

泉州市数字泉州建设领导小组办公室文件

泉数字办〔2025〕1号

泉州市数字泉州建设领导小组办公室关于印发 泉州市深度求索（DeepSeek）赋能政务提效 与产业升级工作方案的通知

各市直单位，各县（市、区）人民政府办公室，泉州开发区、泉州台商投资区管委会办公室：

为深入贯彻党中央、国务院关于推动人工智能发展的战略部署，加快推动 DeepSeek 等人工智能技术在我市各领域的深度应用，现将《泉州市深度求索（DeepSeek）赋能政务提效与产业升级工作方案》印发给你们，请结合实际，认真抓好贯彻落实。

泉州市数字泉州建设领导小组办公室

2025年3月20日



泉州市深度求索（DeepSeek）赋能 政务提效与产业升级工作方案

为深入贯彻党中央、国务院关于推动人工智能发展的战略部署，加快推动深度求索（DeepSeek，以下简称 DS）技术在我市政务、产业等领域的应用，以人工智能、大数据技术赋能政务提质增效、产业转型升级，制定本方案。

一、工作目标

依托 DS 大模型的技术优势，推动政务提质增效、产业转型升级，打造全省领先的“DS+政务”“DS+产业（行业）”创新示范区，服务经济社会高质量发展。

（一）试点应用阶段（至 2025 年 9 月底）：在政务应用方面，依托政务云平台搭建 DS 算力基础设施及合适版本的 DS 大模型，选取工作基础较扎实、可快速凸显成效的业务开展 DS 试点应用（见附件 1），形成试点工作经验。在产业（行业）应用方面，坚持“由引到用”，在制造业、服务业、农业、文旅、医疗、教育、应急、商务、环保、制造业等数字化水平较高的行业优先引进行业大模型，探索可复制可推广的人工智能融合应用。

（二）示范应用阶段（至 2026 年 12 月底）：结合《泉州市人工智能产业发展行动方案(2024-2026 年)》相关工作任务推进实施。在政务应用方面，规划建设市级人工智能赋能公共支撑平台，聚焦政务服务、社会治理、民生服务等领域的痛点难点

问题和创新应用示范，选取一批社会关注度高、综合效益明显的业务开展 DS 典型场景应用，形成示范创新效应。在产业（行业）应用方面，推动“从用到造”，鼓励企业在引入行业大模型基础上，通过训练、调优等方式进行二次开发形成细分场景模型，在研发设计、预测性生产、智能营销等方面开展多场景、多层次人工智能集成应用，打造一批“DS+现代制造”及“DS+其他领域”应用场景标杆（见附件 2）。

（三）推广应用阶段（至 2027 年 12 月底）：建立完善 DS 融合应用的政策、资金、技术、人才、安全等保障体系，持续推动 DS 在我市政务、产业领域的应用，形成“智能+政务+产业”深度融合的数字化生态体系，成为 DS 赋能政务提质与产业升级标杆示范城市。

二、重点任务

（一）开展 DS 应用调研（2025 年 3 月底）。重点围绕政务服务及产业应用领域，面向市直各部门及各县（市、区）征集 DS 应用试点、示范（典型）场景，并开展智能算力基础设施及 AI 服务商调研摸底。

（二）试点部署 DS 大模型（2025 年 6 月底）。通过两种方式实现。一是整合现有政务云平台算力资源，采用国产化算力完成合适版本的 DS 大模型的本地化部署，为各试点应用提供普遍智能算力支持。二是在安全可控的前提下，支持 AI 服务商在政务网部署 DS 算力一体机，满足特定场景业务试点应用需求。

（三）开展“DS+政务”试点应用（2025 年 9 月底前）。遴

选5个政务领域项目开展试点应用。具体包括：协同办公平台辅助写作，“互联网+政务服务”一体化平台智能审批服务，政策找企平台政策精准推送服务，“泉服务”平台政务服务知识库应用，市级汇聚共享平台政务数据质量核查监测（详见附件1）。在试点过程中，根据业务需求紧迫性、技术条件成熟度等进行动态调整，进一步拓展应用。

（四）规划建设政务应用人工智能赋能平台（2026年12月底前）。以“城市大脑”项目城市云平台为核心载体，初步构建集智能算力、高质量语料库、DS基础大模型、行业大模型为一体的全市统一的政务应用人工智能赋能平台，为市县两级人工智能创新应用提供基础平台支撑。

