0.755
83	渭南市	1.090	133	张家口市	0.747
84	信阳市	1.022	134	永州市	0.725
85	沧州市	1.012	135	泰安市	0.715
86	开封市	1.008	136	贵港市	0.715
87	九江市	0.997	137	亳州市	0.712
88	晋中市	0.996	138	临汾市	0.709
89	鄂尔多斯市	0.992	139	西宁市	0.706
90	桂林市	0.983	140	吉安市	0.699
91	黄冈市	0.982	141	蚌埠市	0.697
92	荆州市	0.968	142	丽水市	0.691
93	茂名市	0.966	143	益阳市	0.689
94	菏泽市	0.957	144	潮州市	0.683
95	威海市	0.955	145	安庆市	0.680
96	呼和浩特市	0.953	146	河源市	0.678
97	上饶市	0.946	147	达州市	0.673
98	邵阳市	0.934	148	泸州市	0.670
99	凉山彝族自治州	0.922	149	包头市	0.670
100	曲靖市	0.917	150	昭通市	0.662

（二）人口活力——人口聚集指数

03

全国各级别城市常驻人口增长率变化分析

新一线城市近三年常驻人口增长率变化幅度最大

人口聚集指数为期末常驻人口数量与期初常驻人口数量的差值指数化后的结果（此处的常驻人口是指在一个城市驻留超过6个月的人口）。

从各级别城市近三年常驻人口增长率来看，以2019年为基准线，2022年度常驻人口增长幅度最大的是新一线城市，增幅超2.73个百分点；下降最明显的是一线城市，跌幅超过5个百分点。

各级别城市三年常驻人口增长率

排名	城市级别	3年常驻人口增长率
1	新一线城市	2.73%
2	三线城市	0.32%
3	二线城市	0.09%
4	四线城市	-0.27%
5	五线城市	-0.46%
6	一线城市	-5.48%

注：

- ◆ 近三年常驻人口增长率变化=（期末常驻人口-期初常驻人口）/期初常驻人口
- ◆ 城市等级划分标准引自新一线城市研究所发布的《2022年城市分级完整名单》，链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/MuL3SVPxvxXWuTSTVNMbzw>。

（二）人口活力——人口聚集指数

04

新一线城市常驻人口规模增长率变化分析

合肥为新一线城市中，近3年常驻人口增长率最大城市

从新一线城市排名来看，合肥为新一线城市榜单中近3年增长率变化最大城市，其增幅超13个百分点；佛山、郑州、东莞人口增长率均有不同程度下跌。

新一线城市近三年常驻人口增长率排名

排名	城市	3年常驻人口增长率
1	合肥市	13.30%
2	西安市	6.37%
3	长沙市	5.95%
4	杭州市	5.37%
5	青岛市	4.11%
6	武汉市	4.07%
7	苏州市	2.74%
8	重庆市	2.42%
9	南京市	2.22%
10	成都市	2.11%
11	天津市	1.32%
12	宁波市	1.17%
13	佛山市	-1.83%
14	郑州市	-3.55%
15	东莞市	-4.87%

注：

- ◆ 近三年常驻人口增长率变化=（期末常驻人口-期初常驻人口）/期初常驻人口
- ◆ 城市等级划分标准引自新一线城市研究所发布的《2022年城市分级完整名单》，链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/MuL3SVPxvXWuTSTVNMbzw>。



交通出行活力



更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn

（三）交通出行活力

01

2022年度交通出行活力指数TOP10城市

北京居首位，上海紧随其后

本报告选取城市出行活跃度指数、消费物流指数2项关键指标构成交通出行活力指数，对城市交通出行活力进行综合评价。

2022年度，北京城市交通出行活力指数以90.972的得分居首，上海紧随其后，交通出行活力指数达87.363。在前十强中，还有深圳、成都、广州、苏州、杭州、重庆、东莞和天津。

总排名	城市	交通出行活力指数
1	北京市	90.972
2	上海市	87.363
3	深圳市	69.579
4	成都市	63.622
5	广州市	63.612
6	苏州市	52.352
7	杭州市	50.162
8	重庆市	45.469
9	东莞市	44.643
10	天津市	42.108

注：

- ◆ 交通出行活力指数为所选关键指标数据进行无量纲化处理后，与对应最优权重相乘加和，并对得分进行倍数扩大处理，最终形成指标综合得分（权重是运用CRITIC赋权法计算所得，其中，出行活跃度指数权重为0.54、消费物流指数权重为0.46）。

