

武汉市数据局

关于组织开展 2024 年数字经济应用场景 “揭榜挂帅”申报推荐工作的通知

各区（开发区）数字经济主管部门：

根据《武汉市数字经济应用场景“揭榜挂帅”行动工作方案》有关要求，现开展我市 2024 年数字经济应用场景“揭榜挂帅”申报推荐工作，有关事项通知如下：

一、任务内容

本次“揭榜挂帅”工作聚焦人工智能和大数据、区块链、北斗、元宇宙、工业互联网、5G 和千兆光网等技术在各类数字经济应用场景中的解决方案，旨在发掘培育一批掌握关键核心技术、具备较强创新能力的企事业单位，重点突破一批技术创新优、应用效果好、复制推广性强的数字经济标志性场景，形成需求牵引供给、供给创造需求的良好态势。（详见附件 1）

二、申报条件

（一）申报单位为具有研究开发能力的各类企事业单位或由其牵头组成的联合体，从事数字经济领域研发、制造或应用，且企业注册和财务结算均在本市。

（二）同一企事业单位原则上不得同时申报多项场景任务。由多个法人单位共同进行联合攻关的项目，实行牵头单位负责制。鼓励联合国际国内数字经济头部企业合作申报。

（三）申报单位应具有较强的创新能力、充足的资金投入、稳定的技术队伍，对申请的应用场景中运用的技术或产品，拥有明晰的知识产权，技术先进且应用前景良好。申报单位或联合体单位近三年无不良信用记录、财务会计制度健全，无重大违法行为。

（四）申报单位对照场景任务填写申报材料，任务指标和完成时限原则上不得变更和调整。我局将采取“专家评审+市场评价”相结合的方式，每个场景提出1个拟揭榜项目名单，经市人民政府审批后履行公示程序，及时向社会发布。

（五）申报项目应为本市在建或拟建项目，且在发榜之日起一年内建成。

三、工作要求

请各区（开发区）数字经济主管部门严格按照要求，认真组织当地企业和单位抓紧开展申报工作。各区（开发区）数字经济主管部门初审后，需填写申报单位推荐表（附件3）并正式行文上报，拟推荐项目申报材料（附件2）要求一式2份、胶装。请于2024年10月8日前将以上材料纸质版和电子版报市数据局数字经济发展处，电子扫描版应与纸质材料内容一致，逾期不予受理。

四、联系方式

联系人：杨琳琳 联系方式：65770950

邮 箱：380334094@qq.com

- 附件：1. 2024 年数字经济应用场景“揭榜挂帅”榜单
2. 2024 年武汉市数字经济应用场景“揭榜挂帅”申报材料
3. 2024 年数字经济应用场景“揭榜挂帅”申报单位推荐表



附件 1

2024 年数字经济应用场景“揭榜挂帅”榜单

序号	技术领域	场景名称	应用领域	场景任务	指导单位
1	人工智能和大数据	大模型在智能网联汽车领域的典型应用	汽车、交通等领域	结合通用大模型在泛化能力、推理能力等方面的显著优势，面向交通运输应用，实现行车态势感知与分析，包括但不限于：实现复杂开放场景下的驾驶环境感知与理解、车端实时建图与智能导航、车辆决策部署 7B 参数量级以上的大模型，模型推理大算力芯片，在车端部署 7B 参数量级以上的大模型，模型推理时长 $\leq 100\text{ms}$ ，打造自主泊车、舱泊一体、高速领航等不少于 5 个典型应用，在不少于 5 款已上市新能源车型的前装量产搭载。	市数据局、市经信局、市公安局、市安监局、市交通运输局
2		大模型赋能先进制造业典型应用	先进制造等领域	面向先进制造领域开发垂直行业应用模型。基于大模型和行业知识、数据的结合，服务企业赋能研发设计、生产制造、运营管理、质量检测等环节，部署参数量 7B 以上的大模型，全面提升先进制造产线的产品质量，降低企业生产经营成本，实现至少 5 个具体场景案例。	市数据局、市经信局

