



浙江省经济和信息化厅

关于开展2019年新一代人工智能应用 场景、解决方案（优秀产品）征集 及创新型企业评选工作的通知

各市、县（市、区）经信局，省级有关单位：

为深入贯彻落实省政府《浙江省新一代人工智能发展规划》、省委办省政府办《关于加快新一代人工智能创新发展的实施意见》精神，以及《浙江省促进新一代人工智能发展行动计划（2019-2022年）》的具体部署，加大培育人工智能产业，促进人工智能与实体经济深度融合，现面向全省征集人工智能应用场景、解决方案（优秀产品），并开展人工智能创新型企业评选工作。有关事项通知如下：

一、总体思路

从供需两端征集我省重点领域人工智能应用场景、解决方案（优秀产品），破解供需两类主体对接瓶颈，推动人工智能应用场景建设，加快应用场景解决方案（优秀产品）的普及推广，以期通过典型场景的构建和示范应用，探索可复制推广的经验，加速推进人工智能与实体经济深度融合，赋能行业发展，改善人民生活。此外，根据企业申报应用场景解决方案（优秀产品）情况，以及企业规模、研发投入、人工智能相关产品营收比例、同行排

名或市场占有率等，组织评选一批人工智能创新型企业。

二、征集领域

（一）AI+制造。制造业智能化水平提升项目和“1+N”工业互联网平台体系；骨干企业推进智能制造新模式应用，加快智能制造单元、智能生产线、数字化车间、智能工厂建设应用场景；工业机器人及智能制造技术在高强度、高柔性、高洁净度、高危险、高质量等重点领域的生产场景的示范应用场景；具有自检测、自校正、自适应、自组织能力的工业机器人产品；具有自主智能操作功能的工业生产控制系统、智能检验检测装备等。

（二）AI+医疗。典型疾病医疗影像辅助诊断及临床辅助应用场景；智慧医院建设试点；智能养老应用系统集成，慢病管理、居家养老、健康管理咨询、生活照护等智慧服务新模式；柔性可穿戴生理监测系统、健康管理、家庭智能健康检测监测等智能设备；医疗康复、养老陪护等特定应用场景的智能服务机器人等。

（三）AI+安防。雪亮工程、社会综合治理人像识别、人员流量监测预警、重点公共区域安防改造升级等智能化应用场景；图像与视频精准识别、生物特征识别、智能感知、深度学习等关键技术创新应用；人脸精确识别、图像序列智能分析、目标行为理解和描述等复杂安防算法模型等。

（四）AI+交通。基于5G等宽带移动网络技术的车联网（智能网联汽车）、智慧交通示范应用场景；自动环卫车、无人物流派送车、自动巡逻车等低速特种智能网联车辆、自动驾驶公交、

5G 微公交等自动驾驶示范应用场景；分时租赁、智慧公交、智慧停车等一站式智能出行服务和共享式综合交通出行服务应用场景；智能网联汽车测试平台，封闭或区域开放式测试场地；智能辅助驾驶、复杂环境感知、智能决策、协同控制等技术产品。

（五）AI+物流。在港口贸易和商品物流发达地区，以及物流枢纽节点城市，建设端到端的智能物流供应链场景；智能化装卸搬运、分拣包装、加工配送等智能物流应用场景；江海联运数字服务平台，智能物流信息平台和服务系统，深度感知智能仓储系统等。

（六）AI+教育。智慧校园建设和智能教育试点示范学校建设场景；基于教育大数据的人工智能在教育管理、师资培训、课堂应用、教学评价等全流程应用场景；利用智能技术构建的新型教育体系，基于大数据智能、立体模拟等的在线教育培训平台等。

（七）AI+金融。基于人工智能的金融服务新业态、新模式等典型应用场景；以数据驱动为核心的智能风控、智能投顾、智能客服等分析应用系统；利用金融大数据平台，创新适合银行、证券、基金、保险、信托等金融类人工智能产品等。