（三）交通出行活力——出行活跃度指数

02

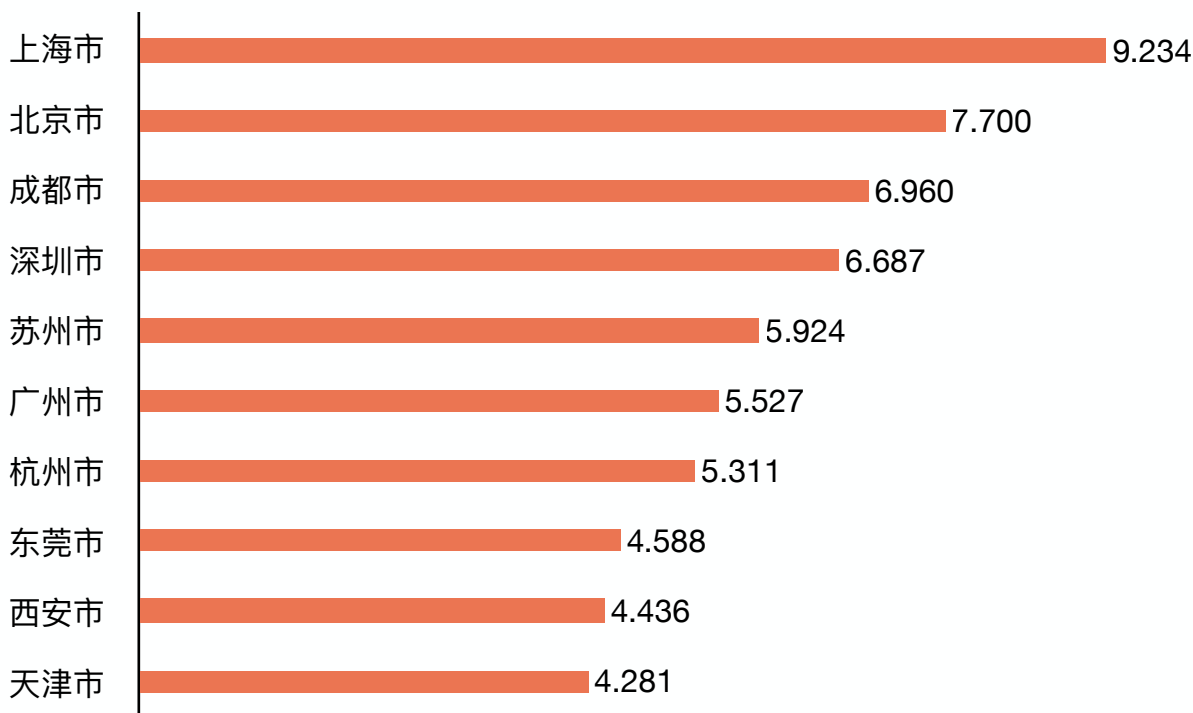
2022年度出行活跃度指数TOP10城市

东部地区人口出行需求量较大，上海排名第一

出行活跃度指数是指该城市（含城内+城际）出行人次与全国出行总人次的比值指数化结果。该指数可反映城市交通运输中人口出行的需求规模，指数越大，人口出行需求量越高。

2022年度，出行活跃度指数由高到低排序的前十位依次为上海、北京、成都、深圳、苏州、广州、杭州、东莞、西安、天津。整体来看，东部地区的人口出行需求量较大。

2022年度城市出行活跃度指数TOP10城市



注：本报告中呈现的数值均为指数化结果。

（三）交通出行活力——消费物流指数

03

2022年度消费物流指数TOP10城市

北京斩获第一，前十中广东省占了三席

消费物流指数是指该城市运单量与全国所有城市运单总量的比值指数化结果。该指数可反映城市交通运输中快递物流的需求规模，指数越大，快递物流需求量越高。

2022年度，消费物流指数由高到低排序的前十位依次为北京、上海、广州、深圳、重庆、成都、杭州、东莞、苏州、武汉，其中广东省占3席。从前十对应的人均消费物流指数来看，北京同样位居首位。