序号	技术领域	场景名称	应用领域	场景任务	指导单位
3		数字设计 智能建造 典型应用	工程设计、 建造等领 域	通过BIM、物联网、大数据、人工智能等信息技术与工程建造技术深度融合，加大数字设计、智能建造在规划审批、施工图设计与审查、施工方案模拟、智慧工地建设、后续运维等工程全生命周期的集成应用，打造数字设计、智能生产、智能施工、智慧工地等典型示范，可持续性、作业效率明显提升，智能化水平和自动化水平明显提高。	市数据局、 市自健局
4		人工智能 和大数据 在医疗健 康领域的 典型应用	医疗康养、 生物医药 等领域	通过大数据与人工智能技术的结合，研发一款面向医疗场景的多模态大模型（不小于7B），建立集成互联的数据分析管理平台，开发智能化、个性化的疾病预测与防控、个性化医疗服务、药物研发与临床实验、健康管理与预防等数据应用场景，提高医疗服务质量和效率，至少在5家三甲医疗机构（至少一家在武汉）合作应用，服务患者50万人次，产生临床数据及诊疗结果。	市数据局、 市卫健委、 市经信局
5	区块链	区块链技 术在数据 可信流通 领域的应 用	全行业	发挥区块链的高可信安全技术优势和确权保障能力，建设功能完善、安全高效的数据可信流通平台，为数据登记流通搭建全流程可追溯的保障体系，实现数据可信、有序、安全地共享和流通。区块链节点数量不少于10个，服务主体不少于200家，上链数据不少于10万条。区块链系统安全自主可控，支持国密及数据隐私保护安全机制，场景在武汉落地应用并具有示范引领作用，促进区块链产业与数字经济融合发展。	市数据局、 市经信局

序号	技术领域	场景名称	应用领域	场景任务	指导单位
6	北斗	北斗技术应用示范	农业、应急管理、交通等领域	发挥北斗系统技术优势，充分挖掘时空信息数据，面向智慧农业、智慧应急、智慧交通等领域，开展北斗技术规模化应用，提升本领域生产、管理、监测、预警、运营服务等关键环节智能化水平。该场景应对本地产业链具有带动作用。北斗多源融合定位精度达到动态2CM（水平）/4CM（垂直）、静态0.5CM（水平）/1CM（垂直）。系统应与人工智能、大数据等技术结合，安全可靠稳定。该场景接入北斗节点不少于100个，或服务覆盖至少2个街道，或示范区面积不少于10平方公里。后期能进行应用示范和大规模推广，促进区域行业发展提升。	市数据局、市农业农村局、市应急管理局
7	元宇宙	元宇宙技术典型应用	全行业	整合元宇宙前沿技术，在工业、文旅、教育、娱乐、公共服务等行业领域开展元宇宙孪生、AIGC、云计算等先进技术应用，运用增强现实、虚拟现实、混合现实、数字孪生、AIGC、云计算等先进技术构建具有沉浸感、互动感、实时感的元宇宙平台，包括但不限于2D/3D数字人、远程互动、AR/VR显示设备、生产环节协同、XR导览、艺术演绎、沉浸式课堂等形式，形成具有城市特色、示范性、经济与社会推广价值高的原创性产品。平台功能完善、安全可靠、受众面广，打造不少于1个元宇宙概念体验空间，为用户提虚拟结合、实时交互的沉浸式体验。场景在武汉落地应用并起示范引领作用，促进相关行业行业发展。	市数据局、市经信局、市文旅局、市教育局

