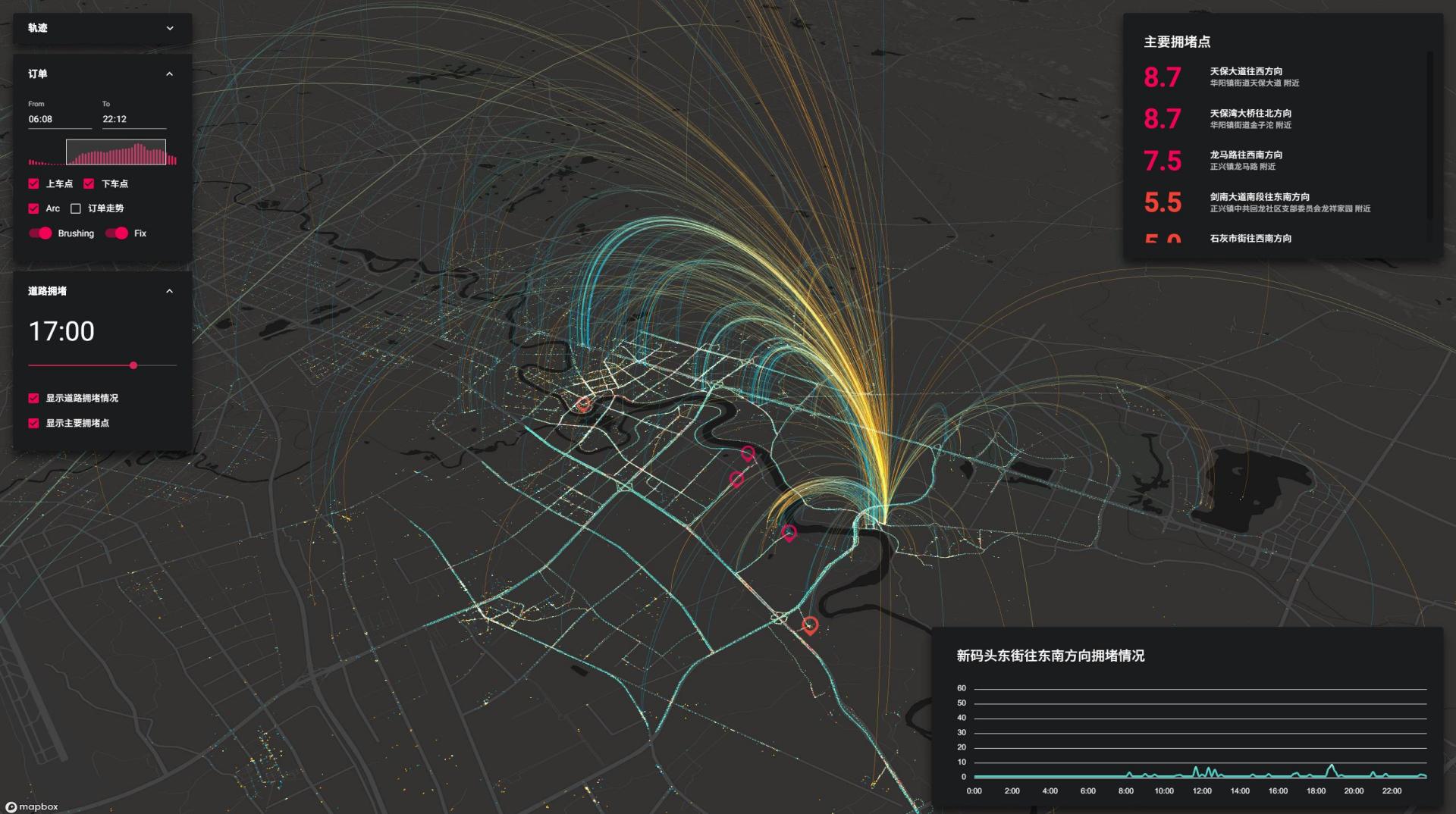




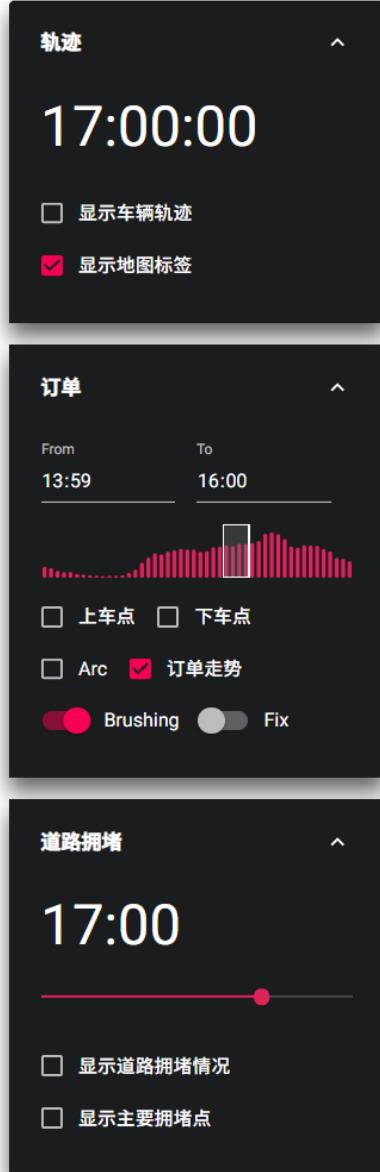
China Vis 2019 挑战赛 挑战2

第五组 张熠帆 查凯文 夏泽鑫 徐泽恺



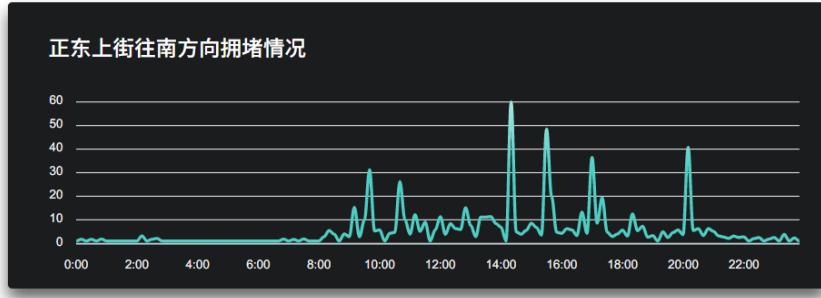
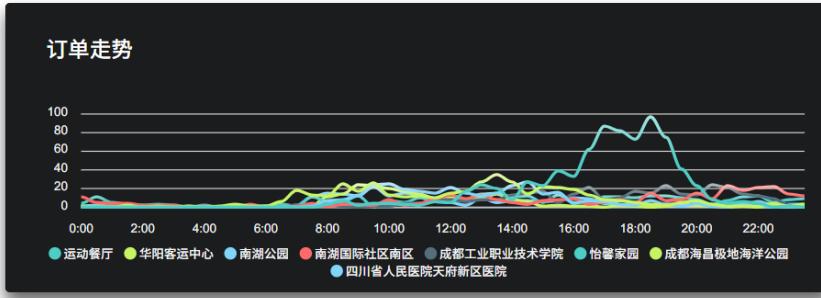
系统概览

