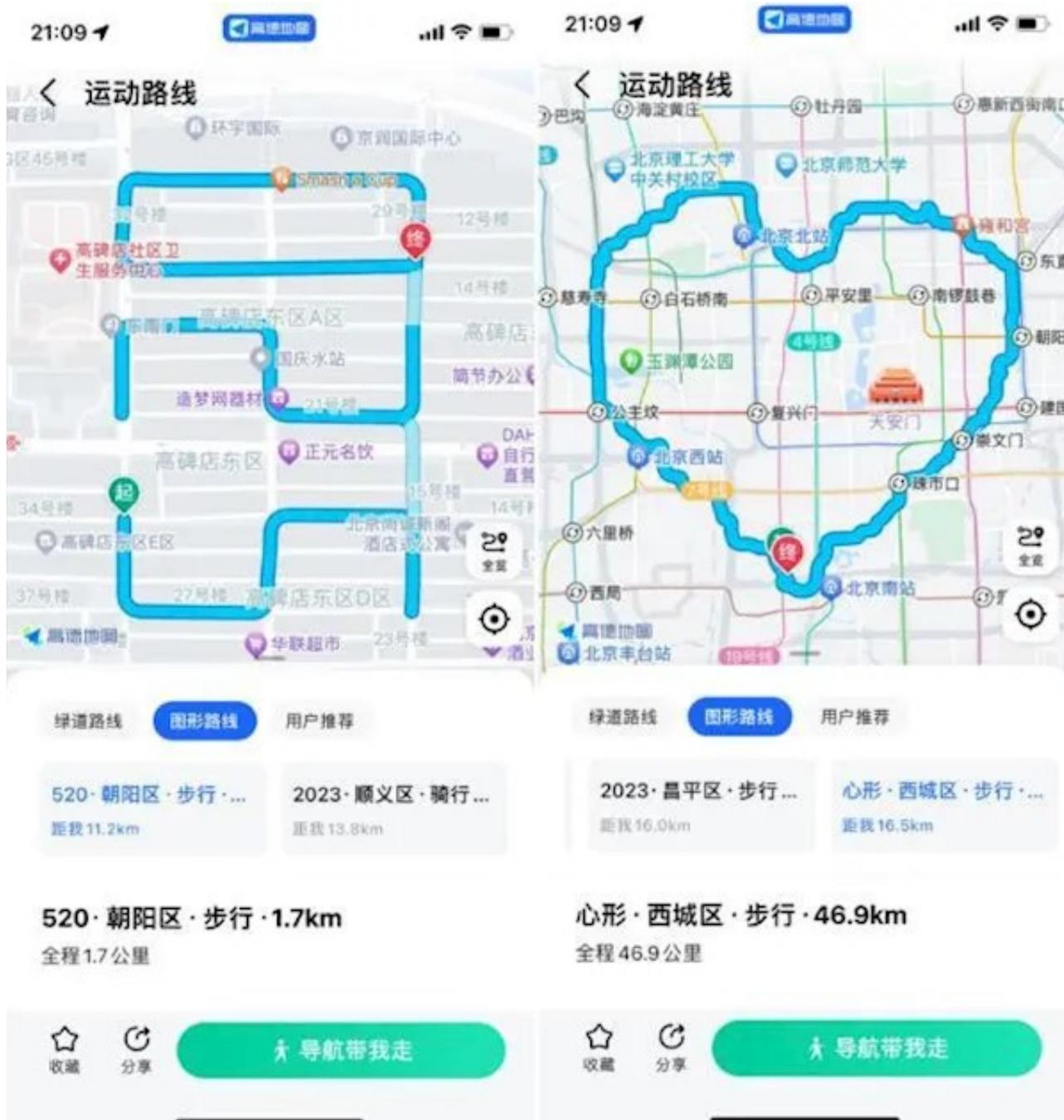


《高德地图》推出情人节表白路线功能：可走出心形路线

高德地图基于网格路线规划算法推出“表白路线”功能，该功能可以为用户推荐附近的路线，让用户可以在地图上通过步行或骑行标记出形状为“520”或者“爱心”的图形。

高德地图产品经理表示，规划出一条具有起终点的常规路线，和利用地图道路设计出一个图形是完全不同的思路。在常规路线规划中，算法考虑的是时间、距离、是否好走等因素；



而图形路线的规划，考验的是算法的精准性和系统对图形的理解能力。除此之外，算法还需要在地图中识别和寻找与既定图形高度类似的路径，为尽量避免出现“连笔”或者“笔画缺少”的情况，还要考虑转弯、掉头、路线是否必须重复等诸多因素。

据了解，高德地图图形路线规划功能的核心是基于网格的路线规划算法(Grid based route planning, GBPR)，系统通过对路网进行网格化解析，然后利用这些网格算出边角平整的文字或者图形。



据悉，本次推出的“表白路线”功能是基于高德地图运动路线功能研发而成，用户也可以在高德地图首页搜索“运动路线”关键词查看适用于跑步或骑行的城市运动路线。

目前，高德地图“运动路线”已经覆盖北京、成都、杭州、青岛、上海、苏州、西安、郑州、天津等九个城市，其中还包含超过3800条城市绿道。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16762678288285.html>