

千字当头夺胜利

开源鸿蒙 5.0 首次在汉发布

生态设备数量破10亿 120余款芯片完成适配

长江日报讯(记者李佳 通讯员武经宣 王柏然)12月20日,以“一切为了开发者”为主题的“2024开放原子开发者大会暨首届开源技术学术大会”召开,开源鸿蒙(OpenHarmony)操作系统5.0 Release版本在汉发布。以开源鸿蒙为底座的生态设备数量突破10亿。

开源,即开放源代码。开源鸿蒙目标是基于开源的方式,搭建智能终端设备操作系统的框架和平台。

“开源鸿蒙操作系统是我国在基础软件领域的一次架构创新。”开放原子开源基金会理事、深圳开源数字产业发展有限公司CEO王成录介绍,我们日常生活中接触最多的就是一个App,这些App怎么把相机、GPS调用起来,实际上就是通过操作系统的翻译,把硬件能力给调用起来,操作系统是非常重要的中间环节。

据介绍,开源鸿蒙底座及配套能力正在快速稳定成熟。此次发布的开源鸿蒙5.0,支持各类超级应用的开发,不仅在技术层面实现了更强的性能、更高的安全性,还扩展了适配能力。

此前,开源鸿蒙项目只能支持传感器、摄像头等无屏简单设备,而最新版本已能覆盖从小型穿戴设备到大型工业控制的全场景设备,

能够加速推动生态共建,加速实现万物互联。

多家企业来汉推介。南方电网公司数字化部副总经理潮亮介绍,南方电网与开源鸿蒙社区合作开发了国内首个电力物联操作系统——电鸿物联操作系统。“书同文、车同轨”后,巡检输电线路的无人机和终端等相连,可以通过手机查看所有设备的在线情况和运行情况,而且还有超100家伙伴加入电鸿物联产业链生态,涵盖国内主流芯片、模组、终端厂商。

如今,开源鸿蒙与主流芯片厂商合作,超过120款芯片完成适配。开源鸿蒙社区已汇聚8100多名贡献者和70多家单位持续共建,基于开源鸿蒙的产品已经超过900款,覆盖电力、交通、医疗、金融等多个基础行业领域,以及穿戴、超高清、家庭终端等消费者领域。

武汉是开源创新领域最早的实践城市之一,建有全国第三家、华中首家鸿蒙生态(武汉)创新中心。根据此前武汉发布的全国首个市级开源体系建设方案,力争到2027年,聚集200家以上开源创新企业,建设10个以上高水平开源社区和开源公共服务平台。王成录说,未来还要壮大武汉开源鸿蒙产业全链条企业规模。

武汉发布“黄鹤开源社区”

希望养出世界级企业

长江日报讯(记者李佳 通讯员武经宣 王柏然)“中国的开发者数量世界第一——940万开发者,但是为什么过去我们没有核心的软件技术出来?”12月20日,在汉发布开源鸿蒙5.0的开源专家王成录问了这样一个问题。

“可能我们彼此不认识、不相连。但通过开源,我能拿到最优秀的组件,可以快速做出我的产品。”王成录解释,“开源”是指源代码可以被访问或获取,感兴趣的人都能查看、修改和分发其中的代码。20多年前,一个用于数码相机操作系统诞生,苹果根本没把它放在眼里,微软也没正眼瞧过它。这个移动设备平台吸引全球开发者参与后,如今已在全球移动操作系统市场份额里占据不小一块,它叫“安卓”。

在中国,“开源”有没有可能催生伟大的产品和公司?武汉做出尝试。

“我们希望‘放水养鱼’,用武汉的水土,接受世界的滋养,养出世界级企业。”20日,在汉举办的2024开放原子开发者大会暨首届开源技术学术大会上,城市级开源社区“黄鹤开源社区”发布,武汉市经信局主要负

责人介绍,社区好比一个朋友圈,又好比一个群智群力的“渔场”,要用“源力”助推小创意孵化成伟大公司。

大会上发布的“黄鹤开源社区”是在开放原子开源基金会AtomGit平台的支持下建立的武汉城市级开源社区,将面向开发者、开源项目和开源机构提供信息发布、开源活动管理、开源项目评价、开源人才评价等全方位服务。

大会同步发布武汉首批开源项目案例集,项目包括基因组纠错、芯片设计、机器人自动驾驶等软件项目。武汉市经信局相关负责人介绍,一方面,这些来自武汉高校、企业及创新平台的项目“小而赞”,是新技术、新模式、新业态的雏形,这些项目在“城市橱窗”中展示,能够集众智、采众长,能够吸引全球开发者、投资者,让创新资源通过“开源”高效配置;另一方面,社区可链接全球知名开源组织、关联社区等,把开门闯世界的“钥匙串”交到开发者手中。

