

2018年 **五一出行预测报告** May Day Travel Forecast Report





声明

- 本预测报告由百度地图、交通运输部科学研究院、综合交通运输大数据应用技术行业重点实验室 联合撰写,所载全部内容仅供广大用户五一出行参考。路况拥堵和客流分析基于百度定位大数据、高速 公路大数据、人口大数据、交通行业浮动车等去隐私化交通出行源数据。报告通过多维度交通关键指标 算法,利用大数据挖掘技术,客观产出有关于交通拥堵和人群出行特征的交通分析。
- ▶ 本报告版权为百度地图、交通运输部科学研究院所有,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、交通运输部科学研究院",且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。
- 本报告仅供出行参考,如遇特殊天气、重大交通事故、交通临时管制等情况则预测无效。
- 在法律法规范围内,百度地图、交通运输部科学研究院对于本声明具有修改和最终解释权。

联合发布

本次预测报告由百度地图联合交通运输部科学研究院、综合交通运输大数据应用技术行业重点实验室发布

交通运输部科学研究院成立于1960年11月17日,现为交通运输部直属的综合性科研事业单位,主要面向政府主管部门、交通运输行业开展基础性、前瞻性、公益性研究以及技术咨询、服务工作。 多年来,交通运输部科学研究院认真履行部属科研事业单位职责,为交通运输行业提质增效、转型升级提供有力的智力支撑与技术保障。











2.踏青出行



3.文化出行



1.高速出行

全国高速拥堵趋势(天级):预计整体拥堵程度较清明假期增长



- ▶ 五一小长假,预计全国高速拥堵呈前低后高的趋势,且较清明假期拥堵有所加剧;
- ▶ 预计五一小长假首日较清明假期首日拥堵增长35%,五一返程较清明假期返程拥堵增长60%。







五一小长假拥堵趋势



全国高速拥堵趋势(小时级):预计5月1日16时为返程高峰

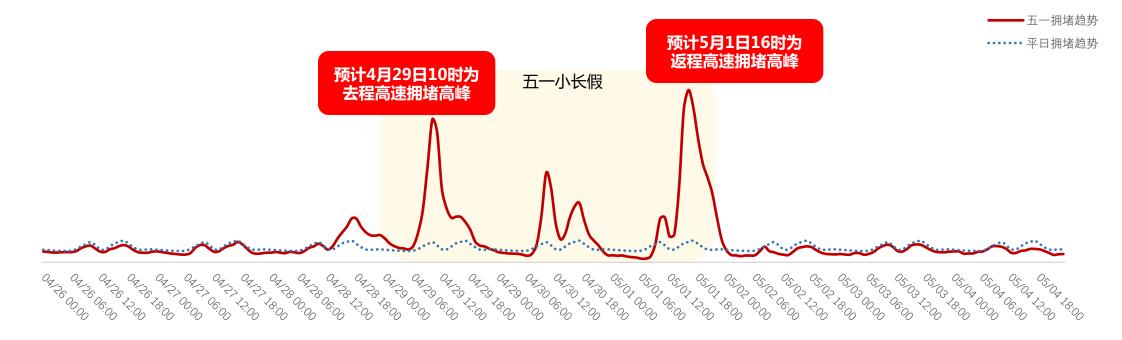


4月29日(假期首日)预计出现一次出行小高峰,预计上午10时达去程高峰,5月1日下午16时为返程最高峰。





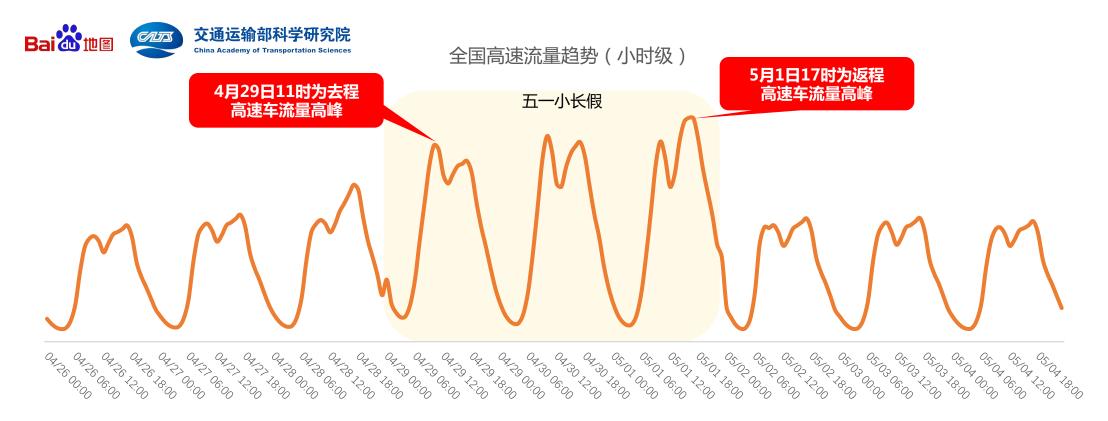
五一假期全国高速拥堵趋势(小时级)



