

广州南沙数据资源及应用场景 开放工作方案

为贯彻落实广州市委、市政府关于大力发展 IAB 产业的战略部署，通过依法适度开放政府数据资源，促进人工智能企业开展应用示范，推动南沙区打造全球人工智能产业新高地，特制订本工作方案。

一、 总体要求

(一) 指导思想。

以国务院印发的《关于推进公共信息资源开放的若干意见》、《促进大数据发展行动纲要》等文件为指导，大力推进政府信息对社会开放的工作，充分释放数据资源价值，营造良好营商环境，为企业发展创造便利条件。

(二) 基本原则。

1. 保障数据安全。以保障数据安全作为数据开放工作的根本原则，在执行过程中严格保护国家机密、商业秘密和个人隐私，同时充分考虑数据的知识产权和数据归属人权益。
2. 提高数据使用效率。在保障数据安全的前提下，提高数据的使用效率，整体布局，推动数据共享共用，减少数据的重复采集和多头采集，降低社会总体成本。
3. 以推动人工智能产业发展为目标。政府牵头统筹、兼顾企业实际需求，通过释放数据价值，提升企业技术成果成熟度，

加速企业成果商品化和应用推广。

（三）操作规范

1. 统一标准规范。注重数据和通用业务的统一，积极对接兼容省市总体数据标准，实现跨地区、跨部门、跨层级数据互认共享。建立动态更新的政务信息资源目录体系，确保政务信息有序开放、共享、使用。

2. 统一需求管理。梳理区内企业分散、独立的的信息需求，在统一数据标准的基础上，统筹规划数据开放建设。

3. 统一备案管理。实施数据开放备案管理制度，统一跟踪管理接入数据开放平台的企业。

4. 统一安全审查。开展常态化的数据开放安全审查，加强对政务信息的开放的安全监督，避免政务信息误用、滥用。

二、 工作目标

到 2018 年底，通过创新制度、优化管理、合理利用大数据处理技术，初步建设成一个覆盖全区、需求导向，统筹利用、统一接入的数据共享开放平台，实现首批数据面向企业开放使用，开展实施若干人工智能重大示范应用项目，为我区人工智能产业的发展提供有力支撑。

三、 工作任务

（一）建立数据开放制度。建立完善统筹推进数据开放的规章制度，落实数据开放的日常联络和沟通机制。（工科信局负责）

(二) 编制全区公共信息资源开放目录。基于全区的政务信息资源目录体系，开展可开放的数据资源梳理和分类分级工作，编制全区公共信息资源开放目录，并对目录进行分类分密级。按照公共数据开放有关要求结合区人工智能企业的数据需求，推动政府部门和公共企事业单位将数据向区内企业开放共享。推进企业监管、市场监管、质量安全、节能降耗、食品安全、安全生产、工业农业、商贸流通、财税金融、旅游服务、公共资源交易项目立项与核准等社会治理和交通运输、社保就业、环境保护、医疗健康、教育、文化、旅游、城建住房、科技创新、食品药品、气象服务、地理空间等民生服务重点领域的政府数据开放。5月底前完成。（工科信局牵头，区各数据提供部门配合）

(三) 开展区内人工智能企业情况调研。根据投促局提供的南沙区人工智能企业清单，工科信局牵头制定详细调研计划，开展我区人工智能企业产品和项目现状、数据需求等情况的调研。5月底前完成。（工科信局牵头，投促局配合）

(四) 梳理数据开放依据和处理标准。区工科信局统筹梳理区内相关企业的数据开放及应用场景需求，会同区法制办、区保密局、区网信办及区内相关数据归属部门研究制订分类数据脱敏、加密规则。6月底前完成。（工科信局牵头，区法制办、区保密局、区网信办、区各数据提供部门配合）

(五) 推进数据开放平台建设，健全开放接口。根据调研结果，基于区公共信息资源服务平台，构建全区统一的数据

开放平台。区工科信局委托专业数据处理机构统一对数据进行数据清洗、分类和脱敏处理，以各人工智能企业的实际需求为导向，开发数据开放接口。7月底完成。（工科信局负责）

（六）数据移交企业使用。工科信局、相关数据提供单位与企业联合签订数据开放使用和数据保密协议，企业承诺在协议规定范围内合法地使用数据，并接受区政府相关部门监管。区工科信局根据企业签订的数据开放协议，对不同的企业，分配各自的用户账号和密钥，开放不同范围的政务数据。根据数据的密级分类，通过无条件接口推送、根据查询请求返回结论，限定场所开放、限制对指定设备开放、限定对指定人员开放等手段控制数据的开放。8月底前完成。（工科信局牵头，区各数据提供部门配合）

