

## 《高德地图》推出智能手机隧道导航解决方案

3月30日消息，针对隧道内定位不准确这一行业顽疾，高德地图宣布已于近日推出全新的智能手机隧道导航解决方案，基于自主研发的VDR惯性导航增强定位（以下简称VDR惯导增强）技术，可大幅提升长隧道内的定位精度和成功率，确保用户在这一复杂场景内的导航可靠性和体验。

据介绍，过往由于卫星信号遮蔽，手机导航在隧道中通常使用“惯性导航”技术来为用户进行引导，其基本原理是利用车辆的方向和速度，来推算瞬时位置，以此实现连续自主式定位。但由于其推算过程是一个累加过程，定位误差会随时间的延长而积累，且只能确定相对位置和航向，应对更长且路况更复杂的隧道时，精确度便会大幅下滑，出现定位不及时、漂移，甚至完全丢失等状况。



高德地图表示，其自主研发的VDR惯导增强定位技术，则整合了手机传感器、路网、移动网络、卫星等多种要素进行混合实时运算，得出精确性和稳定性更高的结果，以应对单一卫星信号较弱时，导致的定位不准确问题。用户即便在驾车进入长隧道时，也能使用智能手机得到响应更及时、精度更准确的隧道内定位，防止当隧道内出现岔路时，由于导航无法及时响应导致的开错情况；甚至还能通过高德地图了解当前实时准确的行车速度，防止出现超速等违章行为。

高德地图官方称，高德隧道导航目前已支持全国范围内超 600 条隧道，包括上海的外滩隧道、人民路隧道，杭州的紫之隧道、文一隧道等，后续将逐步覆盖全国所有隧道路段。用户在导航过程中行驶至支持的隧道路线时，即会自动激活该功能，小伙伴可以体验一下是否准确。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/168022576714128.html>