

山东省人民政府办公厅
关于加快推动软件产业高质量
发展的实施意见

鲁政办发〔2020〕1号

各市人民政府，各县（市、区）人民政府，省政府各部门、
各直属机构，各大企业，各高等院校：

为推动我省软件产业高质量发展，助力新时代现代化强省建设，经省政府同意，现提出以下实施意见。

一、总体要求

坚持以应用需求为牵引，以提升软件供给能力为出发点，以构建高端产业生态为主攻方向，以推进软件与实体经济深度融合为主要路径，不断增强软件产业赋值、赋能、赋智效应。到2023年，全省软件产业综合竞争力全面提升，软件业务收入年均增速达到10%以上。产业布局更加优化，形成“两名城带多名园、百名企育千名品”的“四名”发展格局。技术创新能力大幅增强，重点产品市场占有率持续扩大。软件与实体经济的融合更加紧密，在促进农业、制造业、服务业转型升级方面取得积极成效。

到 2025 年，全省软件行业整体环境更加优化，人才体系建设全面加强，软件价值合理彰显，融合渗透日益深入，形成一批具有全球竞争力的知名企业、品牌和代表性产品，初步建成全国领先、世界知名的软件产业基地。

二、重点领域

(一) 重点突破关键基础软件。面向重大行业领域应用，加强数据库、中间件、安全软件等基础通用软件及计算机辅助设计、电子设计自动化、建筑信息模型等基础工具软件研发，抢先布局人工智能、区块链等智能化软件，完善硬件、软件、应用和服务一体的国产生态体系。

(二) 聚力做强高端工业软件。立足我省工业基础优势，加强大数据、人工智能、5G 等信息技术在工业领域的应用，支持计算机辅助制造、生产过程智能化管理系统等工业软件开发推广，发展一批工业 APP 和行业解决方案，打造新型研发生产方式和服务管理模式。

(三) 培育壮大新兴平台软件。着眼未来趋势和技术前沿，培育云计算、大数据、工业互联网等平台体系，发展小程序、快应用等轻量化移动互联网平台，培育平台经济等新业态和新模式。

(四) 协同发展行业应用软件。面向社会管理、交通物流、智慧海洋、现代农业、能源管理等领域创新发展需求，加速业务重构，大力发展行业应用软件系统和智能解决方案，推动经济社会数字化转型。

(五) 加速提升嵌入式软件。发挥我省整机制造产业基础优势，面向数控机床、智能家电、轨道交通、汽车电子等领域研发嵌入式操作系统及相关应用软件，提升整机产品核心技术水平和附加值。

三、重点任务

(一) 推动创新能力跃升。

1.实施重点项目攻关计划。加强基础创新、前沿布局，分年度支持实施一批技术含量高、拉动作用强、弥补产业短板的重大项目，示范带动产业发展。

2.构建协同创新体系。鼓励产业园区、重点企业、科研院所共建联合实验室、研发中心，加快建设一批新型研发机构、创新创业共同体，全面提升协同创新能力。

3.促进首版次高端软件研发应用。开展首版次高端软件培育认定，加大保险补偿力度，加快推广应用。

(二) 加快产业生态培育。

1.推进国产生态建设。大力引导企业参与国产生态建设，建立基于国产软硬件的研发平台和验证测试环境，开展软件集成适配、优化迁移，推动建设技术领先、应用丰富的国产软件生态体系。

2.强化开源生态推广。支持开源社区、平台建设，鼓励企业参与开源项目开发和协议制定，引导企业使用开源软件开展商业模式创新。

3.营造高端产业生态。建立领军企业、优势企业和种子企业培育库，支持组建专业化联盟，强化大中小企业协同和上下游产业配套，培育“雁阵型”产业集群，构建企业成群、产业成链的良好生态。

(三) 构筑“四名”产业格局。

1.建设软件名城。支持济南、青岛高水平建设中国软件名城，加快形成创新驱动策源地、产城融合样板地，增强对全省软件产业的辐射带动作用。

2.发展软件名园。大力引导省级及以上软件产业园扩容提质，探索“云上软件园”模式，实现线上与线下、实体与虚拟园区优势互补。

3.培育软件名企。支持龙头骨干企业做大做强，鼓励大型工业企业剥离信息技术研发应用业务，设立独立软件企业。高水平建设100家以上省级软件工程技术中心，培育一批国际领军企业和专精特新企业。

4.打造软件名品。依托软件名企，打造1000个以上的技术先进、市场认可度高的软件产品和解决方案。

(四) 推动融合应用赋能。

1.推动重大示范应用。探索建立“首购首用”机制，在重大信息化工程中，鼓励使用优秀软件产品和解决方案，形成一批可复制可推广的示范项目和典型案例。

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=11_5227