全国高速车流量趋势(小时级):预计4月29日11时为去程高速公路车流量高峰



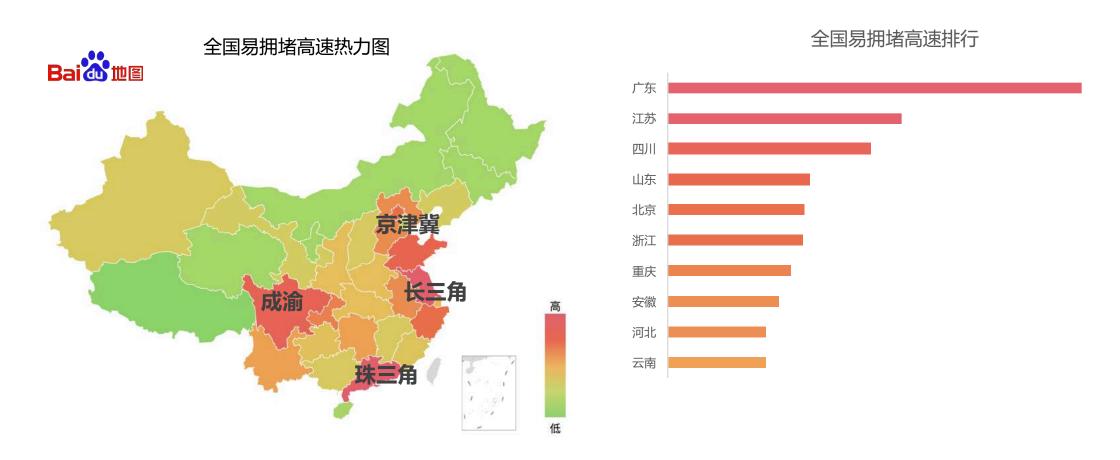
- ▶ 五一期间,预计4月29日11时达到去程高速公路车流量高峰;
- 预计5月1日17时达到返程高速公路车流量高峰,随后逐渐降至正常水平。



全国高速拥堵热力图:预计珠三角、长三角、京津冀、成渝城市群高速易拥堵



- ▶ 五一小长假,预计全国易堵高速主要集中在珠三角、长三角、京津冀、成渝等城市群;
- ▶ 预计广东、江苏、四川、山东等省高速发生拥堵概率较高。



全国去程易拥堵高速分布:预计北京六环、沪蓉、沪渝等高速交通压力较大



- ▶ 五一小长假,预计4月29日去程时北京六环路、沪蓉高速联络线、沪渝高速联络线等线路交通压力较大;
- 预计去程易拥堵高速主要分布在京津冀、长三角、珠三角、成渝四大城市群内。



道路名	道路描述	城市名称	所属城市群
G4501北京六环路	看丹桥附近北向南	北京市	京津冀
G42沪蓉高速联络线	从板桥水库大桥到舒城收费站南向北	巢湖市	长三角
G50沪渝高速联络线	从高山隧道到试刀山隧道东向西	巢湖市	长三角
G60沪昆高速	从松卫北路收费站到枫泾收费站东向西	上海市	长三角
S20虎岗高速	从大岭山服务区到松山湖出口附近西向东	东莞市	珠三角
G4501北京六环路	北京白鹿收费站附近西向北	北京市	京津冀
G50沪渝高速	宣广枢纽附近东向西	宣城市	长三角
西安绕城高速	从阿房宫收费站到曲江收费站西向东	西安市	其他
G50沪渝高速	从淀浦河桥到徐泾收费站西向东	上海市	长三角
G42沪蓉高速联络线	从大林收费站到二峨山隧道北向南	成都市	成渝 10

