

“城市大脑”赋能智慧安海

“驾驶舱”内感知城市脉搏 未来将提供更多应用场景

巨幅屏幕上,不断滚动着各项数据,还可切入实时图片。屏幕前,整齐摆放着电脑,工作人员正紧盯着屏幕。这样的大数据中心,出现在很多科幻大片中。现在,只要你走进晋江市安海镇城市大脑运营服务中心(以下简称安海镇“城市大脑”),就可以看到这样充满科技感的画面。

昨日,记者来到安海镇“城市大脑”一窥安海智慧城市建设图景。目前,安海镇“城市大脑”已基本完成装修及布置,正进入数据采集阶段。

当一座城市拥有“大脑”时,会产生怎样的奇妙反应?记者了解到,安海镇“城市大脑”旨在面向城镇治理、民生服务和产业支撑三类城市功能,围绕城市运行管理的“痛点”“难点”“堵点”,以“城市大脑”为依托,推进跨部门资源整合应用,深化智慧城市重点项目建设,提高城市治理精细化水平,完善城市服务精准性,变“群众来回跑”为“部门协同办”。

“历史给安海增加了厚重的人文底蕴,而‘城市大脑’的应用,未来将帮助安海实现聚、治、通、用、安五位一体全方位治理,全面提升城市管理能力。”安海镇党委书记张健龙说,当下正处于一个新旧动能转换、模式交替、数字化与智能化加速应用的新时代,面向“十四五”,安海镇将以实现城市治理现代化为目标,持续推动“城市大脑”创新发展,不断开创安海镇智慧治理、智慧民生、智慧发展的新局面。

安海镇镇长陈进福表示,要持续推进“城市大脑”的建设,全力为城市治理精细化、科学化、智慧化赋能助力,进一步完善数据基础设施,深化“城市大脑”在各领域的应用。

本期《爱安海》将带你走进安海镇“城市大脑”,一起感受“城市大脑”将如何让安海更智慧。

题字人物

本期“爱安海”题字人张俊波,晋江英林人,早年毕业于清华大学,后留学美国,曾任职于美国微软、微软上海、EA美国(任技术总裁)。自主创业成立“丝云软件”,被Unity公司收购后任Unity全球副总裁兼大中华区总裁。



“城市大脑”初体验

安海镇“城市大脑”位于安海镇党群服务中心三楼。当你刚踏上通往三楼的楼梯,“‘城市大脑’,让数据资源比土地资源更重要。”这句话就率先映入眼帘。拾级而上,“城市会思考,生活更美好”等标语,不断带给人思维的冲击。

到达三楼,“城市大脑,未来已来”八个字赫然入目。从这里开始,让我们一起走进安海镇“城市大脑”,感受千年历史名镇的科技力。

三楼走廊上,地面铺设了灯带,沿着灯带前行,一侧是显示屏,另一侧则是习近平总书记的语录:“从信息化到智能化再到智慧化,是建设智慧城市的必由之路,前景广阔。”

走进廊进入安海镇“城市大脑”主厅,扑面而来的是满满的科技感:大厅中央圆柱形的投影器上,是“科创安海·智造未来”几个大字,下方的圆柱台和后方的墙面是投影点。两侧的墙面,是关于“城市大脑”功能的详细介绍。抬头,天花板如同镜子一般,将地面的一切都映照出来,让整个空间更具科幻感。

安海镇“城市大脑”负责人介绍,“城市大脑”在空间构造上以简洁、环保、人文、智慧为设计思路,布局展厅、多功能指挥大厅、会议室、会客室、办公室等,目前已经基本完成装修和布置。记者获悉,当前,12345便民服务中心、安海机械装备产业AI大脑、派出所、国土、城管等系统数据正陆续接入安海镇“城市大脑”。

数字,是城市治理的密码。如今,平台已经搭就,数据开始接入,业务逐渐上线,如何让数据进一步发挥它的价值,是安海镇接下来将不断探索的课题。“城市大脑”正让安海镇成为一座数字系统治理之城。



城市大脑的“超能力”

以前受场地、技术等条件制约,城市管理者在指挥调度时有三大痛点:一是“见得着人见不着事”,能面对面通话,却不能同步看到问题现场;二是“听得着事看不着数”,能听到事情的汇报,却不能同步看到更详尽的数据信息,或者为了看数据需要一个个系统去看去找;三是“用得到数汇不成‘智’”,通过指挥调度形成的方法和经验都存在于人的脑子里,系统只会执行,因人而异、重复劳动等情况难以避免。

