

武汉市人民政府办公厅文件

武政办〔2026〕3号

市人民政府办公厅关于印发武汉市加快培育 发展开源鸿蒙生态的实施方案的通知

各区人民政府,市人民政府各部门,各有关单位:

《武汉市加快培育发展开源鸿蒙生态的实施方案》已经市人民政府同意,现印发给你们,请认真组织实施。

武汉市人民政府办公厅

2026年1月5日

武汉市加快培育发展开源鸿蒙生态的实施方案

为深入贯彻国家开源体系建设和国产操作系统生态建设总体部署,落实工业和信息化部有关工作要求,抢抓开源鸿蒙发展机遇,结合武汉实际,制定本方案。

一、总体要求

坚持完整、准确、全面贯彻新发展理念,积极服务构建新发展格局,深入贯彻国家软件发展战略,高水平建设武汉·中国软件名城,抢抓万物互联时代机遇,以开源鸿蒙操作系统为底座推动数字技术、数字产业升级,助力我市科技创新和产业创新融合发展。

到 2027 年,落地 100 个开源鸿蒙示范场景,打造 4 款行业级开源鸿蒙操作系统,完成 200 款开源鸿蒙应用软件研发,完成 50 款终端设备开源鸿蒙适配,培育聚集 10 万名以上开源鸿蒙开发者,成为全国重要的开源鸿蒙技术创新和产业创新基地,打造开源鸿蒙生态建设“武汉模式”,为武汉打造千亿级物联网产业筑牢根基。

二、重点任务

(一)应用牵引,推进开源鸿蒙场景建设。将开源鸿蒙融入超大城市数字治理体系,围绕综合交通、城市更新、管网管廊、城市内涝、政务服务等政务及公共服务领域培育打造 30 个以上“开源鸿蒙+政务”典型场景。将开源鸿蒙作为产业数字化转型和物联网产业发展的重要技术底座,围绕制造、医疗、教育、金融、能源、交

通、文化等行业领域培育打造 30 个以上“开源鸿蒙+行业”典型场景。拓展开源鸿蒙在传统消费、信息消费、商圈地标、餐饮酒店、文化旅游等消费领域应用,培育打造 30 个以上“开源鸿蒙+消费”典型场景。(责任单位:市数据局、市经信局、市商务局、市交通运输局、市公安局、市住房和城乡建设局、市水务局、市投资促进局、市卫健委、市教育局、市委金融办、市发改委、市委宣传部、市文旅局,武汉城投集团,网络空间安全学院〈筹〉,各区人民政府〈含开发区、长江新区、风景区管委会,下同〉)

(二)垂直整合,打造开源鸿蒙行业标杆。吸引 3—5 家国内开源鸿蒙生态头部企业来汉布局业务总部和研发总部。瞄准能源、教育、医疗、制造等领域,支持行业龙头(链主)企业和操作系统开发商共同开发行业版开源鸿蒙产品,主动利用开源鸿蒙在跨设备协同、全场景适配、安全可控、生态共建等方面的优势,提升全市各行业数字化协同水平和垂直整合能力。着力培育打造 4 款以上具有行业影响力和全国知名度的“X 鸿”操作系统产品。(责任单位:市投资促进局、市发改委、市教育局、市卫健委、市经信局,各区人民政府)

(三)原生兼容,鼓励开源鸿蒙软件研发。支持我市高等院校、科研机构和企业等创新主体围绕开源鸿蒙基础能力、智能底座等领域进行颠覆性、前沿性、未来性、关键性技术研究。支持开源鸿蒙开发工具、原生应用开发,鼓励各类物联网信息系统、软件 App 基于开源鸿蒙重新开发或者开展兼容性适配,推动全市各类

政务 App 主动兼容开源鸿蒙,打造 50 款开源鸿蒙原生应用,推动 150 款成熟软件 App 鸿蒙化,将相关产品纳入省市首版次软件产品认定、优秀开源项目评选等重点支持范围。(责任单位:市科创局、市经信局、市数据局,各区人民政府)

