



作者: 彭科峰 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2016/12/7 14:23:01

选择字号: 小 中 大

360推出全国首个“春运大数据可视化系统”

12月7日下午, 国内最大的互联网安全公司360在京推出了全国首个“春运大数据可视化地图系统”。该系统基于360浏览器历年抢票大数据, 在地图上动态展示了不同时间铁路运行的流量特点, 比如哪条线路最繁忙, 哪条线路购票乘客最多, 哪座火车站最拥挤等, 让春运期间的铁路整体客运情况直观呈现, 一目了然。

参与开发此系统的360天眼实验室工程师徐凤超表示: “该系统全面展示了铁路客流的整体流向、运行热度, 以及春运高峰分布情况, 具有很高的社会价值与用户价值, 既能为交通行业主管部门的相关决策与部署提供参考依据, 建设智能出行网络, 也能让广大用户以此作为参考, 合理安排自己的春节回家行程, 选择最优路线, 提前做好抢票准备工作。”

以系统中“春运铁路脉动分析”功能为例, 地图利用红色脉流形式展示出春运期间的全国铁路客运流向, 以及各线路的运行热度。通过将360浏览器的大数据与铁路客运列车时刻表相结合, 脉流图像能按照列车运行时刻进行分布, 看上去就像人体的脉络一样错综复杂。在地图上, 哪条线路购票乘客多, 哪条路段人流过度密集, 哪个城市是热门城市, 哪辆车次最难抢票等都能通过不同颜色与标记进行呈现。

徐凤超表示: “此次春运大数据可视化系统在地图模式上呈现了全国铁路运行状况, 是360大数据与地图开发模式的首次深度结合, 这也是国内首创。”

360浏览器是中国用户量最大的第三方抢票平台, 占据浏览器抢票七成市场份额。在技术方面, 360浏览器优势明显, 被用户誉为“抢票神器”, 先后开发了自动识别验证码、离线抢票等功能, 还利用云端处理和人工智能等技术, 大大提高了抢票成功的几率。2011年以来, 360浏览器已经帮助全国两亿多用户顺利买到春运车票, 积累了海量的用户抢票数据。而360的大数据可视化团队在行业内也首屈一指, 可以利用最新的分析方法和展示方法, 实现大数据的实时互动和最新视觉呈现模式。二者的强强结合将春运大数据的可视化变成了现实。

每到春运, “抢票难”始终是用户面临的现实问题。国家发改委等部门近日预测, 2017年春运客流仍将保持小幅增长, 全国春运旅客发送量将达到29.78亿人次, 较上年增长2.2%。其中铁路交通发送旅客量将达到3.56亿人次, 增长9.7%。再加上今年春运提前而导致节前客流集中、相互叠加, 春运车票预售期从60天缩短到30天, 拉尼娜气候寒冬, 12306图形验证码难识别等因素, 360浏览器预测, 2017或将成为“史上最难抢票年”。在这样的背景下, 此次360“春运大数据可视化地图系统”的及时推出将能够有效缓解“史上最难抢票年”的抢票难度, 让春运交通出行更加高效智能, 也能帮助更多用户安心购票回家。(彭科峰)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录 \]](#)

- 相关新闻 相关论文
- 1 图形用户界面外观设计专利第一家公开审理
 - 2 360公司下线所有医疗广告
 - 3 360公司启动奥运营销计划
 - 4 360公司胜诉搜狗不正当竞争案



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 青年长江学者论文“401”学位论文都删了
 - 2 中药药理学家李连达院士逝世
 - 3 邱水平任北京大学党委书记 郝平任校长
 - 4 中科院等发布2018研究前沿: 多领域隆起
 - 5 清华深研院公布叶肖鑫学术不端问题调查处理情况
 - 6 教育部今年将对双一流高校适时启动中期评估
 - 7 五部门发文清理“四唯”问题, 他们曾这样说
 - 8 科技部中科院工程院等开展清理“四唯”行动
 - 9 吉林一高校女生举报教师性骚扰 校方称正调查
 - 10 清华博士论文造假: 科研诚信出问题不该遮遮掩掩
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 当拓扑遇上超导
 - 重磅推荐 | 环境化学
 - 2018年诺奖得主Wiley作品合集
 - 我对博士生读博期间的所参与工作的一些期待
 - 打破旧四唯, 树立新四看
 - 如何让学生评教成为真实反映教学质量的晴雨表?
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
 - 物理学定律的特性 feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学
 - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- [更多>>](#)

