

数智化带来“数”“智”两大市场机遇

数智资讯

鸿蒙生态助力贵州省数智化转型

【本报讯】近日从2024中国国际大数据产业博览会获悉,来自贵州省的多彩宝、贵商易、黔农云、筑红云、天眼新闻、动静新闻、百姓关注、众望新闻、一码贵州、金汇金融、生活Plus等多款应用团队宣布:完成鸿蒙原生应用开发并上架,涵盖政务民生、本地生活、金融理财、新闻资讯四大领域。

作为鸿蒙生态伙伴,贵州多彩宝互联网服务有限公司(以下简称“多彩宝”)作为便民政务平台,运行着大量用户的数据信息,因此尤为重视用户隐私安全。在全新星盾安全架构下,HarmonyOS NEXT原生安全的系统和生态,能对应用行为和数据进行有效管理。贵州贵商易科技有限公司(以下简称“贵商易”)作为企业服务性质的App,通过HarmonyOS NEXT的原生智能特性,能够精准识别需求,让政策找企业更准,让企业找政策更易。

多彩宝与贵商易在HarmonyOS NEXT的助力下,已乘上企业数智化转型东风。这不仅是贵州政务民生领域的转型试验,也在一定程度上代表了政企对鸿蒙生态的认可,让更多企业对鸿蒙生态的发展充满信心。

据悉,目前鸿蒙生态已解决了大众消费者的日常使用需求,正在开启面向政府和企业必备办公应用的鸿蒙化进程。博览会期间,华为终端云开发者服务与平台部总裁董岳表示,央国企可通过打造更高效的企业内协同办公应用,针对性推进产品研发、生产运营、销售服务等业务场景环节的数字化应用升级,改善企业经营整体效率,提升信息安全保障。

如在企业内部办公场景中,HarmonyOS NEXT展现出了巨大的潜力。其智能语音操作、跨设备无缝会议接续等功能的引入,能够提升团队协同效率,打造高效的办公体验。 丁涛

湖南企业数智化转型CIO峰会启动

【本报讯】近日,2024湖南企业数智化转型CIO峰会暨湖南828 B2B企业节在长沙举行启动仪式,以“AI向‘新’ 智赋万企”为主题,邀请政企代表、行业大咖、专家学者共同探讨企业数智化转型新路径。

秉持繁荣数字经济生态,共赢数智未来的开放合作愿景,启动仪式上,拓维信息与4家优秀合作伙伴——湖南万航科技有限公司、湖南齐隆信息科技有限公司、长沙净渡网络科技有限公司、湖南华宽通科技股份有限公司进行了数智服务行动联合签约仪式,旨在通过资源整合与优势互补,共同推动湖南区域企业数智化转型进程。

峰会发布了包括万户ezEIP企业门户平台、深拓智能企业全价值链数字化管理系统、纷享销客CRM系统、拓维信息&蓝凌软件政企信创OA一体机及拓维信息工业AI质检解决方案在内的多项数智化创新成果,展示湖南乃至全国在数智化领域的最新探索,也为参会企业提供了宝贵的参考与借鉴。

拓维信息云与AI事业部解决方案总监张伟以工业质检领域为例,分享了拓维信息在AI领域的实践与探索。张伟表示,传统的质检方式存在效率低下且易受人为因素干扰等问题,导致漏检、误检等现象出现,而AI技术的应用则有效改变了这一现状。拓维信息打造的工业AI质检解决方案,运用AI模型训练与图像推理技术自动监测企业生产成品缺陷,解决车间混流生产的质检痛点,助力企业实现数字工厂转型升级。

中大智能副总经理胡泽超分享了中大智能在建工检测行业数智化转型过程中的探索与实践。结合实际案例,展示了数字技术如何帮助建工检测企业实现业务流程的标准化、自动化与智能化。他表示,建工检测行业的信息化改革是必然趋势,未来将聚焦在异构设备的连接、数据融合、可视化能力和“AI+智能检测”上。通过引入先进的数智化技术与管理理念,助力建工检测企业有效提升检测效率与质量。 方山

