



11月9日,浙江省桐乡市乌镇2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会一位外国参观者在展馆内拍摄合影。田磊摄

这里的人才相亲会 不一般

中青报 中青网记者 程思

一年前我就了解到人才相亲会了,当时期待自己毕业季的时候也有类似的活动。这次收到学校组织就立刻报名了,心里非常激动。11月7日,2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会在浙江乌镇开幕,同济大学浙江学院的四位学生王威参加了博览会举办的线下人才相亲会活动,投出了他参与秋招以来的第7份简历。

今年是世界互联网大会乌镇峰会举办的第十年,也是“互联网之光”博览会首次采取线上+线下联动的方式举办人才相亲会。自2018年起,“互联网之光”博览会开始举办人才相亲会,今年,将在线上举办数字经济人才云聘会,线下举办数字经济人才面对面相亲会。11月1日,线上云聘会开幕当天,共有1200余家企业,提供超过1万个就业岗位。同时,“互联网之光”博览会开幕当天,50余家企业参与线下人才面对面相亲会,发布招聘岗位786个,并开设硕士、博士毕业生专场。

人才相亲会负责人、“互联网之光”博览会组委会副组长、浙江省数字经济联合会副秘书长张清浦介绍,此次线下人才相亲会与浙江省教育厅合作,邀请了浙江省内20余所高校,共计千余名学生参与活动,其中包含200余名硕士、博士研究生。

北京航空航天大学杭州创新研究院辅导员宋康说,研究院此次招收44名硕士、博士研究生参与了线下人才相亲会。她表示,既能现场投递简历,也能线上参与,还可参观现场的招聘方式,吸引了很多同学。

今年该研究生三年级的周林光,在北京航空航天大学杭州创新研究院开展科研工作,他是此次线上+线下联动方式的受益者。当天,周林光并未在线下找到适配度较高的岗位,却在线上云聘会找到了惊喜。中科曙光、聚光科技、海康威视、硬件工程师、系统设计工程师,等等,线上云聘会岗位多,和我适配度高的也多。浏览界面大概有20页,我只翻了三四页,就投出了3个岗位。最开心的是,不到一分钟就收到了聚光科技公司的HR(人力资源)的信息,要走了我的简历。周林光说,周林光还发现了线上云聘会和其他线上求职渠道的不同:这个平台能直接看到一些企业的视频介绍,可以直接了解企业的话需要自己去企业官网查询相关信息。

据悉,线上云聘会不仅搭建了投递简历的通道,还能在线查询各地人才政策,浏览各大高校推介及企业招聘简章。由中国科学技术大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学、杭州电子科技大学等发布的生涯宣传视频,中国铁塔、中国移动信息技术有限公司、咪咕公司等诸多企业的线上宣讲会视频,为求职者提供精准服务。

人才是数字经济发展的核心动力。浙

吉利控股集团校园招聘经理杨哲感受到博览会人才汇聚的热闹,也充分分享了展商带来的便利。当天,吉利控股在现场发布了20个招聘岗位,参展7个小时共收到156份简历。

张清浦表示,举办人才相亲会活动的初衷是释放世界互联网大会乌镇峰会的溢出效应,让更多人享受其释放的红利。每年乌镇峰会期间,都会吸引上万名观众,其中就包括一些学生,有了属于自己的展位。首次参展,云翼(嘉兴)软件科技有限公司技术总监廖裕明看到了不少合作机会。他说,团队希望在这里发现更多合作机会。

几个月前,这家专注于CAE(计算机辅助工程)工业软件技术创新与国产化的公司刚把总部搬到桐乡,拥有互联网小镇乌镇的地方,吸引了他的注意。在当地,人工智能、数字孪生、自动驾驶等数字技术催生出一批新业态、新产业。乌镇之光超算中心每秒能进行18亿亿次计算,位列全球第六。

将公司总部落地桐乡正是看中桐乡本地有较大的工业仿真软件民用市场。突出的区位优势、较强的数字技术实力以及在引入人才方面的利好政策。廖裕明告诉记者,团队服务的客户来自航空航天、新能源汽车、动力电池、核工业、船舶、电力等行业。此次参会也是希望能与不同领域的企业多沟通、交流,通过先进数字仿真技术的企业,相互赋能。

据张清浦介绍,11月7日当天,线下人才相亲会共收到1100余份简历,线上云聘会持续开放到12月31日。截至11月9日15时,数字经济人才云聘会点击量已超17万人次,网申量超1万份。