全国去程TOP20易拥堵高速



道路名	道路描述	城市名称	所属城市群
G4501北京六环路	看丹桥附近北向南	北京市	京津冀
G42沪蓉高速联络线	从板桥水库大桥到舒城收费站南向北	巢湖市	长三角
G50沪渝高速联络线	从高山隧道到试刀山隧道东向西	巢湖市	长三角
G60沪昆高速	从松卫北路收费站到枫泾收费站东向西	上海市	长三角
S20虎岗高速	从大岭山服务区到松山湖出口附近西向东	东莞市	珠三角
G4501北京六环路	北京白鹿收费站附近西向北	北京市	京津冀
G50沪渝高速	宣广枢纽附近东向西	宣城市	长三角
西安绕城高速	从阿房宫收费站到曲江收费站西向东	西安市	其他
G50沪渝高速	从淀浦河桥到徐泾收费站西向东	上海市	长三角
G42沪蓉高速联络线	从大林收费站到二峨山隧道北向南	成都市	成渝
S38沿江高速	华西收费站附近东向西	无锡市	长三角
G78汕昆高速	从清水沟一号隧道到阳宗大桥北向西	昆明市	其他
G11鹤大高速	从赞子河大桥到城子坦收费站西向东	大连市	其他
G11鹤大高速	从登沙河收费站到杏树屯收费站南向东	大连市	其他
S15佛开高速	从水口收费站到平连立交附近西向东	江门市	珠三角
G36宁洛高速	滁州东枢纽附近东向北	滁州市	长三角
G50沪渝高速联络线	陇西枢纽附近东向北	合肥市	长三角
G95北京大外环高速	从永定河特大桥到固安南收费站东向西	廊坊市	京津冀
G22青兰高速	从黄岛西收费站到王台收费站东向西	青岛市	其他
内环快速	西环立交桥附近北向南	重庆市	成渝

全国返程易拥堵高速分布:预计返程时京港澳、京沪等高速交通压力较大



- ▶ 预计5月1日返程时京港澳高速、京沪高速、佛开高速等线路交通压力较大;
- 预计返程时易拥堵高速主要分布在长三角、珠三角、成渝城市群内。



名称	易拥堵路段	所属城市	所属城市群
G4京港澳高速	机场高速北立交到梅窿一号大桥北向南	广州	珠三角
G2京沪高速	从广陵枢纽到江阴大桥北向南	苏州	长三角
S15佛开高速	从水口出口环岛到共和出口环岛南向北	江门	珠三角
G25长深高速联络线	从姜庄高架桥到淮沭新河大桥西向东	淮安	其他
G15沈海高速	从太仓主线收费站到嘉西立交桥北向南	上海	长三角
G42沪蓉高速联络线	中派河大桥附近南向东	合肥	长三角
G78汕昆高速	从大渡口2号桥到阳宗隧道东向西	昆明	其他
S20虎岗高速	花灯盏大桥到松山湖东出口附近西向东	东莞	珠三角
G12珲乌高速联络线	从满堂河大桥到沈阳东收费站东向西	沈阳	其他
杭州绕城高速	红垦枢纽附近南向北	杭州	长三角

全国返程TOP20易拥堵高速



名称	易拥堵路段	所属城市	所属城市群
G4京港澳高速	机场高速北立交到梅窿一号大桥北向南	广州	珠三角
G2京沪高速	从广陵枢纽到江阴大桥北向南	苏州	长三角
S15佛开高速	从水口出口环岛到共和出口环岛南向北	江门	珠三角
G25长深高速联络线	从姜庄高架桥到淮沭新河大桥西向东	淮安	其他
G15沈海高速	从太仓主线收费站到嘉西立交桥北向南	上海	长三角
G42沪蓉高速联络线	中派河大桥附近南向东	合肥	长三角
G78汕昆高速	从大渡口2号桥到阳宗隧道东向西	昆明	其他
S20虎岗高速	花灯盏大桥到松山湖东出口附近西向东	东莞	珠三角
G12珲乌高速联络线	从满堂河大桥到沈阳东收费站东向西	沈阳	其他
杭州绕城高速	红垦枢纽附近南向北	杭州	长三角
东线高速	南渡江大桥附近南向北	海口	其他
G4201武汉绕行高速	从走马岭大桥到后宫湖大桥北向南	武汉	其他
S30惠深沿海高速	从田东隧道到鹅公岌隧道西向东	深圳	珠三角
宁宿徐高速	从宋家湾大桥到鲍滩大桥西向东	徐州	其他
日东高速	从蒙河大桥到沂河大桥西向东	临沂	其他
G92杭州湾环线高速	亭枫枢纽到枫泾服务区收费站南向北	上海	长三角
西安绕城高速	西姜村高架桥附近西向东	西安	其他
G3京台高速	从曲阜北立交桥到贤村水库特大桥南向北	济宁	其他
G98海南环线高速公路海口绕城高速	东城大桥附近西向东	海口	其他
G2京沪高速	锡北运河大桥附近北向南	无锡	长三角

全国车流量TOP10收费站:预计大部分出现在京津冀、长三角、珠三角区域



- 五一小长假,由于高速免费通行,车流量较大,预计京承主线站、白庙主线站、龙岗收费站车流量较大;
- ▶ 全国车流量Top10收费站中,预计大部分出现在京津冀、长三角区域;
- 收费站车流量较大时段主要集中在上午8-10时,下午14-18时。



