



为各地异构芯片搭起“立交桥”

无问芯穹年轻团队让国产算力扬眉吐气

四中全会精神在基层

如果有一天,算力能像水和电一样,只要拧开龙头、插上插座,就可以随时得到,那会让我们迎来怎样的生活?

在“为国担当 勇为尖兵”先进事迹报告会(科技专场)上,无问芯穹公司联合创始人兼CEO夏立雪博士分享了一段从“理想”走向“落地”的旅程。

成立两年多来,无问芯穹已成为我国人工智能产业算力基础设施领域最具代表性的新兴技术企业之一。夏立雪告诉大家,未来,AI肯定不会只是少数人的高端配置,而将是为所有人提供公共服务的基础设施。

“搭桥”打开国产算力上限

无问芯穹成立于2023年5月,创始团队来自清华大学电子工程系。夏立雪本人从本科就开始从事

芯片架构方向的科研。三年前,当“Scaling Law(规模法则)”被验证时,人们发现,更强算力、更大参数、更多数据,可以带来更好的模型。

夏立雪有了一种无法抑制的创业冲动,“投身创业,不仅源于技术人的梦想,更有一份中国人的愿景——之前几次工业革命,主场都在西方;而如今,中国在AI算法和数据等方面的独特优势,如果能进一步打开算力的上限,中国就有机会第一次站在工业和技术创新浪潮之巅,领跑AI革命。”

产业变革中,无问芯穹,这个到今天才刚刚两岁半的初创企业,能做什么?

众所周知,AI的未来,很大程度上需要算力支撑。然而今天,算力发展却面临着多重制约——在芯片方面,受到先进制程的限制,中国和全球顶尖水平还有两到三代的差距;在生态方面,芯片和算力都离不开尖端软件的配合,但是海外的软件巨头企业同样形成了生态壁垒和垄断;在产业方面,国产算力资源分布

零散,各款芯片缺少适配,形成“小院高墙”的割裂局面,让本就宝贵的算力资源散落成一座座孤岛……

夏立雪说,无问芯穹的工作,有点像修桥——为分布在不同地域、不同行业,基于不同芯片、不同集群的算力,搭建一座立交桥,让它们互联互通,成为整个网络的一部分。

如今,无问芯穹已成功将异构芯片的混用效率提升到97.6%,基本抹平了国际先进芯片与国产芯片之间的硬件代差,让国产算力能够真正用于大模型训练。夏立雪遇到过很多这样的客户,他们一开始都有点担心:国产算力能行吗?然而很快他们就发现,依托无问芯穹的技术支撑,算力就像自来水,打开水龙头就能用,完全不用关心它来自哪里。

年轻人向前冲实现突破

记者了解到,除了在智算云领域的布局,这家上海企业还在探索如何助力终端在受限的本地算力条件下提升推理效率,降低能耗。夏立雪团队联合上海创智学院推出了

“天权2.0大模型”,在3B计算和7B内存占用下撬动了21B智能水平杠杆,实现近一个数量级的资源节省。无问芯穹还推出“开阳2.0推理引擎”,使端侧智能水平提升18%,推理性能提升超100%。这个推理引擎为联想AI笔记本电脑赋能,实现了首字延迟压缩179%,解码速度提升208%,显存减少38%,运行内存占用与能耗降低40%。

夏立雪自豪地说,联想将在1000万台笔记本电脑上部署无问芯穹的产品。

还是那个问题,才两岁半的初创企业,凭什么?“我们是一家年轻的公司,员工平均年龄只有32岁。可以说,所有的技术突破,都是靠冲在一线的年轻人实现的。”夏立雪揭秘道。创立伊始,团队就取得了一项突破性成果——把AI算法在硬件上的计算效率提升3倍,这一成果的第一作者是一位24岁的女实习生——这让夏立雪深信:优秀的企业文化和组织架构,能让年轻人更充分地释放能量。

AI时代呼唤“涌现型组织”

夏立雪告诉大家,正如AI模型拥有强大涌现能力,AI时代的科技公司也应该成为“涌现型组织”,每个人都拥有不俗的个人能力,被共同的价值观维系在一起,可以自主驱动、自发协作,从而迸发出集体创新的火花。

“中国是下一代AGI基础设施最合适的试验场和发源地。”他坚定地说,今天,中国的技术人,将有机会再次成为世界下一次产业变革的重要基石。

从夏立雪身上,人们似乎看到诸多年轻人无问西东,勇毅前行的身影。因为他知道,国家和上海为创新型企业营造了良好的成长环境,让企业在面对挑战时,能迅速凝聚起战略共识和创新资源;因为他知道,中国拥有着世界上最丰富的应用场景和最强劲的市场潜力,只要在中国把场景跑通,就可以形成一个全球可复制的最佳实践模式! 本报记者 郜阳