（八）AI+商务。商务领域智能应用场景；基于人工智能的跨境电商、新零售等创新发展应用场景和模式；新型商务智能服务与决策系统等。

（九）AI+家居。依托我省家电产业集群优势，整合利用创新资源进行智能化升级应用场景；推进智能传感、物联网、机器

学习等技术在家居用品中的智能化应用场景；家居产品的人机对话、行为交互、设备互联和协同控制等个性化、智能化服务应用模式，及新型可穿戴家居设备等。

（十）AI+城市。围绕未来社区建设，构建以未来邻里、教育、健康、创业、建筑、交通、低碳、服务和治理等场景创新为重点的系统集成应用场景；运用人工智能技术提升“最多跑一次”改革能级，提高公共决策和服务水平，推动政府服务智能化决策管理的示范应用场景。

征集领域包含但不限于以上重点领域，其他可应用人工智能技术解决现实生产生活中存在的痛点、难点，推动新技术、新产品、新模式率先落地的应用场景均在本次征集范围内。

三、征集和评选内容

（一）人工智能应用场景及相关应用需求。围绕上述十大领域，征集一批人工智能应用场景建设需求，以及对人工智能新技术、新产品、新模式等的应用需求，并遴选一批人工智能典型应用场景建设项目予以重点支持。

（二）人工智能应用场景解决方案（优秀产品）。围绕上述十大领域，征集一批相对成熟的人工智能应用场景解决方案或优秀产品。包含人工智能应用场景系统集成和解决方案，人工智能技术创新应用、新模式应用、基础软硬件，以及智能机器人、智能家居、智能服务终端等具有自主知识产权的标志成果产品。

（三）人工智能创新型企业。全省评选一批有影响力和竞争

力的人工智能领军企业、行业标杆企业及专精特新中小企业。

四、申报要求及条件

（一）申报主体

1. 申报主体及相关单位必须是在我省依法设立并具有独立承担民事责任能力的单位，具有承担项目的条件和相应能力。

2. 应用场景及相关应用需求的申报主体为各市和县（市、区）政府、各级政府机关和事业单位、企业、社会组织等。

3. 应用场景解决方案（优秀产品）的申报主体为企业、高校、科研院所等。

4. 创新型企业的申报主体为企业。

（二）应用场景、解决方案（优秀产品）申报要求

1. 申报应用场景及相关应用需求的地方和单位，要求结合地方人工智能产业发展规划或本单位人工智能应用研究领域和主营业务发展方向确定，对推进实施情况原则上不做要求。

2. 遴选的典型应用场景建设项目，要求是已建成或在建项目，在建项目完成时间截至 2020 年 12 月底。所申报领域需在全省人工智能融合发展方面具有行业特色、应用先导性和示范带动强等比较优势，且申报领域已确定为省或地方政府人工智能产业融合发展重点方向，有明确的实施推进计划、目标任务、政策措施，有一批具备较强创新能力的实施单位、解决方案（优秀产品）、平台和服务项目。

3. 申报应用场景解决方案（优秀产品），要求拥有自主知识

产权、技术先进、应用带动和示范作用良好，在行业领域具有一定代表性和实践应用基础。

4. 同一企业（单位）申报应用场景解决方案（优秀产品）原则上不超过5个，应用场景及相关需求申报数量不做要求。

（三）申报创新型企业基本条件：须为省内注册企业，人工智能核心产品及服务主业突出并具有较强的竞争优势，细分市场份额居全国领先地位，企业研发投入占主营业务收入比重原则上应在4%以上，企业经营状况总体良好。

五、征集评选流程

（一）信息填报。请各地经信局、省级有关单位组织相关企业、高校、科研院所等填写申报材料。申报应用场景及相关应用需求应填写《人工智能应用场景及相关应用需求征集表》（附件1），申报应用场景解决方案（优秀产品）应填写《人工智能应用场景解决方案（优秀产品）征集表》（附件2），申报创新型企业应填写《人工智能创新型企业申报表》（附件3）。经遴选确定为重点支持的典型应用场景建设项目，需进一步撰写《2019年人工智能典型应用场景建设项目申报书》（附件4）。上述申报材料均要加盖单位公章