排行	收费站	所在地区	车流较大时间段
1	京承主线站	北京	14:00-15:00
2	白庙主线站	北京	14:00-15:00
3	龙岗收费站	广东	14:00-15:00
4	安亭收费站	上海	9:00-10:00
5	花桥收费站	江苏	15:00-16:00
6	杜家坎主线站	北京	16:00-17:00
7	西红门收费站	北京	17:00-18:00
8	新桥主线站	上海	15:00-16:00
9	朱桥收费站	上海	8:00-9:00
10	徐泾收费站	上海	13:00-14:00

全国去程时车流量TOP10收费站:预计安亭收费站、京承主线站等车流量较大



- 五一小长假,预计4月29日去程时安亭收费站、京承主线站、朱桥收费站等收费站车流量较大;
- ▶ 预计去程时, 收费站车流量较大时段主要集中在上午8-10时。



排行	收费站	所在地区	车流较大时间段
1	安亭收费站	上海	10:00-11:00
2	京承主线站	北京	9:00-10:00
3	朱桥收费站	上海	8:00-9:00
4	白庙主线站	北京	9:00-10:00
5	龙岗收费站	广东	11:00-12:00
6	杜家坎主线站	北京	8:00-9:00
7	枫泾收费站	上海	9:00-10:00
8	新桥主线站	上海	9:00-10:00
9	花桥收费站	江苏	9:00-10:00
10	琉璃河南收费站	北京	8:00-9:00

全国返程时车流量TOP10收费站:预计京承主线站、花桥收费站等车流量较大



- ▶ 五一小长假,预计5月1日返程时京承主线站、花桥收费站、白庙主线站等收费站车流量较大;
- ▶ 预计返程时, 收费站车流量较大时段主要集中在下午14-19时。



排行	收费站	所在地区	车流较大时间段
1	京承主线站	北京	15:00-16:00
2	花桥收费站	江苏	15:00-16:00
3	白庙主线站	北京	14:00-15:00
4	西红门收费站	北京	13:00-14:00
5	新桥主线站	上海	18:00-19:00
6	龙岗收费站	广东	14:00-15:00
7	浙沪主线站	浙江	15:00-16:00
8	太仓主线站	江苏	14:00-15:00
9	郑州南收费站	河南	19:00-20:00
10	杜家坎主线站	北京	13:00-14:00

全国TOP10易拥堵城市:预计哈尔滨、济南、西安等城市易发生拥堵



五一小长假,预计哈尔滨、济南、西安、重庆、石家庄等城市拥堵程度较高。



城市拥堵指数排行

排名	城市	拥堵指数
1	哈尔滨	1.52
2	济南	1.43
3	西安	1.42
4	重庆	1.42
5	石家庄	1.41
6	济宁	1.41
7	成都	1.40
8	广州	1.40
9	兰州	1.39
10	沧州	1.39



2.踏青出行

联合发布

> 本章节预测内容由百度地图联合携程旅游发布

携程旅游成立于2003年,是目前国内最大的在线度假旅游服务商,为旅行者提供专业的旅游度假服务。业务板块涉及跟团游、自由行、邮轮、自驾游、景点+酒店、当地玩乐、主题游、定制旅行、游学、签证、企业会奖、高端游、爱玩户外、保险等全系列旅游度假服务,覆盖全球100多个国家和地区,2,000多个目的地城市。



