



城市大脑案例集

(2022版)

全国信标委智慧城市标准工作组

2022年1月

指导委员会：

戴 红	孙文龙	范科峰
钱 恒	荣文戈	尹洪涛

编写组成员：（排名不分先后）

张 群	张红卫	刘 文	熊自伟
傅 蕾	王飞飞	周 波	刘艳梅
彭革非	李 腾	张 程	朱伟佳



导语

城市大脑以实现高效能治理为目标，已成为各地方构建经济治理、社会治理、城市治理等全方位城市治理体系的有效抓手。近年来，各地方结合自身发展需求，积极探索推进城市大脑建设，积累了丰富的实践案例。为落实“十四五”规划要求，推动城市大脑行业发展，树立城市大脑应用的优秀典型，全国信标委智慧城市标准工作组面向全国各地广泛开展了城市大脑应用案例的征集工作。

截至 2021 年 12 月，共征集到来自 23 家单位提供的 35 项城市大脑案例，来自直辖市、地级市、县级市以及新区 / 园区等多类地域，主要应用场景覆盖城市治理、智慧政务、智慧交通、智慧生态、智慧经济、智慧能源和产业融合等多个领域，综合展现了各地市结合本地实际需求在城市大脑方向的探索与实践。通过整理收集的案例，全国信标委智慧城市标准工作组组织各案例提供单位共同编制完成了《城市大脑案例集（2022）》（以下简称“案例集”）。案例集旨在为各地开展城市大脑建设提供场景规划和技术实施参考，推动城市大脑行业发展。同时，通过分析案例集，充分挖掘城市大脑标准化需求，为十四五期间城市大脑标准体系构建和城市大脑相关标准的规划与制定提供丰富的实践支撑。

城市综合治理篇

序号	城市（市县区）	所属省份	案例名称	案例来源
1	浦东新区	上海市	上海市浦东新区城市大脑	上海数字产业发展有限公司
2	深圳市南山区	广东省	深圳南山“圳智慧 CIM 一网统管平台”	深圳市南山区政务服务数据管理局
3	攀枝花市	四川省	阳光攀枝花打造“城市智能中枢”	浪潮新基建科技有限公司
4	亳州市	安徽省	安徽省亳州市城市大脑	亳州市数据资源管理局、浪潮新基建科技有限公司
5	石家庄市鹿泉区	河北省	石家庄市鹿泉区城市大脑	中睿信数字技术有限公司
6	海淀区	北京市	北京市海淀区城市大脑	中关村科学城城市大脑股份有限公司
7	深圳市福田区	广东省	深圳市福田区城区大脑	中电科新型智慧城市研究院有限公司
8	石狮市	福建省	福建石狮智慧城市大脑	石狮市大数据管理局、南威软件股份有限公司
9	滨海新区	天津市	中新天津生态城城市大脑	太极智慧城市运营服务（天津）有限公司
10	大连市金普新区	辽宁省	大连金普新区城市大脑	太极智慧城市运营服务（天津）有限公司
11	廊坊市开发区	河北省	廊坊开发区城市大脑	华为技术有限公司
12	苏州工业园区	江苏省	苏州工业园区 IOC	华为技术有限公司
13	兰州新区	甘肃省	兰州新区智慧城市 IOC	华为技术有限公司
14	张家港	江苏省	张家港县域城市智能体	华为技术有限公司
15	佛山市禅城区	广东省	禅城城市大脑	华为技术有限公司
16	广州市	广东省	广州城市运行管理中枢	腾讯云计算（北京）有限责任公司
17	武汉市	湖北省	武汉城市大脑助力疫后重振	腾讯云计算（北京）有限责任公司
18	安庆市大观区	安徽省	安庆市大观区治理大脑	中移雄安信息通信科技有限公司
19	唐山市	河北省	河北省唐山市城市大脑	智慧神州（北京）科技有限公司
20	德阳市	四川省	四川省德阳市城市大脑	中国电子系统技术有限公司
21	遂宁市	四川省	遂宁智慧中心	中国电子系统技术有限公司
22	聊城	山东省	聊城城市大脑	北京五一视界数字孪生科技股份有限公司（51WORLD）
23	上海市	上海市	上海一网统管	腾讯云计算（北京）有限责任公司
24	上海市	上海市	上海城市一网统管智慧网格化 AI 中台	上海依图网络科技有限公司
25	徐汇区	上海市	上海市徐汇区城市治理大脑	万达信息股份有限公司
26	嘉定区	上海市	上海嘉定新型城域物联专网大脑	太极智慧城市运营服务（天津）有限公司

上海市浦东新区城市大脑

联合、即时、协同、智能

1

建设背景

根据上海市关于城市运行“一网统管”的总体部署，浦东以保障城市有序、安全、干净为目标，建设数据汇集、系统集成、联勤联动、共享开放的城市运行综合管理一张网，全方位整合城市运行管理力量，全链条贯通城市运行管理体系，全覆盖构建智能监管应用场景，全要素建立协同高效监管模式，实现城市治理乱点趋零、安全生产隐患趋零、综合管理应急归零，打造超大城市现代化治理的浦东示范样板，全面提升城市管理科学化、精细化、智能化水平。

2

建设内容

浦东“城市大脑”覆盖了城建、交通、环境、应急、执法、安全等一线民生领域，承担全区城市运行综合管理工作的统筹规划、机制建设、统一指挥、综合协调、督办考核等职能，总体建设内容包括“三平台五中心多应用”，即经济治理平台、社会治理平台、城市治理平台、智慧监管流程中心、智慧体征监测中心、智慧赋能应用中心、智慧研判预警中心、智慧实景监控中心和综合性专项应用场景。

按“一屏观天下、一网管全城”的目标，浦东构建了“1+36+1377”横向到边、纵向到底的城市运行综合管理体系，实行体系三级管理，即1个区中心、36个街镇分中心和1377个村居联勤联动站，实现新区全覆盖、无死角式管理。

区日常管理总平台

在区域运中心层面，实行平急融合、领导轮值、联席指挥等工作机制，横向实现了部门的协同联动和资源共享，协调解决跨部门、跨地域、跨层级的“三跨”疑难问题。根据平台使用部门的实际工作需求，城市大脑建设了AI视频智慧感知平台、神经元智慧感知平台、区块链城市治理赋能平台、业务智能协同平台、效能监管平台等，为监管部门创新开发更全面、更高效、更智能的“一网统管”智慧化解决方案。

街镇分中心平台

围绕经济、社会、城市三大治理领域，构建全覆盖的智能监管要素体系，以监管要素标准化、监管方式智能化、监管流程闭环化为出发点，建设街镇智能综合管理平台。立足扁平化、便利化、精细化、智能化原则，引导鼓励各街镇依托平台运行智能化开展更多的城市治理探索创新，切实强化街镇层面“一网统管”，进一步提升街镇对城市治理问题的智能发现和协同处置能力。

居村联勤联动微平台

以社区隐患归零为目标，以党建引领、一网统管、力量下沉、治理创新为理念，以智能引领、资源共享、联勤联动、平急融合为方式，建设居村联勤联动微平台，推动基层治理数字化转型。微平台整合了各类数据信息，实现基础要素一张图；梳理了基层运行体征，实现动态监测预警；微平台通过视频识别、AI算法等技术建立算法模型，可识别高空抛物、噪音扰民等多类事项，智能发现、自动推送、高效处置。