浙江移动数字员工已达3200多个

【本报讯】最近,浙江移动的“小丽”火了。“小丽”是一款网优智能助手数字员工,可以做到纵向在各地市、各场景的多空间维度,横向多时间粒度,全方位实现4G、5G网络质量的实时监控预警。

“‘小丽’可以自动完成网络监控数据提取、处理及通报,在智能移动终端与‘小丽’交互问答,我们就可以查看各级区域网络性能情况,这替我们分担了大量监控、数据提取和处理、制图、制表、文字输出的工作量,也使得我们的工作摆脱PC工作台束缚,解决在非办公环境不能查看网络性能的难题。”浙江移动网络部工作人员表示。

截至目前,浙江移动上岗数字员工已达3200多人,2023年节省超50万人天数,2024年上半年节省超27.3万人天数,在全集团实现了数字人力资源转型的先行实践。

在杭州,杭州移动推出全球首个“基站运维智能助手”数字员工。基于海量专业知识和经验训练,智能助手能够基于动态的网络拓扑可视化,自主定位故障原因,生成故障解决操作指导。仅就光路故障排查一项工作,其修复效率就可提升10倍。

“在基站运维智能助手来之前,我们经常要全天候值守保障网络的高效流畅运行,如果网络设备出现问题,不论刮风下雨还是极端天气,我们都需要上站检查,平均一待就是2-3个小时。”浙江移动现场维护工程师说道。

在湖州,面对频繁机械施工对光缆线路安全构成的巨大威胁,湖州移动采用基于5G+云平台的“AI管网智能看护助手”数字员工,精准识别施工铲车、吊车、挖掘机、人员活动等各类施工机械和潜在隐患,目标检测识别率高达98%,解放传统的人力巡视,故障次数减少66%,不仅提升了维护效率,更增强了线路安全的智能防御能力。

浙江移动表示,后续将进一步推进数字员工迭代升级,做强做优做大数字员工,一方面强化开发和应用双生态发展,争取到2025年数字员工规模达到5000个以上。 肖川

250毫秒就是一个轮巡周期,一秒钟就是四报数,每报数在网络中能产生近20K的数据。一列动车全生命周期是30年,现在在全国有6000多辆列车,产生了多么千丝万缕而又复杂的数据网络。

如何将网络中的数据变成有效可流转的数据资产?中车信息技术有限公司董事长陈凯在谈及中车数智化话题时表示,中车建立了完整的数据治理工作体系,实现海量多元异构数据统一入库统一管理,用数据创造核心价值,成效明显。

“数智技术在企业的应用就是要推进企业数智化转型升级。”中国科学院院士、清华大学人工智能研究院名誉院长张钹指出,应用数智技术,不仅要数据这一新的生产要素进行价值化运用,更要对AI这一全新生产要素进行普及应用,发挥新“智”生产力的创新价值。

浪潮云首席技术官孙思清认为,算力基础设施、行业数据集、模型算法,以及可信的服务、可持续的运营成为行业智能的关键要素。

“下一步,浪潮云将依托海若数字创新生态共同体,发展100+大模型应用伙伴,拉动300+产品服务上架生态市场,联合多城市智算中心提供算力支撑,助力产业创新发展。”他说。

“数据才是AI的底色。”赛智产业研究院院长赵刚分析指出,企业数智化转型需要集成多种先进技术,如大数据、云计算、人工智能等。相关数据显示,到2035年,中国生成式AI的采用率将达到82%,并且将在制造、零售、电信和医疗健康领域率先实现。

“AI将成为推动IT技术进步的源动力几乎达成共识,但是从技术到应用尤其是到企业级应用,显然还需要一个相当漫长的探索过程。”他同时指出,数智技术的广泛应用将推动千行百业数智化转型,给赋能企业带来新项目机会和新市场机遇。

