

山西省工业和信息化厅

山西省工业和信息化厅 关于开展 2022 年山西省信息技术应用创新解决方案征集工作的通知

各有关单位：

为进一步激发我省信息技术应用创新（以下简称“信创”）产业自主创新活力，促进供需协同发展，遴选推介信创典型解决方案和应用示范案例，加强区域联动和资源整合，助力我省信创产业生态建设，推动我省数字经济高质量发展，现启动 2022 年山西省信息技术应用创新解决方案征集工作，有关事项通知如下：

一、征集范围

在山西实施信创项目的独立法人单位或中央驻晋企业，聚焦全行业各领域，征集遴选技术水平先进、应用示范效果突出、产业带动性强的典型解决方案和应用示范案例。

二、组织单位

（一）主办单位

山西省工业和信息化厅

工业和信息化部网络安全产业发展中心（工业和信息化部信息中心）

(二) 承办单位

山西省信息技术应用创新协会

三、工作程序

(一) 征集申报

申报主体需按照要求填写《2022年山西省信息技术应用创新解决方案申报信息表》(附件1)、《2022年山西省信息技术应用创新解决方案信息汇总表》(附件2),并于截止日期9月23日18:00(以邮件日期为准)前,将申报材料电子版(可编辑版及加盖公章扫描件)发送至联系人邮箱,并提交盖章纸质版材料(一式三份)。

(二) 审核评议

由山西省工业和信息化厅联合工业和信息化部网络安全产业发展中心共同组织科研学术、技术产业、行业应用等领域专家团队,按照业务支撑能力、技术先进性、应用示范性、产业带动性、实施服务能力五大维度的统一评价体系进行评审。

(三) 推广宣传。

所有入围的典型解决方案和应用示范案例均将收录于《2022年山西省信息技术应用创新典型解决方案、应用示范案例集》,并向相关行业主管部门、行业用户、产业园区、投资机构等单位进行推荐参考。同时,所有入围项目将推荐参加由工信部网络安全产业发展中心与我省共同组织开展的面向全国范围的2022年信息技术应用创新解决方案征集工作。

四、相关要求和说明

(一) 各申报主体可推荐1-5个案例,须是近三年内的最新解

决方案，建议择优推荐不同领域的解决方案。

(二) 申报解决方案和应用案例应具有完整的实施方案，满足重点行业领域的具体应用场景需求，且方案中所使用的核心产品或系统应拥有自主知识产权，与信创技术路线完成适配、通过第三方机构测试或在最终用户侧实现应用落地等。

(三) 须严格按照表格模板填写，填报内容完整准确，提交材料真实一致，佐证材料充分详实。

(四) 申报材料、相关佐证材料均需严格与申报主体一致。

(五) 各申报主体需为山西辖区范围内注册登记、具有独立法人资格的各级机关单位、企事业单位等。

(六) 申报主体为信创企业，申报类型选择典型解决方案；申报主体为用户单位，申报类型选择应用示范案例。

五、联系方式

山西省工业和信息化厅大数据办

联系人：周超 王洋

联系电话：0351-3046293 0351-3046291

山西省信息技术应用创新协会

联系人：潘璇 陈禹心 张骅

联系电话：0351-8825800, 15035112341

邮 箱：dsj@mail.gxt.shanxi.gov.cn

地 址：山西省太原市小店区龙盛街15号8层
省工信厅大数据办830室

附件：1.2022年山西省信息技术应用创新解决方案申报信息表

2.2022年山西省信息技术应用创新解决方案信息汇总表



2022 年山西省信息技术应用创新 解决方案申报信息表

- 申报类别： 典型解决方案（信创企业申报）
 应用示范案例（用户单位申报）

方案名称：_____

应用领域：_____

单位名称：_____（加盖单位公章、骑缝章）

填写日期：_____年_____月_____日

填表须知

一、申报主体应仔细阅读《关于2022年山西省信息技术应用创新解决方案征集工作的通知》的有关说明，如实、详细地填写每一部分内容。

二、允许以联合体方式参与申报，联合体中的单位数量不超过3家，申报主体申报范围和申报类别均以牵头单位信息为准。企业单独申报或以企业为申报主体，由用户单位推荐联合申报，申报类别均属典型解决方案；用户单独申报或以用户单位为申报主体，企业作为支撑单位联合申报，申报类别均属应用示范案例。

