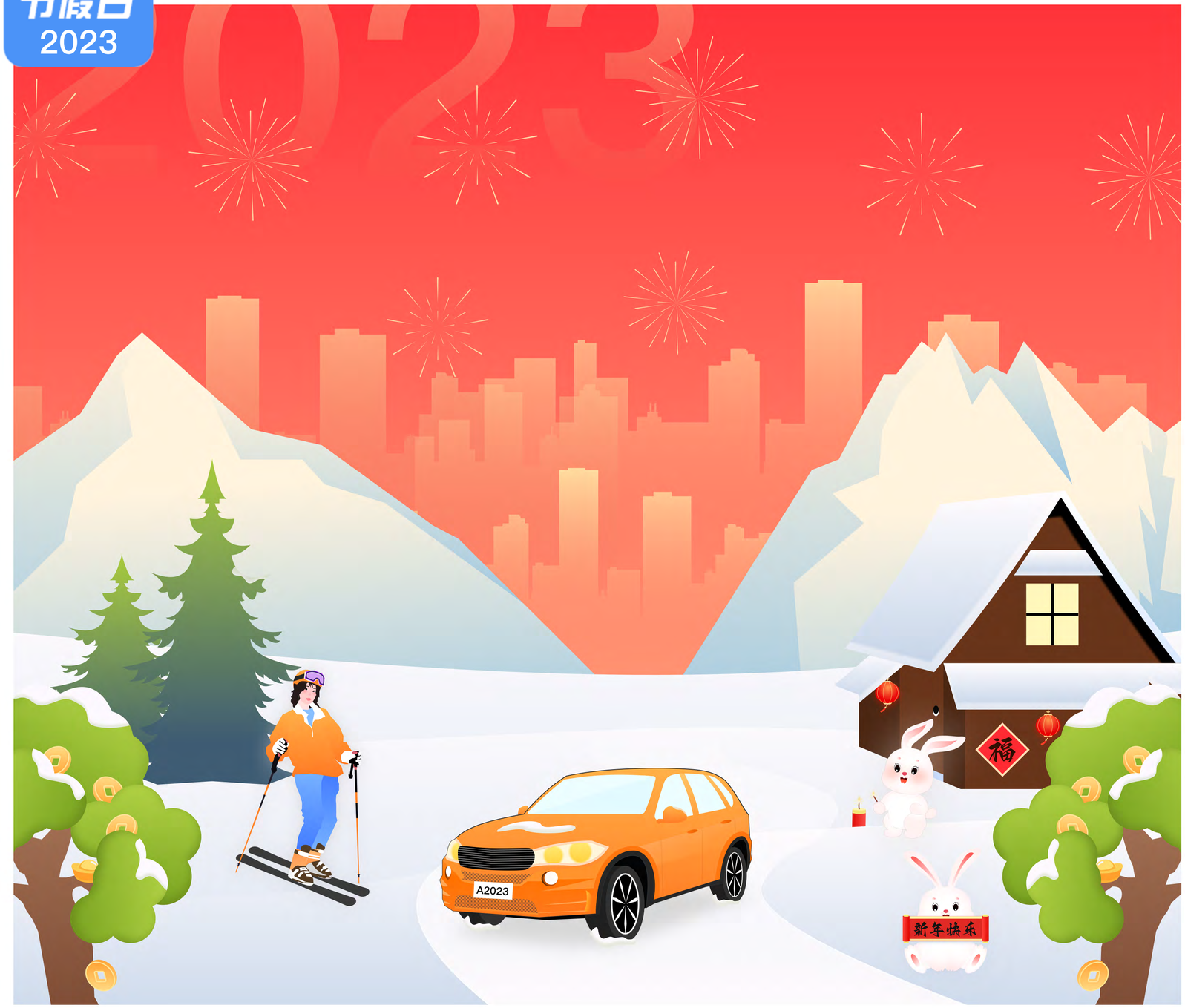
节假日
2023



2023年
春节假期出行预测报告

百度地图 科技让出行更简单
交通运输部公路科学研究院 RESEARCH INSTITUTE OF HIGHWAY MINISTRY OF TRANSPORT
Baidu百科
公安部交通管理科学研究所 Traffic Management Research Institute of the Ministry of Public Security
马蜂窝
中路高科集团 RIOH-HSTG 综合交通运输大数据处理及应用技术交通运输行业研发中心

声 明

《2023年春节假期出行预测报告》由百度地图联合交通运输部公路科学研究院、公安部交通管理科学研究所、综合交通运输大数据处理及应用技术交通运输行业研发中心（中路高科集团）、马蜂窝、百度百科撰写及发布，本报告内容仅供广大用户春节出行参考。交通出行预测基于百度地图海量的去隐私化交通出行数据、车辆轨迹数据、位置定位数据及交通运输部公路科学研究院综合交通运输大数据处理及应用技术交通运输行业研发中心监测数据等挖掘计算所得。热门旅游目的地预测基于百度地图及合作伙伴旅游出行大数据挖掘计算所得。

本报告版权为百度地图与交通运输部公路科学研究院、公安部交通管理科学研究所、综合交通运输大数据处理及应用技术交通运输行业研发中心（中路高科集团）、马蜂窝等所有，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，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。本报告最终解释权归百度地图、交通运输部公路科学研究院、公安部交通管理科学研究所、综合交通运输大数据处理及应用技术交通运输行业研发中心（中路高科集团）和马蜂窝所有。如需查看更多出行大数据报告与综合运输监测预测信息，可访问百度地图智慧交通官网（https://jiaotong.baidu.com），或关注百度地图智慧交通公众号、交通运输部公路科学研究院公众号、公安部交通管理科研所微发布公众号、“出行云”公众号。**本报告仅供出行参考，如遇疫情防控、特殊天气、重大交通事故、交通临时管制等情况，则预测无效。**