这种机遇来自两个方面:一方面,来自数据市场机遇。赋能企业从事各行业各领域的数据采集传输、存储计算、处理分析、流通利用和安全治理等服务,让数据要素源源不断投入生产,从而为数字化提供源动力。

另一方面,来自智能市场机遇。赋能企业从事基础大模型、垂直大模型、具身智能等人工智能技术研发和应用,促进知识生产自动化,提升全要素生产率,全面推进数智化进程。



海若虚拟导医

若医疗大模型还支持定制个性化对话交互流程,某三甲医院落地以来,月均使用超过2.4万人次。

“行业大模型成为解决产业创新的关键所在。”颜亮介绍,浪潮云通过打造以数据要素和大模型为核心的“双核”新底座,目前已在60+城市完成海若大模型部署,通过学习3000+行业数据集,打造了300+行业场景。

赋能,全面向新

一列动车组大约有6000多个传感器,

“张经理,这次的合作条款需要改动一下。”

“好的,我看一下。这个违约责任要明确写进合同里。”

“对,而且我们需要加上知识产权保护的具体条款。”

“明白,还有没有其他补充?”

这是合同评审前经常出现的一幕。合同评审作为企业日常运营中不可或缺的一环,其准确性和及时性对企业的稳健发展至关重要。在传统工作模式下,这一流程最少需要一周左右的时间。同时,还可能因为个人疏忽遗漏关键条款,增加企业法律风险。

借助浪潮海若大模型,企业可以精准识别合同内容及业务需求,在几分钟内完成合同的初步审查与修改建议,合同评审周期减少到3天以内,评审一次通过率提升至90%左右,极大地提升了企业日常工作效率。

“有云处皆智能。”8月28日,在2024数博会论坛系列2024浪潮云数智未来大会上,浪潮云总经理颜亮在接受记者采访时表示。

落地,正在进行时

1个镇街平均一年填报178类1377张表,平均每个月填报大约115张表。

在重庆市永川区,过去,一位民政救助岗工作人员负担最重的一项工作就是“填表”。她每月用于填写报表的时间占上班时间1/3以上,手机里各种工作QQ群、微信群多达60多个。而现在,她只需在“渝快政”里的“一表通”维护相关数据即可,每

月所用时间仅为半天。

重庆市永川区大数据局副局长李晓莉介绍,面对基层反映强烈的报表负担过重问题,永川区突出“大场景、小切口”,在数字重庆整体构架之下,开发“一表通”智能报表应用组件,以数字化手段实现高效留数取数用数,从“人跑人管”升级为“数算数治”,为基层工作人员卸下海量填报表格的重担。

经过一段时间运行,目前,永川区镇街每年需要报送的千余张传统报表几乎全面消除,镇街处理1张报表时间由过去平均2小时减至10分钟,报表人员由平均80人减至8人……

“作为数字重庆建设的一项创新探索,永川区‘一表通’在数字化浪潮中蹚出一条为基层减负、为治理增效的新路。”李晓莉为此点赞。

排队1小时,看诊5分钟,不少患者都有过这样的就诊经历。

“以前来医院,导诊台前面总有很多人,每次都要排队,现在在我来到医院先去问海若,非常方便,也不用排队,体验特别好!”一位来医院就诊的市民李先生说道。

在传统医疗体系中,导诊台往往是医院最繁忙的地方之一。患者们排起长队,等待导医人员的指引,由于导医人员数量有限,患者需求巨大,导致咨询效率低下。针对此类情况,浪潮海若医疗大模型变身就“导医”,通过与患者的交流对话,进行智能判断,为患者提供精准的科室推荐。

在实际应用中,海若智能问诊已经在多个三甲医院进行试点。有关数据显示,海若医疗大模型在和患者对话结束后,5秒钟内即可自动生成标准规范的电子病历,且生成准确率达到90%以上。此外,海

