

业界传真

宏观院与火石创造联合探索产业链数字化分析

宏观院与火石创造联合探索产业链数字化分析... 宏观院与火石创造联合探索产业链数字化分析...

宏观院与火石创造联合探索产业链数字化分析... 宏观院与火石创造联合探索产业链数字化分析...

宏观院与火石创造联合探索产业链数字化分析... 宏观院与火石创造联合探索产业链数字化分析...

中国信通院推出数据安全治理能力评估体系

中国信通院推出数据安全治理能力评估体系... 中国信通院推出数据安全治理能力评估体系...

中国信通院推出数据安全治理能力评估体系... 中国信通院推出数据安全治理能力评估体系...

中国信通院推出数据安全治理能力评估体系... 中国信通院推出数据安全治理能力评估体系...

《绿色5G倡议书》发布

《绿色5G倡议书》发布... 《绿色5G倡议书》发布...

《绿色5G倡议书》发布... 《绿色5G倡议书》发布...

《绿色5G倡议书》发布... 《绿色5G倡议书》发布...

《绿色5G倡议书》发布... 《绿色5G倡议书》发布...

《绿色5G倡议书》发布... 《绿色5G倡议书》发布...

《绿色5G倡议书》发布... 《绿色5G倡议书》发布...

场景大数据助力经济转型升级

本报记者 戈清平

当前,以数据为核心要素的数字经济欣欣向荣,不断助力社会经济转型升级...

在近日举办的2021中国国际大数据产业博览会“场景大数据”高端对话活动上,与会专家围绕“场景驱动数据要素化”这一主题,就如何激活数据要素流动性,培育数据要素市场等内容,展开一场高端讨论与圆桌对话。

数据应用场景大有可为

“近年来,贵州深入推进数字化治理,深挖数据价值,数据应用场景层出不穷,数据融合驱动发展,下一步贵州将顺应潮流,大力推动数据价值化。”贵州省常委、省委政法委书记时光辉谈到,贵州将加大公共数据开放共享的内容,建立健全公共数据资源体系;推进公共数据的开放和利用,加快培育数据要素市场;大力培育数据融合应用场景,用好数据新生产要素和算力新生产力;培育一大批数据融合市场主体,创新政策扶持、产业引导、宣传教育等方式;培育一批用于支撑数字消费的新产业,形成一批引领数字消费的领军企业,进一步释放区域合作倍增效应,努力实现共赢发展。

铜仁市委书记陈昌旭介绍,铜仁市创新探索场景应用,着力释放数据要素新价值,坚持以场景为载体,以数据为核心,将数据资源开发融入具体应用场景,全力推动数据市场化、要素场景化,目前已释放创建大数据产品应用两百多个,有效地满足了政府、企业、群众的智慧化需求。“未来,铜仁将大力深耕数据蓝海,着力壮大平台经济新业态,深

人推进数据治理,着力拓展融合发展新空间,推进大数据与实体经济、社会治理、民生服务深度融合。”

中国联通党组成员、总会计师朱可炳提到,中国联通充分发挥信息产业对产业链和经济社会发展的拉动融通作用,在金融、应急、文旅、营销等多个场景,依托自主能力开放平台体系,结合自身数据开发的运营经验,将电信运营商的数据与政府、企业数据融合,提供数据开发应用服务,每年入驻企业近百万,新增场景模型上百个,初步实现数据要素在多场景下价值变现,年收入超亿元。

数据要素化是重点

数字化转型已成为时代趋势。那么,究竟该如何转型?

中国科学院院士梅宏认为,数据必须实现要素化。“虽然数据要素化面临一系列的问题和挑战,最重要的问题就是资产地位尚未确立,但要推行数据要素化,应该从各个层面构建一个数据的治理体系,建制度、定法规、定标准,包括技术标准,还有开发各种技术支撑,鼓励应用实践、实践探索,甚至是允许试错的探索。这个体系的构建将更好地实施国家大数据战略,把数据的价值充分发挥出来,助力搭建数字经济中的重要保护性框架。”

安顺市很早就提出了实施数字经济战略的抢新行动计划,明确了应用驱动、运营流通,充分释放数据要素价值的场景大数据发展路径。安顺市委书记陈少荣介绍,安顺探索了“1+1+N”的



戈清平/摄

模式,“1”是产业数字化的投入,各种基础设施的投入、平台的投入、数据治理的投入;“N”是数字产业化,通过N个场景应用数据,让数据能被更多场景应用。“1”必须有一个数据要素运营主体,通过它建立数字产业化和产业数字化利益连接关系,使投入和产出之间形成闭环,有投入才有回报,让数据应用产业链上下游全链条利益共享、共生共赢。