（二）审核推荐。申报材料（包括纸质材料和电子版）由各地经信部门、省级有关单位统一汇总审核，并填写《人工智能典型应用场景、解决方案（优秀产品）和创新型企业推荐表》（附件5）行文报送省经信厅，时间截止至2019年9月6日。纸质材料

请寄至：杭州市体育场路技术创新处0918室，电子版材料请发送至 suntz@zjjxw.gov.cn。

（三）项目遴选。省经信厅将联合省级相关部门，组织专家对人工智能应用场景、解决方案（优秀产品）、创新型企业进行评审（评选）并适时公布。

联系人：省经信厅技术创新处，孙体忠，0571-87056296

陈 革，0571-87058172

附件：1. 人工智能应用场景及相关应用需求征集表

2. 人工智能应用场景解决方案（优秀产品）征集表

3. 人工智能创新型企业申报表

4. 2019 年人工智能典型应用场景建设项目申报书

5. 人工智能典型应用场景、解决方案（优秀产品）和创新型企业推荐表



附件 1

人工智能应用场景及相关应用需求征集表

申报主体单位（盖章）：

应用场景名称			所属领域	
应用场景地址			是否在建	
申报单位 1			注册地 1	
申报单位 2			注册地 2	
申报主体单位性质	☐ 国家机关 ☐ 事业单位 ☐ 社会团体 ☐ 国有企业 ☐ 民营企业 ☐ 外资企业 其他（请注明）：			
联系人	姓 名		职务职称	
	邮 箱		手 机	
应用场景建设目标及预期效果				
应用场景建设主要内容				
已有基础及投资计划				
所需相关应用需求（技术产品或解决方案）				
申报单位意见	（盖章） 年 月 日			

附件 2

人工智能应用场景解决方案（优秀产品）征集表

申报主体单位（盖章）：

解决方案（产品）名称		所属领域	
主要应用领域			
申报单位			
主体单位地址		注册地	
单位简介			
联系人	姓 名		职务职称
	邮 箱		手 机
解决方案（产品）介绍			

用户及市场销售和服务情况	
解决方案（产品）应用成效	（简要说明解决方案或产品的市场应用成果，以及赋能相关行业的具体应用，并列举典型应用案例）
申报单位意见	（盖章） 年 月 日

附件 3

人工智能创新型企业申报表

企业名称 (盖章)			
单位性质	☐ 国有企业 ☐ 事业单位 ☐ 民营企业 ☐ 外资及港澳台企业 ☒ 其他 (请注明)		
法人代表		组织机构代码	
成立时间		注册资本 (万元)	
总资产 (万元)		是否上市公司	○是 ●否
员工总数		科研人员数	
所属地区		邮政编码	
2017 年主营收入 (万元)		2018 年主营收入 (万元)	
2017 年人工智能产品占主营收入的比例		2018 年人工智能产品占主营收入的比例	
2017 年实现利润 (万元)		2018 年实现利润 (万元)	
2017 年企业研发经费占主营业务收入比重		2018 年企业研发经费占主营业务收入比重	
专利总数 (项)		发明专利 (项)	
全国同行排名或市场占有率			
单位地址			
联系人			
姓 名		性 别	
职 务		电 话	
手 机		微 信	
传 真		电子邮箱	
通讯地址			

单位简介	
主要人工智能工业产品和服务产品	1. 核心产品 2. 关联产品
申报应用场景解决方案(优秀产品)情况	1. 2.
人工智能创新成果、发展战略调整及社会责任贡献等	(一) 创新成果 1. 2. 3. (二) 发展战略调整 1. 2. (三) 社会责任贡献和其他发展亮点 1. 2.
单位信息确认	已核对确认上述申报信息真实有效。 单位签章: 日 期:

