

智奥科技：国产数据库新军 助力海量数据分析

■首席记者 周珂
通讯员 陈静华 张琼 李煜

今年一季度,浙江智奥科技有限公司与洲际交易所集团(NYSE:ICE)达成全球战略合作协议。在产品层面,智奥科技的高性能时序数据库 DolphinDB 结合 ICE 的全球交易所行情数据,将为全球金融客户提供全球领先的贯穿投研数据从获取、处理到分析的全流程数据服务体验。同时在商务层面,双方也将一起在全球范围拓展各类金融客户,真正实现包括双方金融客户在内的多赢合作。

DolphinDB创始人暨 CEO 周小华对此次合作充满期待,“DolphinDB在数据处理和分析方面的表现与ICE丰富的数据资源相得益彰,双方将共同探索更可靠高效的金融数据分析与量化投研体验。”

时序数据是按时间顺序记录的数据,是未来产业互联网的主要数据形态。时序数据库和流计算框架是未来产业互联网的基石。智奥科技研发的DolphinDB数据库集成了功能强大的编程语言和流数据分析系统,特别适用于金融与物联网等领域,已收获大批知名用户。

产品性能强 深耕实时商业决策

“应用DolphinDB显著加快了策略的研发效率以及投产速度,帮助我们发现更多有效的投资机会。”某头部基金负责人介绍,许多数据库产品只提供一些通用功能,但DolphinDB针对金融行业内置了丰富的金融场景的相关函数,能够快速实现复杂的数据分析需求。

“比如,DolphinDB提供了大量性能优异的截面计算和连接引擎等功能,简化了相关的开发工作,并且提高了运行效率。”如今,经过简单估算,该头部基金的研发速度是之前的10倍以上。

这只是DolphinDB高效服务客户的一个缩影。提供分布式存储、编程建模与高性能计算的一站式大数据解决方案,让企业从海量数据中高效发掘实时数据的价值,DolphinDB以实时反控业务系统,助力实时商务决策,真正实现数据闭环。

正如周小华所说,“只有有效帮助客户创造价值,客户才会持续付费。”智奥创始团队曾在华尔街顶级投行工作多年,深知大数据对金融业的影响及各种数据分析软件在金融市场中的应用,不仅累积了



图片由智奥科技提供

创新能力和技术,还在产品成熟度、商业化方面准备度高,有很多应用场景。

目前,DolphinDB已服务券商、银行、公募基金、私募基金等诸多金融行业客户:国内排名前十的券商已覆盖8家、排名前五的公募基金覆盖3家,还拥有世纪前沿、希格斯等众多量化私募用户。

除了金融行业以外,DolphinDB也适用于工业物联网领域。比如,中国核动力研究设计院仪控团队使用DolphinDB来采集和存储设备的状态数据,对设备进行有效的实时监控,可以实现对百亿行表的毫秒级加载。DolphinDB还被运用于长江电子工业互联网平台项目、中广核的研发生产一体化实时数仓项目、工业富联和工智道的生产监控和实时计算项目。此外,DolphinDB还将业务布局至新能源、生物医药等新兴产业。

研发投入高 创新能力国内领先

实时流计算是近年来大数据领域前沿的发展方向。早在2018年,智奥科技便开始进行相关的研发。

与市场上开源多系统集成实时计算解决方案相比,DolphinDB的实时流处理框架基于轻量一体化设计的原则,将通道、计算、存储三大组件均纳入同一套系统内完成。不仅实现轻量化的部署和运维,而且也支持高可用模式部署,规避单点故障对实时生产系统造成业务上的影响。

产品力是科技公司的立身之本,商业

化则是综合能力的试金石。2018年,智奥科技迈出商业化的第一步,收获了第一个付费用户。之后,企业采用按年度授权收费的商业模式,每年销售收入同比增长都在100%以上。用户资金续约率,即上年度用户在次年采购金额的同比,达到130%以上。其背后的重要支撑是对市场需求迭代的敏锐感知与高额研发投入。周小华介绍,近5年,智奥科技每年的研发费用占公司总费用60%以上。

据了解,DolphinDB凭借领先的技术优势与一流的服务水准,能有效替代InfluxDB、Oracle等国外数据库,达到国内领先水平,助力我国信息产业的自主可控。

智奥科技的发展,是开发区科技企业发展的缩影。围绕数字经济、生物经济、高端装备制造等重点领域,开发区已制定《科技型企业梯队建设三年行动计划》《知识产权培育三年行动计划》等政策,助推科技企业“长高长壮”。同时,以“企安心”数字化改革系统推进清廉开发区建设,切实为经济社会高质量发展保驾护航。



扫一扫二维码
查看更多内容

产经观察 开发区“专精特新”企业巡礼⑤



律师进社区

近日,区新联会同心律师服务团来到城厢街道南市社区,开设反诈骗法律知识讲座并为社区居民提供公益法律咨询,提高他们的反诈骗意识,筑牢平安“双防线”。

记者 范方斌 通讯员 韩卫国

我区召开第五次全国经济普查综合试点动员大会

本报讯(首席记者 章志辉 实习生 李小明) 近日,萧山区“第五次全国经济普查综合试点动员大会”正式召开,标志着我区五经普综合试点正式启动,全区五经普工作进入实战阶段。