三、除另有说明外，信息表中栏目不得空缺。

(一) 格式要求

1. 标题仿宋字体小四号加粗、正文仿宋字体小四号、图注仿宋字体五号加粗。

2. 材料中图片分辨率不低于300dpi，7M以上，原图请另附。

(二) 统一使用A4纸打印，胶装。

(三) 相关证明材料请根据附件1-1编辑目录，佐证材料复印件接续在后。

(四) 申报材料要求盖章处，须加盖公章，复印无效。

四、申报主体所填写解决方案需拥有自主知识产权，对提供参评的全部资料的真实性负责，并签署责任声明（见附件1-2）。若多家联合申报，各联合体单位均需提供各自的责任申明。

五、相关名词说明

(一) 应用领域。指解决方案落地应用的某个重点行业领域，如公共服务、金融、能源、交通、通信等。若可应用于多个行业领域，以应用最成熟，落地案例最多、推广性最强的行业领域为准，其余领域为可推广的行业领域。

(二) 基础设施。提供机房资源、计算资源、存储资源、网络资源等基础设施支撑。要素可包括：机房资源、计算资源（物理服务器资源和虚拟服务器资源）、存储资源（物理存储资源和虚拟存储资源）、网络资源（物理网络资源和虚拟网络资源）、资源调度（实时监控、综合分析、快速部署、动态扩展等）、备份及容灾等。

(三) 支撑平台。开发应用系统所需的开发、运行和支撑环境，各种开发工具。要素可包括：工具资源（主流的开发框架、通用的开发工具、通用代码库、主流操作系统、数据库、中间件等）、应用支撑（服务总线、工作流、信息资源整合、统一身份认证、统一权限管理、内容管理、数据采集、数据处理、数据分析、可视化展现、报表工具、信息发布等）、开发过程管理（应用设计、定制开发、应用生成、开发过程管理、配置管理、迁移部署、试运行等）、大数据分析服务（批处理分析平台和流处理分析平台）等。

(四) 信息资源。要素可包括：支撑构建平台信息资源目录、平台信息资源交换共享、信息资源开放目录、数据开放子系统等各类应用系统。

(五) 业务应用。要素可包括：共用软件（包括网站系统、邮件系统、数字证书、即时通讯、电子公文传输系统、电子签章系统、云盘服务、视频会议等）、通用软件（办公系统、政策制定、规划编制、行政事务管理等）、互联网应用（GIS服务、定位服务、支付服务、物流服务、语音识别服务、视频分析服务、数据分析服务等）、移动应用（移动办公系统、移动邮件系统、移动即时通讯、应用商

城等)。

(六) 安全保障。要素可包括基础安全服务和高级安全服务,满足不同部门业务需求。基础安全服务,可包括应用防火墙服务、入侵检测服务、漏洞检测服务、堡垒机服务、渗透测试服务、防病毒服务、日志审计服务、应用与数据库审计服务、网页防篡改服务、密钥管理服务、证书管理服务、Web 安全监测服务、Anti-DDoS 服务、网闸服务;高级安全服务,可包括程序运行认证服务、安全评估服务和安全态势分析。

(七) 运行维护。主要保障安全可靠运行并为各部门提供满足需求、响应及时、安全可靠的服务。要素可包括服务评价管理、资质管理、服务人员资格管理、应急管理、服务质量管理等。

(八) 终端服务。为保障终端用户业务应用提供服务的设备,主要包括终端整机(台式机、笔记本、一体机、平板、云桌面等)、领域专用设备(如金融领域的柜台机、ATM 机、POS 机等)、外部设备(打印机、扫描仪、扫码枪、高拍仪等)等。

2022 年山西省信息技术应用创新

解决方案信息表

(填写单位可参照自行拓展)

解决方案信息表				
单位名称	(填写全称)			
注册登记地址				
是否已加入山西省信息技术应用创新协会	<input type="checkbox"/> 已加入	<input type="checkbox"/> 未加入	是否愿意加入山西省信息技术应用创新协会 (已加入无需填写)	<input type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 暂不考虑
负责人信息	主要负责人		部门/职务	
	手机		电子邮箱	
联系人信息	联系人		部门/职务	
	手机		电子邮箱	
	邮寄地址			
单位简介	(不超过 300 字)			