(四)软硬协同,支持开源鸿蒙终端适配。支持开源鸿蒙与光、存储、通信、传感、计算等各类芯片和模组产品的深度优化;支持重点企业研发开源鸿蒙专用 AIoT 芯片。鼓励汽车、电脑、手机和智能家居、可穿戴设备,以及工业、教育、医疗等领域设备制造企业积极应用开源鸿蒙,推出 50 款搭载开源鸿蒙操作系统的终端产品和设备。建好鸿蒙生态(武汉)创新中心,为开源鸿蒙软硬件研发适配提供技术支撑。(责任单位:市经信局、市数据局,各区人民政府)

(五)生态共建,提高开源鸿蒙社区贡献。鼓励开发者加入开放原子开源鸿蒙社区及其他相关开源社区,参与配置包、补丁包、工具包、扩展包、功能包开发,积极贡献代码,推动更多开发者和企业进入开源鸿蒙代码合入量榜单。鼓励软件企业基于开源鸿蒙社区版开发商业版鸿蒙操作系统,促进社区繁荣,构建商业闭环。支持重点高校建设武汉市开源创新中心,推进鸿蒙生态(武汉)创新中心、黄鹤开源社区良性运营发展,加快培育形成开放共建的开源鸿蒙创新生态。(责任单位:市经信局、市科创局,各区人民政府)

(六)人才支撑,完善开源鸿蒙教培体系。鼓励高等院校开展教育体系改革,开发开源鸿蒙课程体系,建设相关实验室和实训平

台。支持高等院校与开源鸿蒙生态头部企业共建鸿蒙相关学院、实训基地等,全方位培育开源鸿蒙专业型、实用型人才,对人才创新创业项目给予早期资金支持和创业指导。强化人才就业辅导、企业招聘服务、在职人员培训服务等保障,培育聚集 10 万级开源鸿蒙开发者。(责任单位:市教育局、市经信局、市人社局,各区人民政府)

三、保障措施

市经信局要统筹抓好方案组织实施工作,开展开源鸿蒙行业交流、供需对接、标准制定、产品发布等活动,积极承办全国顶级操作系统峰会、生态创新大会、开发者大会等,不断扩大武汉市在开源领域的影响力。各责任单位要结合职责和任务分工,细化年度计划和工作措施,抓好督办落实。鼓励有条件的区谋划出台区级政策,为企业产品创新和市场推广提供支持。鼓励党政机关、事业单位、国有企业使用财政资金新开发或者升级改造基于开源鸿蒙的物联网信息系统,分批推动现有软件 App 适配开源鸿蒙,并做好资金保障。

附件：开源鸿蒙培育重点工作任务

开源鸿蒙培育重点工作任务

培育方向	序号	工作任务	完成时限
场景培育 (政务)	1	城市内涝:应用开源鸿蒙技术,开发城市内涝监测产品并在全市 200 个内涝监测点安装使用,改造城市内涝监测预警平台,提升城市内涝应对能力。	2026 年 3 月
	2	交通信控:推动开源鸿蒙在信号智能控制场景的应用,在全市“统一信控平台项目”(红绿灯信控)中采用开源鸿蒙信控设备,支持设备互联与数据融合,构建智慧交通管理生态。	2026 年 12 月
	3	农村供水:应用开源鸿蒙技术,在新城区农村水厂、加压站、重要节点等 800 余处盲点区域补充设置水质、压力、流量等参数感知监测设备,实现新城区农村供水从源头到“龙头”的全过程安全监管。	2026 年 6 月
	4	政务服务:全市选择 20 个政务领域 App 开展开源鸿蒙适配,开发民生服务智能办理、城市治理智能响应等应用,支持电子证照与数字身份认证应用,推动基层治理数字化转型。	2026 年 12 月
场景培育 (行业)	5	对接活动:举办 4—6 场“走进鸿蒙·智联未来”专场活动,聚焦医疗、水务、制造、政务、金融等领域,挖掘应用场景需求。	2026 年 3 月
	6	教育:采用开源鸿蒙技术和设备,推进网络空间安全学院(筹)在自助服务大厅、智能教学设备、教学资源智能管理系统、校园安全智能监控等数智校园建设场景应用。	2026 年 6 月
	7	农业:在武汉现代农业示范区建设基于开源鸿蒙的精准灌溉、工业化种植、农产品溯源一体化系统,打造智慧农场样板。	2026 年 12 月