描绘场景大数据广阔未来

场景大数据的未来到底怎样?会上,铜仁市政府与安顺市政府共同编制的《场景大数据白皮书(2.0)》正式发布,

这也为场景大数据描绘了一个广阔的未来。

据了解,《场景大数据白皮书(2.0)》包含了“场景大数据的价值再造”“数据资产化:数据治理”“数据要素化:数据供应链”“数据价值化:场景驱动数据应用”“基于新型智慧城市的数据生态”5个章节,重点回应了“城市级场景数据要素如何驱动应用”的问题,旨在进一步探析场景大数据的价值再造过程,探索构建数据供应链和数据价值链的内在逻辑和实现路径,营造基于新型智慧城市的数据生态,为数据要素市场培育提供参考与借鉴。

值得一提的是,《场景大数据白皮书(2.0)》在《场景大数据白皮书

(1.0)》的基础上,进一步深化了理论研究,提出了以“1+1+N”数据运营模式为突破口,推动公共数据与社会数据在特定场景下有效融合,通过数据运营建立数据供应链和利益联结链,实现数据要素价值释放,激活数据要素流动性,培育数据要素市场,探索建设数据要素驱动的新型智慧城市。

近年来,贵州在场景大数据方面率先发力,提出到2022年“数据要素市场培育基本成型”,“加快培育数据要素市场催生服务业新业态新模式”;在《2021年贵州省政府工作报告》中提出“建设全国一流数据要素集聚开发基地及数据流通交易市场,建成全国一体化大数据中心协同创新体系枢纽节点”的重点任务。铜仁市、安顺市等市政府加强数据资源整合,推动公共数据开放共享,与社会数据有效融合,使当地的数字经济发展风生水起,大数据应用场景百花齐放,城市数据生态初步构建,政府治理更加高效,大数据发展多项指标领跑全国。

目前,场景大数据已经列入全国科学技术名词审定委员会首批发布的108个大数据新名词之中,得到了社会各界的高度肯定与广泛认可。随着数字经济快速发展,数据要素赋能各产业领域的重要性不断凸显,铜仁市紧扣数据资产化、数据要素化、数据价值化,通过制度创新释放数据要素价值,驱动城市建设向数字化、网络化、智能化方向转型升级,为国家数字经济发展、数据要素市场培育、新型智慧城市建设开辟了新路径、新模式。

大数据让生产变得更聪明、更灵巧

本报记者 戈清平



近年来,河北省固安县大力发展航空航天设备、数字化医疗设备、电子信息、智能装备制造等高新技术产业,助力区域经济高质量发展。图为工人在固安县一家包装制品有限公司的生产车间工作。

新华社记者 杨世尧/摄

大数据对企业的生产生活能带来哪些实质性影响?近日,记者走进贵阳高新区贵州中晟泰科智能技术有限公司LED智能工厂生产车间,实地感受大数据对生产的帮助。

在贵州中晟泰科智能技术有限公司LED智能工厂内,记者看到,这里的机器设备高速运转,固晶、焊线、编带、分光测试等一系列复杂工序通过电脑操控实时进行。在一台设备旁边,记者听到“滴滴滴”的警报声,机器边上竖排三色灯中的黄灯迅速亮起。“这是提醒缺料了,需要补充原料。”该公司投资总监刘占飞解释。

像这样的全自动流水线现已遍布厂区,1个小时就能生产出5万颗LED器件,1个人能兼顾8-12台设备,是真正的数字车间。

据了解,贵州中晟泰科智能技术有限公司于2018年落户贵阳高新区沙文生态产业园,2019年正式投产。该公司搭建了集成电路半导体产业园、智能制造基地项目,重点打造智能终端结构件、键合金丝新材料、LED芯片及半导体、MEMS声学芯片等高精尖电子信息产品,同时还斥资上亿元建成了封测与大数据融合的智能制造研发、生产总基地。

数字化对产品生产能有多大帮助?刘占飞介绍:“依靠智能制造、纳米级制程工艺设计和制造服务,我们生产的LED器件芯片在具备更高性能、更低功耗的同时,还实现了芯片尺寸的优化,能满足不同的应用需求。同时,智能工厂出品的硅麦,基于高灵敏的传感度,其拥有体积小、性能稳、耐高温等特点,能广泛应用于手机、AI智能音箱、蓝牙耳机等产品上,让语音清晰自然、易于辨识。”