整套可视化基于底图搭建，于底图之上构建若干可视化图层，并以若干图表进行辅助，全部组件由一套控件统一控制。



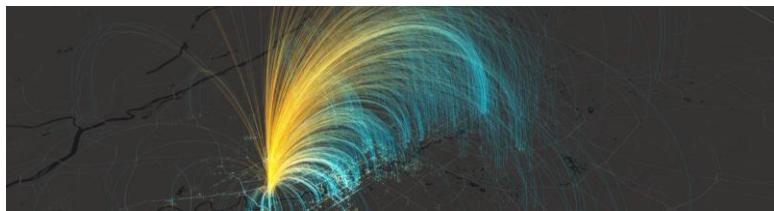
集中的控件区域

控制刷选 (Brush) 、时间选择、图表开关等交互功能。



图表区域

显示拥堵情况、订单走势、主要拥堵点信息等，并具有交互功能。



可视化图层

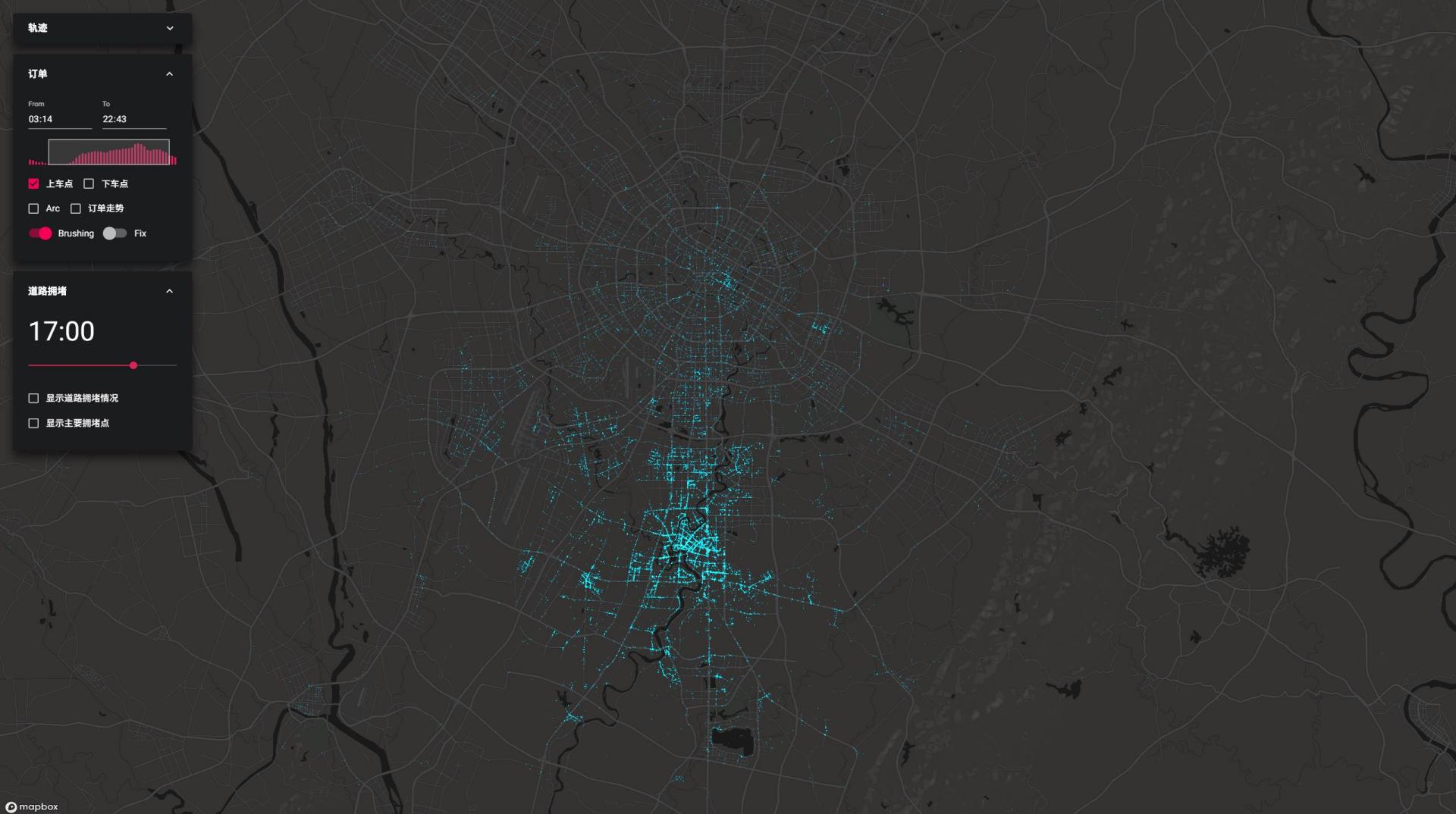
包含轨迹、散点、交通流量、Arc等功能不同的图层。

轨迹