未来,“城市大脑”通过全视角、全要素的功能支撑,将创造一块安海镇的“智慧屏”,可将多渠道接入的数据进行灵活展示,以全域视角一屏尽览安海全局。2021年晋江市政府工作报告提到,在打造品质城市方面,要加强精细管理。组建大数据运营公司,整合智慧交通、智慧停车、智慧水务、智慧文旅等平台,升级构建城市大脑,统筹智慧城市运维。今后,安海城市大脑将在晋江市的统筹调度下,“解锁”更多应用。

也许你会好奇,为什么城市大脑可以拥有这些“超能力”?安海镇“城市大脑”规划建设1个城市大脑运营中心,感知、数据、应用、安全4个体系和由此生成的N个应用。通过这种“1+4+N”体系构建的基础框架,推动建立健全大数据辅助科学决策和社会治理的机制,推进政府管理和社会治理模式创新,实现政府决策科学化、社会治理精准化、公共服务高效化。

“城市大脑的感知体系就像人的感官,捕捉各类信息,进行决策。等后续智慧摄像头、各类传感器建设完成后,它还可以通过这些设备捕捉信息,预测可能发生的风险,从而更快速进行人为干预。”安海镇“城市大脑”中心负责人说,“城市大脑”的中枢系统通过业务协同、数据协同、政企协同来运转,其核心技术包括大数据、区块链、云计算和人工智能。

如果把城市视为“有血有肉”的存在,那么其肌理在于社区,基础设施和交通网构成骨骼和血脉。而智慧城市所优化的,是“看得见”的社区与基础设施面貌,还有“看不见”的城市的神经网络,打造友好、便利、智慧的生活环境,重塑其与人们的相处方式,并以科技和治理手段的双创新不断促进人们素养的提升。随着在信息质量、数据安全、数据开放、隐私保护等方面不断迭代升级,“城市大脑”建设成果将进一步提高安海镇城市治理的精细化水平和治理效率,提升居民获得感、安全感,共绘科创安海的智造未来。

“驾驶舱”内感知城市脉搏

数字时代,智慧城市建设风起云涌。作为一个文化建设与经济发展并重的城镇,中国历史文化名镇安海建设“城市大脑”,优化城市公共资源,修正城市运行缺陷,未来可实现“四总”(全量数据资源总汇聚、打造城市智能化总枢纽、全局业务服务总协同、全域数字化系统总集成)取得“四个突破”(城市治理模式突破、城市发展理念突破、城市服务模式突破、城市产业模式突破)。安海“城市大脑”建设引入全国先进技术,未来将把政务、交通、生态、产业、教育、旅游、综治、城管、疾控、应急、气象等各级部门的信息数据纳入运营体系,实现城市治理的精准化、智能化,推动城市治理体系和治理能力现代化。

安海镇“城市大脑”还有一个名字叫“驾驶舱”,最吸睛的还是里面的巨型屏幕。记者看到大屏幕上显示着“安海机械装备产业AI大脑”。安海镇企业和社会组织党委专职副书记蔡长久介绍,机械装备非常具有数字化赋能的潜力,安海机械装备产业AI大脑平台雏形已显,未来要充分发挥数字智能和机械装备的全面融合,将安海镇打造成为产业经济数字实力领先、数字化治理服务模式创新发展的数字经济先导区,全面提升科技创新引领能力和现代信息产业水平。

有了数据引路,未来工作人员仅需坐在“驾驶舱”内,就能感知城市动态,把握管理全局。智慧化的城市管理,未来能带给居民更多便捷体验。如,政务“网上办”“掌上办”,推出常用证件电子化应用,涵盖医保、社保等领域。通过城市大脑的全域监控,智能采集车辆路面行驶信息,整合全城停车系统,与智慧城管平台联网,实时上报处理案情。强化智慧河流管理,实时动态监测生态环境,提升防汛防台消防应急保障能力。在教育应用场景领域,构建信息时代基于大数据的现代化教育治理体系,打造“学在安海”教育强镇品牌。

在卫生健康领域,精准服务群众,运用智慧医疗增强疫情防控工作安全性。在文化旅游领域,优化旅游体验,确保旅游安全。此外,还可运用数字孪生服务开发旅游项目,打造安海旅游品牌。可以说,安海镇“城市大脑”将实现对城市建设、运行、管理和服务的流程再造、模式创新、效率提高,是支撑和引领城市可持续发展的新型基础设施。有了“城市大脑”,以往靠人力盯守、巡查的很多城市治理问题,靠系统就能解决,不但解放了人力,而且更加精准精细。



本期策划: 本报记者 方锦松 钱健铭 张志耐
本期执行: 本报记者 施睿蓉 秦越
通讯员 颜海林 蔡连升 陈灼文 图