排名	城市	消费物流指数	人均消费物流指数
1	北京市	13.350	3.987
2	上海市	9.655	2.845
3	广州市	9.090	3.206
4	深圳市	8.838	3.303
5	重庆市	7.358	2.261
6	成都市	6.627	2.334
7	杭州市	5.529	2.915
8	东莞市	5.159	2.610
9	苏州市	5.114	2.349
10	武汉市	5.021	2.695

注：

- ◆ 人均消费物流指数是指城市运单量与城市居住人口比值的指数化结果。
- ◆ 本报告中呈现的数值均为指数化结果。

四

文旅活力



更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn

（四）文旅活力

01

2022年度文旅活力指数TOP10城市

三亚排名第一

本报告选取城市旅游人口规模指数、外地游客吸引力指数、游客过夜指数3项关键指标构成文旅活力指数，对城市文旅活力进行综合评价。

2022年度，文旅活力指数前十城市依次是三亚、北京、重庆、成都、深圳、广州、西双版纳、曲靖、长沙、西安。

总排名	城市	文旅活力指数
1	三亚市	63.823
2	北京市	56.714
3	重庆市	53.667
4	成都市	51.720
5	深圳市	50.808
6	广州市	50.215
7	西双版纳傣族自治州	49.684
8	曲靖市	49.351
9	长沙市	49.160
10	西安市	48.198

注：

- ◆ 文旅活力指数为所选关键指标数据进行无量纲化处理后，与对应最优权重相乘加和，并对得分进行倍数扩大处理，最终形成指标综合得分（权重是运用CRITIC赋权法计算所得。其中，城市游客规模指数权重为0.26、外地游客吸引力指数权重为0.34、游客过夜指数权重为0.40）。