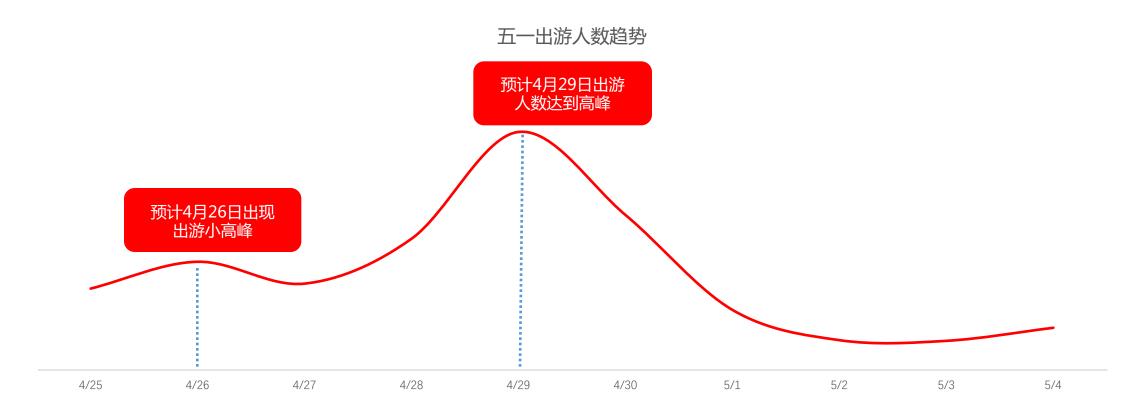


五一期间公众出游趋势:预计五一前会出现拼假出游小高峰





- ▶ 五一期间,部分公众会选择拼假出游,预计4月26日将出现五一出游小高峰;
- ▶ 预计4月29日假期首日出游人数达到高峰,随后出游热度逐渐降低。

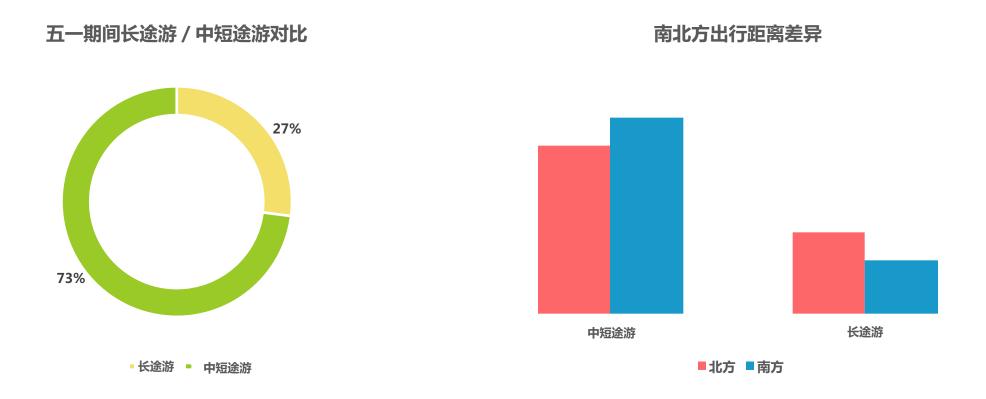


中短途游/长途游对比:预计选择中短途游的公众较多





- ▶ 五一期间,预计选择省内/城市群内中短途游的公众占70%以上;
- ▶ 从南北方对比来看,预计选择中短途游的南方公众较多,选择长途游的北方公众较多。



注:选择在省内、城市群内部出游为中短途游,反之则为长途游。

五一跟团出游天数对比:预计跟团出游的公众选择拼假较多

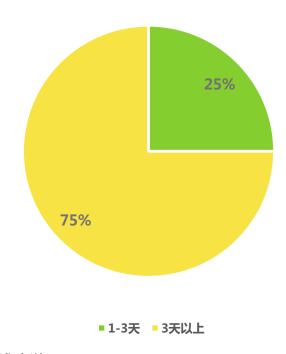




- ▶ 预计五一期间,跟团出游的公众选择3天以上拼假更多;
- 预计深度游出行的公众中,选择三亚、香港、台北、厦门、桂林等为目的地城市较多;
- ▶ 预计浅度游出行的公众中,选择北京、广州、苏州、无锡、天津等为目的地城市较多。

排名	深度游目的地城市
1	三亚
2	香港
3	台北
4	厦门
5	桂林
6	丽江
7	澳门
8	昆明
9	北京
10	成都





排名	浅度游目的地城市	
1	北京	
2	广州	
3	苏州	
4	无锡	
5	天津	
6	佛山	
7	常州	
8	上海	
9	杭州	
10	东莞	

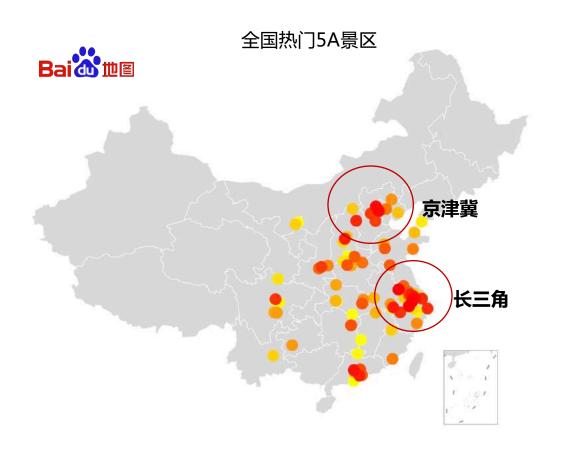
注:选择在一个城市停留3天以上为深度游,反之则为浅度游。

全国TOP10最受欢迎的5A级景区:预计西湖仍居榜首





- ▶ 五一小长假,预计西湖风景区、南京夫子庙、乌镇风景区、颐和园等5A景区热度较高;
- ▶ 预计热门5A景区主要集中在京津冀、长三角及周边地区。



热度排名	名称	城市
1	西湖风景区	杭州
2	南京夫子庙	南京
3	乌镇风景区	嘉兴
4	颐和园	北京
5	中山陵园	南京
6	八达岭长城	北京
7	周庄古镇景区	苏州
8	白云山	广州
9	天安门广场	北京
10	拙政园	苏州