目 录

01 人口迁徙预测

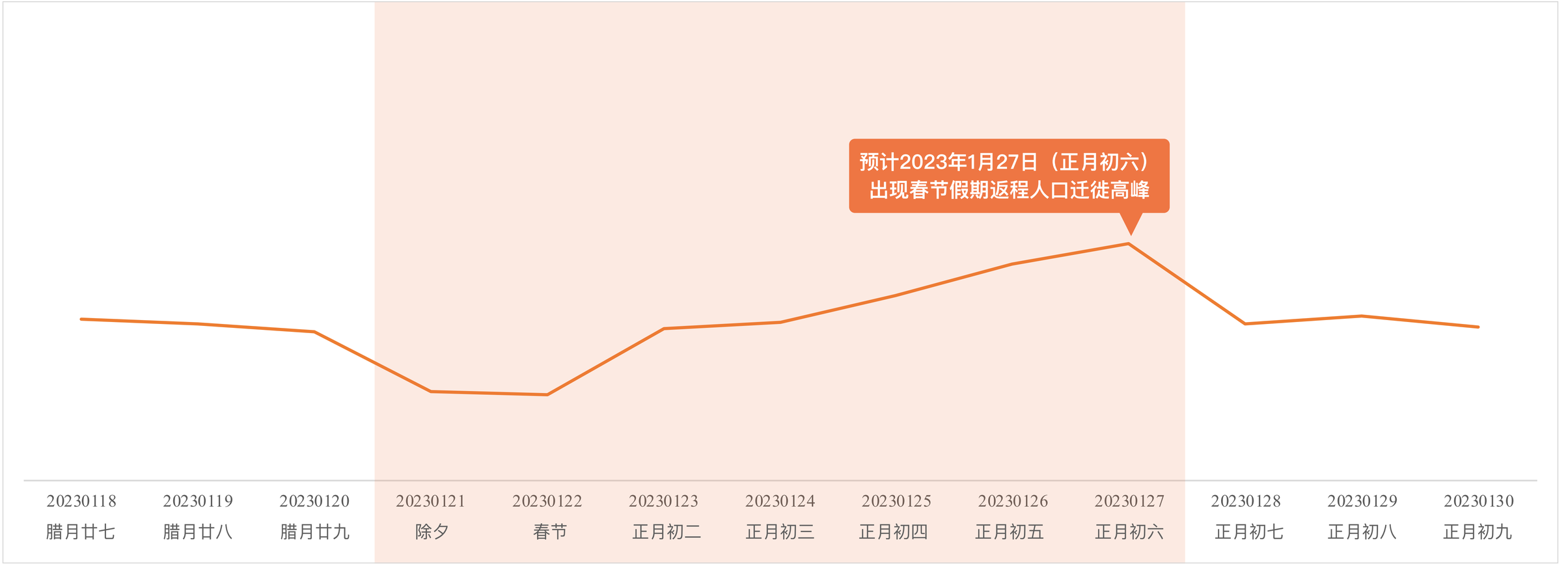
02 交通出行预测

03 出游趋势预测

01 人口迁徙预测

2023年春节假期全国人口迁徙趋势预测

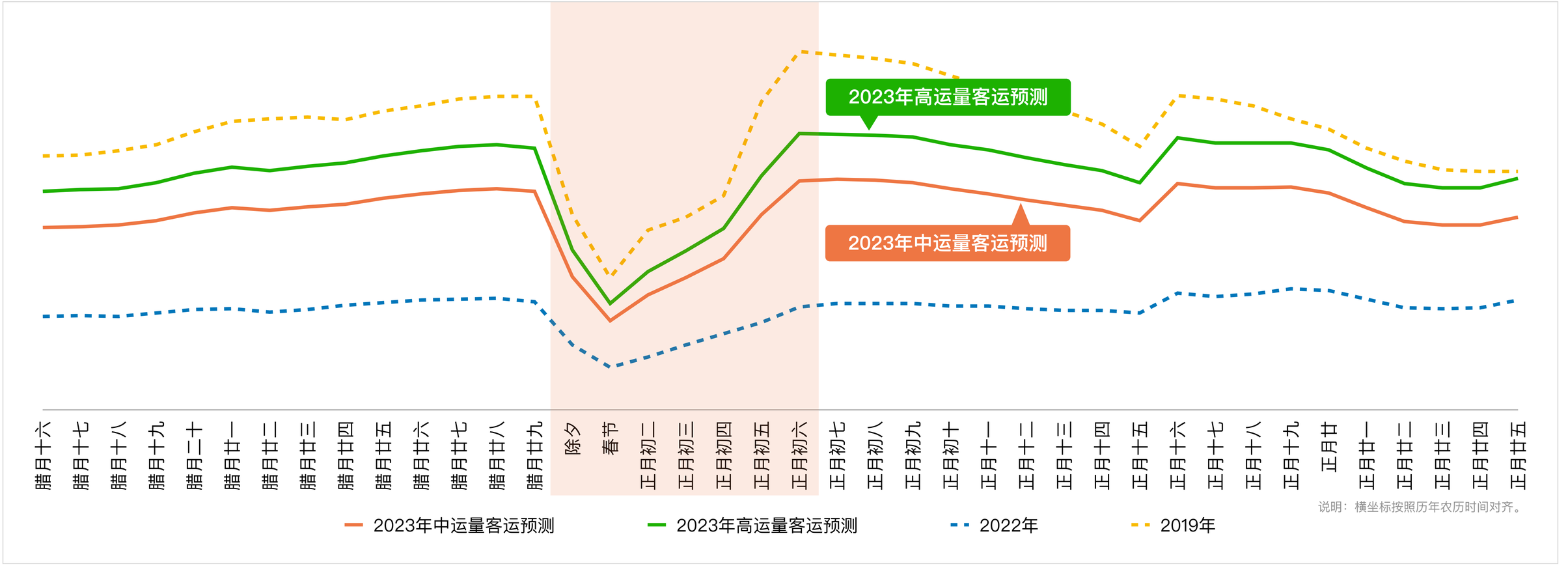
- 2023年春节假期：2023年1月21日-1月27日，共7天。2023年春运：2023年1月7日-2月15日，共计40天。
- 春运早于春节假期，预测春节假期第一天和第二天，即除夕和春节，为全国人口迁徙的低谷期。
- 从2023年1月23日（正月初二）开始，全国人口迁徙量开始回升，2023年1月27日出现春节假期返程人口迁徙高峰。



1. 本报告中的人口迁徙特指春节期间人口的短期流动。
2. 查看更多人口迁徙数据，可访问百度地图迁徙大数据平台 https://qianxi.baidu.com 或关注“百度地图智慧交通”公众号。

2023年春运期间全国客运量趋势预测

- 春运40天的客运总量预测：2023年春运期间全国客运总量较2022年同期将大幅提升，但预计未恢复到2019年同期的客运量水平。综合考虑近期“春节错峰回家”、部分务工人员提前返乡，以及出行意愿变化等最新情况，下图中，中运量预测值为2023年春运客运量预测值，高运量预测值为2023春运运力储备参考值。
- 春运40天的每日客运量分布趋势预测：除夕前客运量呈现明显逐日上升趋势，除夕当日显著下降；春节正月初一后，客运量逐日回升，春节假期结束后有所回落，正月十五之后将再次迎来短暂出行高峰。



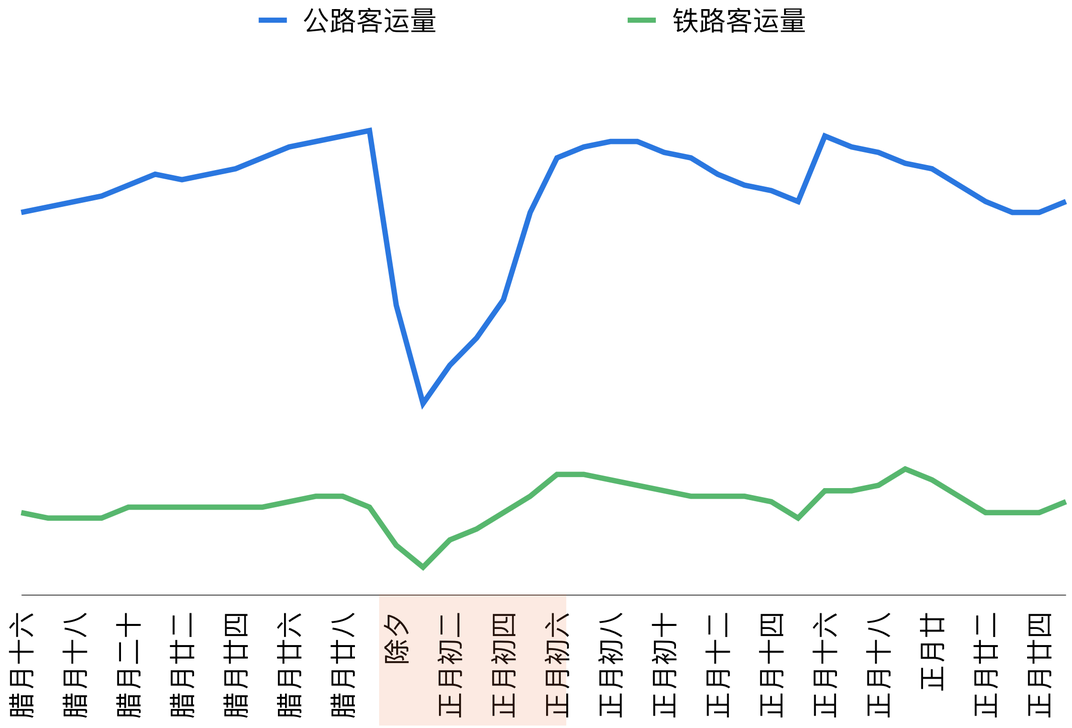
1. 数据说明：本页“客运量”指公、铁、水、航四种交通出行方式的客运总量。
2. 查看更多综合运输监测信息，可关注交通运输部公路科学研究院“出行云”公众号。

