

数·谋发展，智·领未来

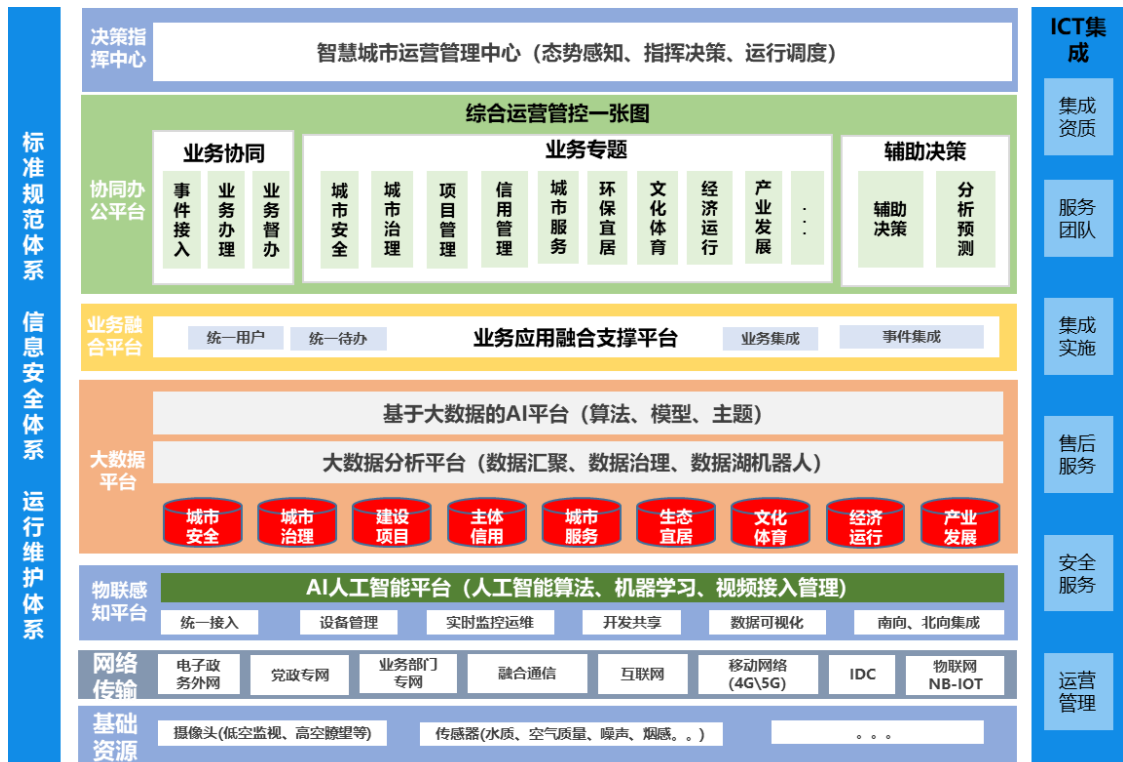


概述：

赋城市以生命，赋生命以智能，“城市大脑系统”实现了“一张网、一朵云、一数据、一中枢、百应用”的整体架构，实现对区内各领域数据汇聚、融合和储存应用，为各部门分析决策提供全面完备的数据服务支撑体系，使城市发展模式向“智慧”模式转变。

系统架构

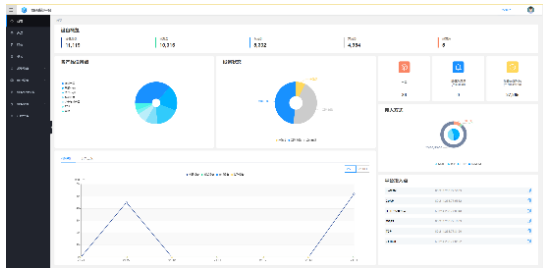
“城市大脑”在建设一套基础设施、一中心四平台、一张图的基础上，搭建“以大数据计算资源平台为依托、以数据汇聚整合为手段、以智能算法业务引擎为支撑、以横向一体化协同处置为抓手”城市大脑“综合服务体系，夯实智慧城市各领域的的数据汇聚、融合、应用与创新的基础能力，实现行业领域落地。



产品亮点

构建万物互联的物联网平台

通过布设各类传感设备、智能摄像头，将全区范围内的人、事、物进行串联，构建了泛在化的物联感知网络，实现了智能化认知、感知城市生命体征。



构建智慧城市的“数字底板”

采用数字孪生技术，建立“1:1 数字平行世界”，实现“线下一座城，线上一座城”。通过建设城市全要素数据体系，打造统一的时空模型底座，赋能智慧城市各领域应用，推动政府的数字化转型。



构建智慧城市的“数字底座”

数据底座是城市大脑的“数据枢纽”，通过打造一套“方法论+产品+服务”的中台体系，提供数据采集、融合、治理、计算、分析、服务、运维的全链路一站式管理与服务能力，构建业务和数据闭环，持续赋能行业应用。



构建智慧城市的“智能引擎”

人工智能平台，在海量数据的基础上，应用数据挖掘、自然语言处理和知识图谱等人工智能技术，进行认知计算、知识推理等。辅助管理者进行预测和决策判断、形成预案或指令，实现跨部门、跨领域、跨层级全局协同的智能决策支持服务，使城市从人、物、事、设施的聚合体升级为具有类似生命体功能的智能性功能体。



业务功能

01 一图统观

结合数字孪生技术，构建十二个业务专题的运营管控“一张图”，构建线上城市，提供辅助决策。

02 一图统管

物联感知，智能发现，多部门联动，处置闭环，事后监管。

03 一呼百应

打造市、区、街道（镇）一体化运作的三级智管中心，三级治理体系互联互通，事件统一管理。

04 一网通办

“互联网 + 政务服务”，从信息渠道、业务办理两个维度进行监察、分析和调度，提供政务工作一网通办服务。

05 一用俱全

通过数据发现模型，构建了社会救助、智慧社区、政务审批、智慧立案、公共服务，以“政策找人”、“情形找人”、“事件找人”的方式，快速定位最需要帮助的困难群体，提供最及时的支持。

📌 典型案例

《城市大脑》

2021 年在东营经济技术开发区进行了整体平台的搭建，完成了底层物联网中台、大数据平台、AI 中台、业务支撑中台的搭建，建设了“一张图”运营之后中心，实现了 30 余项智能应用场景，并提供了百余项政务、便民服务功能。系统上线以来，解决了垂直化、孤岛化、重复化的问题，提高了城市的管理水平，推动了城市的经济发展。目前整体运行良好。