全国热门踏青赏花景区:预计热门踏青赏花景区充电站覆盖率也较高 🥂 拱程旅游 Bai 🛣 🖽 🖺





- 五一小长假,自驾游出行公众较多,预计西湖风景区、颐和园、白云山赏花热度较高,大部分热门赏花景区周边都覆盖充电站;
- 预计长三角、成渝及周边地区踏青赏花热度较高。



景点名称	城市	是否有充电站
西湖风景区	杭州	(2)
颐和园	北京	
白云山	广州	
峨眉山	峨眉山	
重庆园博园	重庆	
拙政园	苏州	
黄果树瀑布	安顺	
北京国际鲜花港	北京	
鼋头渚	无锡	
白马涧龙池景区	苏州	

人气最高的目的地城市:预计三亚、桂林、厦门等旅游城市人气较高 🨿 排程旅游 Bai 🛣 🕮





- ▶ 五一期间,预计选择三亚、桂林、厦门、北京、丽江、昆明等城市为目的地的公众较多;
- > 预计南方城市更受公众青睐。



排名	城市	排名	城市	
1	$\equiv \overline{\underline{w}}$	16	乌镇	
2	桂林	17	兰州	
3	厦门	18	黄山	
4	北京	19	长沙	
5	丽江	20	杭州	
6	昆明	21	宜昌	
7	成都	22	青岛	
8	重庆	23	南宁	
9	上海	24	乌鲁木齐	
10	拉萨	25	舟山	
11	广州	26	宁波	
12	珠海	27	稻城	
13	西安	28	庐山	
14	张家界	29	承德	
15	九寨沟	30	峨眉山	

不同公众选择目的地差异:预计30-39岁公众选择主题乐园类景区较多 🨿 排程 旅游 Bai 🛣 💵

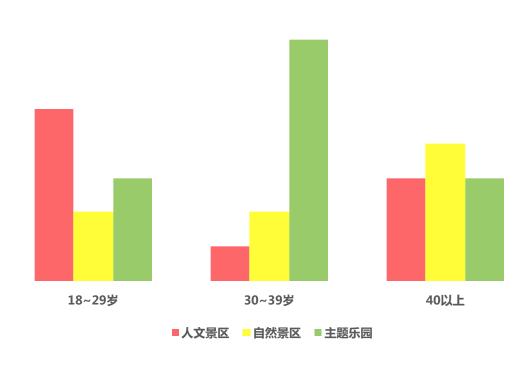




- ▶ 五一期间,预计18到29岁的公众选择人文类景区较多;
- 预计30-39岁的公众选择主题乐园类景区为目的地较多;
- ▶ 预计40岁以上的公众选择自然类景区较多。

全国热门景区

不同年龄段的公众选择景区的类型差异



五一期间出游热门关键词:公众最为关注出游项目、出游用品等内容 🥂 拱程旅游





五一期间,公众较为关心的主要为景区门票、一日游、潜水等出游项目,以及WiFi/通讯、旅行配件等出游用品和停车服务、过关服 务类的交通服务项目。



联合发布

> 本章节预测内容由百度地图联合ofo小黄车联合发布

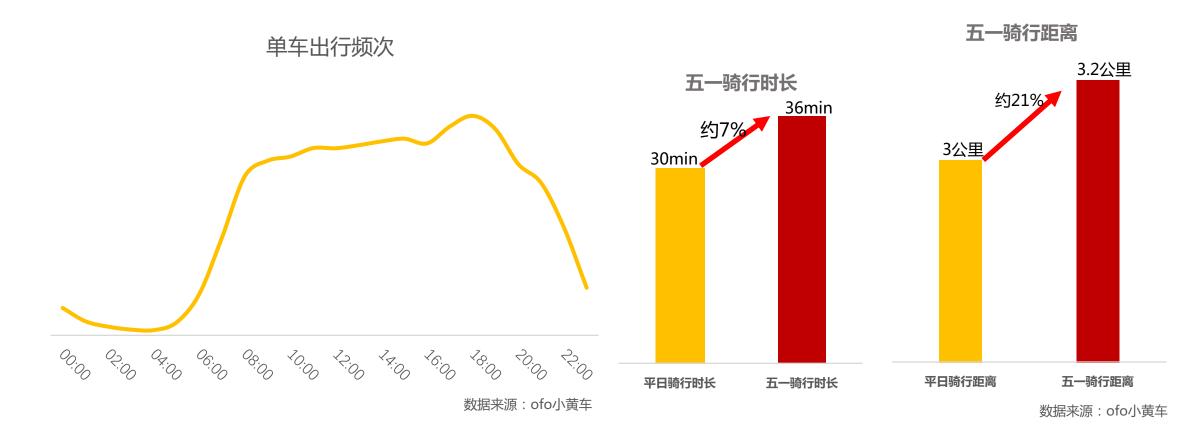
ofo小黄车创立于2014年底,是全球第一个无桩共享单车出行平台,首创了"无桩单车共享"模式,用户可随时随地享受更高效低碳的出行体验,有效解决了短途出行需求。ofo现已在全球21个国家连接了超1000万辆共享单车,为全球超250座城市2亿用户提供超60亿次出行服务。



