

# 工业和信息化部办公厅

工信厅信发函〔2024〕331号

## 工业和信息化部办公厅关于组织 开展2024年工业领域数据要素 应用场景征集工作的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门（大数据产业主管部门）：

为深入贯彻落实《中共中央 国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》和全国新型工业化推进大会部署要求，充分发挥我国海量数据和丰富应用场景优势，推进数据要素赋能新型工业化，做强做优做大我国数字经济，工业和信息化部组织开展2024年工业领域数据要素应用场景征集工作。有关事项通知如下：

### 一、征集方向

本次征集共8个方向，分别是：

（一）研发设计。发挥数据要素在协同研发、工艺设计等环节中的作用，推动产品形态丰富、功能优化和性能提升，助力企业改造升级工艺，缩短研发周期，提升产品竞争力。

（二）中试验证。发挥数据要素在分析检测、仿真实验、产

品试用等环节中的作用，促进中试流程提速，提高成果成熟度和转化率，实现产业需求、中试成果和市场应用精准对接。

（三）生产制造。发挥数据要素在柔性生产、协同制造、智能制造、质量检测等生产全过程中的作用，加速工业知识软件化，提升生产制造系统运行效率，提高劳动生产率。

（四）营销服务。发挥数据要素在需求分析、市场营销、产品监测与维护、售后服务等方面的作用，推动本企业或帮助中小企业精准及时识别市场需求，优化销售策略，提高产品和服务的客户满意度。

（五）运营管理。发挥数据要素在设备管理、安全管控、资源配置、决策分析等运营管理方面的作用，提高设备综合效率，降低安全事故率，促进资源优化配置，实现决策高效智能。

（六）产业链供应链协同。发挥数据要素在智慧物流、产供销一体化、供应商管理、供应链风险管控、产业链稳定等方面的作用，助力企业打通产业链供应链上下游各环节，提升产业链供应链韧性和安全水平。

（七）新业态新模式。发挥数据要素在人机协同工作、工业绿色发展、产业集聚集群发展等新业态新模式中的作用，提高人机协同工作效率，促进工业高端化智能化绿色化发展，助力打造世界级产业集群。

（八）其他。工业领域其他数据要素发挥作用的典型场景和对应的典型实践案例。



## 二、征集内容

征集内容为工业领域数据要素应用场景及其典型实践案例。

(一) 应用场景。包含用户、需求、数据、技术(工具)和情景,即用户是谁、需求是什么、用到什么数据、采用什么技术和工具、解决什么问题。

(二) 典型实践案例。行业主体在该应用场景下合规高效流通使用数据的典型做法,包括解决的行业痛点难点问题、采取的主要做法、取得的成效及对应的推广价值。

## 三、申报要求

(一) 申报主体。申报主体为在中华人民共和国境内注册登记的企事业单位,具有独立法人资格,近三年经营状况良好,在信用、质量、安全和环保等方面无不良记录。多个单位可联合申报。申报主体应择优报送应用场景和对应的典型实践案例,填写《工业领域数据要素应用场景申报书》(附件1)。

(二) 申报内容。应用场景应具有一定的代表性,具备较强的借鉴意义和推广价值。典型实践案例应具有一定的创新性,无知识产权纠纷,不涉及国家秘密、商业秘密等内容。相关描述应重点突出、言简意赅、逻辑严密。

(三) 推荐单位。各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门(大数据产业主管部门)应遵循自愿申报、择优推荐的原则,组织开展本地区的征集和推荐工作。推荐单位应严格把关,每个征集方向推荐的应用场景数

量不超过 2 个。

#### 四、申报流程

(一) 推荐单位应充分调动申报主体积极性，结合工作实际，按优先顺序填写推荐材料汇总表（附件 2），盖章后将相关申报材料一并报送我部。

(二) 推荐单位于 2024 年 9 月 27 日前将相关材料的盖章扫描版和可编辑电子版发送至指定邮箱，将加盖公章的纸质文件（一式一份）报送至工业和信息化部（信息技术发展司）。