数字化不仅提高了产品的质量,通过智能工厂,还提高了工作效率。据介绍,在LED智能工厂内,工作人员只需在机器设备上设置生产编程后就能集中开工,同时产出的每一件产品都带有电子标签,不仅可以追溯到产品质量,还能追溯到生产的机器和责任人,实现生产数据实时监测、自动调节、存储分析。“大数据的运用给了我们很多启发,也让生产变得更聪明、更灵巧,为企业高质量发展增添了信心。”刘占飞说。

正是因为这样的智能化改造,让中晟泰科的订单飞速增长。“今年一季度,公司就收到了很多订单,产值达5.3亿元。”刘占飞表示,他们生产的产品质量和效率在业界广受好评,根本不怕没订单,现在已处于贵州省LED半导体器件生产的龙头位置。

此外,刘占飞表示,中晟泰科能够迅速发展与贵阳高新区良好的营商环境不无关系。“贵阳得天独厚的凉爽气候非常适合储存数据和半导体产品制造,加之贵阳高新区良好的营商环境,一系列相对完善的产业扶持及配套管理等政策,为企业发展铺就了一条绿色通道。面对贵州省和贵阳市推进‘强省会’行动、新型工业化等任务的发展机遇,我们结合自身科研技术优势,刚与一家企业在LED半导体照明领域达成合作意向。接下来,我们还要布局拓展上下游产业链,形成一个集研发、实验、生产、展览功能为一体的LED半导体产业生态圈,争取3-5年完成公司IPO上市。”

发力技术端 打造创新生态

国产操作系统发展有了天时和地利

王查娜

近日,中国软件网发布了《2021中国信创生态市场研究报告》。数据显示,2020年我国信创生态市场规模为1617亿元,2025年预计达到8000亿元。

在“新基建”全面启动的大背景下,国内信创产业发展已经成为经济数字化转型、提升产业链发展、带动传统IT信息产业转型、保障国家信息安全的关键。

其中,操作系统作为信创产业的基础软件,与网络信息安全息息相关,是全球科技竞争焦点。采用自主的基础软硬件尤其是信息化关键核心技术和信息基础设施,对信息安全甚至国家安全具有重要作用。但据市场研究公司IDC数据显示,2020年微软、苹果、谷歌三家企业占据全球操作系统市场98.8%份额。在国内市场,这三家公司的份额同样超过95%。

“原本大家已经习惯使用国外的操作系统了,但2013年斯诺登曝光棱镜门事件后,大家发现国外操作系统并不安全,需要拥有自己的国产操作系统和芯片才不会‘卡脖子’,才能保

证国家信息安全。”统信软件总经理刘闻欢说。随着国内信创产业成为现象级的风口,也为自主操作系统发展提供了巨大市场。以统信软件为代表的国内操作系统厂商正在向国外操作系统的垄断高墙发起冲击。作为国内领先的操作系统的厂家,统信软件推出的统信UOS已经超越“可用”的门槛,进入“好用”阶段。截至目前,官方应用完全可以满足用户的日常办公需求。

2020年,统信UOS生态网站拥有超过12万次生态用户注册,超过2000家生态伙伴完成3万余款软硬件产品适配,涵盖办公、社交、影音娱乐、开发工具、图像处理等类别。统信UOS累计装机超100万套;统信桌面和服务端操作系统全线入围2020-2021年中央国家机关政府集中采购项目。刘闻欢表示,统信软件已经制定了2020-2030年的10年发展计划。到2022年,统信软件将全面满足政府市场和特定行业领域及场景的办公需求;统信UOS产品力超越国际主流上一代产品,并初步建立自

己的操作系统生态。与大众认知不同,国产操作系统的难点并非是在产品和技术方面,而是如何建立庞大的系统生态。就像一台手机中需要微信、高德、网易云音乐等App一样,电脑系统同样需要各种软件的配合,才能让更多的人使用它。

刘闻欢介绍,2023-2026年,统信软件将完全满足金融、教育、能源、交通、医疗、电信等关键民生行业的办公和各种场景需求,形成全面覆盖;系统生态也从基础办公的小生态过度到多行业多场景的大生态。2027-2030年,以统信为代表的国产操作系统将参与全球竞争中,同时系统生态将全面满足C端消费者多种多样的需求。

刘闻欢表示:“操作系统的安全是信息安全的基础。现在国家信创产业高速发展和国家信息安全的需求让国产操作系统有了天时和地利。除了持续发力技术端,统信正在打造国产操作系统的创新生态,给世界更多更好的选择。”