以数为媒 共享机遇

中青报 中青网记者 朱彩云

沉淀了十年的世界互联网大会乌镇峰会,汇聚了全球的互联网人才与成果。

去年我们带着工业仿真软件新成果参加了峰会的新品发布活动,今年我们直接成为参展商,有了属于自己的展位。首次参展,云翼(嘉兴)软件科技有限公司技术总监廖裕明看到了不少合作机会。他说,团队希望在这里发现更多合作机会。

几个月前,这家专注于CAE(计算机辅助工程)工业软件技术创新与国产化的公司刚把总部搬到桐乡,拥有互联网小镇乌镇的地方,吸引了他的注意。在当地,人工智能、数字孪生、自动驾驶等数字技术催生出一批新业态、新产业。乌镇之光超算中心每秒能进行18亿亿次计算,位列全球第六。

将公司总部落地桐乡正是看中桐乡本地有较大的工业仿真软件民用市场。突出的区位优势、较强的数字技术实力以及在引入人才方面的利好政策。廖裕明告诉记者,团队服务的客户来自航空航天、新能源汽车、动力电池、核工业、船舶、电力等行业。此次参会也是希望能与不同领域的企业多沟通、交流,通过先进数字仿真技术的企业,相互赋能。

据张清浦介绍,11月7日当天,线下人才相亲会共收到1100余份简历,线上云聘会持续开放到12月31日。截至11月9日15时,数字经济人才云聘会点击量已超17万人次,网申量超1万份。

计算思维,拥有创新能力以及具备未来视野。这也是他带领团队打造一系列科技产品的4个关键维度。

首次参展,李瑞团队带来了科技少年网安公益课、网安科技课堂、AR网络素养课等课程。有别于市面上一些强调技能培训的课程项目,李瑞更希望编程教育让孩子终身受益为目的,让青少年感知编程背后的智慧。

编程是一种通用语言,能够帮助青少年更全面、细致地思考。在李瑞看来,人工智能教育就像一台望远镜,帮助青少年看向未来、适应未来、创造未来。

这个需要青少年适应的未来,也包括提高面对各种网络安全风险和素养。在本次峰会或网络安全主题展区,多个参展商展出的产品或服务都与人工智能等数字技术相关。在猿编程展区,孩子们用编程语言Python写成的短信也首次亮相,这些短信翻译后的内容包括:按照要求,诈骗分子会通过人工智能增强技术窃取指纹信息、不明二维码可能藏着骗子窃取信息的恶意程序链接等。

青少年如果了解编程原理,就会知道很多场景潜藏着安全隐患,也会主动地进行安全防护。李瑞告诉记者,参会两天,在展位停留的人不少,其中不乏咨询网络安全公益课、网络安全科技课的家长,还有寻求合作的企业家。他说,这些机构看好的是课程中有关人工智能、芯片、脑科技、航天等相关领域技术的内容。

同样期待以数字技术开启共享机遇的,还有猿编程创始人李瑞。在乌镇峰会,程序员出身的创业者李瑞分享了自己对人工智能时代科技少年的理解:掌握编程语言,发展

数字经济产业合作大会为例,该大会6年来共落地项目近3500个。今年大会发布的重点显示,28个数字经济产业发展合作协议和重点项目顺利签约,项目范围涵盖集成电路、人工智能、云计算、通信电子、工业互联网、智能制造等数字经济多个核心领域,合作总金额超千亿元,创历史新高。

数字经济、数字技术、数字安全等构筑数字世界的关键要素,在今年乌镇峰会的议题设置中得到了进一步强化。连续10年参展的安恒信息董事长范渊今年仍关注网络安全话题。本次峰会期间,该公司基于超脑大模型的人工智能安全检测首次亮相。此前,但超脑大模型已在成都落地、亚运投入应用。

除付费赛事外,我们希望引入大模型普惠更多中小微企业,以更低成本完成网络安全建设。范渊介绍,一些中小微企业缺乏资金投入设备和聘用专员,该数据安全检测则提供安全检测、安全加固、安全运营等方面的支持。

工业互联网产业联盟此前的一项调研结果也显示,超过70%的企业在数字化转型时会因为数据安全、企业隐私保护等问题产生顾虑。在范渊看来,数字化创新加速推进,安全在其中扮演的角色越来越重要,同时也与各行各业密切相关。网络安全方面的建设,要切实融入到各行各业数字化转型过程中,才能有的放矢。范渊说,作为一名网络安全行业从业者,需要深入到各行各业的需求和变化,以促进合作,也只有构建安全、有韧性的数字安全屏障,才能更好地抵御风险、谋求发展,为实体经济、数字经济保驾护航。

网络世界,孩子们的安全如何保障

中青报 中青网记者 刘胤彬 记者 朱彩云

看到了就是真的吗?