17:42:17

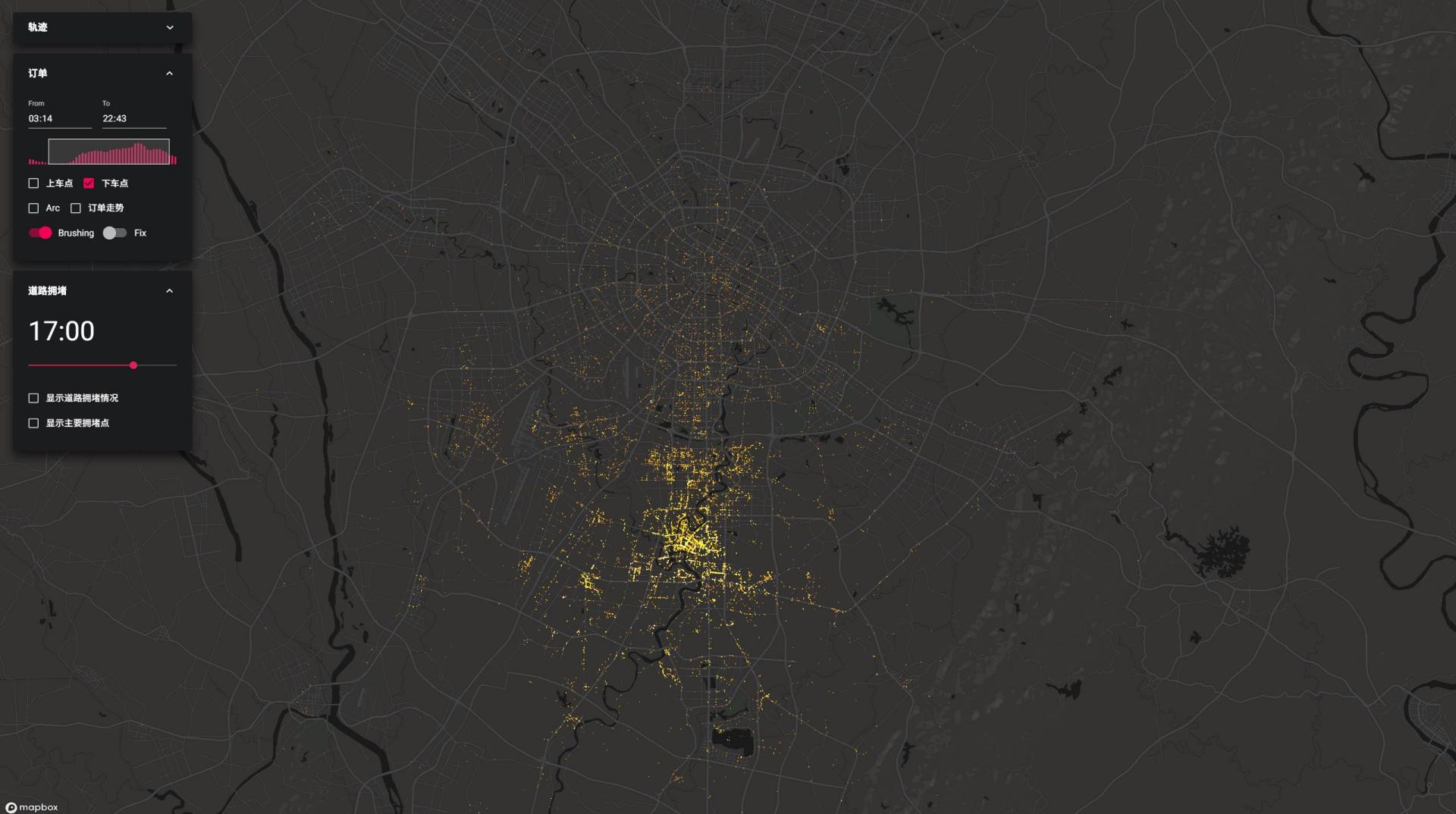
动态轨迹

根据GPS定位信息，动态显示每一辆网约车的运行轨迹。



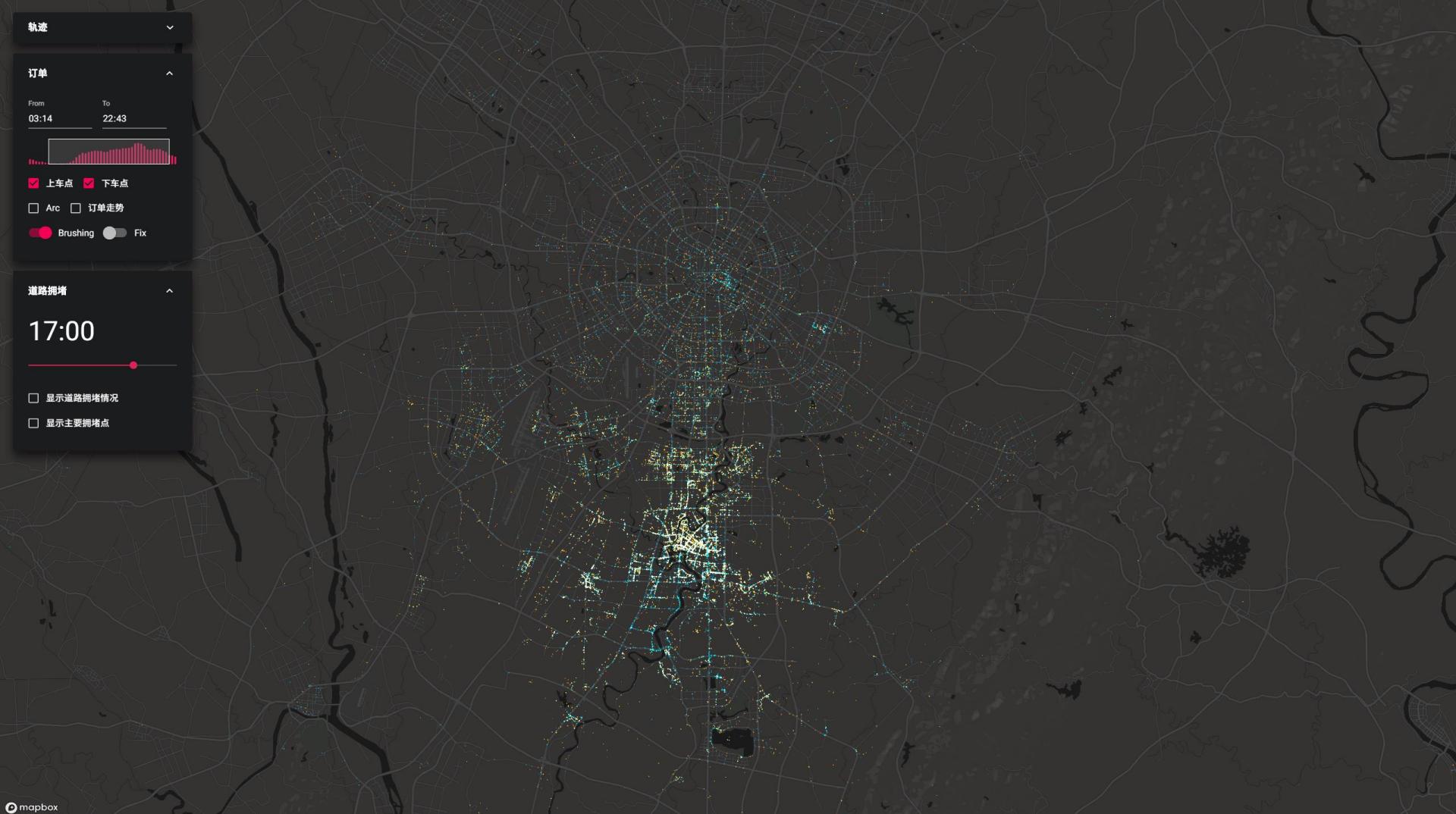
上下车地点