（七）数据使用监督管理。区工科信局定期对企业的政务数据使用情况进行评估，积极引导企业合理、合法、高效地利用政务数据创造价值，提高企业效益。企业一旦被查出违法使用数据行为，工科信局应及时中止与该企业的数据开放合作，情节严重的，依法追究相关责任。（工科信局负责）

（八）组织实施人工智能重大示范应用专项。遴选10个重大项目，支持本地人工智能企业或机构积极参与交通、环保、公共安全、社会管理、教育、医疗、港口、政务、社区等重点领域建设，推动政府相关部门依法依规开放公共示范应用场景进行人工智能示范应用，提升政府决策、安全防控水平以及社会管理的能力。10月底前完成。（工科信牵头，口岸

办、国土规划局、建设和交通局、区城管局、区公安分局、区教育局、区卫计局、区安监局、区政务办配合)

(九) 成立数据运营公司。发挥国企的监管优势，在保证数据安全的前提下探索与民营企业合作开展数据运营，提升政府数据及其衍生数据的使用效率，加强相关数据的规范化管理。11月底前完成。(工科信局、区国资局牵头，区财政局配合)

(十) 加强安全保障。提升政务信息资源共享开放的网络安全意识，强化政务信息资源共享开放的网络安全管理，推进政务信息资源开放风险评估，切实按照相关法律法规要求，保障政务信息资源使用过程中的个人隐私。在数据开放给企业使用前，制定完善的数据审核流程，确定数据开放的程度和范围并经区保密局审查后按规定开放。(工科信局牵头，区保密局配合)

四、 保障措施

(一) 加强组织领导。

区信息化工作领导小组作为我区实施数据资源和应用场景开放的统筹协调机构，小组成员部门在小组的统筹安排下，按照责任分工和进度节点开展工作实施，确保各项工作任务落实到位。

(二) 加强经费保障。

将数据开放工作、平台所涉及购买服务和设备等相关费用纳入预算，保障工作相关经费。

(三) 加强工作督办。

本方案涉及的相关工作部门于5月、8月、12月的20日前，向区信息化工作领导小组办公室（设在工科信局）提交近期工作进展情况。区信息化工作领导小组办公室对各相关部门的工作推进情况进行督办。

- 附件：1. 人工智能应用场景表
2. 公共信息资源开放目录

人工智能应用场景表

序号	应用领域	场景说明
1	平安城市	具体支持人工智能技术在城市安全防控领域的应用。完善城市安全立体防控网络建设，优化城市重点公共场所物联网监控设备布局，增强维稳处突保障能力。
2	智能网联汽车	人工智能技术在智能网联汽车上的创新和应用。
3	智慧交通	支持人工智能技术在道路交通领域的各类应用项目和示范项目
4	智慧教育	支持企业推出满足教育要求的各类创新应用，鼓励采用人工智能技术推动我区教育事业发展。探索开展精准教学、个性化学习、实时答疑等智能化服务，打造集办公、管理、资源、教学、考评等方面于一体的智能化教育体系。
5	卫生医疗	支持企业推出卫生医疗领域的人工智能产品，鼓励在我区实施与卫生医疗相关的人工智能产品应用示范。建设健康医疗大数据中心，推进影像自动读片、智能辅助诊疗、电子病历智能语音录入等产品和技术的应用。

6	智能港口	支持人工智能技术在港口生产中的创新和应用。
7	城市治理	利用人工智能技术提升城市治理水平。构建城市大脑平台，利用丰富的城市数据资源，对城市进行全局的即时分析，用城市的数据资源有效调配公共资源，实现城市的精细化、智能化治理，推动城市可持续发展。
8	安全生产	利用人工智能技术促进安全生产。
9	智慧政务	利用人工智能技术提高政务服务水平。
10	城市规划	利用人工智能技术辅助城市规划。