培育方向	序号	工作任务	完成时限
场景培育 (行业)	8	制造:支持华为技术有限公司、武汉攀升鼎承科技有限公司、江苏润开鸿数字科技有限公司、软通动力信息技术(集团)股份有限公司等企业在汉开展鸿蒙 PC、打印机等终端产品研发,发布 3 款以上新产品。	2027 年 12 月
	9	医疗:推进开源鸿蒙在医疗健康领域的应用,推动武汉市中心医院长江新区院区、武汉市中医医院长江新区院区联合鸿蒙生态企业挖掘场景应用需求,打造“智慧病房”等典型应用案例。	2027 年 12 月
	10	商圈地标:打造智慧商圈精准营销应用,开发地标建筑智能管理、商业活动智能组织、客流引导等功能。	2026 年 12 月
	11	文化旅游:推动无感通行便捷入园场景落地。推动在江汉路步行街、东湖景区、文化场馆等标志性区域,利用开源鸿蒙跨设备协同能力,开发智能导览、沉浸式文化体验等消费新业态。	2026 年 12 月
场景培育 (消费)	12	激光鸿:支持嘉强(上海)智能科技有限公司在东湖高新区设立子公司,并在汉研究发布“激光鸿”OS。	2026 年 6 月
	13	教鸿:推动武汉大学、华中科技大学等在汉高校,华中师范大学第一附属中学等高中联合鸿蒙生态企业,围绕智慧教育全场景融合,共同研发“教鸿”商业版 OS。	2026 年 6 月
	14	水鸿/能鸿:推动长江水利委员会、中国长江三峡集团有限公司等单位联合鸿蒙生态企业,共同研发“水鸿/能鸿”商业版 OS。	2026 年 6 月
	15	医鸿:支持华中科技大学同济医学院附属同济医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院和医院等医院,配合在汉生物医药头部企业联合鸿蒙生态企业,围绕智慧病房高效管理,共同研发“医鸿”商业版 OS。	2026 年 6 月
	16	金鸿:推动泰康在线财产保险股份有限公司等金融头部企业联合鸿蒙生态企业,围绕绿色金融、供应链金融、普惠金融、养老金融等方面建设数字化服务场景,共同研发“金鸿”商业版 OS。	2026 年 6 月