百度地图 科技让出行更简单 交通运输部公路科学研究院 RESEARCH INSTITUTE OF HIGHWAY MINISTRY OF TRANSPORT 中路高科集团 RIOH-HSTG 综合交通运输大数据处理及应用技术交通运输行业研发中心

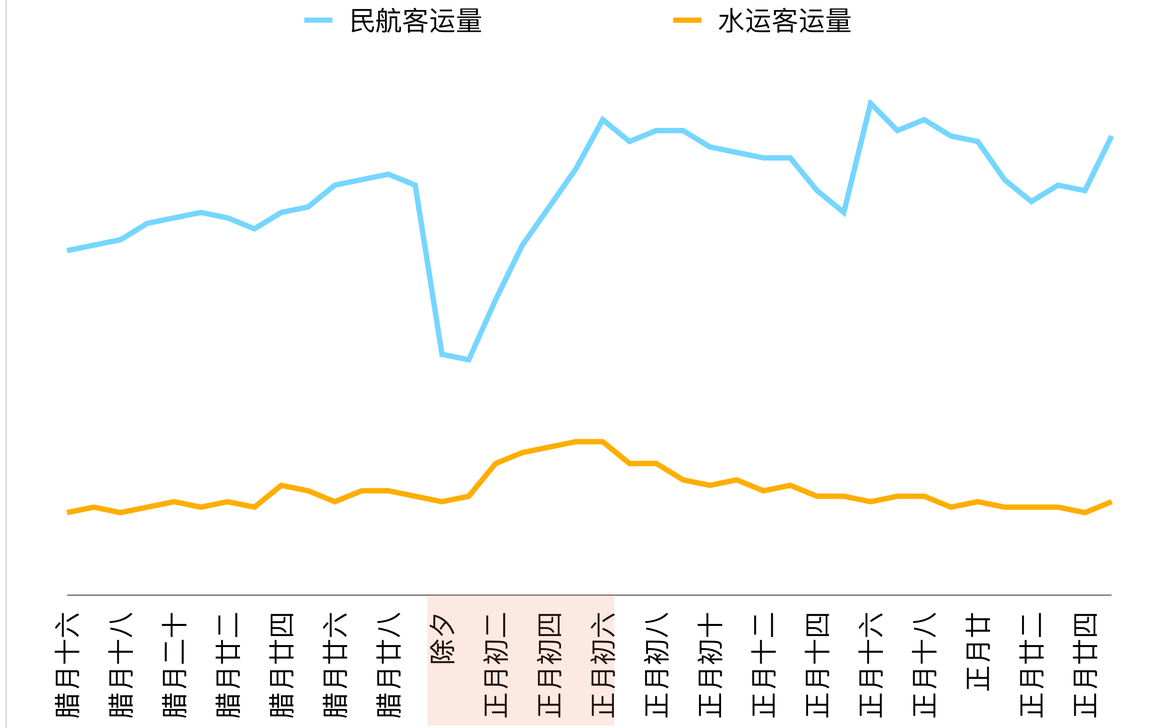
2023年春运期间全国客运量趋势预测（续）

- 预测2023年春运期间，公路客运依然是营业性客运中主要的运输方式。
- 春运期间，公路、铁路、民航的日客运量趋势与整体趋势较为相似，高峰出现在春节假期前腊月二十八前后、春节假期最后一天正月初六以及正月十六之后；水路客运量在春节假期出现较为明显的高峰。

2023年春运期间公路、铁路的客运量每日分布趋势预测



2023年春运期间民航、水运的客运量每日分布趋势预测

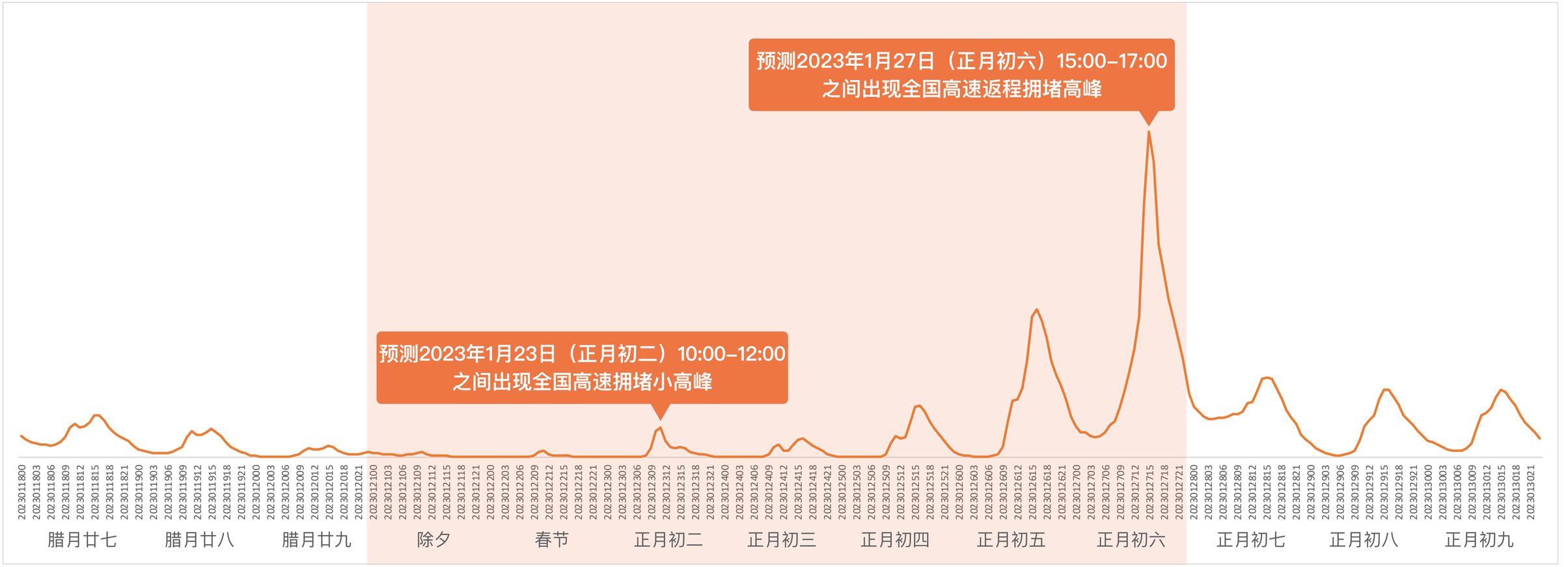


查看春运数据，可关注交通运输部公路科学研究院“出行云”公众号。

02 交通出行预测

2023年春节假期全国高速拥堵趋势预测

- 春节假期的第一天和第二天，即2023年1月21日（除夕）和2023年1月22日（春节）阖家团圆，出行需求较少。
- 预测2023年1月23日（正月初二）出行需求开始增加，10:00–12:00之间出现全国高速拥堵小高峰。
- 预测春节假期最后一天大量返程出行需求集中，2023年1月27日（正月初六）15:00–17:00之间出现全国高速返程拥堵最高峰。