（四）文旅活力——旅游人口规模指数

02

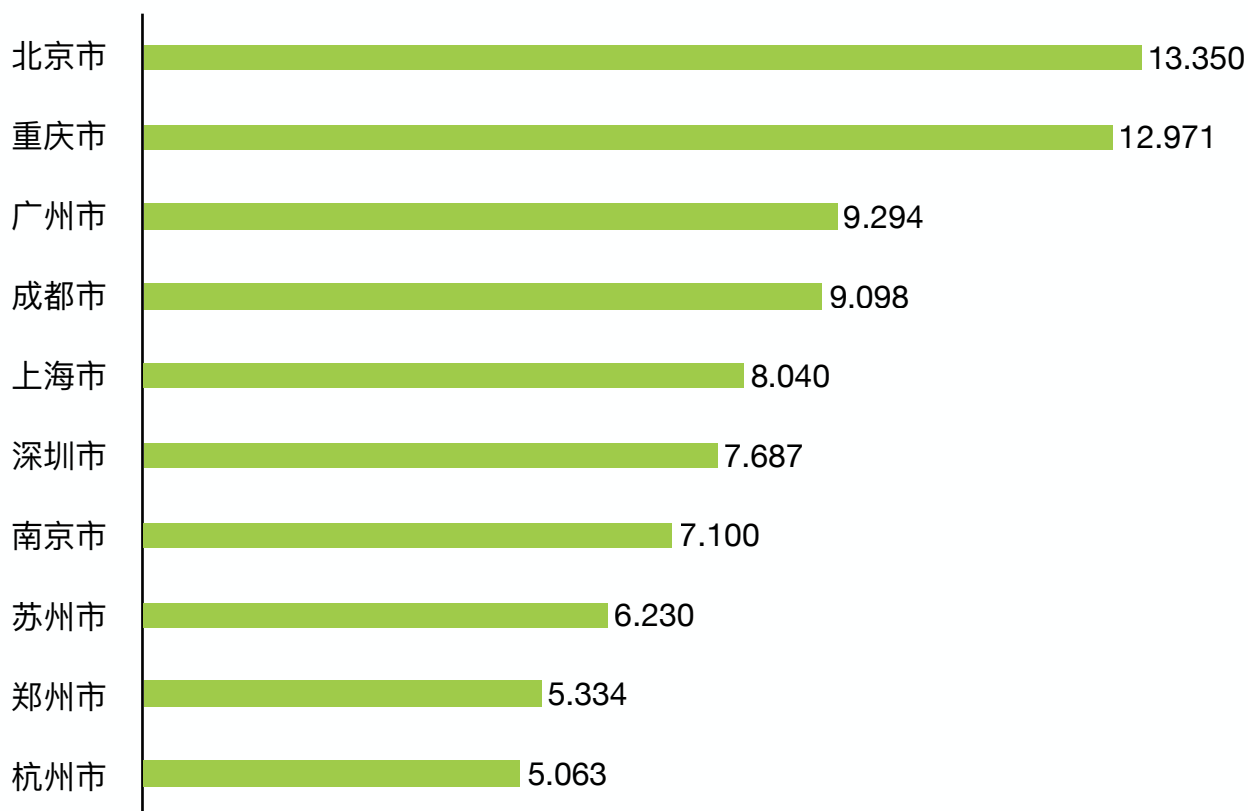
2022年度旅游人口规模指数TOP10城市

旅游人口规模指数较大区域主要分布于华南、华东地区

旅游人口规模指数是指该城市旅游人数总量与全国总旅游人数总量的比值指数化结果，指数越大，游客活跃度越高。

2022年度，北京、重庆为旅游人口规模指数TOP2城市，远超过第三名的广州。从地理分布来看，前十主要分布于华南、华东、西南、华中地区。

2022年度旅游人口规模指数TOP10城市



注：本报告中呈现的数值均为指数化结果。

03

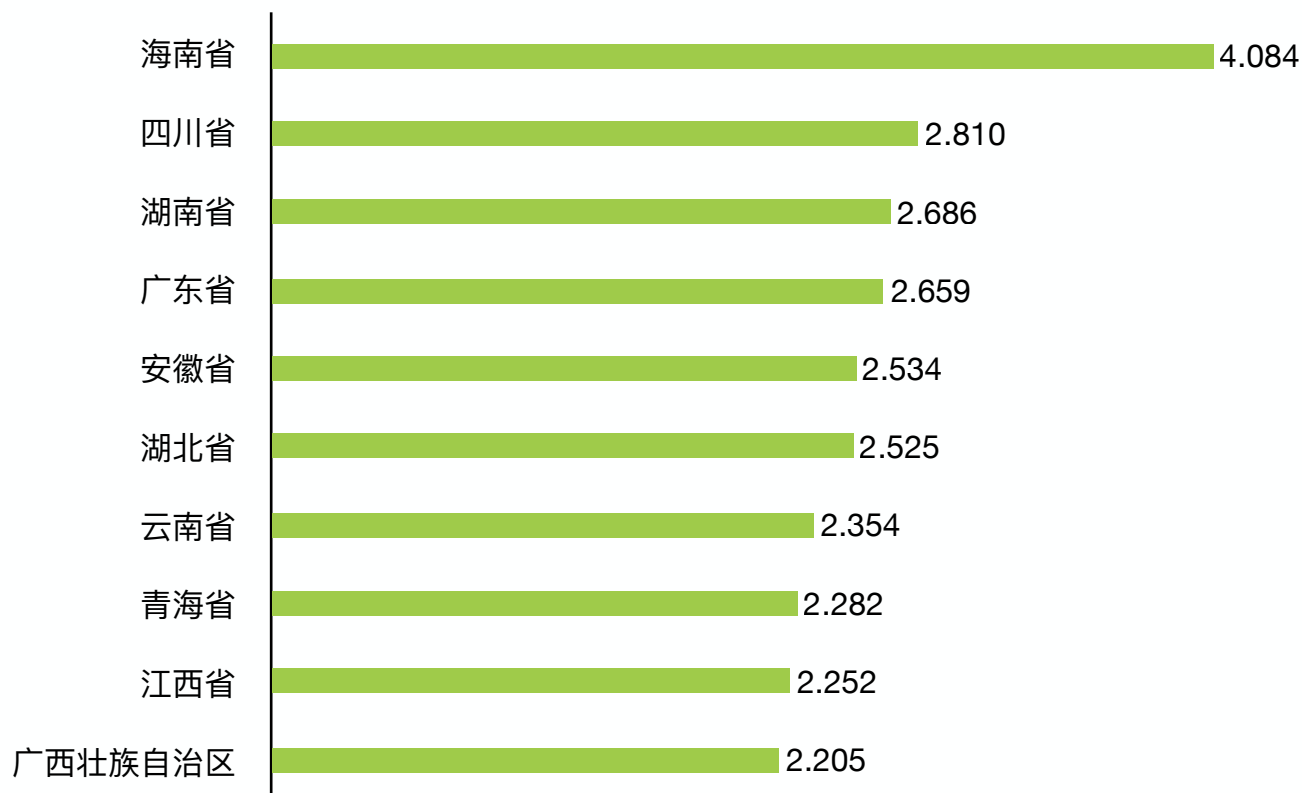
2022年度外地游客吸引力指数TOP10省份

海南省外地游客吸引力指数排名第一，远超第二名的四川省

外地游客吸引力指数是指城市流入的外地游客数量与全国城市总流入游客总量的比值指数化结果，指数越大，表示该城市对外来游客的吸引力越大。

从省份维度来看，2022年度，海南省以4.084的外地游客吸引力指数排名第一，远超过第二名的四川省。

2022年度外地游客吸引力指数TOP10省份



注：本报告中呈现的数值均为指数化结果。

五

生活活力



更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn

（五）生活活力

01

2022年度生活活力指数TOP10城市

东莞位居榜首，前十均为南方城市，且一线城市中仅有三座城市入围

本报告选取生活出行活跃指数、生活出行强度指数、夜生活指数、生活品牌发展指数4项关键指标构成生活活力指数，对城市生活活力进行综合评价。

2022年度，生活活力指数前十依次是东莞、广州、上海、成都、重庆、深圳、三亚、佛山、苏州、杭州。前十均为南方城市，一线城市中有三座城市入围前十。