区经普办会同北干街道经普办经过前期充分调研,决定在北干街道金泰苑社区开展全区五经普综合试点,为五经普工作的顺利开展提供坚实保障。

会议指出,本次普查在重要时间节点开展,是对我区新时期经济社会发展状况的一次“全面体检”,对准确把握我区新时期经济运行状况和经济社会发展新变化、新特征,分析研判发展大势、精

准定性科学施策、制定重大发展战略、进行宏观决策提供丰富详实的统计信息,以及更好地发挥统计调查服务保障作用,都具有非常重大的意义。

会议要求,除了要全面模拟普查方案流程,检验方案科学性之外,还要及时并准确地发现难点问题,总结积累普查经验。在推动普查工作发展的同时,也要做好社会力量动员工作,积极创新宣传方式。试点过程中,必须严格遵循相关方案要求,结合萧山区域实际情况,有计划、有步骤地开展工作。各平台、镇街(场)必须选派业务骨干参与培训,熟悉普查流程,掌握普查方案,提高普查技

能,为下阶段经济普查工作全面铺开储备知识和能力。除以上提及的内容之外,还要依法普查,坚守底线,加强普查资料管理,严格执行普查资料保密制度。

据悉,第五次全国经济普查标准时间为2023年12月31日24时,将全面调查我区第二产业和第三产业发展规模、布局和效益,摸清各类单位基本情况,全面准确把握经济运行新变化和新特征。此次普查工作还将首次统筹开展投入产出调查,此举有利于提高统计调查数据的协调性,实现经济总量和结构数据的更好衔接,对促进我区经济高质量发展具有十分重要的意义。

开发区召开庆祝建党102周年大会暨书记讲党课活动

本报讯(首席记者 周珂 实习生 李小明 通讯员 张琼) 日前,开发区召开庆祝建党102周年大会暨书记讲党课活动。区委常委、开发区党工委书记、管委会主任许昌参加。

会议一开始,由许昌领誓,参会党员集体宣誓,重温入党誓词。

许昌表示,今年是中国共产党成立102周年,是全面贯彻落实党的二十大精神之年,是“兵团化会战、专班化运作”深化推进之年,也是国家级开发区成立三十周年。三十而立,意义非凡。开发区是推动萧山经济发展的主要阵地之一,开发区的党员干部理应扛起大平台的大担当,始终以“赶考”的清醒与坚定抓工作、干事业。

许昌强调,要知所从来,思所将往。作

为开发区的党员干部,常温百年党史,凝聚奋进力量,始终保持奋斗姿态,不断强化创新意识,持续发扬奉献精神,凝聚起齐心协力推动开发区高质量发展的强大力量。要传承初心,奋楫笃行。牢记初心使命,扛起责任担当,坚持人民至上,对党绝对忠诚,经得起考验,真正做到初心如磐、使命在肩。尺寸之功,积利千秋。树牢党员意识,爱岗敬业要“用心”,履职尽责要“用情”,攻坚克难要“用力”,切实以“实干指数”换取群众的“满意指数”。要清廉自守,知行合一。坚定理想信念,筑牢思想防线,勇于自我革命,强化作风建设,做政治信念坚定、遵规守纪的明白人,永葆初心本色。

会议还就清廉开发区建设工作作出部署。

区领导赴城厢街道开展调研

本报讯(记者 朱林飞 通讯员 杨蕾) 近日,区委常委、区纪委书记、区监委主任周萍英一行赴城厢街道部分学校开展食品安全检查工作,并开展“网格走亲 党群融心”指导督导工作。

周萍英一行先后前往回澜小学和湘师实验小学,实地走访餐厅、操作间、储藏室等,就学校食堂关于出餐操作流程、从业人员健康管理、餐具清洗消毒、食材采购、管理制度等内容进行深入详细的了解。

周萍英强调,校园食品安全直接关系到学生的健康和安全,要时刻绷紧食品安全这根弦,提高责任意识,强化食品监管,健全管理制度,切实抓好食材采购、贮存、加工等环节,不断提升食品安全管理水平。

随后,周萍英一行前往潘水社区开展

“网格走亲 党群融心”指导督导工作。

周萍英肯定了城厢街道及潘水社区“网格走亲 党群融心”工作。就进一步做好相关工作,她提出,要聚焦隐患再排查,结合城厢实际,分析研判存在的隐患和问题,持续加大排查整治力度,紧盯短板弱项,不断夯实基础;要聚焦重点精准化,要有前瞻性,精准围绕重点领域和重点部位,攻坚克难,确保各项工作取得实效;要聚焦环境重提升,要持续聚焦环境卫生问题,着力做好市容市貌提升工作,落实精细化、地毯式管理,确保全域“无死角”“零遗漏”;要聚焦参与强宣传,吸引更多主动参与社区活动,从“被服务”转变为“去服务”,树立“人人都是主人翁”的意识,在喜迎亚运中展现城厢风采。