据了解,今年1—10月,武汉新登记软件企业3.93万户,同比增长56.8%,占全市新登记企业总数的近三成,创新创业氛围空前热烈。

力争2030年前后L3级自动驾驶大规模量产

高速公路上开车可“脱手脱脚脱眼”

长江日报讯(记者徐丹 通讯员孙亚云 高玲玲)L3级自动驾驶将加速“上路”,“车路云”协同发展成为趋势。12月20日,以“迎接汽车全面智能化”为主题的大军山·智能汽车科技大会(2024)在武汉经开区开幕。会上,东风汽车集团有限公司研发总院院长杨彦鼎透露,将全力以赴实现2030年左右L3级别产品的大规模量产。

当下,L2级自动驾驶已较为普及。数据显示,中国乘用车L2级及以上新车渗透率已经达到55.7%,预计2024年智能网联汽车销量超过1700万辆,渗透率超过60%。

L3级是自动驾驶技术分水岭,相比L2级更“聪明能干”。L3级自动驾驶可以在特定的道路和环境中,比如高速公路上,自己完成加速、刹车、转向这些操作,驾驶员可

以暂时“脱手、脱脚、脱眼”,不需要时刻盯着方向盘和路面。

今年6月,工信部发布首批智能网联汽车准入和上路通行试点联合体名单,共9家,包括蔚来、比亚迪等实力车企及上汽红岩等新面孔。

专家指出,被选中的联合体可以进入试点阶段,但并不意味着自动驾驶车辆即刻可以上路。车辆还必须通过一系列的产品准入测试和安全评估。当下,L3级和以上级别仍处于道路测试和小规模的固定场景应用。

会上,智己汽车自动驾驶项目总工程师于乾坤透露,目前正在跟国家有关部门合作,共同构建L3量产准入的国家标准,预计2026年以后正式具备L3的量产能力。

开源鸿蒙产品迭代升级

开源鸿蒙 1.0
只能支持传感器、摄像头等无屏简单设备

开源鸿蒙 5.0
支持各类超级应用的开发,在技术层面实现了更强的性能、更高的安全性
还扩展了适配能力

能覆盖从小型穿戴设备到大型工业控制的全场景设备
能够加速推动生态共建,加速实现万物互联

开源鸿蒙社区成果

已汇聚8100多名贡献者和70多家单位持续共建
基于开源鸿蒙的产品已经超过900款
以开源鸿蒙为底座的生态设备数量突破10亿

武汉开源创新目标

力争到2027年,
聚集200家以上开源创新企业
建设10个以上高水平开源社区和开源公共服务平台

制图 陈昌

开源鸿蒙 5.0 Release版本
发布仪式

开源鸿蒙(OpenHarmony)操作系统5.0 Release版本在武汉发布。

长江日报讯(记者张琳)12月20日,2025武汉马拉松中签结果揭晓,共有450744名跑友报名,相比2024年报名人数增加近一倍。值得一提的是,首次报名汉马的人数多达255582人。武汉马拉松组委会通过官方微信公众号向每一位关心武汉马拉松、关注武汉这座城市的人表达谢意。

2024年12月12日,根据世界田联(WA)最新发布的标牌路跑赛事资历显示:2025武汉马拉松被授予世界田联金标赛事。

2025汉马赛事三个竞赛项目分别为:马拉松项目(42.195公里),参赛人数为15000人;半程马拉松(21.0975公里),参赛人数为10000人;13公里跑项目,参赛人数为15000人。

与2024年汉马相比,2025年汉马赛事规模从原来的3万人增至4万人,增加了3000个全马名额和7000个13公里跑名额,整整多了1万个名额。

2025汉马经典线路基本保持不变:从沿江大道出发,穿过老汉口风情区,途经满载老武汉记忆的武胜路、联动三镇的江汉桥、“万里长江第一桥”的武汉长江大桥,跑过风景如画的东湖绿道,让跑友领略“一城两江三镇四桥五湖”的风景。

从报名人数大数据上看,今年的报名者来自67个国家和地区,海外报名选手2511人。

报名人数最多的是半程马拉松,共有195416人,占总报名人数43.35%;其次是全程马拉松,共有192089人报名,占比42.62%;报名13公里跑的人数为63239人,占比14.03%。