序号	技术领域	场景名称	应用领域	场景任务	指导单位
8	工业互联网	工业互联网赋能数字化转型	光通信、高端装备、汽车零部件、生物医药等重点产业	运用工业互联网平台技术牵引数字技术场景，强化供需对接，通过技术赋能、供应链赋能、平台赋能和生态赋能四种模式，实现大中小企业融通发展。细分领域龙头、链主企业牵引，解决大中小企业的共性问题，且提供小快精准的产品及服务，以大汉市相应行业中市场占有率前列，小快精准产品及服务需要在武汉方案被10家以上中小企业采用。重点支持为产业提供复杂、管理深度应用的平台，平台能明显提升中小企业生产、经营、管理效益，使中小企业数字化水平达到2级以上。	市数据局、市经信局
9		工业互联网规模化应用	制造业	围绕工业互联网平台化设计、智能化制造、个性化定制、网络化协同、服务化延伸、数字化管理六大模式，着力在推动制造业生产方式和组织变革、破解传统制造生产运营数据缺失、强化生产等方面协同增强供应链韧性、以市场需求指引柔性生产等从生产制造向服务型制造变革，向价值链高端迈进。项目需要具备3种及以上模式，实现不限于生产管理、供应链管理10种以上场景和服务，项目执行期内，新增设备连接数不少于300台（套），新增工业模型和工业APP不少于2个，新增物联网（含物料）终端连接不少于10000个，对企业的生产经营管理有较为明显的经济效益。	市数据局、市经信局

序号	技术领域	场景名称	应用领域	场景任务	指导单位
10	5G 和 千兆网	5G 工厂	全行业	通过 5G（5G-A）、千兆光网等技术，在工厂内实现不限于远 程设备操控、设备协同作业、柔性生产制造、机器视觉质检、 厂区智能物流、智能监测巡检等典型场景的应用，推动 5G 技术 的深度应用。实现不少于 5 个典型场景的应用，并对产业链上 下游起到引领示范作用，设备连接数不少于 100 台（套）以 上，传输时延 2 毫秒之内，社会经济效益明显。	市数据局、 市经信局

附件 2

武汉市 2024 年数字经济应用场景 “揭榜挂帅”申报材料

申报场景：_____

申报项目名称：_____

申报单位：_____（加盖单位公章）

推荐单位：_____

申报日期：_____年____月____日

填 报 须 知

一、申报单位应仔细阅读《武汉市 2024 年数字经济应用场景“揭榜挂帅”榜单》的有关说明，如实、详细地填写每一部分内容。

二、除另有说明外，申报表中栏目不得空缺。申报表要求提供证明材料处，请补充附件。

三、申报主体所申报的项目需拥有知识产权，对报送的全部资料真实性负责，对能否按计划完成重点任务作出有效承诺，并签署企业承诺声明（见“申报项目承诺书”模板）。

武汉市数字经济应用场景 “揭榜挂帅”单位申报表

一、单位情况（提供证明材料）				
申报单位名称	全称（如实填写）			
单位负责人	姓名		职务职称	
	邮箱		手机	
申报联系人	姓名		手机	
	邮箱		传真	
法定代表人	（提供企业法人营业执照）		注册资本 （万元）	
单位地址				
组织机构代码/三证合一码				
单位性质	☐ 国有企业 ☐ 民营企业 ☐ 外资企业 ☐ 事业单位 其他（请注明）：_____			
是否上市公司	☐ 否 ☐ 是			
整体业务收入 （万元）	指上一个财年（提供证明材料）	研发投入 （万元）	指上一个财年（提供证明材料）	
其中与数字经济产业相关的业务收入（万元）				
单位人数			研发人员人数	
联合申报单位	单位名称	单位性质	组织机构代码/三证合一码	任务分工

申报单位简介	包括成立时间、主营业务、主要产品、技术实力、发展历程等基本情况，以及所获专利、标准、知识产权、所获竞赛类奖励荣誉等情况（需提供证明材料附后）（本部分内容不超过 500 字）。
联合申报单位简介	（重点突出联合申报企业或机构在申报场景的特色、优势等，不超过 1000 字）