培育方向	序号	工作任务	完成时限
原生应用 培育	17	举办鸿蒙应用开发培训:利用“万企育才”计划等,面向中小软件企业开展开源鸿蒙原生应用开发培训。	2026 年 3 月
	18	举办鸿蒙应用开发大赛:每年举办一届面向全球开发者征集优秀鸿蒙应用,对获奖项目给予资金奖励、创业孵化、优先纳入政府采购目录等支持。	持续推进
	19	出台开源鸿蒙配套支持政策:将开源鸿蒙相关产品纳入省市首版次软件产品认定、优秀开源项目评选等的重点支持范围;出台开源鸿蒙支持政策,对“行业版”鸿蒙操作系统装机量、开源鸿蒙原生应用软件上线商用及活跃度等达到一定标准的给予资金奖补。	2026 年 6 月
硬件终端 培育	20	终端产品适配:引导光电子、汽车等优势产业数据采集设备、控制设备、服务器等优先适配开源鸿蒙;培育手机、手环等智能穿戴设备,家电、门锁、摄像头等智能家居设备,以及汽车、道路、灯杆等“车路云”设备和泛物联网设备,每年完成 20 款终端设备开源鸿蒙适配。	2027 年 12 月
	21	建立开源鸿蒙硬件适配认证中心:在鸿蒙生态(武汉)创新中心内,建立权威硬件适配测试实验室,为本 地硬件企业提供一站式适配、测试、认证服务。	2027 年 12 月
社区平台 建设	22	建设鸿蒙生态(武汉)创新中心:立足武汉、面向华中,打造集“适配认证、政策辅导、应用场景孵化、人才培养、品牌推广、产业聚合”等功能于一体的开源鸿蒙公共服务平台,同步建设四星实验室,即星汉(外 设)、星辰(统一互联)、星云(系统技术)、星光(人才)。	持续推进
	23	成立全球智慧物联网联盟鸿蒙生态推进委员会武汉分委会:以本地龙头企业作为分委会代表及牵头单 位,广泛吸纳全国重点高等院校、科研机构及开源鸿蒙生态的头部企业加入;重点围绕开源社区共建、 PC 与外设生态构建、关键技术创新、应用场景拓展及人才培养与认证等方面开展工作。	2026 年 12 月

培育方向	序号	工作任务	完成时限
社区平台建设	24	建设开源生态产业园:充分发挥鸿蒙生态创新中心、产业引导作用,吸引科技研发、硬件组装、检验检测等企业入驻,形成“硬件适配—软件开发—场景落地”闭环生态,创建满足企业软硬融合发展需求的新型产业空间。	2027 年 6 月
	25	建设武汉市开源创新中心:支持武汉大学、华中科技大学、湖北大学、江汉大学分别以软件工程方向、开源安全方向、开源评价与大数据方向、人工智能方向为重点建设 4 个武汉市开源创新中心,以开源鸿蒙为重要技术方向,通过举办活动赛事,推进课程建设,推广人才认证,促进文化传播等,快速形成一批开源鸿蒙技术应用创新成果案例。	持续推进
	26	建设开源鸿蒙社区武汉分委会:以华为终端有限公司作为开源鸿蒙社区武汉分委会代表单位,吸纳全国重点高等院校、开源鸿蒙头部企业加入,开展开源共建、PC 外设生态建设和人才发展等工作,共建 OpenHarmony 智能终端操作系统根社区,推动百家鸿蒙生态链企业聚集。	持续推进
	27	降低培训成本:协调鸿蒙生态(武汉)创新中心为开源鸿蒙人才培养提供保障服务,落地鸿蒙原生应用开发者资质认证,对人才培训认证基本费用予以减免;联合华为技术有限公司设立开源鸿蒙高级人才激励计划。	2027 年 12 月
	28	强化学历教育:引导武汉大学、华中科技大学、湖北大学、江汉大学、武汉职业技术学院以及市属高校开设开源鸿蒙相应专业、学科、科研项目、研究课题,开发专属配套课程等;为学生就业引入专项考试认证机制,规划职业发展通道,建设实训平台,开展就业辅导活动。	持续推进
	29	鼓励职业教育:支持武汉人才集团有限公司、在汉职业培训机构等与龙头企业联合开设开源鸿蒙开发者培训基地,通过市场化运营方式集中培训开源鸿蒙软件工程师,举办委培班、订单班、冠名班等,建设鸿蒙人才服务相关平台。	持续推进

备注:重点任务清单适时动态更新,各区、各部门和单位要按照《实施方案》责任分工推进落实。

抄送：市纪委监委机关，市委办公厅，武汉警备区，各人民团体，各民主党派。
市人大常委会办公厅，市政协办公厅，市法院、检察院。
各新闻单位，各部属驻汉企业、事业单位。

武汉市人民政府办公厅

2026 年 1 月 7 日印发