单位综合实力 (填报 2021 年度数据) 申报应用示范案例的主体, 本部分内容选填	主营业务收入 (万元)		员工人数 (人)	
	信创业务收入 占比 (%)		研发人数 (人)	
	信创业务同比 增速 (%)		研发投入 (万元)	
	市场竞争力	(从市场份额、市场排名、竞争态势、拥有的核心技术或产品、开源贡献等方面提供信息或佐证材料, 附于 1-1 佐证材料目录后)		
	行业影响力	(从品牌知名度、领军代表人物、突出贡献、重大成就、行业影响等方面提供信息或佐证材料, 附于 1-1 佐证材料目录后)		
申报方案名称	(请勿超 22 字)			
应用领域 (单选) 方案应用最成熟, 落地案例最多、推广性最强的行业领域	<input type="checkbox"/> 公共服务 <input type="checkbox"/> 金融 <input type="checkbox"/> 交通 (公路水路、铁路、航空、邮政等) <input type="checkbox"/> 能源 (电力、热力、燃气、光伏、氢能、风电等) <input type="checkbox"/> 工业 (制造业) <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 通信 (电信、无线电、卫星通信等) <input type="checkbox"/> 卫生健康 (医疗) <input type="checkbox"/> 自然资源 <input type="checkbox"/> 生态环境 <input type="checkbox"/> 农林牧渔 <input type="checkbox"/> 水利 <input type="checkbox"/> 气象 <input type="checkbox"/> 平安安防 <input type="checkbox"/> 住房建筑 <input type="checkbox"/> 社会保障 <input type="checkbox"/> 应急管理 <input type="checkbox"/> 广播电视 <input type="checkbox"/> 文化旅游 <input type="checkbox"/> 烟草 <input type="checkbox"/> 国防科工 <input type="checkbox"/> 其他			
可推广的行业领域 (选填, 可多选)	<input type="checkbox"/> 公共服务 <input type="checkbox"/> 金融 <input type="checkbox"/> 交通 (公路水路、铁路、航空、邮政等) <input type="checkbox"/> 能源 (电力、热力、燃气、光伏、氢能、风电等) <input type="checkbox"/> 工业 (制造业) <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 通信 (电信、无线电、卫星通信等) <input type="checkbox"/> 卫生健康 (医疗) <input type="checkbox"/> 自然资源 <input type="checkbox"/> 生态环境 <input type="checkbox"/> 农林牧渔 <input type="checkbox"/> 水利 <input type="checkbox"/> 气象			

	<input type="checkbox"/> 平安安防 <input type="checkbox"/> 住房建筑 <input type="checkbox"/> 社会保障 <input type="checkbox"/> 应急管理 <input type="checkbox"/> 广播电视 <input type="checkbox"/> 文化旅游 <input type="checkbox"/> 烟草 <input type="checkbox"/> 国防科工 <input type="checkbox"/> 其他_____	
类别 (单选) 申报应用示范案例的 主体, 本部分选填	按应用场景	<input type="checkbox"/> 基础设施 <input type="checkbox"/> 支撑平台 <input type="checkbox"/> 信息资源 <input type="checkbox"/> 业务应用 <input type="checkbox"/> 安全保障 <input type="checkbox"/> 运行维护 <input type="checkbox"/> 终端服务 <input type="checkbox"/> 其他_____
	按应用网络	<input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 专用网络 <input type="checkbox"/> 未接入网络
	按流程环节	<input type="checkbox"/> 咨询规划 <input type="checkbox"/> 研发设计 <input type="checkbox"/> 生产制造 <input type="checkbox"/> 集成服务 <input type="checkbox"/> 监理服务 <input type="checkbox"/> 数据管理 <input type="checkbox"/> 评估评测 <input type="checkbox"/> 其他_____
方案概要	(选取具体特定场景, 高度概括解决方案在申报领域内的应用场景、解决问题、主要业务、应用特点以及达到的应用效果, 尽可能用可量化指标描述, 不超过 500 字)	
方案架构	(须提供解决方案架构图, 并加以详细说明, 不超过 1000 字)	
业务支撑能力	应用场景	(详细描述解决方案的应用场景, 包括背景、目标、应用场景、解决问题、需求规模等情况)

	业务需求	(详细描述解决方案的业务需求、功能模块、交互设计、数据共享交换等情况)		
技术先进性	自主程度	自主程度 (单选)	<input type="radio"/> 0-25% <input type="radio"/> 25%-50% <input type="radio"/> 50%-75% <input type="radio"/> 75%-100%	
		信创 CPU (多选)	<input type="radio"/> 龙芯 <input type="radio"/> 飞腾 <input type="radio"/> 鲲鹏 <input type="radio"/> 海光 <input type="radio"/> 兆芯 <input type="radio"/> 申威 <input type="radio"/> 其他_____	
		信创 操作系统 (多选)	<input type="radio"/> 麒麟 <input type="radio"/> UOS <input type="radio"/> 其他_____	
		数据库	<input type="radio"/> 达梦 <input type="radio"/> 人大金仓 <input type="radio"/> 南大通用 <input type="radio"/> 海量数据 <input type="radio"/> 神舟通用 <input type="radio"/> 其他_____	
		中间件	<input type="radio"/> 东方通 <input type="radio"/> 中创 <input type="radio"/> 宝兰德 <input type="radio"/> 普元 <input type="radio"/> 金蝶 <input type="radio"/> 其他_____	
		其他	(流式软件、版式软件、签章、安全等)	
	适配兼容程度 申报应用示范案例 的主体, 本部分选 择性提供	申报项目 相关的适 配认证 证书数量 (个)		
		应用适配 情况	(列出具体兼容适配情况清单, 并提供与主流技术路线的兼容性证明, 如互认证证书、产品适配性测试报告等材料, 附于1-1佐证材料目录后)	