总排名	城市	生活活力指数
1	东莞市	58.843
2	广州市	58.315
3	上海市	55.770
4	成都市	55.713
5	重庆市	55.424
6	深圳市	55.049
7	三亚市	54.339
8	佛山市	54.124
9	苏州市	51.668
10	杭州市	50.457

注：

- ◆ 生活活力指数为所选关键指标数据进行无量纲化处理后，与对应最优权重相乘加和，并对得分进行倍数扩大处理，最终形成指标综合得分（权重是运用CRITIC赋权法计算所得，其中，城市生活出行活跃指数权重为0.30、生活出行强度指数权重为0.17、夜生活指数权重为0.31、生活品牌发展指数权重为0.22）。

2022年度生活出行强度指数TOP10城市

三亚不仅生活出行活跃度高，夜间出行活跃度也高

生活出行强度指数是指该城市的购物、休闲娱乐等生活类出行数量与城市所有类别出行总量的比值指数化结果。指数越大，城市生活类出行活跃度越高。除了生活出行强度指数外，夜生活指数（即城市除家和公司附近1公里外的夜间活跃人口/城市夜间总活跃人口）也可以反映城市人口的夜间出行活跃程度。

2022年度，生活出行强度指数前十位依次为三亚、东莞、中山、佛山、惠州、江门、揭阳、金华、潮州、汕尾，前十城市中广东省占了8席。从前十城市对应的夜生活指数来看，三亚不仅生活类出行活跃度高，夜生活活跃率也高。

排名	城市	生活出行强度指数	夜生活指数
1	三亚市	3.554	2.734
2	东莞市	3.250	1.916
3	中山市	3.130	1.983
4	佛山市	3.080	1.996
5	惠州市	3.028	2.124
6	江门市	2.986	2.039
7	揭阳市	2.975	2.019
8	金华市	2.917	1.841
9	潮州市	2.857	1.939
10	汕尾市	2.850	2.095

