

业界传真

怀化高新区

首条储能材料生产线投产

本报讯 6月26日,湖南超威新材料有限公司首条生产线在怀化高新区点火投产。这是中国500强企业超威集团在湘落户的首个项目,也是怀化高新区入驻的第一个储能材料上游企业,从签约到首条生产线点火仅耗时88天,再次刷新了“怀化高新区速度”。

据了解,湖南超威新材料产业项目总投资10亿元,此次点火的新功能材料生产线项目是湖南省重点项目,也是超威集团从电池领域迈进前沿材料的第一条生产线。其所研发生产的钽基功能材料、石墨烯材料、钛基复合材料及新型碳材料,主要应用于新型储能电池,类脑智能、人工智能(AI)、深空探测、网络安全、高效能量转化材料的研究制造。

超威集团创立于1998年,是专业从事动力型、储能型蓄电池研发和制造的国内行业龙头企业,综合实力位居中国企业500强第179位,拥有授权专利2200多件,发明专利636项,建有国家企业技术中心、国家CNAS认可实验室等科技创新平台,并在中国、美国、德国等国建立多个研发机构。 陈雨萌 刘小青 张卓

电道夫中南科技中心
入驻湘潭高新区

本报讯 6月26日,电道夫中南科技中心正式入驻湘潭高新区院士创新产业园,为湘潭高新区打造“两新三电”产业增添新动能。

湘潭电道夫资运科技有限公司是一家专业服务于用电安全的创新型企业,历经多年攻关,研制的智能断路器、智能开关插座系列产品,先后获得20余项专利,应用于国内多个工程项目。此次投资2亿元设立的电道夫中南科技中心,将承担企业的研发、展示、运营三大职能,主营业务聚焦湖南、面向中南、辐射全国。

近年来,湘潭高新区始终把引进、培育和扶持科技型企业作为园区发展的第一要务,高标准建设中南地区首家院士创新产业园,成功引进欧阳晓平、卢秉恒等院士专家及其领衔高科技产业化项目,稳步向长株潭区域的科技创新高地迈进。

“电道夫中南科技中心是院士创新产业的重要招商引资成果,我们将秉承重商、亲商、爱商、敬商的理念,为企业提供一流的发展环境和企业服务。”湘潭高新区相关负责人表示。 丁玉洁

柳东新区打造

无人智能设备先进制造基地

本报讯 近日,柳东新区管委会与城市之光(深圳)无人驾驶有限公司签订《项目投资协议》,在柳东新区建设城市之光智能环保装备制造项目,打造柳州市无人智能设备先进制造基地和产学研成果转化基地。城市之光(深圳)无人驾驶科技有限公司计划与柳州五菱汽车工业有限公司成立柳州市五菱城市之光先进制造有限公司,通过将城市之光无人驾驶环卫车技术方案与五菱工业多年的汽车设计、制造运营相结合,实现技术方案落地应用,优先在柳州推出无人洒水车、无人清扫车,提升柳州环卫作业效率,打造柳州市无人驾驶先行示范区。

城市之光(深圳)无人驾驶科技有限公司是一家专注于L4级无人驾驶研发、生产与应用的新锐前沿科技公司。该公司深耕城市数字环卫领域,力求解决传统环卫行业高负荷高负荷等痛点,配套AI智能化云管理平台,打造更安全、更智能、更低碳环保的数字环卫全产业链解决方案。 方思阳

区块链赋能元宇宙打开数字世界

► 王彦娜

编辑。

“区块链技术在元宇宙发展中有重要支撑性作用。”孙毅表示,“无论是现实世界,还是虚拟的数字世界,都强调身份系统,而身份系统一定需要一个身份的标识。用区块链的技术、分布式的手段来维护与记录大家的身份标识,是比较容易被接受的技术路线,将有效避免出现中心化节点垄断系统资源的情况。”

此外,区块链技术可以有效保证在元宇宙及Web3.0中用户制作内容的本质、确权及整个权属关系的正常流转、记录、交易,为促进元宇宙世界中内容创作和推动UGC的发展起技术推动作用。