利用散点图显示某时段的上下车地点。



上下车地点

利用散点图显示某时段的上下车地点。



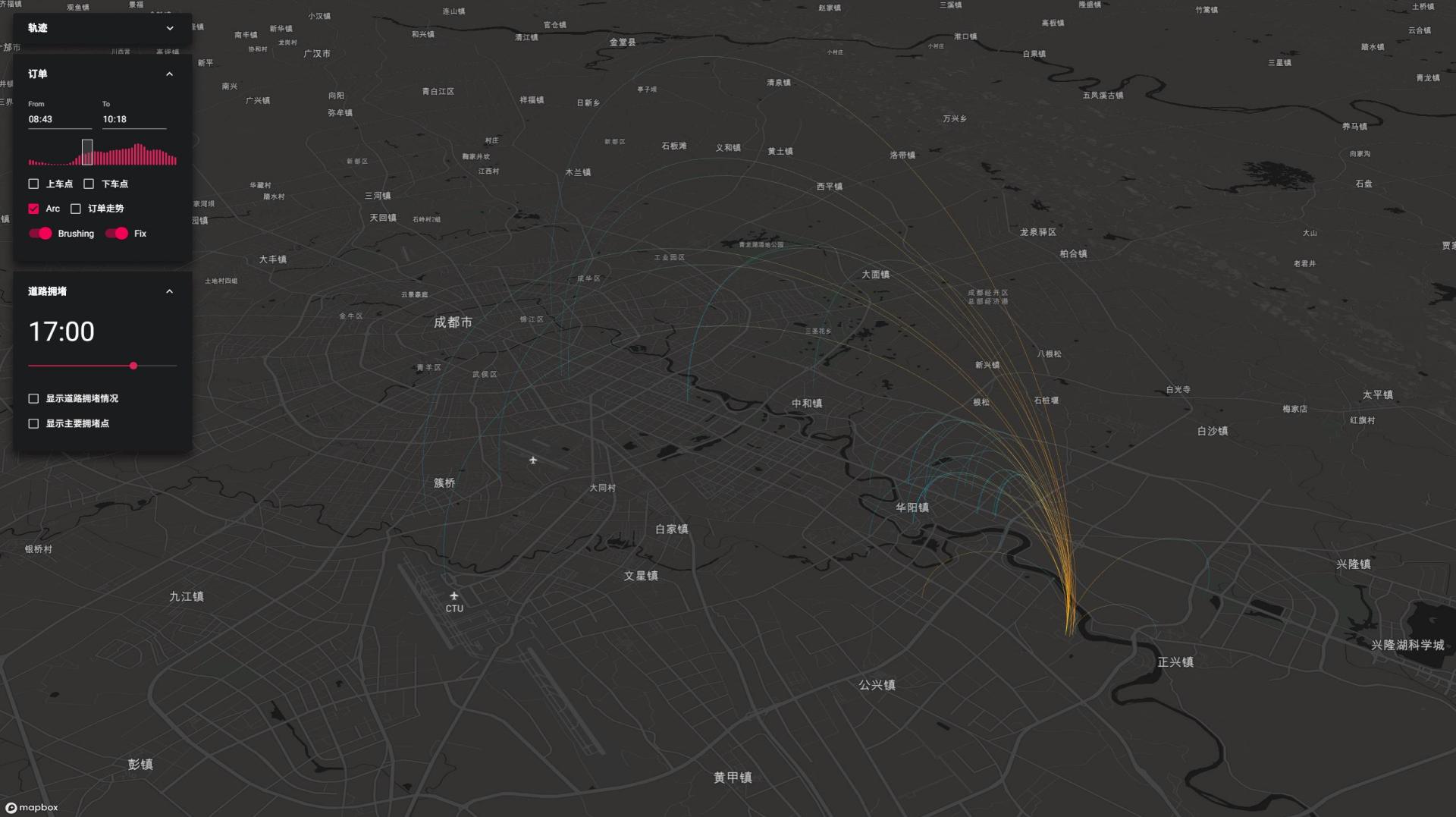
上下车地点

利用散点图显示某时段的上下车地点。