2023年世界互联网大会乌镇峰会期间,在互联网之光博览会网络安全主题展区,一个视频通话互动装置,吸引了不少观众的目光。

当观众走上前,接通AI机器人打来的视频电话,屏幕上的代码就开始滚动。观众的面孔,被AI实时替换成了另一张陌生的脸。看似无害的技术,如果被恶意使用,会对我们的生活造成负面影响。展台相关负责人希望通过这个体验,帮助青少年理解掌握AI技术的重要性,增强在面对未知技术时自我保护的能力。

《中国互联网络发展状况统计报告》显示,截至2023年6月,我国网民规模达10.79亿人,其中10岁以下网民和10-19岁网民占比分别为3.8%和13.9%,青少年网民数量近2亿。

生活在网络世界的孩子们安全吗?他们面临着怎样的威胁?我们又应该如何保护他们?乌镇峰会期间,各路专家学者为未成年人的网络保护问题建言献策。

联合国儿童基金会驻华代表马蒂达援引美国全国失踪和受剥削儿童保护中心的数据说,自2019年以来,世界各国儿童性虐待材料的数量增加了87%。这些材料使用了多种语言,儿童性虐待材料数量在2022年已经达到了数百万,超过了人工智能等新技术,新的威胁形式正在出现。

我们保护 全球联盟(WepProtect)执行

董事伊恩·德伦尔,分享了该组织在治理网络儿童性虐待问题方面所作的努力。其制定了国家应对模式,框架,强调应从政策、立法到刑事司法等各方面保证受害者权利,同时也应关注造成问题的各方面深层原因。

如今,我们保护全球联盟汇集了各方专家、各国政府、民间社会组织,还有国际刑警组织、联合国儿童基金会等国际组织,希望通过合作、参与和对话,来制定问题的解决方案。

联合国儿童基金会全球儿童网络保护主任阿夫鲁兹·卡维亚尼·约翰逊特别感谢了中国网络社会组织,他表示中国未成年网络保护方面作出了卓越贡献。

适应数字时代儿童网络安全面临的新问题,需要进一步健全完善未成年人网络保护法律法规体系。世界互联网大会秘书长、中国网络社会组织联合会会长任贤良特别指出法律法规对规范和加强未成年人网络保护的重要作用。

10月底,我国首部专门性的未成年人网络保护综合立法《未成年人网络保护条例》(以下简称《条例》)正式出台,自2024年1月1日起施行。

在西南政法大学党委副书记、校长杨林看来,中国的立法是从根本上推动企业规范健康可持续发展。

今年乌镇峰会的主题是“建设包容、普惠、有韧性的数字世界 携手构建网络空间命运共同体”,在联合国教科文组织北京办事处主任李泽沛看来,中国的各项积极措施,正反映了联合国教科文组织对培育安全数字环境的承诺。

国际儿童法联盟理事、联合国儿童基金会前官员凯琳·芒格则希望各国能促进合作,分享经验,共同努力,在全球范围内保护未成年人的合法权益。

丽华注意到了《条例》中对网络平台企业所规定的相应义务,这为平台企业指明了方向,提出了要求。我们也希望平台企业能从战略上重视未成年人保护工作。

值得注意的是,2022年,中国网络社会组织联合会联合腾讯、抖音等互联网平台企业,和各大社会组织,成立了未成年人网络保护专业委员会,汇聚行业力量促进儿童网络保护工作。

任贤良认为,网站平台是未成年人网络产品和服务的提供者,在儿童网络保护方面的责任和义务很重。未来,中国网络社会组织联合会将推动网站平台完善配套制度机制,建立投诉举报与个案转介制度,以及风险预警、识别检测和处置机制。

任贤良提到,10月24日,《条例》公布当天,美国也发生了一件未成年人网络保护的大事。据外媒报道,当地时间10月24日,美国33个州政府在美国加利福尼亚州提起诉讼,控告Meta公司(原Facebook)就使用社交媒体的风险诱导、加重青少年心理危机。

诉讼是事后救济,是手段,不是目的。在任贤良看来,中国的立法是从根本上推动企业规范健康可持续发展。

今年乌镇峰会的主题是“建设包容、普惠、有韧性的数字世界 携手构建网络空间命运共同体”,在联合国教科文组织北京办事处主任李泽沛看来,中国的各项积极措施,正反映了联合国教科文组织对培育安全数字环境的承诺。