元宇宙的正常运转离不开规则系统的约束,而区块链技术为元宇宙世界中经济体系规则的建立提供了共享共治的技术基础。“将大家共同制定的规则转变为计算机可以识别的规则,并要求每一个用户自觉遵守,以维护整个元宇宙生态的正常运行。”孙毅这样说。

区块链与元宇宙紧密关联

从去年开始,由区块链衍生而来的

NFT(非同质化代币)、元宇宙概念异常火爆。针对区块链、虚拟货币、NFT、元宇宙的逻辑关系与核心价值,常名科技CEO姜天认为,NFT是比特币崛起后,区块链应用的一个成功场景。NFT与元宇宙相辅相成,NFT提供了落地可能性,元宇宙则包罗万象涵盖NFT和其他的领域,而区块链作为底层服务,为虚拟货币、NFT、元宇宙,提供了可信任支持。

NFT的价值有两类,第一种是外部赋予的使用价值,比如代表一种会员、一张门票,或者元宇宙的道具可兑换现实中的实物。第二种是代表未来的原生价值,比如NFT富有的创意设计,包括生成的艺术、蕴含共识的文化作品等。姜天认为,NFT内涵广泛,未来可能是虚拟世界流通的一大类资产。

英诺天使基金合伙人、中关村天使投资协会副会长王晟表示,从投资角度来讲,元宇宙就是一种互联网技术,是综合技术创新与应用场景创新所产生的一个新领域。元宇宙延续Web2.0,不是探索生产关系或资产所属,而是探索生产力及应用场景。

Web3.0的性能、流量和用户体验目前都不完善,Web3.0未来要实现的是,我们独立拥有个人身份、数字资产,以及数据的所、使用、处置权和收益权。

阿里云国际大客户部首席架构师沈绎认为,在一段时间内,Web3.0和Web2.0二者会共生。“Web3.0是toC的,与Web2.0在数据交互共享上有千丝万缕的联系。Web3.0本身的体系和框架决定它的成长性,包括基础架构的扩展,以太坊整个技术能力和生态体系的建设。但由于自身发展还不够完善,Web3.0在某种程度上还是依赖于Web2.0。”

“区块链作为底层工具,其本身包含的分布式账本、不可篡改等属性很重要,但我们站在投资人角度更看重内容上的创新。”王晟表示。

元宇宙孕育下一代
信息技术独角兽

“从投资人的角度,目前我们更愿意把元宇宙定义成‘新经济体系’。既然是新经济体系,就一定会出现下一代

的独角兽。目前,元宇宙基础设施的构建仍在初期阶段,内容创作的时间点还没有到来。未来元宇宙需要更多边缘技术,3D图形学、仿真、分布式等。”王晟说,“例如算力方面,在过去30年,显卡的算力提升了100万倍,未来进入元宇宙世界,算力又需要提升多少倍?我们认为至少得再提升100万倍,这需要时间。”

“元宇宙将是一个时代,包括以5G为代表的低延迟的卫星通信技术,低功耗、高性能的芯片,人工智能,其他新的技术等,都会与元宇宙结合产生新的发展态势。”纸贵科技执行总裁陈昌认为。

应用场景方面,陈昌认为首先落地的是对沟通质量要求更高的领域,比如在线办公、在线教育、远程医疗;其次是对交易成本、交易时效性要求比较高的领域,比如跨境贸易等;此外还有元宇宙艺术,从创作、展示到交易,给艺术作者一种全新的体验。

“很多老问题,到元宇宙新的场景下,‘新瓶装旧酒’更香。技术在进步,想象力不止。”陈昌对元宇宙的未来充满期待。

开源操作系统OpenCloudOS
全链路国产化

► 本报记者 张伟

中国的操作系统企业正从开源的使用者向贡献者,甚至是技术的引领者转变。在近日举行的2022 OpenCloudOS社区开放日上,国产开源操作系统OpenCloudOS正式发布首个源社区(L1)项目及首个全量软件包(L3)版本,并披露其技术研发路线图。