（五）打造“DS+产业”试点标杆（2026年12月底前）。以创建中小企业数字化转型城市试点、国家制造业新型技术改造城市试点为契机，充分利用DS低成本、高性能和开源的特性，聚焦纺织鞋服、食品饮料、机械装备等传统产业，积极引导企业部署本地化DS模型，打造一批“DS+现代制造”应用场景标杆，推动传统产业智能化、绿色化与产业链协同（详见附件2）。

（六）拓展DS典型场景应用（2026年12月底前）。在巩固试点应用的基础上，围绕经济调节、市场监管、民生服务、社会治理、生态环境保护等领域应用，筛选一批典型高频应用场景，开展DS+文旅、DS+医疗、DS+教育、DS+应急、DS+商务、DS+环保、DS+审计等方面的应用创新（详见附件3）。

三、保障措施

（一）加强组织领导。在泉州市数字泉州建设领导小组的统一领导下，由市数据局牵头负责政务服务领域试点示范应用并协同相关行业主管部门推进行业试点示范应用，市工信局专项负责智能制造领域应用推广工作，市直各部门、各县（市、区）共同参与，形成统一指挥、统一调度、统一监督、统一考核的工作机制，统筹推进全市 DS 推广应用工作。

（二）加强智能算力基础设施建设。依托数字福建（安溪）产业园、泉州先进计算中心，扩容建设智能算力数据中心，为社会提供智能算力支持及基础平台支撑。以市场需求为导向，鼓励引导属地各电信运营商及相关企业有序、集约投资扩建智能算力基础设施。

（三）加强数据要素供给。贯彻落实国家关于加快公共数据资源开发利用的意见，以深化福建省数据要素市场化改革试点城市为契机，持续推进公共数据汇聚共享和开放开发，实施公共数据治理工程，推进公共数据与企业数据融合应用，重点鼓励泉州市数据企业建设数据标注基地，建立高质量的行业大数据集。

（四）建设 DS 产业发展平台。加强与大院大所合作，支持属地高校依托泉州数字经济产业园区设立政校企联合人工智能科研基地、产教融合平台、联合实验室和中试基地，推动人工智能基础研究和前沿技术的探索与应用创新。依托规划建设中的全要素数据生态产业园，建设 DS 产业链发展平台。

（五）加强 DS 产业政策引导。鼓励将 AI 服务提供商纳入泉州市中小企业数字化转型试点城市数字化服务商库。发挥《加快泉州市数字经济发展若干措施》《泉州市支持人工智能产业发展若干措施》等政策引导作用，对 AI 服务提供商参与公共服务平台建设、大数据应用示范项目、人工智能优秀应用场景予以支持。

（六）加强 DS 专业人才培养。支持属地高校设立 DS 相关专业课程，开展 DS 技术实训教育、有组织引进国内外知名高校与科研院所组建 DS 人才团队等，为我市 DS 应用研究提供充足的智库支持。

（七）加强安全保障。同步规划建设信息安全技术系统，建立网络安全监测机制，实时监测网络安全态势，及时发现和处置安全风险。强化数据安全治理，加强合规应用监管，确保人工智能技术在安全、合规的框架内运行。

（八）加强培训宣传。将人工智能技术及应用等纳入公务员培训内容，提升公务员对人工智能技术的理解和应用能力。通过政府网站、新媒体等渠道，宣传人工智能技术在政务、产业中的应用，形成良好发展氛围。

