

上海市经济和信息化委员会文件

沪经信软〔2024〕639号

上海市经济信息化委关于开展2024年网络安全产业创新攻关目录成果征集工作的通知

有关单位:

为推动本市网络安全产业创新发展，促进优秀网络安全产品和解决方案市场化、产业化，我委组织编制了“2024年上海市网络安全产业创新攻关目录”（以下简称目录），现就目录方向公开征集创新成果。有关事项通知如下。

一、征集方向

本次目录征集的创新成果，主要涉及基础技术创新、应用技术创新和服务业态创新三个类别，包括人工智能技术、量子安全技术、扩展检测和响应、软件供应链安全、数据流通安全、智能汽车安全、物联网安全、智能工控安全、网络安全防护有效性验

证、数字身份安全治理、数据安全监管与合规智能化、云原生安全、网络多云环境下的安全管理、网络安全保险等 14 个方向。具体内容见附件 1。

二、申报要求

（一）主体资格。申报主体应在中华人民共和国境内注册、具备独立法人资格，具有较好的网络安全技术研发、融合创新能力。

（二）成果要求。申报成果（技术、产品或服务）应形成于 2022 年及以后，创新性、独占性较好，拥有自主知识产权，整体或核心技术水平领先，并具有较好的市场竞争优势或产业化潜力。申报成果为两个或两个以上单位研发的，由第一完成单位提出申报。

（三）申报方式。单一申报主体可申报多个目录方向成果，每个成果需单独填报《2024 年上海市网络安全产业创新攻关目录成果申报书》（见附件 2）。

三、工作流程

（一）材料申报。申报单位填写《2024 年上海市网络安全产业创新攻关目录成果申报书》，于 2024 年 10 月 12 日前将申报书一式三份（加盖公章）提交至浦东新区世博村路 300 号 5 号楼 711 室，申报书电子版同步提交到电子邮箱 fred.pei@sicsi.org.cn。

（二）组织评审。市经济信息化委将组织专业机构对有关成果进行必要的技术检测或认定，对申报主体及成果材料进行材料初审、现场评审（结合成果路演及现场答辩），依据评审结果形成 2024 年上海市网络安全产业创新攻关成果。

（三）支持推广。市经济信息化委组织编制目录成果集加强宣传，在场景开放、成果应用等方面予以重点推广。同时加大首版次软件政策对入选成果的支持力度，符合条件的相关产品研发项目，将通过专项资金予以扶持。对在本市落地发展的创新申报主体，将在落地、人才、融资等方面加强扶持和服务。

四、联系方式

联系人：裴轶航、华宇涵

电话：18739960163、021-23112657

附件：1. 2024年上海市网络安全产业创新攻关目录
2. 2024年上海市网络安全产业创新攻关目录成果申报书

上海市经济和信息化委员会

2024年9月14日

附件 1

2024 年上海市网络安全产业创新攻关目录

| 类别 | 序号 | 攻关方向 | 内容简述 |
|--------|----|---------|--|
| 基础技术创新 | 1 | 人工智能技术 | 针对人工智能应用的新型网络攻击检测和防护需求,构建基于人工智能的安全评估与防御技术能力,包括(但不限于)人工智能大模型检测工具、动态可扩展的网络安全大脑、网络攻击的智能检测与效果研判、漏洞智能化挖掘、基于人工智能模型的脆弱性分析、威胁情报分析和深度伪造治理、网络安全垂类大模型。有效应对人工智能时代网络攻击趋于智能化、大规模网络攻击频繁、网络攻击隐蔽性提高等问题。 |
| | 2 | 量子安全技术 | 针对量子计算技术发展对于现代密码技术带来的安全威胁,构建量子信息技术和信息安全技术融合应用的网络安全量子解决方案,包括(但不限于)应对 HNDL 等网络安全风险的抗量子计算密码(QRC)或后量子密码(PQC)算法,量子密钥分发设备、接收量子密钥并对网络传输信息进行加密的量子安全网关等量子安全应用。 |
| | 3 | 扩展检测和响应 | 面向企业网络入侵风险防控能力提升需求,构建扩展检测和响应(XDR)能力,通过警报和事件关联以及内置自动化提高安全运营生产力,降低安全配置和事件响应的复杂性,助力数据集成或事件响应,包括但不限于综合端点安全检测及响应(EDR)、网络安全监测及响应(NDR)和管理安全检测及响应(MDR)等。 |
| | 4 | 软件供应链安全 | 针对第三方开发人员和开源代码库的软件供应链安全问题,构建软件供应链安全治理能力,加强软件供应链的透明度、可追溯性和安全可控性,包括(但不限于)利用自动化、智能化、平台化技术,实现安全、开发和运营流程融合,以及对软件开发、开源软件、源代码等进行全面安全检测及防护的安全技术体系,例如 DevSecOps 安全解决方案、软件成分分析、应用安全测试、源代码安全、代码风险平台等技术、产品和服务。 |
| 应用技术创新 | 5 | 数据流通安全 | 面向制造业、互联网、政务、金融等重点行业数据流通需求,围绕数据治理自动化、个人信息保护等需求,构建数据流通安全解决方案,包括(但不限于)数据加密、匿名化、差分隐私、隐私计算、联合计算及建模算法、多源数据融合、零信任安全访问、区块链、数据沙箱等技术。实现海量数据在开放流通环境下的安全和隐私。 |