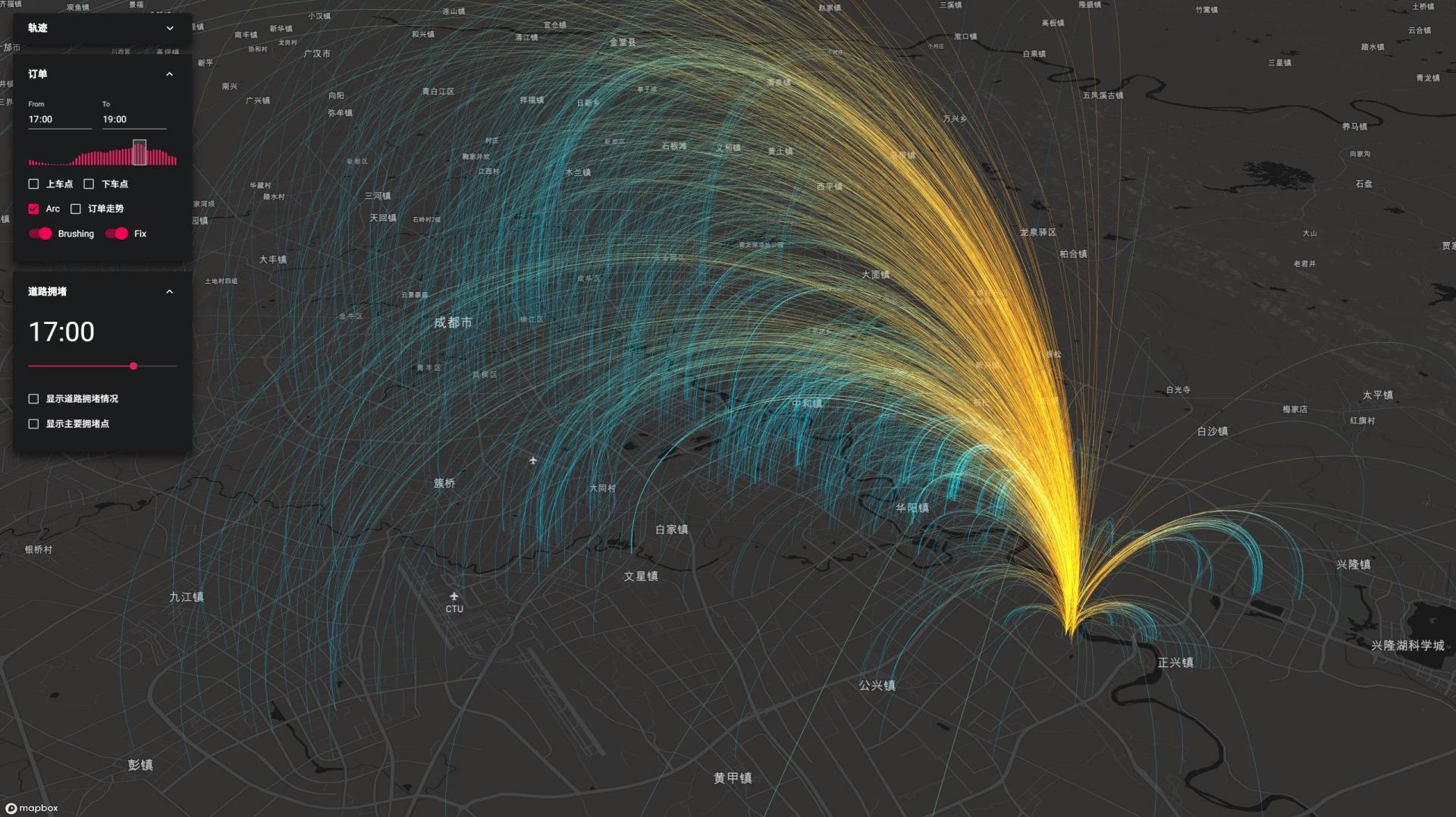


订单

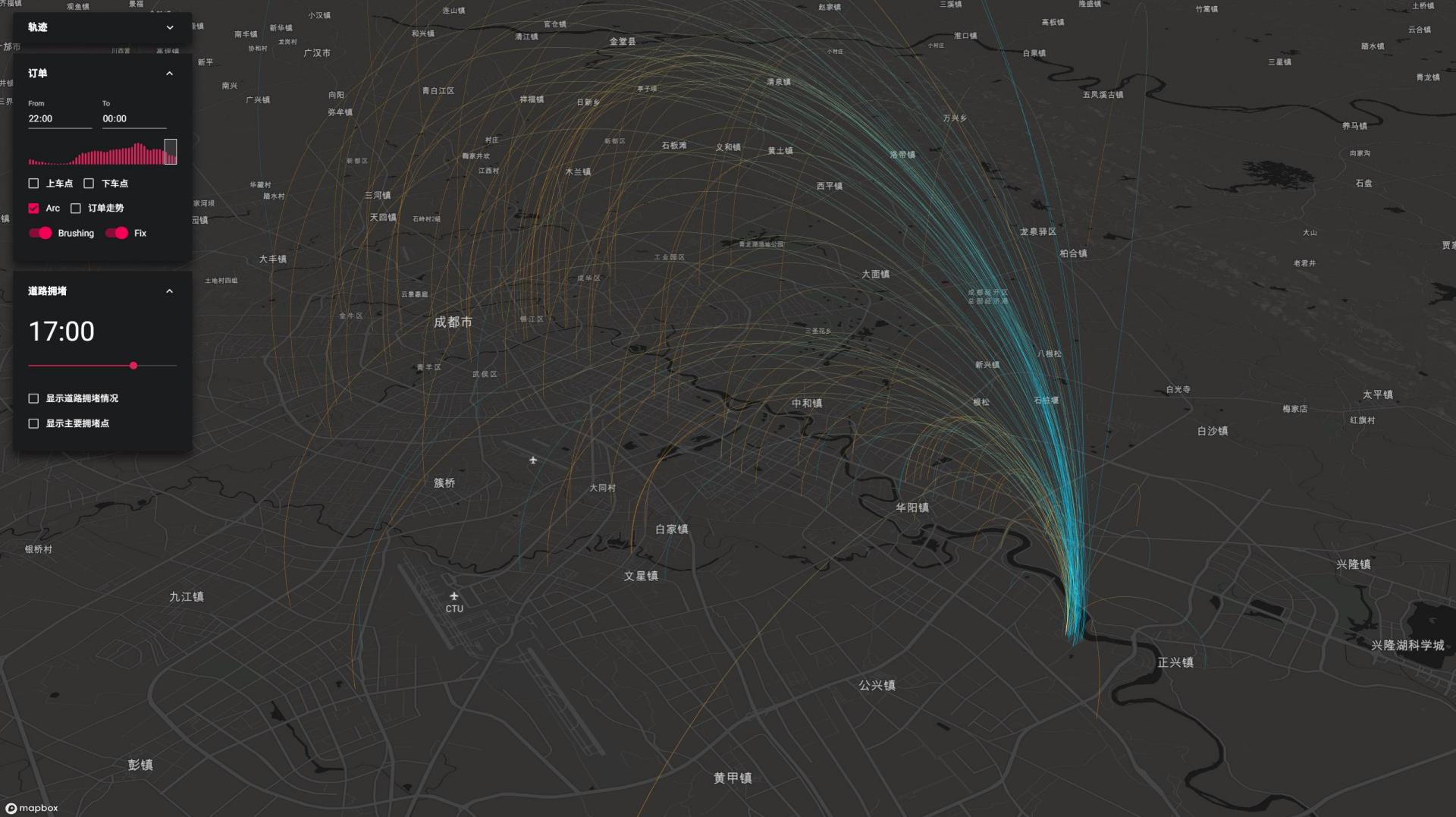
利用可刷选的Arc Layer可视化某时段订单始末地点和它们之间的联系。