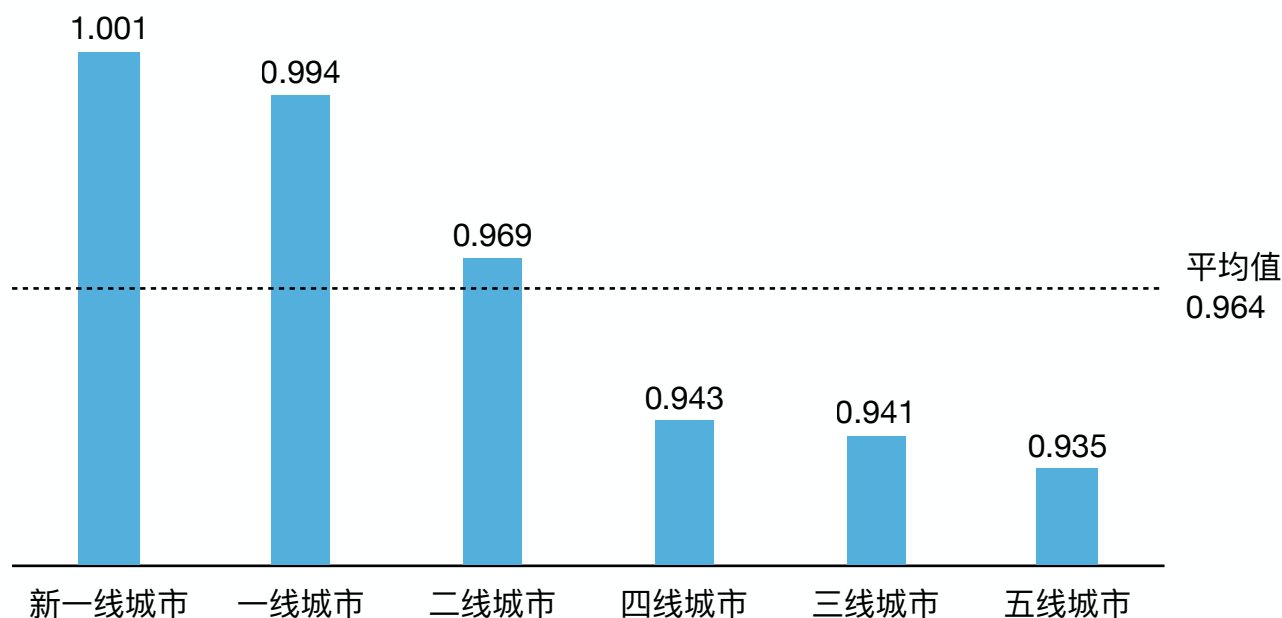
注：

- ◆ 生活类选取：购物、就餐、休闲娱乐、生活服务等4个一级分类，44个二级分类POI。
- ◆ 本报告中呈现的数值均为指数化结果。

生活品牌发展指数为期末（2022年底）城市生活类门店POI数量与期初（以2022年初为基准）城市生活类门店POI数量比值的指数化结果，可用于评估城市品牌实体店铺发展状态，在一定程度上可以反映商业投资信心。

2022年度，全国生活品牌发展指数平均值超0.9。从各级别城市来看，新一线城市生活品牌发展指数超过1，实体店铺处于扩张状态，一线、二线城市也超过了全国平均水平。

2022年度各级别城市生活品牌发展指数



注：

- ◆ 生活类选取：购物、就餐、休闲娱乐、生活服务等4个一级分类，44个二级分类POI。
- ◆ 城市等级划分标准引自新一线城市研究所发布的《2022年城市分级完整名单》，链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/MuL3SVPxvxXWuTSTVNMbzw>。



产业创新活力



更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

（六）产业创新活力

01

2022年度产业创新活力指数TOP10城市

北上广深产业创新综合活力排名前四

本报告选取高新技术企业数量、万人拥有高新技术企业数量、小微企业数量、万人拥有小微企业数量4项关键指标构成产业创新活力指数，对城市产业创新活力进行综合评价。

2022年度，产业创新活力指数前十依次为北京、上海、广州、深圳、成都、杭州、苏州、武汉、佛山、天津。北上广深产业创新活力排名前四。

总排名	城市	产业创新活力指数
1	北京市	66.116
2	上海市	64.458
3	广州市	44.400
4	深圳市	41.478
5	成都市	35.686
6	杭州市	32.897
7	苏州市	32.831
8	武汉市	27.294
9	佛山市	27.167
10	天津市	24.205

注：

- ◆ 产业创新活力指数为所选关键指标数据进行无量纲化处理后，与对应最优权重相乘加和，并对得分进行倍数扩大处理，最终形成指标综合得分（权重是运用CRITIC赋权法计算所得，其中，高新技术企业数量权重为0.30、万人拥有高新技术企业数量权重为0.18、小微企业数量权重为0.31、万人拥有小微企业数量权重为0.21）。
- ◆ 本报告中的企业数据来源于爱企查，居住人口数据来源于百度地图慧眼。

（六）产业创新活力——高新技术企业数量

02

2022年度高新技术企业数量TOP10城市

北京位居第一，前十中有5个省会城市

在反映城市创新能力方面，除了城市的高新技术企业数量外，每万人拥有高新技术企业数量也是城市创新能力的体现。

从数据来看，截至2022年底，高新技术企业数量排名前十依次是北京、上海、深圳、苏州、武汉、广州、成都、杭州、天津、西安，前十中有5个省会城市。从前十对应的万人高新技术企业数量来看，深圳为每万人拥有高新技术企业数量最多的城市。

