

AI赋能“城市大脑” 打通城市神经元协作节点

时间：2021-01-04 作者：专家委 点击：396

【仪表网 仪表下游】12月23日，由中科院承办，城市大脑全球标准研究组、中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心、国家创新与发展战略研究会数字治理研究中心联合发布世界首份《城市大脑全球标准研究报告》。该《报告》详细阐述城市大脑的起源、发展、现状和趋势，并发布相关理论基础和构建城市大脑全球标准的九个研究方向等一系列重要研究成果。

对城市大脑的研究、分析，从一定层面上反映出政府部门、科技企业、研发机构等对当前城市建设的高度关注与良好期盼。而打造高水平的“城市大脑”，早在几年前就已经开始了。

2015年，中国科学院研究团队就发文提出“城市大脑是互联网大脑架构与智慧城市建设相结合的产物，是城市级的类脑复杂智能巨系统”这一结论。总体来看，城市大脑的作用是提高城市的运行效率，解决城市运行中面临的复杂问题，更好地满足城市成员的不同需求。

在产业与城市建设领域，自2016年杭州在世界上首次提出建设城市大脑以来，北京、上海、衢州、苏州、郑州、福州等数百个城市也开始着手城市大脑的规划和建设。2017年，城市大脑获评国家首批人工智能开放创新平台之一，也是城市治理与服务领域里唯一的AI开放平台。

城市大脑，被许多研究人员视为人工智能的“登月计划”，将成为接下来10年机器智能最重要的研究平台。可以说，在城市大脑的基础理论研究和建设实践方面，中国目前处于世界前沿位置。据统计，截至2020年6月，全国已有数百个城市宣布建设城市大脑。

在人工智能城市的应用支撑层，预先要构建N个不同模块化的场景化人工智能应用，其组合应用被应用于支撑智慧城市的千行百业，促进其向着人工智能城市转变。场景智能融合运用，渐渐成为了人工智能城市运营的关键。

12月20日，河南省郑州市正式宣布，城市大脑118个应用场景全面上线运行。与此同时，智慧环保、智慧停车、智慧交通等一批重点应用场景攻关突破。郑好办、郑政钉等移动办公平台上线运行，为广市民缴费、就医等提供了实实在在的便利。

此外，近日保定公安交警携手百度公司新建成和投入使用了AI交管大脑，为市民们高效出行带来了更多可能。其中直观的一点变化是，以前是从60秒或50秒开始倒计时，现在是刚刚开始不显示，后来从十几秒开始倒计时。这一简单的变化出现的背后，是交管大脑和智能信号控制系统在发挥作用。系统根据车辆的排队长度、拥堵情况，能够实时调整变化红绿灯的变化时间，提高通行效率。

归根结底，“城市大脑”是基于AI技术、算力提升和数据超大规模汇聚，将散布在城市各个角落的监控摄像头等设备产生的数据连接起来，之后再行汇总、分析、整合，从而实现对城市的精准分析、整体研判、协同指挥。随着AI技术的不断进步，城市大脑将会变得更“聪明”，城市管理、建设也将更加有的放矢。

小智治事，大智治制。要想推动“城市大脑”在实际中加快落地与应用，也需要制定相应的行业规范和规章制度，以此促进其应用的有序、合理。让我们一起期待2021年，“城市大脑”更多潜力的释放！

(来源：仪表网)

自动化仪表
分析仪器
医疗仪器
传感器
仪器材料
电子电工
试验设备
环境监测
光学仪器
控制系统

合作媒体



友情链接

中国仪器仪表学会 深圳市科协 广东省仪器仪表学会 深圳市仪器仪表与自动化行业协会 中国仪器仪表商情网 中国自动化网 激光制造网