查看更多交通出行及实时拥堵信息，可访问百度地图智慧交通官网 https://jiaotong.baidu.com 或关注“百度地图智慧交通”公众号。

2023年春节假期全国去程易拥堵高速路段预测

- 预测2023年春节假期去程出行高峰时，江宜高速、银昆高速、石渝高速、沪蓉高速、通燕高速、京沪高速等高速公路的部分路段易拥堵。
- 高速拥堵路段主要分布在受道路节点瓶颈影响突出的区域，如：立交、大桥、隧道附近。请大家在此类路段行驶时保持车距，注意行车安全。

春节全国去程易拥堵高速路段预测

高速名称	易拥堵路段	拥堵方向	所在城市	所在省份
江宜高速	正谊枢纽附近	南向北	扬州	江苏
银昆高速	从嵩明北收费站到功山收费站	南向北	昆明	云南
石渝高速	岔河互通附近	西向东	重庆	重庆
沪蓉高速	从孙家互通到马王槽隧道	西向东	重庆	重庆
通燕高速	从三惠桥到潮白河大桥	西向东	北京	北京
京沪高速	从花山互通到江阴大桥	南向北	无锡	江苏
成万高速	新繁高架桥附近	南向北	成都	四川
平洞高速	从笔架山枢纽到苏家坝枢纽	北向西	益阳	湖南
福银高速	从蓝田服务区到秦岭隧道	西向东	西安	陕西
沙厦高速	从凤溪隧道到凤南服务区	南向北	厦门	福建

查看更多交通出行及实时拥堵信息，可访问百度地图智慧交通官方网址 https://jiaotong.baidu.com 或关注“百度地图智慧交通”公众号。

百度地图 科技让出行更简单

2023年春节假期全国返程易拥堵高速路段预测

- 预测2023年春节假期返程出行高峰时，兰海高速、京台高速、京沈高速、福银高速、盐洛高速、二广高速等高速公路的部分路段易拥堵。
- 高速拥堵路段主要分布在受道路节点瓶颈影响突出的区域，如：立交、大桥、隧道附近。请大家在此类路段行驶时保持车距，注意行车安全。

春节全国返程易拥堵高速路段预测

高速名称	易拥堵路段	拥堵方向	所在城市	所在省份
兰海高速	安吉互通附近	北向东	南宁	广西
京台高速	礼贤检查站附近	南向北	廊坊	河北
京沈高速	西集综合检查站附近	东向西	北京	北京
福银高速	麻池河立交附近	东向西	商洛	陕西
盐洛高速	从蟠龙山服务区到泗洪北枢纽	西向东	宿迁	江苏
二广高速	从永州东互通到接履桥枢纽	北向南	永州	湖南
京台高速	德州枢纽立交桥附近	南向北	德州	山东
沪渝高速	冷水服务区附近	北向南	重庆	重庆
广昆高速	双凤立交附近	西向东	云浮	广东
宁洛高速	从淮河特大桥到明光东收费站	西向南	滁州	安徽

查看更多交通出行及实时拥堵信息，可访问百度地图智慧交通官方网址 https://jiaotong.baidu.com 或关注“百度地图智慧交通”公众号。

2023年春节假期年初二全国易拥堵高速路段预测

- 预测2023年春节假期年初二的出行高峰时，江宜高速、衡邵高速、银昆高速、京藏高速、成渝环线高速等高速公路的部分路段易拥堵。
- 高速拥堵路段主要分布在受道路节点瓶颈影响突出的区域，如：立交、大桥、隧道附近。请大家在此类路段行驶时保持车距，注意行车安全。

春节年初二全国易拥堵高速路段预测

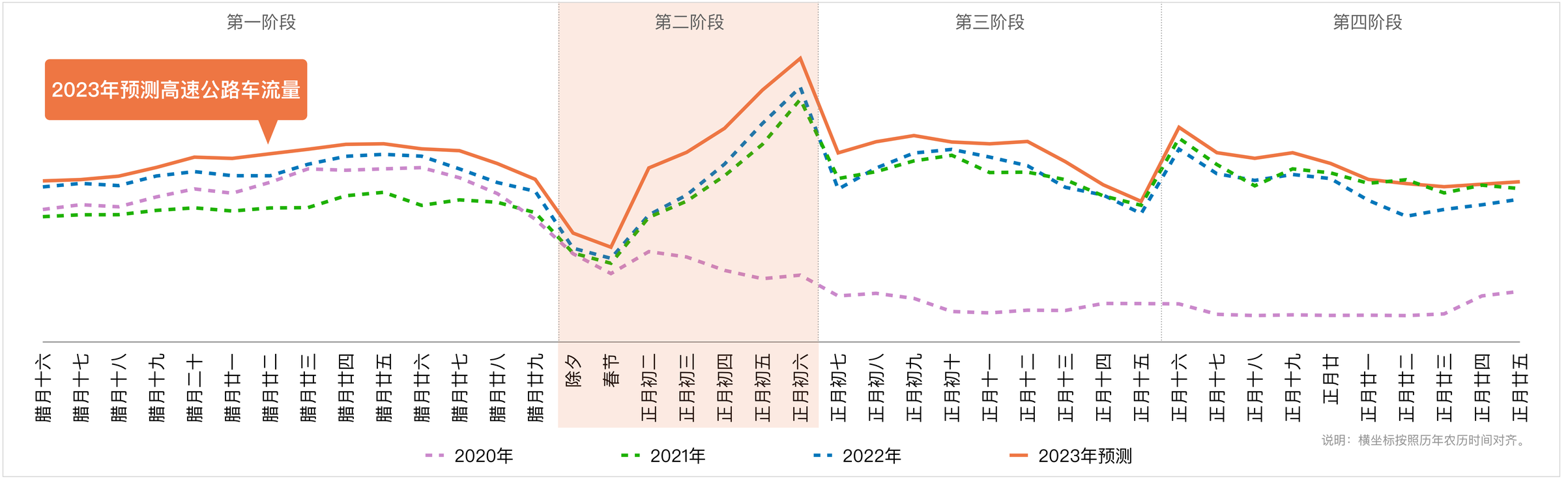
高速名称	易拥堵路段	拥堵方向	所在城市	所在省份
江宜高速	正谊枢纽附近	南向北	扬州	江苏
衡邵高速	衡阳北枢纽附近	东向西	衡阳	湖南
银昆高速	从三圣互通到静观互通	南向北	重庆	重庆
京藏高速	曹家堡枢纽互通立交附近	西向东	海东	青海
成渝环线高速	从王家坪立交到璧山北互通	南向西	重庆	重庆
南充绕城高速	从小龙立交桥到南充东立交桥	西向南	南充	四川
盐洛高速	从楚州车桥服务区到楚州枢纽	东向西	淮安	江苏
青银高速	从小店互通式立交桥到罗城桥	东向北	太原	山西
长芷高速	从赤江互通到花明楼服务区	东向西	长沙	湖南
成名高速	从成温邛互通大桥到崇州立交桥	东向西	成都	四川

