附件1.

**2020年度“城市大脑”项目建设清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **功能描述** | **牵头部门** |
| **一、基础设施** | | | |
| 1 | 中枢系统 | 核心功能是业务协同、数据协同及消息协同。 | 市政数局 |
| 2 | 视频整合共享平台 | 整合全市视频资源，提供视频交换与共享服务，构建全市视频监控联网应用体系，实现全市跨行业、跨部门视频汇聚与共享，提升智能视频应用在各领域的整体效能。 | 市公安局 |
| 3 | 融合通信平台 | 融合视频监控系统、视频会商系统、语音通信系统，打破壁垒，通信必达，将灾害（事故）现场监控和指挥调度融为一体。 | 市政数局 |
| 4 | 时空地理信息平台 | 提供集地理实体、三维模型、遥感影像、电子地图、地名地址于一体的时空地理信息大数据库及平台服务。 | 市规自局 |
| 5 | 数据基础服务平台 | 数据基础服务提供数据仓库服务和大数据集群云服务能力。提供即开即用、可扩展且完全托管的分析型数据库服务。通过兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。 | 市政数局 |
| 6 | 区块链平台 | 区块链应用/智能合约的运行环境，向城市大脑上层应用提供可信数据及数据溯源。 | 市政数局 |
| 7 | AI平台 | 构建对长春城市大脑所需AI模型的管理能力，为长春城市数字大脑建立统一的人工智能推理平台，使来自于不同领域、不同委办局的专业算法得以统筹共享应用，使人工智能能力集约化建设，提高资源利用率。为长春城市数字大脑智慧应用提供必要的人工智能算法。 | 市政数局 |
| 8 | 物联网平台 | 通过构建IOT物联网M2M平台，构建对长春城市大脑所需各种物联网设备的支撑能力，包括RFID、各种智能传感器设备、OPC协议及物联网关GATE接入等并提供综合集成管控服务能力。 | 市政数局 |
| **二、基础服务** | | | |
| 9 | 视频GIS | 提供空间地理信息与视频像素的转换算法，提供虚拟图层，多样化视频标签，立体化视频与录像联动服务。 | 市政数局 |
| 10 | 语言沟通无障碍 | 集成人工智能翻译功能，实现10种语言互译。互译完成后通过语音朗读出来，实现语音的在线互译功能。使外国友人与工作人员无障碍沟通，快速办理相关服务事项。 | 市政数局 |
| 11 | 数据使能 | 为城市大脑提供城市级目录管理，包括政务目录、社会目录、视频目录和GIS目录。城市级信息共享交换平台、数据运营监控体系建设，为政府各部门提供数据治理和数据开发服务。 | 市政数局 |
| **三、应用场景项目** | | | |
| 12 | 交通治堵 | 在利旧现有电警卡口硬件设备、多源数据融合的基础上，建设数据底座基本架构，构建态势感知、拥堵识别、成因诊断体系、交通治堵数字驾驶舱一期功能上线，为管理部门治理拥堵指明重点和方向。 | 市公安局 |
| 13 | 统一门户  （社会侧） | 城市大脑的社会侧总出口，承载城市大脑各项对外服务业务，为百姓和企业提供各项精准服务。 | 市政数局 |
| 14 | 一屏统览 | 以大数据技术为基础，将城市运行各方面的海量信息，利用IOC的展现能力，结合城市三维模型和地理信息，通过多维度的分析进行呈现。 | 市政数局 |
| 15 | IOC（统计） | 建立“一库五平台”的统计大数据决策服务平台，实现经济社会数据的广泛归集，为长春城市大脑建设提供数据服务保障。 | 市统计局 |
| 16 | 精准招商 | 帮助用户快速理清产业现状，寻找产业发展突破口，针对产业缺口实现多渠道精准招商，驱动完善产业生态，提升产业竞争力，为促进地区产业生发展赋能。 | 市合作  交流办 |
| 17 | 统一门户  （政府侧） | 通过建设政府侧统一门户，为公务员打造政务办公新体验，实现办公一站式处理，提升办公效率，同时以信息化技术连接组织、连接应用、连接信息、连接知识，实现跨委办局全面连接。 | 市政府  办公厅 |
| 18 | 阳光学位 | 提高中小学报名工作效率，满足市民对学区、学位、学历的查询需求，为教育部门学区预警提供数据支撑。 | 市教育局 |
| 19 | 智慧公交 | 促进长春市公交事业可持续平稳发展，对全市公交运营和服务实施科学的监督考核，对公交线网调整优化提供信息化支撑，定制公交为市民提供个性化出行方案，提高公众满意度。 | 市交通局 |
| 20 | 政策直达 | 通过打通各部门的业务系统，对申请企业及个人通过后台数据比对的方式自动判断资格，实现政策智能兑付。 | 市发改委 |
| 21 | 信易+ | 进一步扩大信用体系建设成果，落实信用应用服务，增加人民群众对于信用体系建设的获得感，推动信用惠民便企工作。 | 市政数局 |
| 22 | 精准供热 | 通过对基础数据管理、对运行数据实时监测，变“事后处置”为“事前预警”，提升居民的幸福指数。 | 市建委 |
| 23 | 城事智达  （一网统管） | 以市民诉求、城管事件、综合治理事件为推手，实现多网融合、多部门协作、多业务共管、全面贯通的一网统管城市治理模式。 | 市政府  办公厅 |