



机构



公开



新闻



服务



数据



互动



专题

[首页](#) > [交通要闻](#)

四川蜀道承担“新一代人工智能”重大项目启动

来源：中国交通新闻网 2023-03-02 10:24:04

【字号 大 中 小】 【我要打印】

2月24日，新一代人工智能重大项目“公路交通系统全息感知与数字孪生技术及应用示范”启动仪式暨蜀道·高德行业版App产品发布仪式在四川省成都市举行。该项目由交通运输部推荐，蜀道投资集团牵头，联合四川数字交通科技股份有限公司、交通运输部公路科学研究院等10家单位共同申报，是四川省属企业承担的首个科技部重大课题，也是“人工智能+公路交通”首次跨界联合攻关，研发周期3年。

全局协调所有交通要素

蜀道智慧交通集团党委书记、董事长周勇介绍，此次发布的蜀道·高德行业版App是全息感知与数字孪生技术体系的重要一环，是智慧的路服务普通的车首次落地实践，是国内首个将智慧高速公路数据与车机导航融合的应用，也是国家新一代人工智能重大项目实践成果的初步展现。

此前，蜀道投资集团打造的国内第一条全线覆盖车路协同智慧高速公路——成宜高速公路，可对异常停车、大雾天气等交通异常事件进行识别和智能决策，并通过情报板、路侧雾灯等精准发布路况信息，实现全量、全天候、全程的精准感知，有力支撑了交通强国建设试点。

“近年来，自动驾驶的发展引起了新一轮的智慧交通产业革命。不同于国外主导的单车智能，车路协同是在单车智能的基础上，融合了我国在云计算、大数据、人工智能等领域的优势，让车、路、云实现互联互通，全局协调所有交通要素，是更具中国特色的发展路径。”阿里云副总裁、交通物流行业线总经理张磊表示。

享受超视距感知服务

蜀道·高德行业版App的发布，意味着经过成宜高速公路充分验证的车路协同技术已具备规模化应用落地的条件，未来将向全国公路推广复制。“与一般的导航相比，蜀道·高德行业版App可充分调用‘路端智能’，把更清晰的路面状况投射到导航界面上。面对雨雪雾等恶劣天气以及驾车视线受到遮挡等情况，用户通过手机即可享受到车路协同提供的超视距感知服务，显著提升行车安全性。”周勇介绍。

结合智慧高速公路的感知能力、北斗卫星的高精度定位信号、高德SDK高精导航核心能力，蜀道·高德行业版App可为通行车辆提供自身传感器无法实现的视角。

“蜀道·高德行业版App能让司乘人员更精准地感知周边车辆运行情况，提前驶入最优车道，并提供更安全的超视距和车道级预警信息。”蜀道投资集团党委书记、董事长唐勇表示，将积极推动交通网、通信网、能源网、运输网、服务网创新融合，促进产业链、生态链、服务链高效闭环，深入研究挖掘“交通+”和“+交通”相关延伸产业，面向公众提供精准的高速公路驾乘服务，打造安全、安心、高效、绿色的数智化高速公路。