#### 五、联系方式

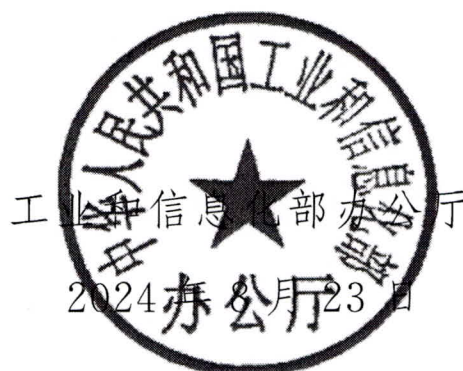
联系人及电话：张建伦 010—68208206

联系邮箱：zhangjianlun@miit.gov.cn

材料寄送地址：北京市海淀区万寿路 27 号院 8 号楼 工业和信息化部信息技术发展司（邮编：100036）

附件：1. 工业领域数据要素应用场景申报书（模板）

2. 工业领域数据要素应用场景汇总表



信息公开属性：主动公开



附件 1

## 工业领域数据要素应用场景

### 申报书（模板）

应用场景名称 1: \_\_\_\_\_

应用场景名称 2: \_\_\_\_\_

应用场景名称...: \_\_\_\_\_

申报主体名称 : \_\_\_\_\_ (盖单位公章)

2024 年      月      日

## 工业领域数据要素应用场景申报表

申报单位名称				
成立时间		单位类型	<input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 科研机构 <input type="checkbox"/> 行业协会 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 三资企业 <input type="checkbox"/> 其他（需注明）：	
法定代表人		注册地		注册资本 (万元)
联系人		职务/职称		
联系方式		邮箱		
单位地址				
邮寄地址				
应用场景名称 1				
申报方向	<input type="checkbox"/> 研发设计 <input type="checkbox"/> 中试验证 <input type="checkbox"/> 生产制造 <input type="checkbox"/> 营销服务 <input type="checkbox"/> 运营管理 <input type="checkbox"/> 产业链供应链协同 <input type="checkbox"/> 新业态新模式 <input type="checkbox"/> 其他			
应用场景名称 2				
申报方向	<input type="checkbox"/> 研发设计 <input type="checkbox"/> 中试验证 <input type="checkbox"/> 生产制造 <input type="checkbox"/> 营销服务 <input type="checkbox"/> 运营管理 <input type="checkbox"/> 产业链供应链协同 <input type="checkbox"/> 新业态新模式 <input type="checkbox"/> 其他			
应用场景名称...				
申报方向	<input type="checkbox"/> 研发设计 <input type="checkbox"/> 中试验证 <input type="checkbox"/> 生产制造 <input type="checkbox"/> 营销服务 <input type="checkbox"/> 运营管理 <input type="checkbox"/> 产业链供应链协同 <input type="checkbox"/> 新业态新模式 <input type="checkbox"/> 其他			
单位意见	<p>（我单位申报的所有材料内容均真实、完整，不涉及敏感信息、国家秘密及商业秘密，无知识产权等纠纷，自愿与其他单位分享相关经验，如有不实，愿承担相应责任）</p> <p style="text-align: right;">（单位公章）</p>			



# 工业领域数据要素应用场景申报材料 编写框架

## 一、应用场景 1（不超过 4000 字）

### （一）应用场景描述（500 字内）

（工业领域数据要素能够有效发挥赋能作用、乘数效应，实现数据价值释放的应用场景。）

需包含用户、需求、数据、技术（工具）和情景五个要素，即用户是谁、需求是什么、用到了什么数据、采用了什么技术和工具、解决了什么问题。

### （二）典型实践案例（3500 字）

（对应上述应用场景的典型实践案例。）

#### 1.痛点难点问题（500 字内）

描述在该场景下，行业实践中所面临的痛点难点问题，包括但不限于数据采集、汇聚、流通、应用等方面的卡点、堵点。

#### 2.主要做法（1500 字内）

针对上述痛点难点问题，行业主体采用了哪些数据相关的解决方案（数据产品和服务），应描述数据产品和服务的数据来源、服务对象、服务内容等，重点阐述数据要素如何发挥作用以解决行业痛点难点问题，可结合图表等进行阐述。

#### 3.应用成效（1000 字内）

相关解决方案的实际成效，包括经济效益和社会效益等。

#### 4.推广价值（500 字内）

典型实践案例进一步应用推广的价值，需归纳总结出案



例在行业、领域推广应用的潜在价值和效用。

## 二、应用场景 2（不超过 4000 字）

.....

## 附件 2

### 工业领域数据要素应用场景汇总表

推荐单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

联系人及电话：\_\_\_\_\_

序号	申报方向	场景序号	场景名称	场景简述（150 字以内）	申报主体名称	联系人及联系方式	邮箱
1		1					
		2					
2		1					
		2					
...		1					
		2					