国际儿童法联盟理事、联合国儿童基金会前官员凯琳·芒格则希望各国能促进合作,分享经验,共同努力,在全球范围内保护未成年人的合法权益。

语出乌镇

更好发挥世界互联网大会平台作用,开创网络空间国际合作新格局。
世界互联网大会秘书长 任贤良

如果把互联网比作一条波涛汹涌的大河,大家都在摸着石头过河,要不断地探索,一边要摸到石头,一起垒石成桥,不断冲着共同目标前进。
中共中央对外联络部副部长 孙海燕

乌镇峰会像是一个记录互联网十年发展的刻度尺,每个刻度,都是互联网人开拓创新的烙印。每次来,我都能感受到互联网这一年新的发展和开拓,让我振奋,也有一种充电的感觉。
知乎创始人、CEO 周源

在云天畅想长远目标,我们希望能彻底解决终端算力需求矛盾,让每个人拥有超级算力。
云天畅想创始人、董事长 茅晓东

在AI大模型的翻译转化下,数字技术正在成为普罗大众可以轻松驾驭的日常。
中国网络空间研究院党委副书记 董晨曦

互联互通是网络空间的基本属性,共享共治是互联网发展的共同愿景,利用好、发展好、治理好互联网,是国际社会共同的责任。
中国网络空间研究院党委副书记 董晨曦

编程教育的目的并非培养程序员,而是让青少年感知编程背后的智慧。人工智能教育就像一台望远镜,帮助青少年看向未来、适应未来、创造未来。
程序员出身的创业者 李翔

更好的多方合作、更具普惠性的数字技术,以及更加安全可信的数字安全屏障,是建设包容、普惠、有韧性的数字世界的关键之举,是携手构建网络空间命运共同体的根基所在。
安恒信息董事长 范渊

十年来,移动互联网对社会经济的推动效能不断增强,并迎来了全真互联网的曙光。
腾讯集团高级副总裁 郭凯天

我们相信算力网络一定会飞速发展,随着算力网络的发展和人工智能的普及,真正能让整个社会通向万众创新的阶段。
IBM副总裁兼大中华区首席技术官 谢东

人工智能已经成为这个时代最具变革性的技术力量。人工智能技术正在深层次改变我们的数字世界、物理世界和生物世界。
中国工程院院士、清华大学智能产业研究院院长 张亚勤
(崔文瀚/整理)

在乌镇点亮未来数字世界

中青报 中青网见习记者 刘胤彬 记者 朱彩云

每天早上到达办公室后,浙江杭州的白领许敬都会泡上一杯挂耳咖啡,拆开包装,冲入热水,写字楼的空气中,充盈来自8000多公里外埃塞俄比亚咖啡的醇香。在埃塞俄比亚,大部分咖啡种植工作由女性承担。像许敬一样的咖啡爱好者,或许不知道的是,她们的一次购买,对于这些种植咖啡的妇女来说,远超过一杯挂耳咖啡的意义。

原本相称的咖啡豆,通过阿里巴巴数字乡村与联合国国际贸易中心(UNCTAD)合作,经过加工包装,卖出了3倍价格。靠着增加的收入,这些种植咖啡的妇女们喝上了洁净的水,也负担起了孩子的牛奶钱、学费。这是数字减贫的生动实践,也因此成为在2023年世界互联网大会乌镇峰会上发布的携手构建网络空间命运共同体精品案例之一。

2023年世界互联网大会乌镇峰会,以建设包容、普惠、有韧性的数字世界携手构建网络空间命运共同体为主题,探索互联网发展与数字化时代的未来新趋势。十年来,世界互联网大会不断在世界分享关于互联网发展、治理和创新的 中国方案、中国智慧,推动构建网络空间命运共同体 的理念主张不断深入人心。

从二维码到大模型

从2022年开始,一款叫做“浙农码”的二维码,被贴在了潘忠敬家柑橘、柑橘果的包装上。在浙江象山种“红美人”柑橘的他,虽然不能看懂背后的原理,却实实在在地感受到了数字技术的便利。

拿出手机,扫描“红美人”柑橘上的“浙农码”,溯源平台的页面上详细地展示了该柑橘的品种、树龄、检验检测等信息;而包装好的柑橘,也能通过扫码溯源产地信息与采收过程;未来,消费者只要扫码,便可一键复购同类产品。

在2023年世界互联网大会乌镇峰会

在这里 炼数

这次乌镇峰会,浙江传媒学院播音主持专业的学生林家豪当上了2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会的讲解员。在互联网之光 博览会是世界互联网大

上,浙农码 在浙江 数字乡村引领区建设成果展中展出。相关负责人介绍,浙农码 是浙江省打造的农业农村领域专用码,为浙江全省涉农的人、物、组织等建立统一的数字身份,有效实现精准数据管理,已成为 三农 领域的统一服务入口。

