

城市大脑+超算中心 宁波数字基础设施“积厚成势”

打造一流城市 跻身第一方阵
宁波省市数字化改革“最佳应用”巡礼

5月的一天深夜,宁波市急救中心120接到一名患者,需要通过急救车将其送往宁波市第一医院方桥院区。和常规的急救方式有所不同,此次派出的5G急救车,在急救人员接触患者的那一刻起,就通过各种传感器和记录仪,用5G网络将患者体征、病情、身体状态等各种信息,依托城市大脑,传输给收治医院,实现“上车即分诊”,医院那一头的医护人员则能提前准备,争分夺秒开启“生命加速”通道。

“5G+智慧医疗”的全新医疗模式,成为宁波城市大脑在卫生健康领域的一个生动案例。



宁波超算中心项目。

1 城市大脑,现代化治理的“新密码”

数据,是一座城市的“治理密码”,也是高质量发展的重要推动力。

2021年,宁波城市大脑正式启动运营。在指挥运营中心驾驶舱内,200多平方米的L型屏幕上,有各大交通枢纽的运行数据、各家医院的人流数据以及制造业的发展数据……向到场的观众展示着宁波的实力与状态。这些跳跃的数据,就是宁波城市现代化治理的“新密码”。

当城市装上“大脑”,它将产生怎样的奇妙反应?除了上文提到的“5G+智慧医疗”应用,从调整交通信号灯、精准治堵,到联动气象、水利等部门精准施策、抗击台风……它的能力远超想象。作为城市管理者的全新工具,城市大脑不仅能实时掌握第一手资料,而且能通过分析作出更精准的决策,让城

市变得更加聪明、更加智慧。

在3000平方米的宁波城市大脑指挥中心驾驶舱内,记者看到,目前,宁波城市大脑已拥有党建统领整体智治、数字政府、数字经济、数字社会、数字文化、数字法治、一体化智能化公共数据平台架构以及基层智治等8大板块及下辖众多的子版块,集聚了“甬易办”、智慧健康、基层治理四平台、公共交通等一批智慧应用,动态反映着宁波实时的运行情况。

截至目前,城市大脑已汇集了67个部门和10个区(县、市)的100余个系统,基本覆盖市级主要部门和各区(县、市)。全市本地归集11888类数据,实时共享数据接口852个,累计归集236.7亿条数据,已涵盖人口、社保以及水、气等重要数据资源,形成了强大的数据资源底座。

2 宁波一体化政务服务能力总体指数“非常高”

作为全国率先系统部署智慧城市建设的城市,宁波城市大脑作为市一体化智能化公共数据平台,汇聚全省范围内相对基础的数据资源、专题数据。

通过数据高铁,639类约51.6亿条数据从省向市、县数据仓回流,赋能疫情防控、政务服务等重大应用建设,也让城市大脑建设更集约、更高效。

依托一体化智能化公共数据平台,“宁波轨道交通数字孪生地铁安全管理平台”“天一阁月湖景区数字孪生”“象山数字孪生渔港”“鄞州区楼宇经济”等一批数字孪生项目建成投用。

“道路塌陷风险区划一张图”、公厕管理信息化系统应用、全品类生活垃圾全过程监管等“一网统管”建设场景,在赋能城市精细化管理上作用显著。

“新居民”一件事、浙里甬e保·健康保险数智服务应用、“甬易办”惠企惠民服务平台、“甬易贷”金融

服务超市、基层治理四平台……在数字基础设施上生长出来的生产生活各类应用,让群众实实在在感受到“数字里”的获得感。

据市大数据发展管理局相关人士介绍,宁波城市大脑目前已构建党建统领整体智治、数字政府、数字经济、数字社会、数字文化、数字法治、一体化智能化公共数据平台架构以及基层智治,全方位、多维度感知和呈现宁波城市的运行态势,实现决策支持和应急指挥。同时,智慧健康、智慧教育、智慧交通等一大批优秀应用的涌现,有效缓解了办事难、就医难、就学难、出行难等民生问题。