人工智能产业数据资源开放表

数据主题	数据项	是否需要授权	备注
行政许可	行政许可决定书文号、项目名称、审批类别、许可内容、行政相对人名称、行政相对人代码、许可决定日期、许可机关、当前状态、地方编码、是否公示	无条件开放公示 条件为“是”的数据	
行政处罚	行政处罚决定书文号、处罚名称、处罚类别 1、处罚事由、处罚依据、行政相对人名称、行政相对人代码、处罚结果、处罚决定日期、处罚机关、当前状态、地方编码、是否公示	无条件开放公示 条件为“是”的数据	
商品质量抽检信息表	商品名称、主键 ID、综合判定、抽样日期、被采样单位、备注、抽检单位、被采样单位注册号、操作标志位、标称生产单位、规格型号、(标称)商标、上传单位	无条件开放	
建筑行业企业不良行为信息	质量安全认定机构、企业名称、企业编码、质量安全事故描述	无条件开放	
质量安全信息	质量安全认定机构、认定日期、质量安全事故描述、质量安全事故认定结果、通报批评内容、ID、组织机构代码、企业名称	无条件开放	
药品零售企业经营质量管理规范(GSP)认证	企业名称、许可证号、地址、经营方式、认证范围、法定代表人、企业负责人、质量管理人、发证机关、签发日期、有效期至、商事注册号、社会信用代码、行政区划、所属街道、证书状态	无条件开放	
南沙区生产领域产品质量监督抽查数据	序号、不合格项目、检验结论、规格型号、产品名称、标称生产企业名称	无条件开放	
科技政策	政策文件	无条件开放	
高新技术企业名单	序号、认定复审、年份、高企证书编号、调查单位名称	无条件开放	

知识产权申请授权情况	序号、外观设计授权量、发明授权量、外观设计申请量、发明申请量、企业名称、年份	无条件开放	
广东省名牌产品（农业类）信息	单位地址、产品名称、注册商标、工商注册号、认证时间、组织机构代码、有效期、法定代表人姓名、企业名称	无条件开放	
工业产品代码信息	年份、产品代码、产品名称、产品单位、产品说明、更新时间等	无条件开放	
主要农作物及水果种植面积和产量	年度、地区、项目、统计主题、类别、数值、单位、更新时间等	无条件开放	
建设项目环评审批	批文号、批复单位、批复时间、建设单位、环评单位、建设内容、批复结果、项目名称、规划局批复文号等	无条件开放	
机动车登记服务站明细表	年份、名称、地址、联系电话、服务内容、工作时间、更新时间等	无条件开放	
网上车管所实名注册点	年份、所名、地址、电话、更新时间等	无条件开放	
机动车交通违法监控抓拍位置信息	年份、名称、地址、抓拍类型、更新时间等	无条件开放	
测速点分布	称、区域、路段、限速值(km/h)等	无条件开放	
商业配套与公共(咪表)停车场收费标准	实行日期、类型、地区、收费时段、收费标准(元/15分钟)、限价、最高限价(24小时)、更新时间等	无条件开放	
公共停车场(换乘、非建筑物配套、内街内巷)收费标准	实行日期、类型、地区、车型、每小时 限价(12小时)、按次收费(12小时)、月保、更新时间等	无条件开放	
住宅区停车场收费标准	日期、类型、地区、车型、每小时、限价(12小时)、按次收费(12小时)、月保、更新时间等	无条件开放	
室内专业停车场与其他停车场收费标准	实行日期、类型、内容、更新时间等	无条件开放	
高中初中小学毕业生升学情况	年度、项目、属性、数值、单位、更新时间等	无条件开放	

学生辍学情况	年度、项目、属性、数值、单位、更新时间等	无条件开放	
幼儿园基本情况	年度、项目、数值、单位、更新时间等	无条件开放	
主要年份每万人口在校生数	年度、项目、类别、数值、更新时间等	无条件开放	
主要年份每个教师负担学生数	年度、项目、类别、数值、更新时间等	无条件开放	
主要年份各级各类学校在校学生数	年度、项目、数值、单位、更新时间等	无条件开放	
主要年份研究生基本情况	年度、项目、类别、数值、单位、更新时间等	无条件开放	
南沙区小学一览表	年份、行政区划、学校名称、学校地址、值班电话、学校性质、更新时间等	无条件开放	
南沙区中职学校信息	年份、行政区划、学校名称、学校地址、值班电话、学校性质、更新时间等	无条件开放	
南沙区成人教育机构一览表	年份、行政区划、机构名称、机构地址、行业类型、联系电话、更新时间等	无条件开放	
南沙区市一级幼儿园	属地、名称、批准时间、统计截至日期、更新时间等	无条件开放	
南沙区中学一览表	年份、行政区划、学校名称、学校地址、值班电话、学校性质、更新时间等	无条件开放	
广州从事科技活动活动人员统计	年度、项目、单位、数值、更新时间等	无条件开放	
广州科技进步统计监测主要指标	年度、项目、单位、数值、更新时间等	无条件开放	
广州市科普基地开放情况	数据公布年度、科普基地名称、依托单位、基地介绍、主要面向群体、开放时间、地址、是否收费、单次接待量、对接程序、更新日期等	无条件开放	
科技成果登记信息	年份、企业名称（成果完成单位名称或完成人）、地址、联系电话、成果名称、登记时间、更新时间等	无条件开放	
科技成果鉴定信息	年份、组织机构代码、机构名称、鉴定项目名称、完成者、鉴定组织部门、鉴定日期、鉴定结论、更新时间等	无条件开放	
公共图书馆	区域、名称、地址、电话	无条件开放	