| | | | |
|------------|----|--------------|--|
| | 6 | 智能汽车安全 | 针对智能网联汽车发展的安全需求，构建融合终端安全、通讯安全、数据安全的专业化安全技术体系，包括（但不限于）传感器异常数据识别技术、CAN总线认证加密技术、车载IDPS技术、V2X通信安全防护技术、车联网移动APP安全防护与检测技术、威胁分析与风险评估（TARA）、车辆安全运营中心（VSOC）等。全面护航智能网联汽车产业的创新发展。 |
| | 7 | 物联网安全 | 面向物联网数据传输安全、个人信息保护以及RFID系统威胁等需求，构建物联网安全解决方案，包括（但不限于）加密通信、身份认证和授权、固件更新、网络监控、物理安全措施、漏洞管理等方面。 |
| | 8 | 智能工控安全 | 面向工业企业数字化、网络化和智能化发展需求，构建以工业互联网安全分类分级管理为核心的综合防护安全方案，通过转变传统以单点防护为核心的防御思路，形成包括与行业业务流程、网络架构、数据特点等紧密结合的融合防御机制。 |
| | 9 | 网络安全防护有效性验证 | 面向网络安全防护有效性验证需求，优化企业防护配置和事件响应流程，提升企业网络安全建设效果，包括（但不限于）通过单点评估、暴露面与后渗透评估等方式开展渗透测试、攻防演练、漏洞扫描、安全检查、安全防护能力持续评估等。 |
| 服务业 态创新 | 10 | 数字身份安全治理 | 针对万物智能互联时代数字身份管理需求，构建新一代数字身份认证技术，包括（但不限于）身份和访问管理（IAM）基础设施建设、身份威胁检测和响应（ITDR）、低功耗密码技术及应用、多场景适用的物联网安全通信协议、云和边缘计算多维适配的可信身份安全计算环境等。 |
| | 11 | 数据安全监管与合规智能化 | 面向数据流通安全合规监管需求，构建数据合规治理的安全管理架构，包括但不限于数据安全风险检测和评估工具、数据安全合规工具/平台、个人信息保护自评估服务平台、跨境数据审查和合规服务、数据安全合规情报服务等。 |
| | 12 | 云原生安全 | 针对云原生发展趋势，构建云原生的安全能力，包括容器安全、微服务安全、微隔离等类型的技术和产品，以及利用云原生赋能安全，构建采用云原生架构，提供新的部署模式的安全服务体系。 |

| | | | |
|--|----|------------|--|
| | 13 | 多云环境下的安全管理 | 针对跨云安全管理需求，构建超云或元云技术解决方案，包括（但不限于）多元架构下实现跨云资源的集中监控、策略同步和安全配置的兼容性管理平台，跨云实现访问控制和安全策略的解决方案，保障多云环境下的数据和应用安全等。 |
| | 14 | 网络安全保险 | 面向企业对冲网络安全残余风险所需的保险工具和服务需求，构建事前预防、事中防护、事后补偿的全周期网络安全保险服务保障模式，包括针对不同业态的网络安全保险解决方案，以及面向网络安全保险业态的新型网络安全产品服务。 |

附件 2

2024 年上海市网络安全产业创新攻关目录成果申报书

一、基本信息

| (一) 申报主体信息 | | | |
|----------------|--|---------------|--|
| 主体名称 | | | |
| 机构代码/ 三证合一码 | | 成立时间 | |
| 通讯地址 | | 注册资本 (万元) | |
| 联系人姓名 | | 移动电话 | |
| 邮箱 | | 单位性质 | |
| 上年销售额 (万元) | | 上年利润额 (万元) | |
| 主体简介 | (发展历程、主营业务、经营管理状况, 网络安全方面已开展的业务及有关工作情况、所获得有关奖项等, 不超过 400 字) | | |
| (二) 申报成果信息 | | | |
| 申报方向序号及 名称 | | | |
| 成果形式 | <input type="checkbox"/> 技术知识产权 <input type="checkbox"/> 产品 <input type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 其他_____ | 成果名称 | |
| 已投资金额 (万元) | | 所获认定 或奖项 | |
| 成果概述 | (简要阐述成果建设内容、实施情况, 与申报方向有关的技术创新特点, 不超过 400 字) | | |

| | |
|---------------------|---|
| 应用情况 | (简要阐述成果应用情况、解决的问题及具体成效,不超过400字) |
| (三) 申报成果路演信息 | |
| 路演概述 | (“百舸千帆”网安创新成果路演展将与现场评审同期举行,现场配备服务器及显示屏。简要阐述路演计划,包括路演负责人信息、路演形式等,不超过400字) |
| 真实性承诺 | <p>我单位申报的所有材料,均真实、完整,如有不实,愿承担相应的责任。</p> <p>法定代表人签章:</p> <p style="text-align: right;">申报单位公章: 年 月 日</p> |

二、成果详细介绍

(一) 成果研发建设情况

1. 背景和意义(开展相关研发攻关的背景、目的、意义、目标等)
2. 研发建设进度(按时间简要介绍立项、研发、建设等情况)
3. 实施方案及创新点(主要技术或模式实现路线简介,围绕攻关目录方向实现的创新点、关键性能指标)
4. 主要团队介绍(主要牵头人资质及工作经验,主要参与单位及分工,主要参与人员情况)

(二) 成果应用及推广价值

1. 成果应用情况（介绍成果目前已应用点位、范围、用户规模等应用情况）

2. 示范意义及推广价值（简析成果市场定位及竞争力、示范及推广价值）

(三) 相关附件（列出文件清单，后附文件复印件。包括但不限于申报主体有关荣誉、研发能力、收入证明材料；申报成果所取得的知识产权、获奖情况、技术创新能力、应用情况等证明材料）