在全部45万余名报名者中,武汉市外报名人数占比91.2%。湖北省内报名人数占比27.28%,省外占比72.72%。省外报名人数前五分别来自河南(6.34%)、安徽(5.91%)、江西(5.86%)、湖南(5.35%)、江苏(4.65%)。

从各项目报名的男女比例上看,男选手人数超女选手,报名选手的平均年龄为38.7岁,比去年的38.9岁更为年轻。

武汉马拉松组委会提醒所有报名选手,现在可进入武汉马拉松官网或官方合作APP(马拉松APP、数字心动APP)查询抽签结果。中签选手应在12月24日24时前按照页面提示完成报名费缴纳。对于本次未中签的选手,组委会温馨提示:将会根据首轮中签选手缴费情况,在12月25日公布二次抽签结果,并于12月25日开启公益名额报名通道。后续请持续关注“武汉马拉松”官方平台公告。

省委常委会召开会议

(上接第一版)坚定不移推进全面从严治党,推动经济社会高质量发展不断取得新成效。要切实做好岁末年初各项工作,加强困难群众帮扶,抓好物资、能源等保供工作,强化社会安全稳定风险源头防控,确保社会大局稳定。

会议强调,今年以来,全省上下认真贯彻落实党中央决策部署和省委工作要求,坚定信心、攻坚克难,全力以赴抓经济、稳增长、促转型,经济运行持续向好,高质量发展基础不断夯实,动力持续转换和增强,成绩来之不易,值得充分肯定。要深入学习贯彻中央经济工作会议精神和习近平总书记考察湖北重要讲话精神,认真抓好今年工作收官,谋划做好明年经济工作。要加强今年工作复盘总结,把中国式现代化湖北实践的经验和做法提炼成可复制、可推广的机制和模式,切实增强发展的信心和决心。要全面对标对表党中央决策部署,科学确定我省明年经济工作主要目标和重点任务,推动经济持续回升向好,奋力谱写中国式现代化湖北篇章。

会议强调,要深入学习贯彻习近平法治思想和习近平总书记关于依规治党的重要论述,认真落实党中央决策部署,统筹做好立法废释工作,切实维护党内法规和党的政策的统一性、权威性。要一体推进党内法规制度制定、清理等工作,完善宏观政策取向一致性和与为基层减负一致性评估机制,使各类政策文件更管用、更务实。要坚持执行与制定并重,加强监督检查,严肃查处违规行为,确保各项法规、制度、规定执行到位。会议还研究了其他事项。

2024 湖北农业博览会开幕

(上接第一版)到数字乡村、科技金融展区,了解智慧农业、金融支农、农村寄递物流体系提质升级等情况;参观广东、山东等兄弟省份展区。他强调,要深入贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和考察湖北重要讲话精神,落实中央农村工作会议部署,坚持走好科技之路、质量之路、品牌之路,加强农业科技协同攻关,强化绿色高效品种、先进技术装备等大面积推广应用,加快培育农业新质生产力,推动农业增效益、农村增活力、农民增收入;充分发挥农博会平台作用,进一步加强湖北特色农产品宣传推介,增强农业品牌竞争力和美誉度,让更多“荆楚优品”走向全国、走进千家万户。

李敬辉表示,湖北在全国“三农”工作中地位重要,素有“湖广熟,天下足”的美誉。农业农村部将深入贯彻落实习近平总书记考察湖北重要讲话精神,支持湖北抓好粮油等主要作物大面积单产提升,提升高标准农田建设质量,建设现代农业产业科技创新中心,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,推进乡村全面振兴不断取得新成效。希望参展单位和广大客商充分利用湖北农博会平台,积极洽谈合作,实现互惠互利,为促进“三农”事业高质量发展作出积极贡献。

副省长彭勇主持开幕活动,武汉市市长盛阅春致辞,中国工程院院士王汉中作主旨演讲。院士专家傅延栋、张启发、陈焕春、陈温福、桂建芳、李培武、张献龙、金梅林,有关科研院所、企业代表等参加开幕活动。现场举行了农业招商、产销对接集中签约,签约金额逾430亿元。

本届农博会展示面积6万平方米,分为丰收之悦、未来之光、希望之野、荆楚之味和锐耕之器5大主题特色版块,设置市州综合、农业科技、农创中心、数字乡村和智慧农业、科技金融、省级品牌、特色粮油、楚材楚菜、农机装备及外省展区,集中展示一批农业新品种、新技术、新装备、新业态。其间,还将举办学术交流、新品发布、品牌推介、集中签约等系列活动。

社会主义核心价值观

富强

民主

文明

和谐

自由

平等

公正

法治

爱国

敬业

诚信

友善