查看更多交通出行及实时拥堵信息，可访问百度地图智慧交通官方网址 https://jiaotong.baidu.com 或关注“百度地图智慧交通”公众号。

百度地图 科技让出行更简单

2023年春运期间全国高速公路车流量趋势预测

- 预计2023年春运期间高速公路车流量变化趋势与前两年基本相似，但总流量比2022年会有较大幅度上升，约上升12%。车流量的变化可分为四个阶段：
  - 第一阶段：春节假期前（2023年1月7日至1月20日），车流量总体呈缓慢上升趋势，在腊月二十五（2023年1月16日）左右达到春运期间的去程流量高峰。
  - 第二阶段：春节假期期间（2023年1月21日至1月27日），出行较为集中，流量探底后快速上升。预计春节（2023年1月22日）为春运期间高速公路车流量最低点，春节假期最后一天（2023年1月27日）达到春运期间高速公路车流量最高峰。
  - 第三阶段：春节假期后至元宵节（2023年1月28日至2月5日），流量依然较高。春节假期后第一天（2023年1月28日）为复工首日，车流量大幅下降。
  - 第四阶段：元宵节后至春运结束（2023年2月6日至2月15日），整体车流量将呈缓慢下降趋势。



说明：横坐标按照历年农历时间对齐。

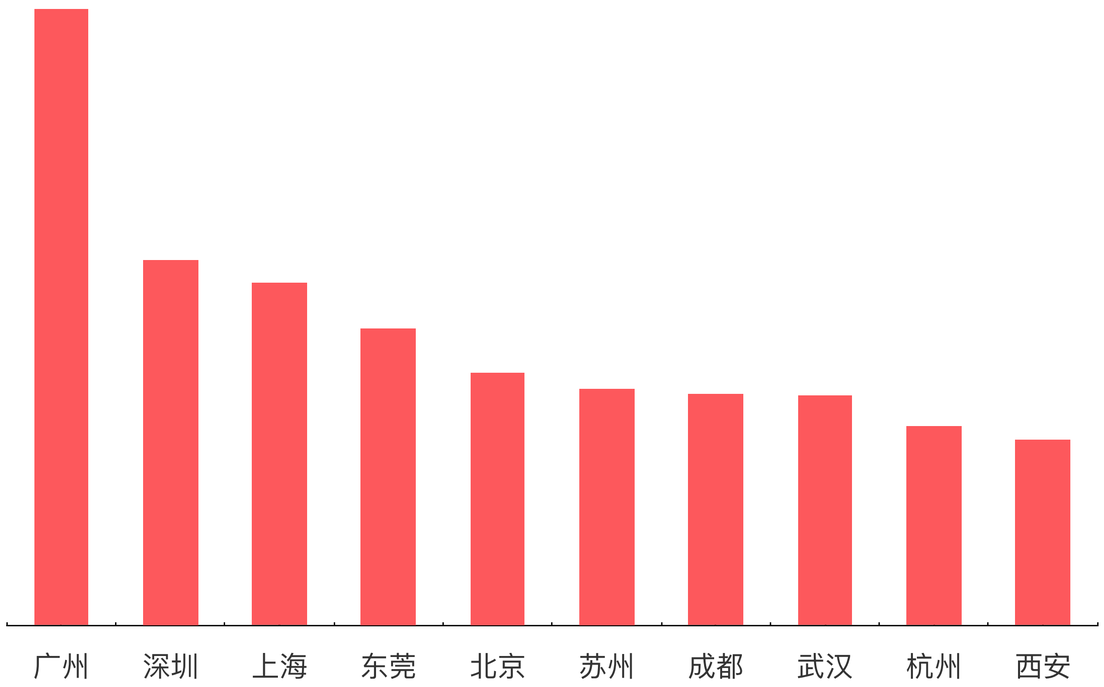
查看更多交通出行及实时拥堵信息，可访问百度地图智慧交通官方网址 https://jiaotong.baidu.com 或关注“百度地图智慧交通”公众号。

百度地图 科技让出行更简单 公安部交通管理科学研究所 Traffic Management Research Institute of the Ministry of Public Security

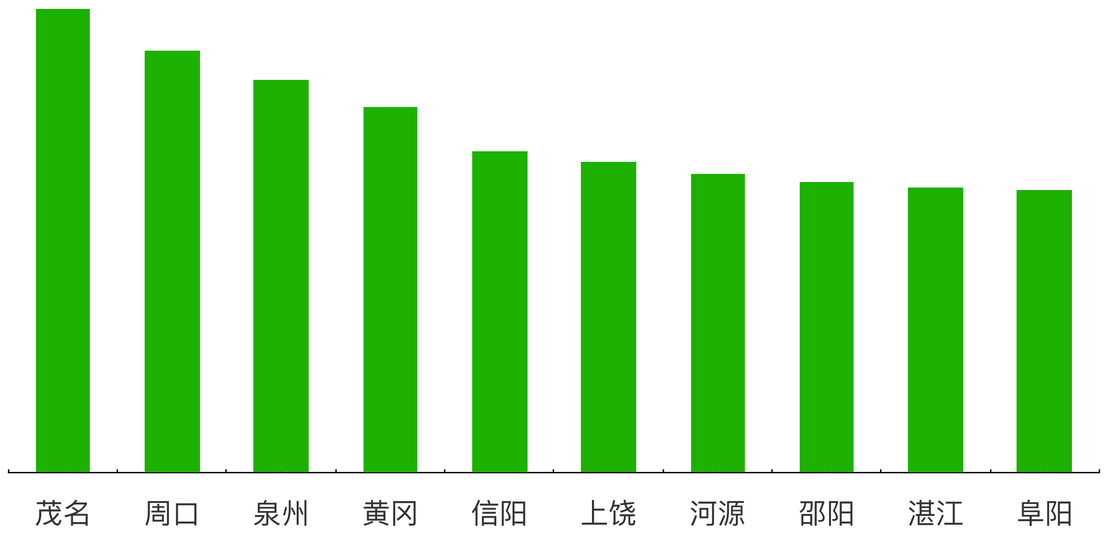
2023年春运去程累计净流出城市和净流入城市预测

- 春运去程期间，部分城市流出车辆大于流入车辆，处于车辆净流出状态；部分城市流入车辆大于流出车辆，处于车辆净流入状态。
- 预测2023年春运去程，累计净流出城市TOP3为广州、深圳、上海；累计净流入城市TOP3为茂名、周口、泉州。