在2022年数字政府评估大会上,宁波与杭州、深圳共同获得数字政府重点城市服务能力最高级——“卓越级”。在早前公布的《2022省级政府和重点城市一体化政务服务能力调查评估报告》中,宁波一体化政务服务能力总体指数再次获评“非常高”。

3 宁波跻身全国“最强算脑”第八城

“要想富,先修路!”与此同时,在数字化时代,数据中心、超算中心等数字基础设施建设代替原来的“铁公基”成为新基建,各地掀起一股以算力为代表的数字基础设施建设潮。

放眼国内,天津、广州、深圳、长沙、济南、无锡、郑州以及江苏昆山等国家级超算中心,已成为所在城市经济高质量发展的重要推进力量。而深圳、武汉、西安、成都、许昌、南京、杭州等7个城市,通过人工智能计算中心建设,构建人工智能产业生态,有效推进当地人工智能产业的发展,更是提高了当地的城市管理和社会服务水平。

今年年初,宁波又一重磅数字基础设施——宁波人工智能超算中心正式上线,为城市治理、产业升级、关键技术研发等提供强有力的算力支撑。这颗“最强算脑”的建成投用,也补上了宁波缺少城市级算力设施的短板。宁波由此成为全国“超算中心”第八城。

据介绍,总投资5.7亿元的宁波人工智能超算中心(一期)项目于2022年8月开建。该项目由宁波市大数据局牵头,宁波通商集团会同宁波市高新区合作建设,拥有100P(FP16)半精度人工智能算力和5P(FP64)双精度高性能计算算力。作为宁波市“十四五”期间重点

规划建设新型数字基础设施,该项目的建成投用,填补了宁波无大型人工智能计算中心的空白。作为宁波的“最强算脑”,将为城市治理、产业升级、关键技术研发等提供强有力的算力支撑。

去年年底发布的《宁波市超常规高质量发展数字经济行动纲要(2022-2026年)》明确,5年实现全市数字经济增加值、数字经济核心产业营收双双超1万亿元,基本形成包括全国数字基础设施先行市在内的“四城四地”发展格局。作为数字经济的坚实底座,大数据中心、智能计算中心等重大数字新基建的“立梁架柱”,是谋求经济模式创新和城市治理智能化转型的起步,也是吸引产业聚集、人才聚集,促进产业升级的重要抓手。

随着宁波人工智能超算中心建成上线、城市大脑不断完善,宁波数字基础设施逐渐“积厚成势”。宁波市大数据局相关负责人表示,今后将进一步夯实“点多面广、站高望远、配套齐全”的数字底座,完善创新公共服务平台布局,加快建设超算中心、检测中心、孵化基地、中试基地,推动宁波数字基础设施的互联互通与创新发展。

记者 范洪
通讯员 俞柏峰 张黛元 文/摄

关于G1504宁波绕城高速公路西段横街互通和宁波西互通部分匝道施工临时交通管制公告

为保障G1504宁波绕城高速公路西段横街互通和宁波西互通匝道病害处理等集约化施工顺利实施,根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条、《公路安全保护条例》第五十一条的有关规定,决定自2023年6月28日起至2023年6月30日对匝道进行断流封闭施工,具体交通管制如下:

一、2023年6月28日,20:00至次日06:00,横街互通,绕城高速内圈横街往杭州、嘉兴方向匝道进行断流施工。

二、2023年6月29日,20:00至次日06:00,横街互通,同时对宁波北往横街出口方向匝道和横街往金华、台州进口方向匝道进行断流施工。

三、2023年6月30日,20:00至次

日06:00,宁波西互通,绕城高速外圈横街往宁波西出口方向匝道进行断流施工。

受限车辆可提前或在下一个出口下高速,从地面道路绕行上高速。遇天气等特殊原因难以施工的,施工和管制日期顺延,管制时间不变。

请社会各界和广大群众给予理解和支持,提前规划出行路线,配合现场交通管理人员指挥,遵照现场交通标识指示通行。

特此公告。

宁波市公安局高速公路交通警察支队
宁波市交通运输行政执法队
宁波海运明州高速公路有限公司
2023年6月20日