附件 4

**2019 年人工智能典型应用场景
建设项目申报书**

场景名称：_____

细分领域：_____

申报单位：_____（加盖单位公章）

推荐单位：_____（加盖单位公章）

申报日期：_____年____月____日

人工智能典型应用场景建设项目名称

(仅供参考, 可根据具体情况适当调整)

一、项目概况

1. 场景名称
2. 申报主体及实施单位
3. 建设内容及解决方案
4. 投资估算及资金来源
5. 经济社会效益及预期效果

二、现状及基础

(一) 实施单位概况

实施单位基本情况, 经营情况, 研发人员及研发投入情况, 信用等级, 人工智能技术研发情况及实际应用案例, 拟建项目与承建单位职责、业务关系等。有多个实施单位的, 应对主要建设单位及提供人工智能产品(解决方案)的单位进行介绍。

(二) 现状基础

申报地区本领域人工智能的整体规划或设想, 现有人工智能相关企业情况、技术基础及基础设施建设情况, 拟建项目规划及建设进展情况。

三、场景需求分析

(一) 场景建设的背景

场景建设的由来和原因。

(二) 场景建设的依据

如有与提出该场景建设直接相关的依据性文件，须将其中与本项目有直接关系的文字摘要逐一列举，另将所有相关的依据性文件作为附件提供。

（三）对人工智能技术产品的需求分析

需解决的具体问题和业务目标，对人工智能技术产品的具体需求。

（四）业务流程和能力分析

从管理和技术等方面分析现有流程，以及现有的智能应用、数据互通的现状与水平分析，应用人工智能之后在效率提升、应用创新等方面的预期成效与能力水平。

（五）功能需求分析

说明为了实现新的业务流程等业务需求，拟建场景所具备的各项功能以及各功能系统的性能要求。

四、场景建设方案

（一）建设目标

说明场景建设实现的功能和效益等预期目标，并与现状进行对比。根据目标，应确定可以作为项目验收标准的具体指标和内容，并以表格的方式列举。此外，还应对项目建成后可公开、共享和交换的信息，以及可复制可推广的人工智能场景模式给予明确说明。

（二）总体架构

详细描述项目的应用系统及业务流程之间的关联关系。

（三）功能系统及解决方案

进一步说明各应用子系统的软硬件构成、技术产品实现方式，系统集成解决方案等。

（四）网络系统

基础网络系统用网络拓扑图描述。

（五）硬件设备及软件选型

逐一说明本部分建设内容中涉及的各类硬件设备和软件等的功能、数量、性能等配置方案和选型理由。

（六）信息安全保障方案

按照安全等级和安全保障的详细需求，确定安全保障的技术、管理方案。

（七）采用的标准

对项目的设计、实施过程、业务处理模式等是否符合标准化要求进行综合分析，并列出项目建设所参照的主要标准。

（八）数据管理方案

说明系统建成后的数据来源、数据项、数据采集渠道、数据更新机制、数据量大小、与其他系统进行数据交换共享的机制等。

五、项目实施进度和组织安排

（一）项目建设周期

（二）实施进度计划

（三）责任人和组织保障

明确项目建设各阶段的时间节点和具体目标，责任人以及组织保障机制。

六、总投资估算及资金来源

列出投资估算表，说明投资构成，并与建设内容、建设方案保持对应。

七、经济和社会效益

（一）项目经济效益

定量和定性分析直接和间接经济效益。

（二）项目社会效益

项目建成后可公开、共享、交换的信息及其效益，在业务、服务、管理等方面的效益。

附件 5

人工智能应用场景、解决方案（优秀产品） 及创新型企业推荐表

推荐单位（盖章）：

2019 年 月 日

人工智能应用场景及相关应用需求目录				
序号	所属领域	应用场景名称	申报单位	是否在建

人工智能解决方案（优秀产品）推荐目录				
序号	所属领域	解决方案（优秀产品） 名称	申报单位	是否已应用

人工智能创新型企业推荐名单			
序号	企业名称	主要人工智能产品	所属领域