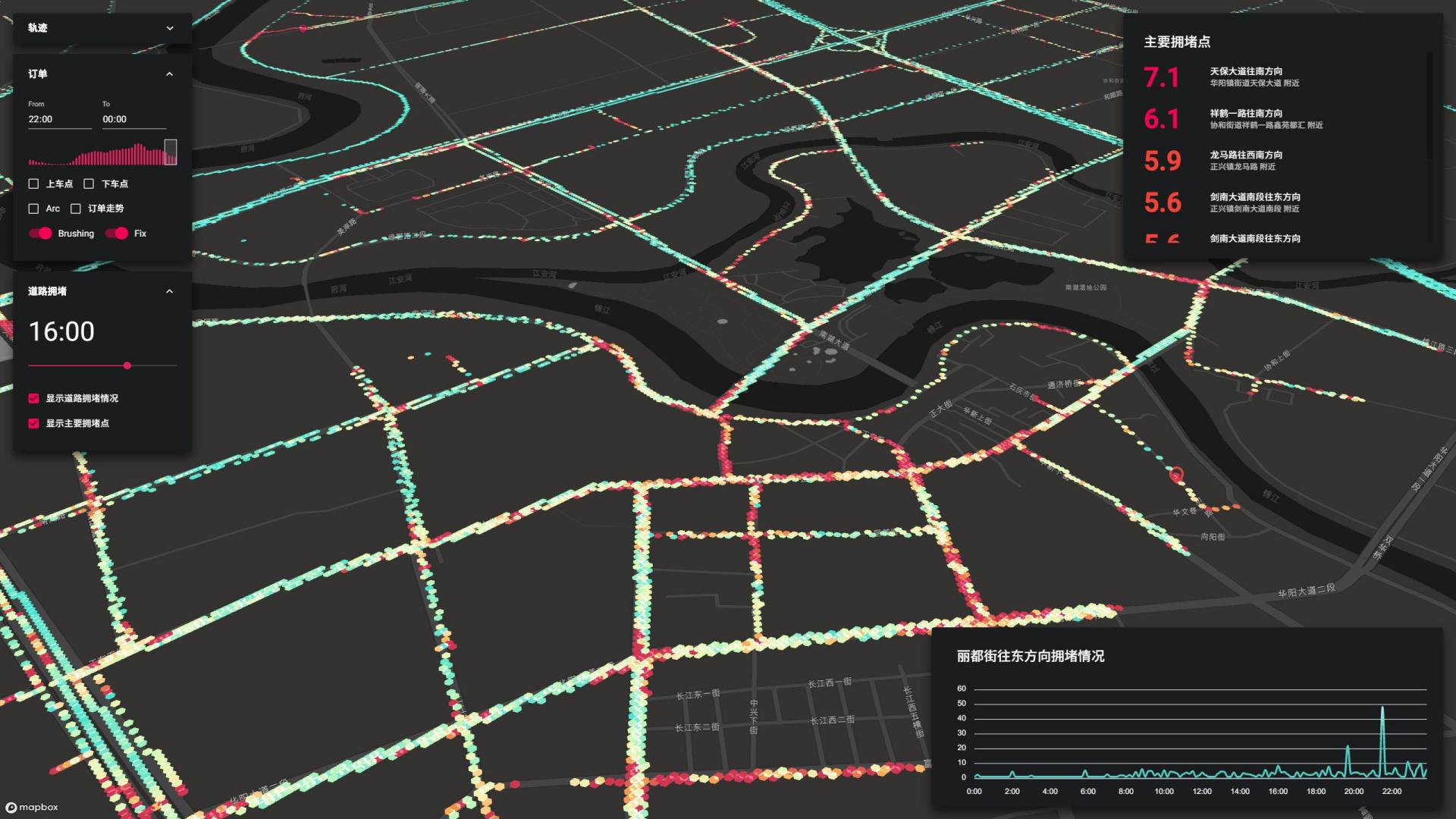
9:00 AM



6:00 PM

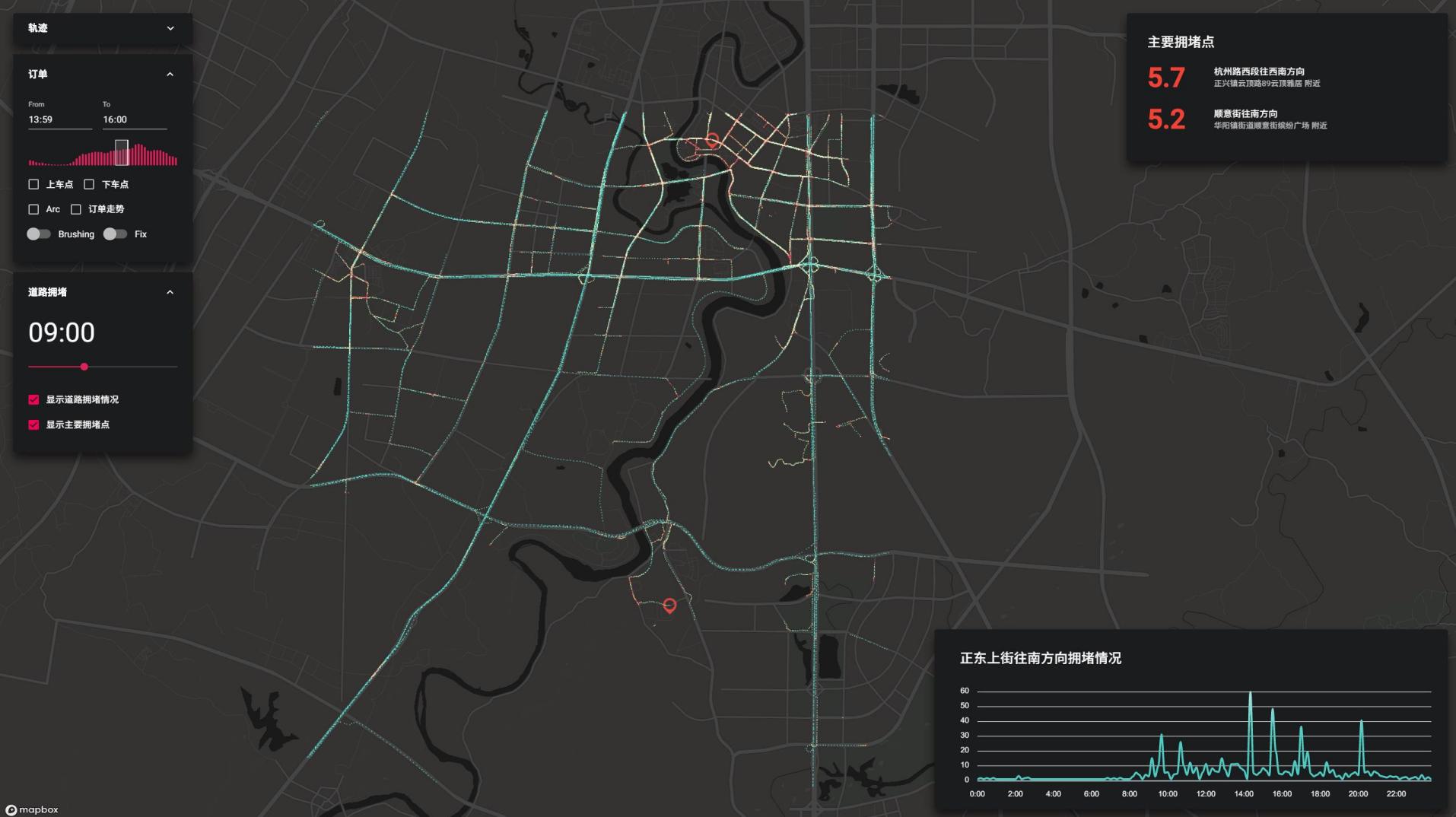


11:00 PM

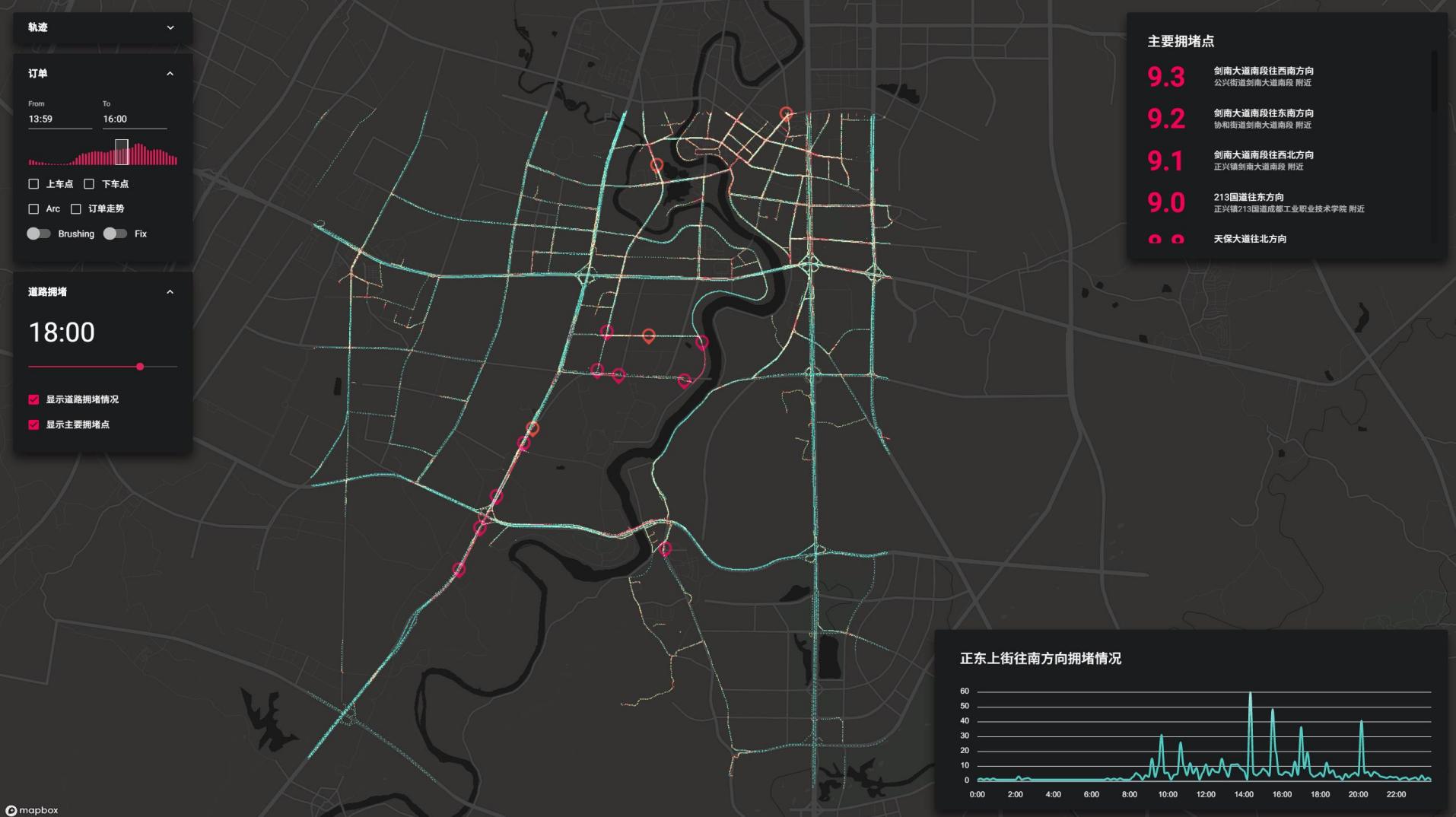