五一期间单车出行趋势:五一骑行时长、骑行距离都将较平日有所增长



- ▶ 五一小长假,预计单车出行热度较平日增长30%,且选择单车出行的公众在上午7时逐渐增加;
- ▶ 人均骑行时长将增至36分钟,较平日增长7%左右;人均骑行距离将增至3.2公里,较平日增长21%。



全国TOP10热门骑行景区



五一小长假,预计骑行前往西湖、天安门&故宫、外滩、颐和园、夫子庙等景区的公众较多。



热度排名	景点名称	城市
1	西湖	杭州
2	天安门&故宫	北京
3	外滩	上海
4	颐和园	北京
5	夫子庙	南京
6	宽窄巷子	成都
7	大雁塔&大唐芙蓉园	西安
8	黄鹤楼	武汉
9	武侯祠&锦里	成都
10	厦门大学&南普陀寺	厦门

全国TOP10热门骑行商圈



五一小长假,预计上海南京东路、北京王府井、成都春熙路等商圈周边单车停靠点较多,方便骑行前往。



热度排名	商圈名称	城市
1	南京东路	上海
2	王府井	北京
3	春熙路	成都
4	淮海中路	上海
5	体育西路	广州
6	西单	北京
7	海岸城	深圳
8	武林广场	杭州
9	新街口	南京
10	营口道滨江道	天津

全国TOP10热门骑行校园



五一小长假,预计北京大学、上海复旦大学-邯郸校区、武汉华中科技大学、广州华南农业大学-天河区等校园及周边骑行公众较多。



热度排名	学校名称	城市
1	北京大学	北京
2	复旦大学-邯郸校区	上海
3	华中科技大学	武汉
4	华南农业大学-天河区	广州
5	四川大学-望江校区	成都
6	同济大学-四平校区	上海
7	上海师范大学-徐汇校区	上海
8	北京航空航天大学	北京
9	武汉大学	武汉
10	天津大学-卫津路校区	天津

全国热门骑行线路















中山大学-广州塔

圆明园 清华大学 10.5

颐和园-北京大学



3.文化出行

五一小长假文化活动 - 马拉松赛事一览表

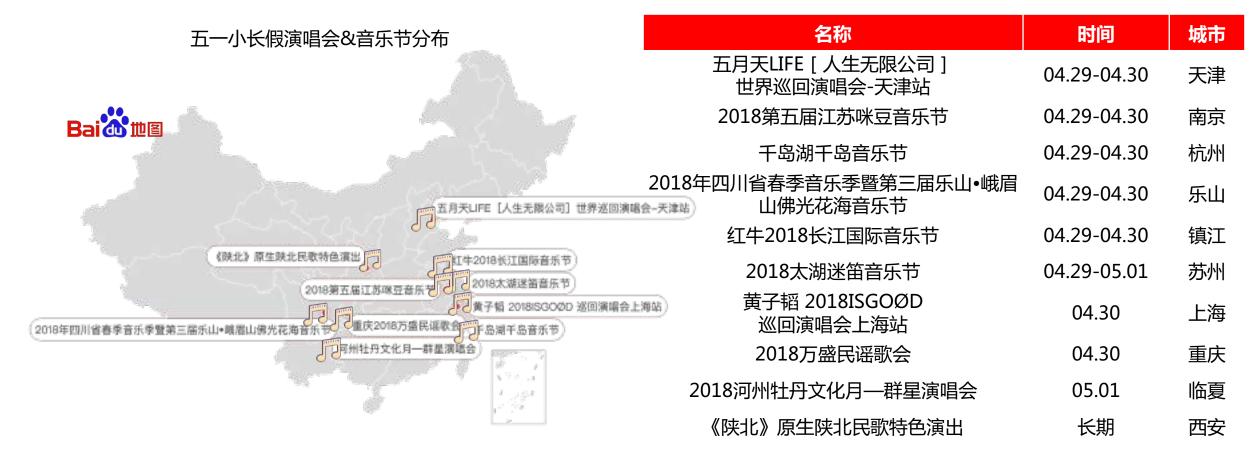




名称	时间	城市
六安国际马拉松赛	4月29日	六安
许昌国际马拉松	4月29日	许昌
荣成滨海国际马拉松	4月29日	威海
眉山东坡国际半程马拉松赛	4月30日	眉山
钦州国际半程马拉松赛暨健康中国马拉松系列赛	4月30日	钦州
重庆铜梁原乡风情马拉松赛	4月30日	重庆
古镇镇半程马拉松公开赛	4月30日	中山
三门峡黄河马拉松	5月01日	三门峡
兴化国际马拉松	5月01日	泰州