春运去程净流出车辆数TOP10城市预测



春运去程净流入车辆数TOP10城市预测



数据说明：本页“春运去程”指2023年1月7日–2023年1月23日。
查看更多交通出行及实时拥堵信息，可访问百度地图智慧交通官方网址 https://jiaotong.baidu.com 或关注“百度地图智慧交通”公众号。

百度地图 科技让出行更简单 公安部交通管理科学研究所 Traffic Management Research Institute of the Ministry of Public Security

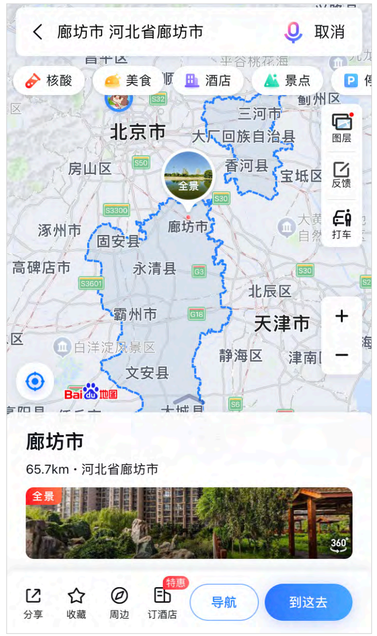
2023年春运期间高速公路出行的热门跨城路线预测

- 春运期间，临近城市的出行中，高速公路驾车是热门出行方式。
- 预测2023年春运期间TOP10高速公路跨城出行路线中，有4个分布在广东省，其余分布在陕西、江苏、福建、山西和北上及周边城市之间。

春运期间高速公路出行热门跨城路线TOP10预测

序号	高速公路出行跨城路线	所在省份
1	东莞——深圳	广东
2	佛山——广州	广东
3	咸阳——西安	陕西
4	上海——苏州	上海、江苏
5	北京——廊坊	北京、河北
6	东莞——广州	广东
7	惠州——深圳	广东
8	常州——无锡	江苏
9	厦门——漳州	福建
10	太原——晋中	山西

打开百度地图APP，搜索异地目的地城市，点击“智行”，可以查看多种跨城出行路线规划。



查看更多交通出行及实时拥堵信息，可访问百度地图智慧交通官方网址 https://jiaotong.baidu.com 或关注“百度地图智慧交通”公众号。

百度地图 科技让出行更简单 公安部交通管理科学研究所 Traffic Management Research Institute of the Ministry of Public Security

2023年春节假期新能源驾车出行热门城市预测

- 驾车出行自然少不了新能源驾车出行。
- 根据百度地图大数据预测，春节假期，新能源驾车出行热门城市榜主要为一线和新一线城市，其中广东省占有四席，分别是广州、深圳、佛山和东莞。

春节假期新能源驾车出行热门城市预测

序号	城市	所在省份
1	广州	广东
2	上海	上海
3	北京	北京
4	深圳	广东
5	成都	四川
6	重庆	重庆
7	杭州	浙江
8	苏州	江苏
9	佛山	广东
10	东莞	广东

春节假期广东省新能源出行热门城市对预测

序号	城市对
1	广州——佛山
2	广州——东莞
3	广州——深圳
4	深圳——东莞
5	深圳——惠州

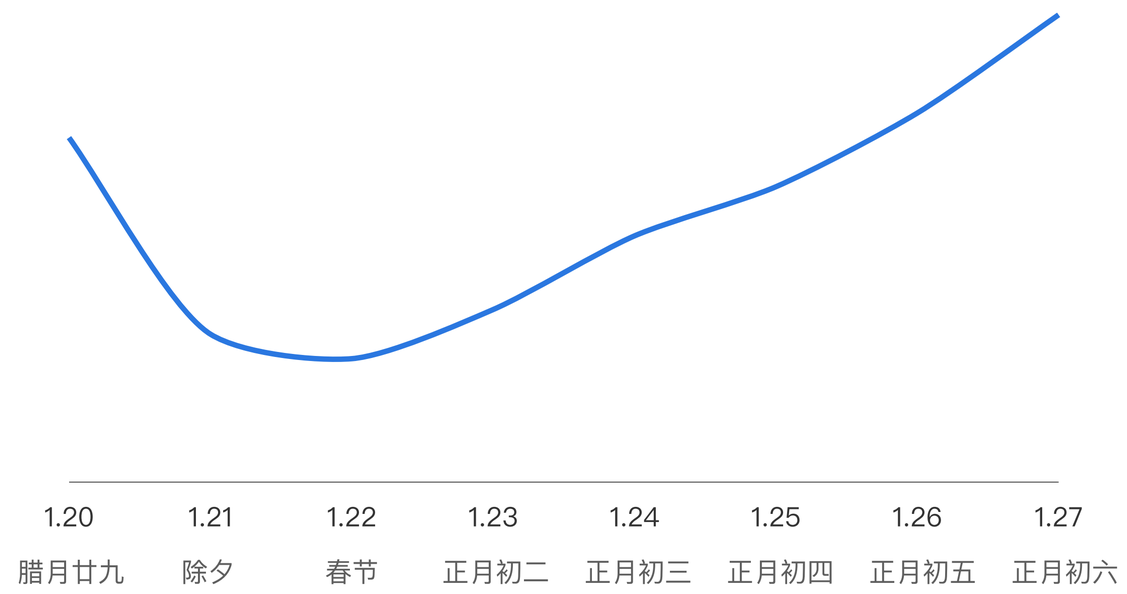
打开百度地图APP，选择“新能源”出行，可查看终点附近的充电站，还可查看充电站的剩余充电桩数量、充电额度、收费标准等信息。

新能源出行导航，就用百度地图。

2023年春节假期打车出行趋势预测

- 春节出门玩或者去拜年，也可以打车出行，防风保暖，方便快捷。
- 根据百度地图大数据预测，2023年春节假期，打车出行趋势整体呈现V形。上海、北京、成都、重庆、广州、苏州、深圳、西安、武汉、三亚等城市的打车出行需求量大。

春节假期打车需求量趋势预测



春节假期打车订单TOP10城市预测

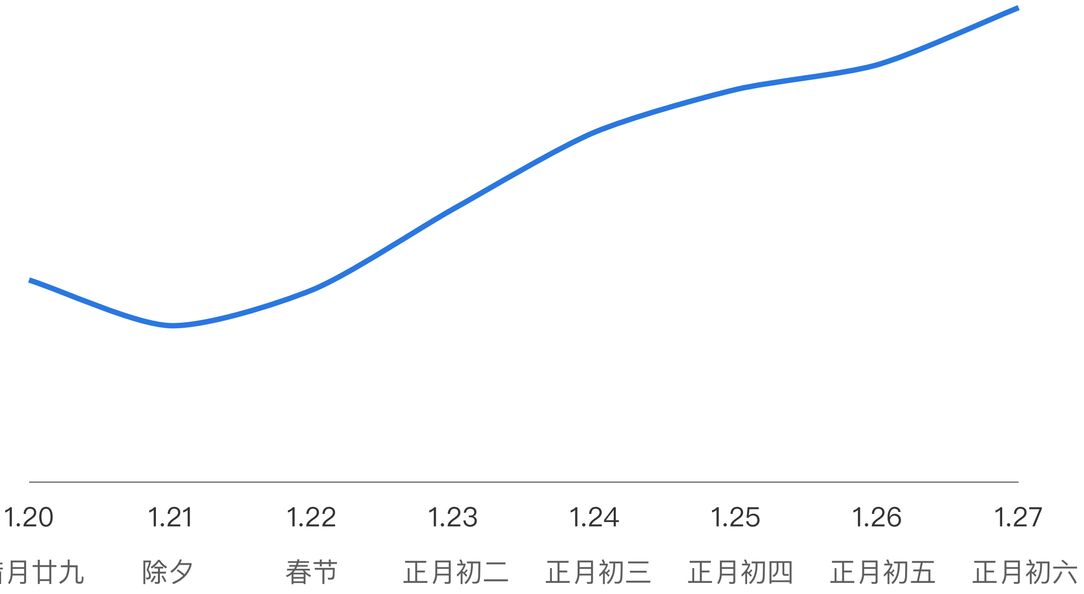
序号	城市	所在省份
1	上海	上海
2	北京	北京
3	成都	四川
4	重庆	重庆
5	广州	广东
6	苏州	江苏
7	深圳	广东
8	西安	陕西
9	武汉	湖北
10	三亚	海南