全区重点外贸企业座谈会召开

本报讯(记者 杨圆圆) 近日,全区重点外贸企业座谈会顺利举行。副区长朱国军出席会议并讲话。

朱国军指出,出口是“国内国际双循环”的重要组成部分,是地方经济发展的重要支撑。外贸企业发展要聚焦四个方面持续发力,一是强信心,要立足产业链供应链优势,发挥人才优势,积极抢抓亚运机遇,进一步扩大企业出口;二是拓市场,多“走出去”,抢抓拓市,加强交流,将与国外采购商的沟通从“屏对屏”转化成“面对面”;三是提能力,要培育“人有我优、人优我特”的差异化竞争新优势,通过加大研发力度不断提升产品竞争力;四是促转型,要深入研究跨境电商发展新模

式,加快“制造+跨境”融合发展,并结合“双碳背景”新机遇,探索绿色低碳转型路径,助推企业高质量发展。

区商务局相关负责人详细分析了当前全区外贸发展形势,并从“半年红、全年红、新业态”三个维度提出下一步工作举措,鼓励企业提振发展信心,全力冲刺“当月正、半年红”目标,为全区商务经济高质量发展共同努力。

各重点企业依次交流了上半年出口情况,并分析下半年预计出口走势。

全瓚电子商务负责人立足萧山产业带典型业态特征,分析了跨境电商产业发展的不同阶段,并对企业转型发展贸易新业态提出具体建议。

区领导赴党湾镇调研并开展巡河工作

本报讯(记者 刘殿君 通讯员 王啸虎) 日前,副区长王润东一行赴党湾镇调研并开展巡河工作。

王润东首先以县级河长身份带队来到义隆横湾开展实地巡查,先后查看了河道水质及沿岸环境,并详细听取党湾镇关于河道日常管护、河长制工作等情况汇报。

王润东对党湾镇今年以来的五水共治工作给予充分肯定。他要求,进一步增强治水管水的责任感和使命感,全面推进河长制工作落细落实,切实做到守河有责、护河担责、治河尽责。要坚持问题导向,加强常态化巡查,不断巩固治水成效。要扎实做好防汛工作,增强风险意识,补齐短板弱项,落实各项防范措施,确保安全度汛。

在庆丰村,王润东一行通过看展板、

听介绍,详细听取党湾镇省级现代化农事服务中心、庆丰+红界共建高效生态农业示范园、稻虾湾羹老汉餐厅等项目的实施情况汇报,深入了解项目建设进展和项目推进中遇到的问题与困难,并就相关问题进行现场交办。

王润东表示,区级相关部门要根据实际情况,加大支持力度,加强统筹协调,协助破解项目建设的难点堵点,为顺利推进项目建设提供有力支撑。他强调,党湾镇要持续发力,攻坚克难,抢抓时间节点,强化要素保障,确保各项目顺利推进。要把省级现代化农事服务中心建好建优,依托“稻虾共养”发展农旅融合项目,持续深化农业“双强”行动,增强村级集体经济“造血”功能,奋力谱写农业强、农村美、农民富的乡村振兴美好画卷。

“一窗多办”少跑路 开办校外培训机构又有新举措

本报讯(记者 李沅哲 通讯员 来亚琳) 为认真贯彻“一号改革工程”精神,优化服务方式,提升服务质量,推动营商环境优化提升,进一步提升群众和企业办事满意度和获得感,近日区文旅局联合区住建局对“申请举办文化艺术类校外培训机构设立审批”和“建设工程消防验收(备案)(未抽中)”实施一次性申报办理。

此前,申请设立文化艺术类校外培训机构,需先向区住建局驻中心窗口申请关于建设工程消防验收的备案,再向区文旅局驻中心窗口递交申报材料,存在多个部门重复跑,多份材料重复交的现象。

杨先生是我区一家文化艺术类校外培训机构负责人,之前在住建部门的建设工程消防验收(备案)中显示“未抽中”,但其申报机构已具备联报联批办理

条件。这次,他就一次性享受到改革的便捷高效。他来到了我区政务服务中心“无差别受理窗口”,根据联报联办一次性告知单要求,提交了“申请举办文化艺术类校外培训机构设立审批”所需的申报材料。

该窗口统一收件后,将由区文旅局和区住建局驻中心窗口进行统一审批,相当于一个窗办多件事,无需杨先生多跑路。行政审批事项由两个单位共享,群众办事少准备材料30%,提高审批时效50%。

区文旅局相关负责人表示,此次改革进一步优化了审批流程,推进了行政审批的“法治化、便捷化”,确保审批时间更短,提交材料更少,办事途径更便捷,窗口服务更优,让办事群众“问得少、跑得少、交得少、等得少、体验好”。