这意味着,OpenCloudOS将成为我国首个具备全链路国产化能力的服务器操作系统,可以为国内企业提供自主可控的上游版本,和满足企业级稳定性需求的软件供应版本。

业界人士表示,操作系统OpenCloudOS的全链路国产化是一个起点,坚持多元化的技术输入、长期主义的技术路线,国产操作系统生态将在开源共建中壮大成长。

合力构建操作系统开源生态

操作系统是基础软件的核心,是科技研发必备的底层技术。

此前,我国操作系统产业长期处于“多、小、散”的状态,操作系统也成为我国被“卡脖子”的关键技术之一。随着科技产业竞争不断加剧,中国在基础软件领域面临被围堵打压的风险。

近两年来,这种情形有了大幅改观。2021年12月27日,OpenCloudOS操作系统开源社区正式成立,由操作系统及软硬件厂商与个人开发者共同倡议发起。该社区致力于研发国产化、自主可控的下一代云原生操作系统OpenCloudOS,以打造稳定可靠、经过生产验证的操作系统发行版为特色,并以社区为依托,建设操作系统开源生态。

截至目前,OpenCloudOS社区及衍生版本装机量累计超过1000万台,覆盖了银行、保险、证券等12大行业,经历了海量场景长时间的考验。

OpenCloudOS社区理事长、腾讯云副总裁谢明表示:“OpenCloudOS社区聚集了多元的技术力量,腾讯将基于自身在操作系统技术方面的积累和能力,与合作伙伴一起全力投入OpenCloudOS的建设。”

作为OpenCloudOS社区的主要发起方和主要技术贡献者之一,腾讯在操作系统领域已有超过10年的技术积累。腾讯自研的服务器操作系统内核TencentOS Server及物联网操作系统TencentOS Tiny也分别于2019、2020年开源,向全球开发者全面开放技术积累。

“从去年年底成立至今,OpenCloudOS社区的成长非常迅速。”OpenCloudOS社区副理事长、英特尔开源技术中心总监杨继国表示:“我们的生态伙伴

横跨了许多行业,包括整机厂商、操作系统厂商、芯片厂商、云厂商、运营商等,这些来自操作系统上下游的生态伙伴的参与,使得社区能够健康发展。”

国产操作系统生态渐入佳境

据介绍,OpenCloudOS社区管理机构如理事会、技术委员会(TOC)均已成立;围绕社区中的核心研发模块,组建了多个兴趣小组(SIG)。目前已有47家知名企业/机构参与社区共建,腾讯、英特尔、中兴、京东云、宝德、北京红旗、飞腾、浪潮、龙芯中科、OPPO、中科方德、兆芯、清华大学、北京大学等都是该社区的重要成员。

OpenCloudOS社区理事、中兴操作系统产品副总、操作系统专家委员会徐立锋介绍,OpenCloudOS社区能够集中操作系统优势力量,解决行业应用难题。今年1月,OpenCloudOS的首个版本,初步满足了业界对CentOS替代的需求,此次发布的全量软件包版本则会进一步提升企业及开发者的使用体验。

同时,OpenCloudOS首个源社区项目的推出,展现了其全面自主可控的决心,将为国产操作系统生态提供上游最核心的技术供应,支持各大企业基于此研发自己的商业版本。目前,OpenCloudOS源社区已经完成数百个软件包的构建工作。

OpenCloudOS源社区是L1级别的Linux发行版,不依赖任何商业和社区发行版本。其内核及用户态软件均来自UpStream社区最新稳定版本,具有创新先进、经济绿色、安全可靠、兼容易用等特点。后续,OpenCloudOS还将发布首个源社区正式版本及第二个社区大版本,满足企业自主可控的需求。

在云原生时代,操作系统所面临的问题更加复杂。OpenCloudOS社区理事、京东云混合多云首席架构师何小锋介绍,后续,OpenCloudOS将同源、同步支撑服务器、桌面、嵌入式和边缘的操作场景。其中服务器操作系统是当前主攻的方向,桌面、嵌入式、边缘场景后续会陆续成立SIG组,针对相应场景打磨相关产品。

此次OpenCloudOS社区开放日还推出了“开源摘星计划”操作系统100人”项目,以此支持参与OpenCloudOS开源社区贡献的开发者与高校师生。通过导师辅导、实战演练以及激励政策等,让更多的开源爱好者参与操作系统开源社区建设,帮助他们跨越开源鸿沟,共同推动国产开源操作系统生态的繁荣。