03 出游趋势预测

2023年春节假期酒店需求趋势预测

- 作为正式告别“就地过年”的第一个春节假期，人们的出行热情空前高涨，马蜂窝大数据显示，近一周以来，“春节去哪”相关热度上涨达172%，“海岛”“温泉”“民宿”成为春节假期高热度关键词。
- 根据百度地图大数据预测，2023年春节假期，酒店需求量从正月初一开始逐步攀升。春节假期酒店出行游TOP5城市是上海、重庆、北京、广州、三亚。

春节假期酒店需求量趋势预测



春节假期酒店订单TOP10城市预测

序号	城市	所在省份
1	上海	上海
2	重庆	重庆
3	北京	北京
4	广州	广东
5	三亚	海南
6	武汉	湖北
7	成都	四川
8	苏州	江苏
9	南京	江苏
10	深圳	广东

出行订酒店，百度地图更多优惠等你来发现。

2023年春节假期热门疗愈度假目的地预测

- 除了返乡过年，和家人一起找一处心仪的度假地共聚天伦、疗愈身心，也是年轻人的热门选择。
- 比起动辄“人山人海”的知名目的地，越来越多的年轻人选择“人少景美”的小众海岛放松度假。在“春节假期热门疗愈度假目的地”榜单上，广西、广东、福建、海南的海岛目的地占据六席，风光秀丽、民风淳朴的北海涠洲岛拔得头筹。

春节假期热门疗愈度假目的地预测

序号	目的地	所在城市	所在省份
1	涠洲岛	北海	广西
2	南澳岛	汕头	广东
3	千岛湖	杭州	浙江
4	蜈支洲岛	三亚	海南
5	分界洲岛	陵水	海南
6	东山岛	漳州	福建
7	外伶仃岛	珠海	广东
8	莫干山	湖州	浙江
9	洱海	大理	云南
10	阿那亚	秦皇岛	河北

打开百度地图APP，点击“订酒店”，或直接搜索酒店，即可筛选心仪酒店，还有大额优惠券可领。更多优质特惠酒店等你来发现。

访问马蜂窝和百度地图，可查阅城市、景区的出游攻略和实用信息。

2023年春节假期热门暖阳胜地和寒爽胜地预测

- 寒冷的冬天，北方的居民向往温暖的南方，预测春节假期热门暖阳胜地主要集中在海南、云南、广东、广西、福建。
- 南方的居民则向往去看看冰雪美景，神农架、长白山、九寨沟等高原、高海拔、北方的景区将成为春节假期的热门寒爽胜地。

春节假期热门暖阳胜地预测

序号	目的地	所在城市	所在省份
1	海南南山文化旅游区	三亚	海南
2	亚龙湾热带天堂森林公园	三亚	海南
3	西双版纳热带植物园	西双版纳	云南
4	珠海长隆国际海洋度假区	珠海	广东
5	鼓浪屿	厦门	福建
6	洱海	大理	云南
7	腾冲地热火山风景名胜区	腾冲	云南
8	北海银滩旅游区	北海	广西
9	湛江市湖光岩风景名胜区	湛江	广东
10	涠洲岛	北海	广西

春节假期热门寒爽胜地预测

序号	目的地	所在城市	所在省份
1	神农架	神农架林区	湖北
2	长白山	延边州安图县和白山市抚松县境内	吉林
3	九寨沟	阿坝藏族羌族自治州	四川
4	乌镇	嘉兴	浙江
5	承德避暑山庄	承德	河北
6	天山天池风景区	昌吉回族自治州	新疆
7	青海湖	西宁	青海
8	稻城亚丁	甘孜藏族自治州	四川
9	香格里拉	香格里拉	云南
10	桂林	桂林	广西

访问马蜂窝和百度地图，可查阅城市、景区的出游攻略和实用信息。

2023年春节假期热门滑雪目的地预测

- 冬天，要运动，当然少不了滑雪。
- 百度地图大数据预测春节假期的热门滑雪目的地TOP3为：吉林延边朝鲜自治州的长白山滑雪场、河北张家口的万龙滑雪场、黑龙江哈尔滨的二龙山滑雪场。

春节假期热门滑雪目的地预测

序号	目的地	所在城市	所在省份
1	长白山滑雪场	延边朝鲜族自治州	吉林
2	万龙滑雪场	张家口	河北
3	二龙山滑雪场	哈尔滨	黑龙江
4	亚布力旅游度假区	哈尔滨	黑龙江
5	玉龙雪山滑雪场	丽江	云南
6	月亮湾滑雪场	哈尔滨	黑龙江
7	神农架国际滑雪场	神农架林区	湖北
8	净月潭滑雪场	长春	吉林
9	阿尔山滑雪场	阿尔山市	内蒙古
10	塞北滑雪场	张家口	河北

打开百度地图APP，搜索“滑雪场”，可以查看附近滑雪目的地，还可以领取百度地图休闲玩乐优惠券哦～

访问马蜂窝和百度地图，可查阅城市、景区的出游攻略和实用信息。

2023年春节假期热门古镇民俗游目的地预测

- 春节，各地都有缤纷的新年庆祝仪式，和家人一起，去城市周边的古镇、古村、古建筑，探访民俗文化，感受新春气息。
- 预测凤凰古城、乌镇风景区、周庄古镇、西塘古镇、南浔古镇、平遥古城、芙蓉古镇等景区将成为春节假期的热门古镇民俗游目的地。

春节假期热门古镇民俗游目的地预测

序号	目的地	所在城市	所在省份
1	凤凰古城	湘西土家族苗族自治州	湖南
2	乌镇风景区	桐乡	浙江
3	周庄古镇	苏州	江苏
4	西塘古镇	嘉兴	浙江
5	南浔古镇	湖州	浙江
6	平遥古城	晋中	山西
7	芙蓉古镇	成都	四川
8	西江千户苗寨	凯里	贵州
9	福建土楼	漳州、龙岩、泉州	福建
10	西双版纳勐景来	西双版纳	云南

打开百度地图APP，搜索景区，点击“便捷订门票”，即可到达门票预订入口。百度地图也提供各类游玩项目、套票联票、景区演出等各类票种，优惠多多、玩法多多，等你来发现～