附件：1.DS+政务领域试点应用场景

2.DS+现代制造试点应用场景

3.DS+其他领域拓展应用场景

附件 1

DS+政务领域部分试点应用场景

序号	试点平台	拟拓展应用	实现功能
1	市级一体化办公平台	公文辅助写作服务	部署公文自动生成与合规性审核系统，辅助公文写作，实现秒级生成初稿。支持执法文书、会议纪要秒级生成，降低错误率。
2	市“互联网+政务服务”一体化平台	智能政务审批服务	基于 DeepSeek 开发“AI 政务助手”，实现企业开办、施工许可等材料的问答式生成，通过 OCR 识别与规则引擎核验，实现简单事项“零人工干预”。
3	政策找企平台	精准政策推送服务	围绕政策及企业基础数据，通过 DS 建立政策画像与企业画像的智能匹配引擎，生成符合企业需求的政策推荐清单，同步通过短信、云客服等多渠道向企业推送，实现企业快捷申报，提升政策服务触达率和满意度。
4	“泉服务”平台	智能掌上政务服务	打造智能政务助手，采用多轮对话方式，依托各项政务服务知识库，7*24 小时为用户提供政务办事咨询；提供应用智能导航，构建各项政务场景导航模式，实现个性化推荐，精准推送符合用户的服务，提升政务服务匹配率。
5	市政务数据汇聚与共享应用平台	数据质量稽查监测服务	实现数据一致性核查比对；实现自动扫描全域数据源，构建全面的数据目录；实现利用 AI 推荐清洗策略与质量规则相结合来处理数据问题；开发政务版“AI 数据助手”，通过自然语言交互完成复杂治理任务；引入 DeepSeek 驱动的数据安全综合治理平台，对敏感数据实施差异化加密。

附件 2

DS+现代制造部分试点应用场景

序号	应用领域	拟拓展场景
1	DS+纺织	通过部署 DeepSeek，接入既有的制造执行系统（MES）、仓储管理系统（WMS）、远程运维平台和能源管理平台，实现从“数据管理”到“智能决策”转变，在大幅提升企业运作效率的同时，同步实现技能、知识的传承与发展。
2	DS+卫品	搭建 DeepSeek 模型，基于庞大的生产数据对 DeepSeek 进行模拟训练，优化模型对行业专业术语的理解能力并深度融入车间生产流程，构建工艺参数预测模型，探索“预防式维护”模式，形成“问题上报-分析-解决-归档”闭环管理。
3	DS+食品	通过部署 DeepSeek 模型，整合生产线传感器数据、原料质检记录及工艺参数，训练模型精准识别生产环节中的关键控制点（如杀菌温度、发酵时长等），构建质量波动预测系统，实现从原料到成品的全链路风险预警。
4	DS+电子信息	通过部署 DeepSeek 模型，接入企业知识库管理系统，运用其强大的推理思考能力，整合企业研发、生产、质量等专业知识，建立智能 AI 助手，为生产运营提供有效助力；通过在实验室管理系统接入 DeepSeek 进行辅助检测记录及报告审核，解决审核任务堆积问题及提高审核效率。
5	DS+机械装备	通过应用 Deepseek 等先进技术，整合原材料、工艺参数、设备状态等多源数据，通过厚度测量、机器视觉实时采集数据，结合机器学习模型实现质量动态监控和全流程质量追溯，推动企业从传统制造向数据驱动转型。

附件 3

DS+其他部分领域拓展应用场景

序号	应用领域	拟拓展场景	责任单位
1	DS+医疗	在公立医院部署 DeepSeek 辅助诊疗系统，支持语音病历录入及结构化报告生成，研发闽南中医药库及 AI 跟师模块，模拟名中医辨证，助力诊疗与经验传承。	市卫健委
2	DS+教育	依托 AI 大模型技术构建垂直模型，支持个性化学习，推动"未来课堂"计划，以智能课堂、AI 助教、自适应学习重塑教学，推广学情诊断与个性化作业，利用 AI 评测优化策略，整合区域数据支撑教育决策。	市教育局
3	DS+文旅	结合 VR/AR 与 DeepSeek 技术，打造沉浸式文旅体验，实现虚拟导游、个性化导览、多语言讲解及内容生成；整合交通住宿资源，推动产业链协同；构建大数据中心，以 AI 预测市场，赋能文旅决策与产业升级。	市文旅局
4	DS+应急	深化“智慧消防”“智慧应急”应用，依托 AI 大模型优化物资调配和应急预案，提升响应效率，赋能灾害救治管理，提升灾害救治水平。	市应急局 市消防支队
5	DS+环保	依托 DeepSeek 等大模型技术，深度挖掘和利用生态环境领域的大数据资源，实现水、气环境质量相关的知识问答功能，以及智能问数、智能图表生成、智能报告撰写和文档一键生成等智能化服务。	市生态环境局
6	DS+审计	建设基于 DeepSeek 的人工智能应用场景，提高现有固定资产投资审计智慧监管平台应用水平，提升审计效能、节约审计人力资源、规范政府投资行为，形成可复制推广的“AI+审计”行业标准体系。	市审计局