道路拥堵分析

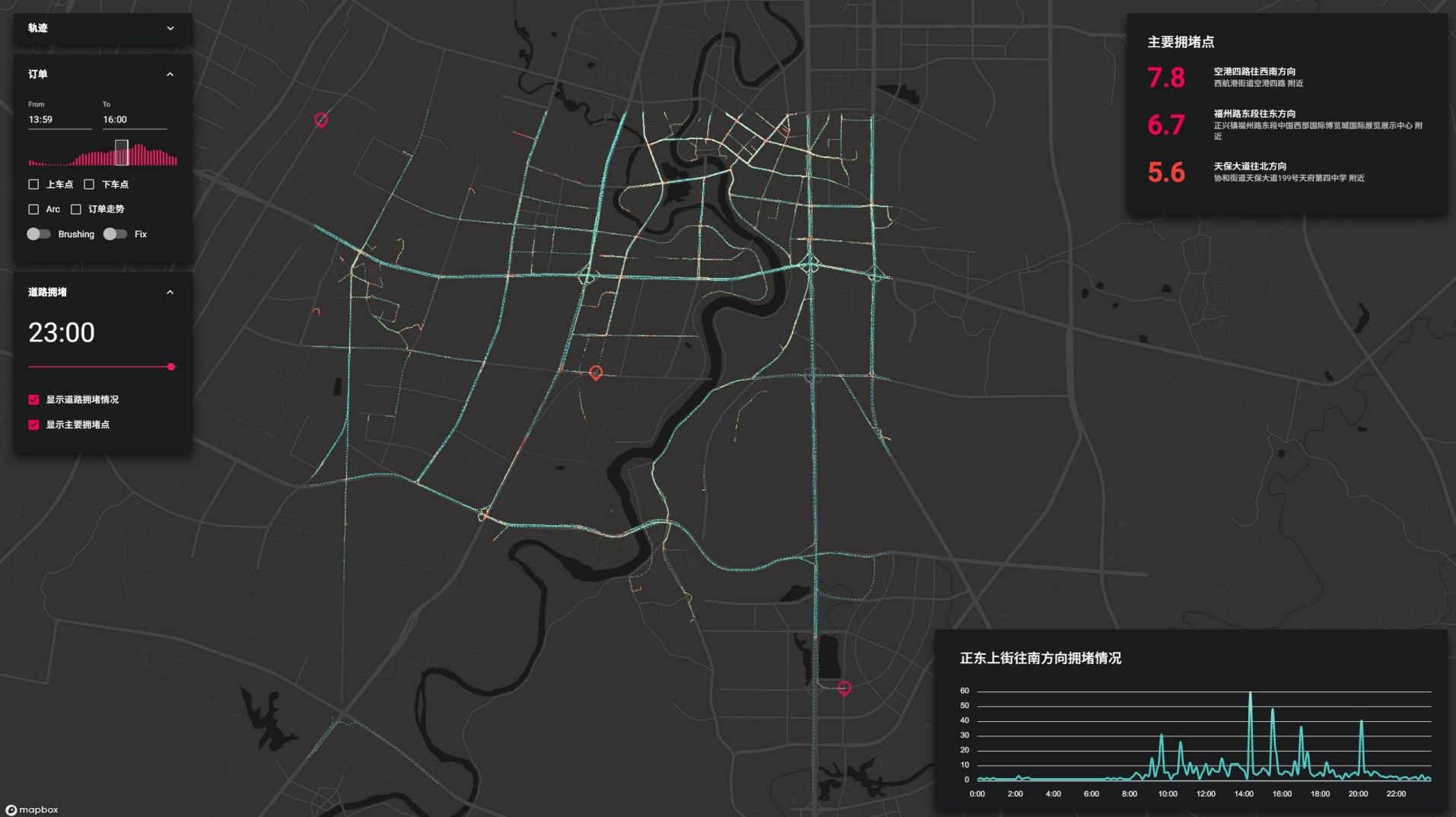
显示实时拥堵情况，显示当前主要拥堵点，并可查看任意一个区域的拥堵信息。



9:00 AM



6:00 PM



11:00 PM