高频 快速 全覆盖

“京橙”黑科技助力道路“智检慧养”

▶ 本报记者 罗晓燕

双目视觉相机、北斗高精度定位、无线通信设备和智能识别算法……8月29日,记者从北京建工集团旗下北京建工养护集团获悉,其研发的“京橙智巡”自动巡查设备进入实际应用场景,道路养护行业检测效率实现大幅提升,各项数据更加清晰直观,一抹数智集成的“橙色”将为市民带来更加美好的出行体验。

据介绍,北京建工养护集团承担着首都北京70%城区道路、100%郊区道路的建、管、养一体化服务。由北京建工养护集团研发的“京橙”系列产品,为道路养护行业带来了新的作业模式,标志着北京市初步构建起高频、快速、全覆盖的道路智能巡检体系。

智能设备为道路做“体检”

“‘京橙智巡’的核心是一个‘话筒状’装置,它的内部集成了双目视觉相机、北斗高精度定位、无线通信设备和智能识别算法等,整体采用一体化‘挎包式’设计,即插即用,便携高效;后置摄像头专门用于拍摄非机动车路面坑槽和裂缝类病害,右侧摄像则用于拍摄人行步道上典型病害,其自动采集识别后的病害通过无线网络传输到后台服务端巡检平台进行病害分拣、派单,经PDCA闭环流程完成病害修复。”北京建工养护集团科技检测处实验室副主任郭超婧告诉记者。

据介绍,“京橙智巡”自动巡查设备主要应用于非机动车道、小街巷等路幅较窄的道路。目前,该设备已率先在建工养护集团赤峰城市道路一体化巡查养护项目中落地应用,相比于传统人工巡查方式,效率

提高了4倍多。

除“京橙智巡”外,“京橙”系列产品还包括“京橙智检”道路巡查检测一体化设备、“京橙智探”压实度快速检测机器人、“京橙智护”智慧管养平台等。

其中,“京橙智检”道路巡查检测一体化设备主要用于国省干线、高速公路、农村道路和市政道路快速巡检一体化作业,其利用高清图像采集、边缘计算、高精北斗定位、人工智能等技术,高效替代“多功能路况快速检测系统(CICS)”检测车,实现实时计算道路PCI(路面状况指数),24小时内自动生成检测报告,大大降低了道路巡检成本,提高了路面巡检与养护效率。

以300千米公路巡检为例,传统方式巡查和检测分离的作业方式,在1辆巡查车、1辆多功能检测车以及内外业人员不下11人的情况下,最快需要5天输出结果,而采用“京橙智检”智能巡检一体化方案仅需1车1人,内业自动处理,最快2天就能输出结果。

压实度是施工中质量控制的最重要的指标之一,压实度不足可能引起多种道路病害。“京橙智探”机器人专门为道路压实度的快速、准确、无损筛查而研制,其通过瑞雷面波和探地雷达,对道路压实度、漏路回弹、空洞、基础坍塌等进行无损检测,“把脉”道路不同病症,快速探明路面以下隐藏的危害,实现检测路基压实度成本比传统方式降低70%,作业效率提高数十倍。

道路养护精细化管理

“工作人员在日常道路巡查中发现病



“京橙智巡”自动巡查设备

害问题,将问题上传到养护平台,由调度中心安排人员去完成养护施工作业,再由专人对养护的效果进行考核评定,最终完成病害处治的闭环。”在北京建工养护集团指挥调度大厅,北京建工养护集团科技检测处助理张强向记者演示了“京橙智护”智慧管养平台如何处理日常生活中影响人们出行安全的道路病害。

“市民会发现同样一条路,昨天还‘差点摔一跤’,今天就焕然一新了。”张强说,通过“京橙智护”智慧管养平台,从最初发现道路病害问题到最终完成养护,时间是在24小时之内。