浙农码 所收集到的数据,被上传到浙江乡村大脑 上,汇集起了包括数字政府、数字经济、基层治理建设和在内的各方面数据,能推动乡村基层治理和科学决策。目前,该系统已覆盖浙江省11个市、90个县(市、区),日均访问量超120万人次。

数字技术正为中国经济发展注入新动能。《数字中国发展报告(2022年)》显示,2022年我国数字经济规模达50.2万亿元,总量稳居世界第二,同比名义增长10.3%,占国内生产总值比重提升至41.5%。今年乌镇峰会期间,17个长三角城市共同发起了长三角共建数字文明 乌镇对话 合作机制,表示将进一步推动长三角区域数字领域合作,持续放大乌镇峰会红利。

数字技术为人们带来的想象不止于此。人工智能正在引领新一轮科技革命和产业变革,大语言模型让人们看到了通用人工智能的曙光。在世界互联网大会领先科技奖 颁奖典礼上,百度知识增强大语言模型关键技术 获奖,百度首席技术官、深度学习技术及应用国家工程研究中心主任王海峰现场发布了相关成果。

王海峰表示,百度自今年3月16日发布新一代知识增强大语言模型文心一言以来,基础模型已经迭代到文心大模型4.0版本,训练效率提升到发布时的3.6倍,推理能力提升50多倍。这一技术成果已应用于智能搜索、通用对话等,成功实践 集约化生产,平台化应用 的产业模式,与合作伙伴联合研制10余个行业大模型,助力产业智能化升级。

数字技术正引领新一轮科技革命和产业变革,大语言模型让人们看到了通用人工智能的曙光。在世界互联网大会领先科技奖 颁奖典礼上,百度知识增强大语言模型关键技术 获奖,百度首席技术官、深度学习技术及应用国家工程研究中心主任王海峰现场发布了相关成果。

王海峰表示,百度自今年3月16日发布新一代知识增强大语言模型文心一言以来,基础模型已经迭代到文心大模型4.0版本,训练效率提升到发布时的3.6倍,推理能力提升50多倍。这一技术成果已应用于智能搜索、通用对话等,成功实践 集约化生产,平台化应用 的产业模式,与合作伙伴联合研制10余个行业大模型,助力产业智能化升级。

在这里 炼数

这次乌镇峰会,浙江传媒学院播音主持专业的学生林家豪当上了2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会的讲解员。在互联网之光 博览会是世界互联网大



11月9日,浙江省桐乡市乌镇2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会,3名来自摩洛哥的青年驻足观看仿生机器人 现场展示。田磊摄

乌镇峰会的重要活动,同峰会一起迎来了办展的第十年。在互联网大会领先科技奖 颁奖典礼上,百度知识增强大语言模型关键技术 获奖,百度首席技术官、深度学习技术及应用国家工程研究中心主任王海峰现场发布了相关成果。

王海峰表示,百度自今年3月16日发布新一代知识增强大语言模型文心一言以来,基础模型已经迭代到文心大模型4.0版本,训练效率提升到发布时的3.6倍,推理能力提升50多倍。这一技术成果已应用于智能搜索、通用对话等,成功实践 集约化生产,平台化应用 的产业模式,与合作伙伴联合研制10余个行业大模型,助力产业智能化升级。

在这次 互联网之光 博览会上同样受到很高关注度的,还有浙江省最老的工业企业之一:杭钢集团。以前这里炼钢,现在这里炼数。杭钢集团总经理章建成如此介绍此次展览的主题。

如今的杭钢半山钢铁基地,已成为拥有云计算、云服务、云制造三大产业的数字经济小镇,培育成立了近20家数字经济科技企业。杭钢工厂同样实现了设备智能化、生产自动化、管理信息化、车间无人化。在全省范围内树立产业数字化的标杆。章建成表示。

在这里 炼数

这次乌镇峰会,浙江传媒学院播音主持专业的学生林家豪当上了2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会的讲解员。在互联网之光 博览会是世界互联网大

共绘数字生活新画卷

我们共同生活在一个地球,互联网让我



11月9日,浙江省桐乡市乌镇2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会,两位来自尼泊尔的青年正在体验AI海报设计机器人,以往繁琐的设计工作在AI的加持下,只需自拍一张图片便可快速生成人像写真。田磊摄



11月9日,浙江省桐乡市乌镇2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会,参观嘉宾正在向工作人员询问,与此同时,展馆内的全息互动数字人也在解答嘉宾的问题。田磊摄