排名	城市	高新技术企业数量 (单位：万个)	万人拥有高新技术企业数量
1	北京市	2.836	10.270
2	上海市	2.405	8.594
3	深圳市	2.331	10.563
4	苏州市	1.378	7.675
5	武汉市	1.249	8.127
6	广州市	1.242	5.311
7	成都市	1.151	4.915
8	杭州市	1.102	7.043
9	天津市	1.087	7.230
10	西安市	1.010	6.634

注：

- ◆ 万人拥有高新技术企业数=高新技术企业数量（单位：个）与居住人口（单位：万人）比值。
- ◆ 数据来源：本报告中的企业数据来源于爱企查，居住人口数据来源于百度地图慧眼。

（六）产业创新活力——小微企业数量

03

2022年度小微企业数量TOP10城市

上海为小微企业数量与万人拥有小微企业数量双第一城市

根据百度爱企查企业大数据，截至2022年底，小微企业数量前十中，有3个省会城市。

从地区分布来看，前十主要分布在华东、华北、华南、西南地区。从前十对应的万人拥有小微企业数量来看，上海万人拥有小微企业数量排名第一。

排名	城市	小微企业数量 (单位：万个)	万人拥有小微企业数量
1	上海市	83.876	299.704
2	北京市	74.689	270.450
3	广州市	69.011	295.160
4	成都市	51.126	218.295
5	杭州市	39.745	254.077
6	苏州市	32.929	183.359
7	佛山市	30.350	245.256
8	东莞市	27.536	168.925
9	深圳市	25.891	117.328
10	重庆市	25.450	94.806

注：

- ◆ 万人拥有小微企业数量=小微企业数量（单位：个）与居住人口（单位：万人）比值。
- ◆ 数据来源：企业数据来源于爱企查，居住人口数据来源于百度地图慧眼。

附录：城市活力备选指标

除了本年度报告所选用的15项关键指标，还有其他备选指标也可用于评价城市活力。备选指标见下方附录：

序号	备选指标	方面	计算方法
1	青年人口吸引力	人口	18-34岁新流入城市常住人口数量/全国所有新流入常住人口数量
2	人才吸引力		大专及以上学历新流入城市常住人口数量/全国所有新流入常住人口数量
3	假日人口吸引力指数		假日期间目的地为本城市的迁徙人口数量
4	假日人口吸引力强度		假日期间目的地为本城市的迁徙人口数量/本城市常住人口
5	跨城迁徙规模指数	交通	根据迁徙总量折算得出，反映迁入或迁出人口规模，城市间可横向对比
6	城内出行强度		城市有出行的人数/城市居住人口
7	拥堵指数		实际行程时间/畅通行程时间
8	通勤时耗		通勤人口中，早高峰从居住地到就业地，全方式出行时耗的平均值
9	平均通勤距离		通勤人口居住地到就业地的平均路网距离
10	轨道覆盖人口比重		城市轨道交通站点800米覆盖的常住人口数量/城市常住人口数量
11	开关店比	生活	年度新开实体商业店铺数/年度消失的实体商业店铺数
12	开店指数		年度新开的实体商业店铺数/截至年底现存的实体商业店铺数
13	店铺存续期		实体商业店铺POI存续周期
14	购物中心日均客流量		基于定位大数据计算城市购物中心日均客流数量
15	城市景区吸引力	文旅	基于景区在百度地图被搜索、景区客流、评论数量打分综合得出热度排行榜
16	景区便利指数		由景区周边1.5km范围内的AED、厕所、游客服务中心POI点数量综合统计得出
17	景区舒适度		由景区周边1.5km范围内交通设施数量和便民设施数量综合计算得出
18	景区交通友好指数		由景区周边1.5km范围内的地铁站、公交站、停车场POI点数量综合统计得出
19	景区商业氛围指数		根据景区周边1.5km范围内的业态多样性和连锁品牌数量综合打分得出
20	城市游客来源多样性		基于游客来源城市的组成丰富度进行分析，数值越大表示来源地城市组成越丰富多样
21	万人拥有企业专利申请量	产业	城市企业专利申请数量/城市每万居住人口



百度地图慧眼官方网站: <https://huiyan.baidu.com/>



百度地图慧眼微信公众号



扫码下载百度地图APP