	技术特点	(从功能、性能、易用性、完整性、可移植性、可靠性、扩展性、安全性等指标描述技术特点, 尽可能用可量化指标描述)				
	核心优势	(从技术特色、亮点、核心竞争力等方面阐述, 尽可能用可量化指标描述)				
应用示范性	实施效果	申报应用示范案例的主体, 本部分选择性提供	实际应用项目数量(个)		应用项目中最大投资金额(万元)	
			应用项目中最大使用用户规模(万人)		应用项目中最大应用部署单位数量(个)	
			序号	项目名称	用户规模	投资金额
			1			
			2			
			...			

			合计			
		<p>(描述解决方案所应用项目中相关建设的规模数量、信创技术和产品的应用程度、覆盖范围、资金投入、实施周期、应用成效、用户满意度等，尽可能用可量化指标描述)</p>				
	推广价值	<p>(总结提炼解决方案的推广价值，描述方案在落地实践中取得的规模化应用成果、成功经验以及解决的共性问题等，能为本应用领域或其他应用领域提供参考借鉴，提供相关证明材料，附于 1-1 佐证材料目录后)</p>				
	示范意义	<p>(总结提炼解决方案在落地应用中取得的重大突破和示范成果，如新技术、新应用、新模式的探索创新，全栈信创方案的落地应用以及共性应用难题的协同攻关等，并提供相关证明材料，附于 1-1 佐证材料目录后)</p>				
产业带动性	经济效益	<p>(描述解决方案为申报单位或服务用户单位带来的经济效益，以及支持相关产业经济发展的情况)</p>				
	社会效益	<p>(描述解决方案在关键技术突破、成果转化、标准制定、生态构建等方面的推动作用，对信息化产业发展及服务社会方面的推进作用)</p>				

<p>实施服务能力 申报应用示范案例的 主体，本部分选填</p>	<p>(从实施和综合保障等能力进行描述，可包括团队构成、负责人、资质经验，为服务对象提供的资讯、培训、技术支持、运营等服务保障措施，尽可能用量化指标描述)</p>							
<p>与申报方案相关的 专利授权及获奖情况 申报应用示范案例的 主体，本部分选填</p>	<p>知识产 权数量 (个)</p>		<p>其中：专 利数量 (个)</p>		<p>其中： 软著数 量(个)</p>		<p>参与标 准数量 (个)</p>	
	<p>所获荣誉数 量(个)</p>		<p>其中：国家 级荣誉 (个)</p>		<p>其中：省部级 荣誉(个)</p>			
	<p>(列出方案拥有专利权、知识产权，参与制定的国家或行业标准、国际标准以及获得荣誉情况，须提供相关证明材料，附于1-1佐证材料目录后)</p>							

相关证明材料

1. 解决方案架构图;
2. 技术水平自主程度可提供相关资质、适配互认证证书、第三方测试机构出具的产品适配测试报告等佐证材料;
3. 解决方案的推广效果、可推广性证明材料,包括但不限于项目实施合同复印件(合同首页及签字页即可)、客户方出具的项目应用证明、用户单位推荐函等;
4. 解决方案的平台架构、关键技术等获得知识产权、标准及获得荣誉等相关证明材料;
5. 其他材料。

佐证材料目录

佐证材料目录	
1	
2	
3	
4	
5	

(说明:提供的证明材料须与解决方案直接相关,依次附于表后,所有证明材料加盖申报单位公章。申报应用示范案例的主体,选择性提供。)

责任声明

根据《关于 2022 年山西省信息技术应用创新解决方案征集工作的通知》要求，我单位提交_____解决方案信息表。

现就有关情况声明如下：

1. 我单位对提供的全部资料的真实性负责，并保证所涉及解决方案须具备自主知识产权。

2. 我单位提交材料所涉及的解决方案内容和程序皆符合国家有关法律法规及产业政策要求。

3. 我单位对所提交的解决方案内容负有法律责任，按照国家相关法律规定，所提交的方案内容未涉及不可公开信息、个人信息和其他敏感信息。

4. 所填写的相关文字和图片已由我单位的主要负责人审核通过，确认无误。

我单位对违反上述声明导致的后果承担全部法律责任。

联系人：

联系电话：

申报单位名称：（盖单位公章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