信息			
技术引进分类统计表 (按国别地区)	年份、月份、大洲、国家、合同数(个数)、合同金额(万美元)、占比金额(%)、同比金额增长(%)、发布时间、更新时间等	无条件开放	
众创空间名单	众创空间名称、运营主体名称、所在区、主要服务类型、更新时间等	无条件开放	
南沙区结婚和离婚对数统计	年度、地区、登记结婚对数、离婚对数、更新时间等	无条件开放	
南沙区居民身份证异地受理点	行政区、受理点名称、地址、咨询电话、办公时间、更新时间等	无条件开放	
南沙区供电局电网营业网点	年度、所属区域、营业网点、地址、营业时间、更新时间等	无条件开放	
中心城区管网6项水质指标检测结果	行政区域、浑浊度(NTU)、菌落总数(CFU/mL)、总大肠菌群(CFU/100mL)、总氯(mg/L)、pH(无量纲)、氯化物(mg/L)、发布日期、更新时间等	无条件开放	
南沙区入户复核窗口办公地信息	单位名称、办公地址、办公时间、备注、更新时间等	无条件开放	
全市各综合办证厅信息	办证点名称、地址、咨询电话、办公时间、更新时间等	无条件开放	
广州市出租车收费标准	年度、起租价、起租里程、续租价、低速营运(或停车等候)、行驶满35公里、实施日期、更新时间等	无条件开放	
市属公共就业服务机构名单	年度、机构名称、许可证编号、机构地址、经营范围、性质、更新日期等	无条件开放	
环卫固定公厕信息	所属区域、公厕名称、地址、备注、更新时间等	无条件开放	
燃气供应站和便民服务部信息	所在区、供应站(服务部)名称、所属公司、地址、更新时间等	无条件开放	
居民住宅装修废弃物堆放点信息	所属区域、地点、投放时间、管理单位、联系电话、更新时间等	无条件开放	
建筑废弃物水上运输临时装卸点信息	名称、所属区域、地址、经营单位、更新时间等	无条件开放	
广州汽车客	名称、地址、电话、更新时间等	无条件开放	

运站信息			
民政局婚姻登记处服务信息	办事机构、地址、接待时间、电话、更新时间等	无条件开放	
广州市24小时防寒避暑临时庇护场所信息	行政区划、名称、地址、电话、更新时间等	无条件开放	
各区最低生活保障办事机构	办事机构、电话、地址、更新时间等	无条件开放	
广州市机动车监测站	站名、地址、所属区域、更新时间等	无条件开放	
基层法律服务所信息	机构名称、机构电话、机构地址、所在区、更新时间等	无条件开放	
司法所信息	机构名称、机构电话、机构地址、所在区、更新时间等	无条件开放	
广州市政务服务大厅网点信息	年份、区域、网点名称、地址、服务电话、办公时间、服务网址、服务邮箱、邮政编码、纬度、经度、更新时间等	无条件开放	
广州市举报点信息	区域、单位名称、举报电话等	无条件开放	
广州市社区健身场所一览表	年份、名称、区域、地址、开放时间、是否收费、联系人、联系电话、纬度、经度、更新时间等	无条件开放	
广州市公共厕所信息	年份、区内编号、街道、公厕名称、详细地址、等级、男小便数、男蹲便数、女蹲便数、占地面积(M ²)、建筑面积(M ²)、残座数、开放时间、备注、是否有管理间、更新时间等	无条件开放	
广州住房公积金管理中心贷款银行经办网点	银行名称、支行(营业部)名称、地址、电话、更新时间等	无条件开放	
羊城通充值网点	商户简称、地址、所属区域、更新时间等	无条件开放	
商事主体基础信息	许可经营范围、统一社会信用代码、注册号、名称、法定代表人(负责人、执行事务合伙人)、主营项目类别、经营范围、成立日期、营业期限、商事主体类型、核准日期、登记机关、状态、备注字段等	无条件开放	
广州市商事主体股东信息	注册号、股东名称、股东类型、股东国籍、更新时间等	无条件开放	