作为我国发电设备制造业的“摇篮”和领军企业,哈电集团在严格落实各项疫情防控措施前提下加紧生产,保障订单完成进度。图为近日在哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司车间,工人在进行生产作业。 新华社记者 王建威/摄

守好底线 专业主播“持证上岗”

► 本报记者 李洋

近日,国家广播电视总局、文化和旅游部联合发布《网络主播行为规范》。《规范》明确,对于需要较高专业水平的直播内容,主播应取得相应执业资质。此外,《规范》对网络主播划定了31条“红线”,主播不得炒作绯闻、丑闻、劣迹,传播格调低下的内容,不得诱导用户低俗互动等。

《规范》的发布意味着直播行业迎来了系统性、全方位的严格监管。业内人士表示,《规范》或让直播电商进入新阶段,也将吸引更多高质量人才加入主播行列。

戴上“紧箍咒”

近年来,网络直播节目大量涌现,网络直播数量快速增长,其在传播科学文化知识、丰富精神文化生活等方面,发挥了重要作用。但同时,网络主播人员素质良莠不齐,部分网络主播法律意识淡薄、价值观念扭曲,传播低俗内容、散布虚假信息、诱导非理性消费和巨额打赏,损害未成年人身心健康等违法违规问题时有发生。

财经评论员王赤坤认为,此次国家广播电视总局、文化和旅游部联合发布《网络主播行为规范》,表明了政府监管逐渐到位和趋严,是网络直播行业从成长到成熟的标志。

“《规范》本质上还是一种内容监管,这与我国对互联网生态内容强监

管的基本思路一致,而且呈现出越来越专业化和细分化的特点,同时也为进入专业领域的内容生产者设置了一道强制性准入门槛。”上海申伦律师事务所律师夏海龙表示。

国家广电总局人事司负责人就《规范》相关问题回答媒体提问时对“网络主播”的概念进行解释,网络主播是通过互联网提供网络表演、视听节目服务的直播人员,包括在网络平台直播、与用户进行实时交流互动、上传音视频节目形式发声出境等人员。《规范》还将利用人工智能技术合成的虚拟主播列入了参照执行的范围。该负责人表示,《规范》出台的目的在于引导网络主播规范从业行为,强化社会责任,树立良好形象。《规范》将有利于提高网络主播队伍整体素质,治理行业乱象,进一步推动网络表演、网络视听行业持续健康发展。

专业内容输出需持证上岗

最引人关注的是,《规范》在第十三条明确规定,对于需要较高专业水平(如医疗卫生、财经金融、法律、教育)的直播内容,主播应取得相应执业资质,并向直播平台进行执业资质报备,直播平台应对主播进行资质审核及备案。

“现在一些活跃在金融、经济、法律领域的自媒体,接下来可能会在平台审核中,因为不具备专业领域的职

业资格,不得不退出这一领域。”夏海龙说,在各种短视频平台上也有相当数量的大V大号在积累相当数量的粉丝后,开始做内容变现。但是这种内容变现的过程中,如果主播不够专业,就会对用户产生很大的迷惑性和误导性。《规范》对这样一些有不良目的的自媒体将起正本清源的效果。

为避免此类现象的发生,IP孵化专家、互联网博主史浩认为,直播平台需要较高专业水平的直播个人,在账号入驻后进行认证的过程中,平台已经在必须填写的信息中,明确提出需要填写个人认证信息的要求,包括资格证书等。

夏海龙认为,引导主播靠专业能力输出作品来提升影响力,将起到类似净化器的作用。不合格主播退出后,“这些空缺的市场,将有更多职业群体进来。他们将利用专业能力给用户呈现真正优质的、知识性的、高水平的、理性的内容。”

《规范》对主播的综合能力提出更高要求,包括主播的修养、气质、人格魅力、知识的积累和专业程度。夏海龙认为,《规范》的出台会导致一些退出专业内容领域的自媒体主播转而选择文娱领域,这将使文娱领域的竞争越来越激烈,获取用户和流量的难度和成本也将越来越高。相反,专业内容领域将迎来一个靠量、靠智、靠精细度作为竞争力的蓝海市场。