访问马蜂窝和百度地图，可查阅城市、景区的出游攻略和实用信息。

2023年春节假期热门亲子游目的地预测

- 春节假期，美好的亲子时光，带上小朋友去探索世界吧。
- 预测广州长隆野生动物世界、珠海长隆海洋王国、上海迪士尼乐园、北京环球影城、三亚亚特兰蒂斯水世界等将成为春节假期热门的亲子游目的地。

春节假期热门亲子游目的地预测

序号	目的地	所在城市	所在省份
1	长隆野生动物世界	广州	广东
2	长隆海洋王国	珠海	广东
3	上海迪士尼乐园	上海	上海
4	北京环球影城	北京	北京
5	亚特兰蒂斯水世界	三亚	海南
6	大连老虎滩海洋公园	大连	辽宁
7	象山公园	桂林	广西
8	中华恐龙园	常州	江苏
9	万石植物园	厦门	福建
10	郑州方特欢乐世界	郑州	河南

打开百度地图APP，搜索乐园名称，主题乐园门票优惠等你来发现！

访问马蜂窝和百度地图，可查阅城市、景区的出游攻略和实用信息。

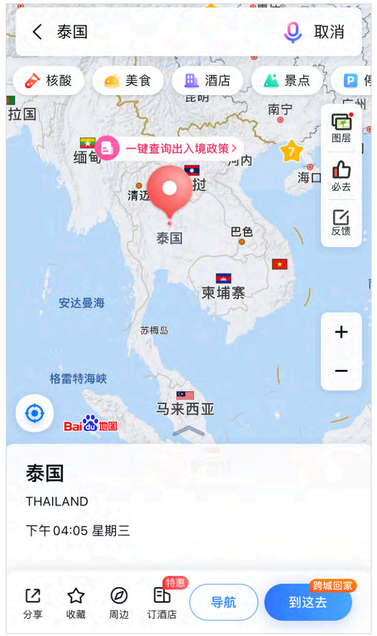
2023年春节假期海外游趋势预测

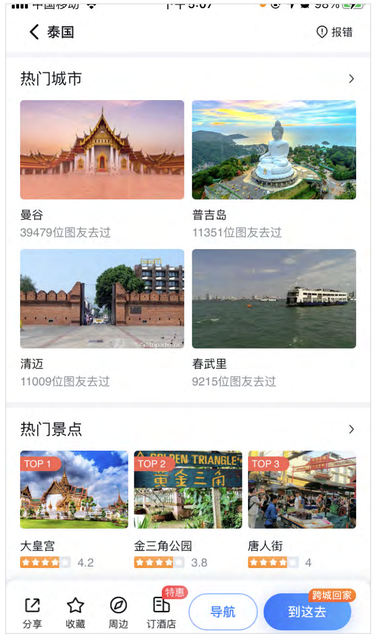
- 政策的不断放宽，让压抑三年的海外游意愿得以真正“提上日程”。结合百度地图与马蜂窝数据发现，政策较为宽松、距离较近的亚洲地区国家有望率先迎来恢复出境后的第一批中国游客。马蜂窝“北极星攻略”中，东南亚出游攻略的平均浏览量环比上涨超过150%。
- 百度地图和马蜂窝出游大数据预测，春节海外游方面，泰国、日本、印度尼西亚等海外国家的关注度高。

春节假期海外游方面关注度高的海外国家预测

序号	国家
1	泰国
2	日本
3	印度尼西亚
4	澳大利亚
5	新加坡
6	马来西亚
7	新西兰
8	越南
9	美国
10	法国

打开百度地图APP，搜索海外国家名称，可以查看当地国时间、热门景点、景区营业时间、出行的路线等实用信息。





访问马蜂窝和百度地图，可查阅城市、景区的出游攻略和实用信息。

节假日出行大数据服务：百度地图交通出行大数据平台

- 百度地图交通出行大数据平台（https://jiaotong.baidu.com/congestion/）是百度地图面向C/B/G用户推出的一体化交通出行大数据在线服务平台。
- 从全国视角：该平台提供中国重点城市道路、高速路网、客运枢纽、旅游景区、购物中心的实时交通状态及变化趋势、客流状态及变化趋势。
- 从城市视角：该平台提供城市道路实时拥堵、城市道路拥堵预测、高速实时拥堵等信息，也有对点（路口）、线（路段）、面（行政区、景区、商场、枢纽）的实时监测。

全国视角

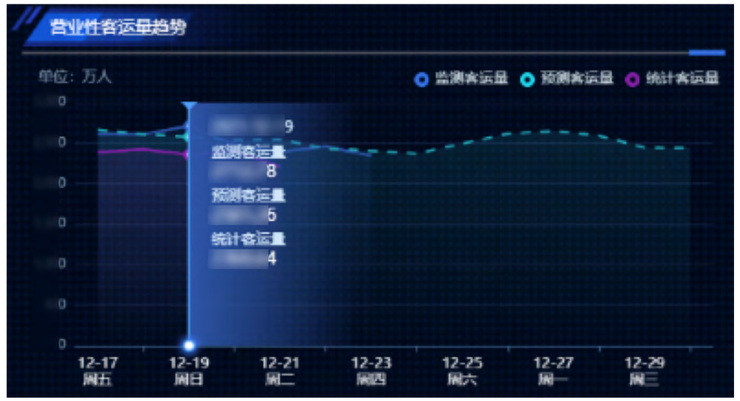
城市视角–城市道路

城市视角–高速公路

访问“百度地图交通出行大数据平台”（https://jiaotong.baidu.com/congestion/），查看全国实时交通出行趋势。

节假日出行大数据服务：综合客运大数据监测分析与决策支持系统

- 综合客运大数据监测分析与决策支持系统是交通运输部公路科学研究院、综合交通运输大数据处理及应用技术交通运输行业研发中心（中路高科集团）联合通信运营商、互联网企业等力量研发的国内首个关于综合运输体系多种客运方式的研究分析系统，面向部省市多级交通运输部门提供在线数据服务。
- 人口出行总量：系统可查看出行人口数量、趋势及其时空分布情况的实时监测与预测，支持各级用户掌握人口流动数量、趋势。
- 分方式客运量：系统可查看全国及各省铁路、道路客运、水运、航空分方式客运量分析与预测，并查看全国及各省联程旅客出行情况概览。
- 节假日：系统可查看典型节假日期间客运量统计与预测，以及不同群体返乡、返程、复工等专题分析。



说明：综合客运大数据监测分析与决策支持系统（https://chunyun.transportdata.cn）供已授权的部省市多级交通运输单位访问使用。

扫描下载百度地图APP

百度地图智慧交通公众号

“出行云”公众号

交通运输部公路院公众号

马蜂窝公众号

公安部交通管理科研所微发布

查看更多报告，欢迎访问百度地图智慧交通官方网站
https://jiaotong.baidu.com

百度地图 科技让出行更简单

交通运输部公路科学研究院 RESEARCH INSTITUTE OF HIGHWAY MINISTRY OF TRANSPORT

Baidu百科

公安部交通管理科学研究所 Traffic Management Research Institute of the Ministry of Public Security

马蜂窝

中路高科集团 RIOH-HSTG 综合交通运输大数据处理及应用技术交通运输行业研发中心