五一小长假文化活动 - 热门演唱会&音乐节





出行倡议

五一将至,为保证公众出行更加安全、文明、快乐、绿色,**百度地图、交通运输部科学研究院、综合交通运输大数据应用技术行业重点实验室**特向准备出行的公众发出以下倡议:

五一小长假,全国将迎来中短途旅行、自驾出行高峰,道路交通压力增大,安全风险不容忽视。节假日出行的公众要防范五类事故:情绪焦躁导致的事故,不熟悉路况导致的事故,严重交通违法导致的事故,突发情况应对不当导致的事故,降雨、沙尘等天气导致的事故。

五一小长假短途出行增多,要提前检查车况并谨慎驾驶,系好安全带,开车途中不要接打电话、发送短信微信,保持安全车速、车距,遇到道路拥堵请耐心等待,不要占用应急车道。

五一小长假,景区和农村山区交通事故增多,特别是在低等级公路翻坠车事故多发,遇陌生路段和急弯陡坡、临水临崖路段时应注意观察,谨慎驾驶。

五一小长假正处于我国北方多风沙、南方多降雨时期,扬尘导致能见度差,雨天导致湿滑泥泞,特别是西南部地区易出现道路水毁,驾驶人要注意行车安全,提前了解天气情况,谨慎驾驶。假期出行,欢迎使用**百度地图APP**,及时关注交通信息,随手查询不走弯路,避免拥堵,节省时间,最后祝大家假期愉快,出行平安!

互联网 + 智慧交通

共建交通大数据生态



智慧交通四大产品介绍

研判平台

常发性拥堵及瓶颈点大数据分析利器

- 通过百度地图路况大数据,进行交通运行状态实时交通运行监控和人群热力分析的功能
- 历史时空研判分析可对城市历史常发性拥堵及瓶颈点段、拥堵时段进行大数据精准提取
- 智能生成城市拥堵指数时空分析及行政区、重点 区域及TOP拥堵道路的交通报告
- 提供公众信息发布及大屏可视化展示功能
- 为超过100个城市交通运输及交通管理部门提供在线服务。



扫描二维码了解研判平台详情

智慧信号灯

智慧信号

- 基于百度海量的浮动车轨迹数据、路况数据、百度智慧城市地图数据
- 建立在百度智慧人工智能计算平台基础之上,依托构建轨迹深度模型、信号死锁/ 溢出模型、配时AI方案选择等多个智能化 深度学习模型
- 向交通信号控制行业提供异常信号实时报警、配时评价优化以及信控参数开放三大业务平台
- 为交通信号控制行业赋能。



扫描二维码了解信号灯详情

智慧诱导屏

百度地图路况大数据

- 提供多种发布解决方案,满足目前行业全部屏幕类型发布路况需求
- 基于百度地图实时路况大数据能力精准体现道路路况状态,提升城市交通运行效率
- 创新形交通诱导底版样式(实时路况+旅行时间+交通符号)一张图显示
- "北极星"产品一站式交通诱导发布平台

扫描二维码了解诱导屏详情

DuGIS

专网地理信息系统

- 提供地图基础数据、交通路网、空间检索等服务,一站式地图服务平台解决方案
- 提供数据丰富、易于应用开发的离 线地图
- 本地化部署、支持移动端 (PDA) 解决方案
- 持续的地图数据更新
- 实时的互联网路况数据接入内网进行发布



扫描二维码了解DuGIS详情



百度地图智慧交通

百度地图智慧交通提供城市交通大脑整体解决方案, 为城市交通管理者提供智慧地图、智慧路况研判、 智慧诱导、智慧信号控制等方面的赋能服务。

洽谈合作:

可关注下方"百度地图智慧交通"公众号留言或发

送邮件至: jiaotong@baidu.com



扫描二维码了解详情











扫描下载百度地图App

日描关注智慧交通公众号 扫描关注交通运输部科学研究院公众号

> 免费获取报告: http://jiaotong.baidu.com/reports

≻ 商务合作邮箱:jiaotong@baidu.com