申报任务书

一、申报依据

1. 问题解析

国内外应用现状、水平和发展趋势；经济建设和社会发展需求；应用场景的价值、特色和创新点。

2. 已有技术积累和应用条件

针对揭榜问题，项目单位情况已有的技术条件和相关应用等。

3. 项目考核标的及预期达成目标

包括对项目取得效果和市场推广的预期、对本地产业链的带动等。

二、项目方案及创新点

1. 针对项目问题，拟采用的解决方案/方法/工艺，方案先进性评估等

2. 项目实施将面临的难点、风险及应对措施

3. 项目创新点（描述项目预期建成后的创新点）

三、重点指标

表1 申报单位申报项目重点指标填报表

申报场景	申报项目名称	参考指标	本单位当前水平	项目建设目标	对指标水平的基准衡量场景或具体含义的补充说明

注：1. 表中指标主要包括技术性能指标、产业化指标等，指标不对外公开，仅用于专家和评测机构评价参考。

2. 指标需包含数字经济应用场景“揭榜挂帅”榜单（附件1）中所提及的指标，可在此基础上合理增加指标。

四、项目实施

1. 项目负责人及团队成员履历及能力评价

2. 项目实施的可行性分析

3. 项目实施计划（项目进度计划及关键里程碑节点）
按季度列出计划进度和关键的、必须实现的节点目标。

五、项目验收

1. 验收内容（请明确可被验证的应用场景功能及相关性能指标）；

2. 验收方式（请明确可被验证的环境条件及验收作业方法）。

六、经费预算

表2 项目实际投入经费预算表

科目名称	所需经费	具体内容及计算依据
经费预算（合计）		

1. 软件开发费		
2. 硬件设备费		
3. 能源材料费		
4. 测试加工费		
5. 劳务费		
6. 专家咨询费		
7. 其他费用		

注：计算依据可另附说明

申报单位相关证明材料

1. 企业法人营业执照。
2. 申报单位上一财年主营业务收入证明材料。（财务会计报表、纳税证明等）
3. 申报单位上一财年研发投入证明材料。（财务会计报表等）
4. 申报单位研发能力证明材料。（获得专利、标准、知识产权等）
5. 申报单位相关荣誉证明材料。（高新技术企业、企业技术中心、重点实验室、比赛奖励等相关证明材料）
6. 申报项目当前性能指标及应用推广效果证明材料。（如商业合同、第三方测试材料等）
7. 已开工项目提供相应采购合同及已完成投资的财务凭证等；未开工的提供满足开工条件的相关证明。
8. 项目单位近三年无不良信用记录（提供信用中国、政府采购网等征信材料），其法定代表人无重大违法记录声明函（加盖公章）。

项目单位的申报材料应装订成册，封面加盖单位公章，侧面加盖骑缝章。

申报项目承诺书

根据《关于组织开展 2024 年数字经济应用场景“揭榜挂帅”申报推荐工作的通知》有关要求，我单位提交了_____项目参评。

现就有关情况承诺如下：

1. 我单位对所报送的全部资料真实性负责，保证所报送的项目拥有知识产权，符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。

2. 我单位所报送的项目符合国家保密规定，未涉及国家秘密、个人隐私和其他敏感信息。

3. 相关材料中的文字和图片已经由我单位审核，确认无误。

我单位对违反上述承诺导致的后果承担全部法律责任。

我单位将根据《武汉市数字经济应用场景“揭榜挂帅”行动工作方案》要求，增强大局意识，切实承担主体责任，若揭榜成功将在项目实施期间认真组织、重点推进、加强保障，全力完成重点任务攻关，力求 2025 年 3 月前达到或超过预期目标。

联 系 人：

联系电话：

法定代表人：（签字）

公司（企业盖章）

2024 年 月 日

附件 3

2024 年数字经济应用场景“揭榜挂帅”申报单位推荐表

推荐单位（盖章）：

序号	单位名称	申报场景	申报项目	主要内容	项目联系人	联系方式
1						
2						
3						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						

- 注：1、本表由各区（开发区）数字经济主管部门填报；
2、推荐单位按优先次序排名；
3、申报场景是指数字经济应用场景“揭榜挂帅”榜单中（附件 1）涉及的 10 个场景。