息			
中介服务人员资质信息	姓名、性别、性别代码、发证日期、执业证号、执业证状态、执业证有效期、信用评价、服务机构名称、服务机构资质证号、资格证号等	无条件开放	
广州市商事主体经营场所	注册号、地址、更新时间等	无条件开放	
南沙区助产机构信息	年度、行政区划、机构名称、类别、更新时间等	无条件开放	
南沙区医院一览表	年份、机构名称、行政区划、地址、邮政编码、电话号码、更新时间等	无条件开放	
南沙区卫生监督所信息	年份、机构名称、行政区划、地址、邮编、电话、更新日期等	无条件开放	
南沙区医保定点医疗机构信息	年份、医疗机构名称、等级、地址、行政区域、医疗保险、工伤保险、生育保险、更新时间等	无条件开放	
公立医院基本医疗服务项目价格-综合医疗服务	年度、财务分类、编码、项目名称、项目内涵、除外内容、计价单位、说明、三级医疗服务价格、二级医疗服务价格、一级医疗服务价格、备注、更新时间等	无条件开放	
广州市各区举报黑诊所电话	年度、行政区域、电话、更新时间等	无条件开放	
广州市医疗卫生资源情况	年度、项目、资源情况、单位、更新时间等	无条件开放	
广州市医疗机构床位数	年度、医疗机构类型、床位数、单位、更新时间等	无条件开放	
药品抽查检验通告-生产环节不符合规定药品	年度、期数、环节、药品品名、标示生产企业名称、药品规格、生产批号、检品来源、检验依据、检验结果、不合格项目、检验机构、当地监管部门对生产企业留样核查检验结果、备注、更新时间等	无条件开放	
药品抽查检验通告-使用环节不符合规定药品	年度、期数、环节、药品品名、标示生产企业名称、药品规格、生产批号、检品来源、检验依据、检验结果、不合格项目、检验机构、当地监管部门对生产企业留样核查检验结果、备注、更新时间等	无条件开放	

药品抽查检验通告-流通环节不符合规定药品	年度、期数、环节、药品品名、标示生产企业名称、药品规格、生产批号、检品来源、检验依据、检验结果、不合格项目、检验机构、当地监管部门对生产企业留样核查检验结果、备注、更新时间等	无条件开放	
药品抽查检验通告-符合规定药品	年度、期数、药品品名、标示生产企业名称、药品规格、生产批号、检品来源、检验依据、检验结果、检验机构、更新时间等	无条件开放	
广东省医疗器械质量公告-合格产品	年度、期数、产品名称、抽查市区、标示生产企业、被抽样单位、型号规格、产品编号/批号、填表时间、更新时间等	无条件开放	
广东省医疗器械质量公告-不合格产品	年度、期数、产品名称、抽查市区、标示生产企业、被抽样单位、型号规格、产品编号/批号、主要不合格项目、填表时间、更新时间等	无条件开放	
量化A级餐饮单位信息	评定年度、许可证号、企业名称、经营场所、量化等级、更新时间等	无条件开放	
广州疾控中心名录	名称、地址、邮政编码、联系电话、更新时间等	无条件开放	
广州市垃圾中转站一览表	年份、所属区域、名称、坐落位置、厢数、具体情况、类型、占地面积、启用时间、管理单位、更新时间等	无条件开放	
药品目录信息	药品编码、商品名、通用名、英文名、药品大类名称、药品中类名称、药品小类名称、规格、剂型、产地、生产厂家、批准文号、注册证号、主要成分、医保编码、药品通用名	无条件开放	
广州市降雨量和日照时数统计	年度、月份、降雨量、降雨量单位、日照时数、日照时数单位、更新时间等	无条件开放	
各区污染源自动监控情况	年度、指标名称、单位、企业数、水排放口、气排放口、更新日期等	无条件开放	
工业燃料消耗及废气排放情况	年度、指标名称、数值、单位、备注、更新日期等	无条件开放	
工业废气污染物排放情况	年度、指标名称、数值、单位、备注、更新日期等	无条件开放	
空气质量日报	监测点位名称、AQI、空气质量类别、首要污染物、监测日期等	无条件开放	

广州港风球信号	发布时间、风球信号内容、有效版本标识等	无条件开放	
广州市优抚和社会救助福利事业情况	年度、项目、性质、数值、单位、更新时间等	无条件开放	
南沙区律师信息	年度、姓名、性别、执业证号、状态、更新时间等	无条件开放	
决策咨询专家库信息	内部编号、姓名、组别、工作单位、职务职称、研究方向、基本情况等	无条件开放	
广州市行政事业性收费目录-含涉企收费项目	年度、收费部门、收费项目、收费依据文号、备注 1、备注 2、更新日期等	无条件开放	