中央安全生产考核巡查组第十一组来沪考核巡查 治本攻坚筑牢城市安全防线

袁晓明出席专题座谈并讲话 龚正作表态发言

本报讯 按照党中央、国务院统一部署,11月11日至21日,中央安全生产考核巡查组第十一组对上海市2025年安全生产工作开展考核巡查。11月12日,考核巡查组组织开展专题座谈,中央考核巡查组第十一组组长袁晓明出席并讲话,市委副书记、市长、市安委会主任龚正作表态发言。

袁晓明表示,党中央、国务院高度重视安全生产考核巡查工作,

首次中央安全生产考核巡查意义重大、责任重大,要深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要指示批示精神,坚持严的基调、严的氛围,高质量完成考核巡查各项任务。本次考核巡查将聚焦领导干部和有关部门履职、安全生产治本攻坚三年行动推进、事故多发地区和行业领域、群众反映和职工报告的问题隐患线索等情况,客观真实反映上海市相关工作成效。

希望上海市进一步压紧压实各方安全生产责任,紧盯重点领域、重点环节,采取切实有效措施防控重大安全风险,坚决防范遏制重特大事故,共同为经济社会发展营造良好安全环境。

龚正表示,上海坚决贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要指示批示精神,深入开展安全生产治本攻坚三年行动,有效防范化解各类安全风险隐患。今年前10个

月,上海安全生产形势总体平稳、基本受控。要以考核巡查为契机,更加深入找差距、查漏洞、补短板、强弱项,进一步营造安全稳定发展环境,加快推进安全治理体系和治理能力现代化。要切实强化服务保障,如实反映我市安全生产工作现状,确保考核巡查顺利推进,取得实效。要用好考核巡查成果,狠抓问题整改落实,坚决防止反弹回潮,并深化治本攻坚,及时以制度形式固化考核巡查成果,全力筑牢城市安全防线。

会上,市委常委、常务副市长吴伟汇报上海市年度安全生产工作情况。与会人员集体观看了前三季度明查暗访发现典型问题隐患警示片。中央考核巡查组成员、上海市安委会成员单位和相关单位主要负责同志参会。

本报讯 上海市市长龚正昨天会见了露露乐蒙全球首席执行官袁凯文一行。

龚正说,上海是外商最青睐的投资首选地之一、跨国公司全球产业链供应链布局的首选地之一。提振体育消费对培育消费新增长点、推动全民健身与全民健康深度融合具有重要意义。我们将持续激发体育消费活力、繁荣体育消费市场,推动体育消费机制创新、政策创新、模式创新、产品创新,加快打造国际消费中心城市和全球著名体育城市。希望露露乐蒙持续加大在沪投资布局,积极支持上海建设全球著名体育城市,助力各类赛事综合效应持续放大。欢迎露露乐蒙继续依托进博会开放大平台,把更多新产品、新技术、新服务带到上海、引入中国。上海将一如既往打造市场化、法治化、国际化一流营商环境,助力各类企业在沪发展壮大。

袁凯文说,中国是露露乐蒙的全球第二大市场,上海是露露乐蒙重要的业务中枢。感谢上海对企业发展的的大力支持,上海的创新、人才和营商环境为我们带来充分的发展信心。我们将继续扎根上海、加大投资,加强在社区发展、健康生活、文化交流等领域合作,鼓励带动更多市民“动起来”,感受生活之美,助力上海成为更具活力、健康和幸福感的城市。

露露乐蒙是运动领域的全球知名企业。公司2013年落户上海,2020年被认定为跨国公司地区总部。

希望持续加大在沪投资布局 龚正会见露露乐蒙全球首席执行官一行

浦东新区税务局12366热线“00后”坐席人员李沁甜 三个“印象”讲述青春“税”月



我是李沁甜,是浦东新区税务局12366纳税缴费服务热线的“00后”坐席人员。入职以来1000多个日夜,从初识的朦胧到日渐清晰,我对浦东形成了三个深刻的“印象”,也在这段青春旅程中,见证了税务服务的创新与温度。

印象一:新奇

“您好!这里是浦东新区税务局,经大数据排摸,贵公司符合离岸贸易印花税优惠政策……”这段由AI智能语音播报的税法宣传,是浦东税务部门创新服务的缩影。去年,AI语音外呼达1.6万余次,将税费优惠精准送达纳税人“耳边”。

2024年是税费征管强基工程的开局之年,浦东税务持续探索服



李沁甜(左)在接待税务咨询

务新模式,推出可视化直播答疑,实现从“听得见”到“看得见”的升级。先进、鲜活、蓬勃——这是我对浦东的初印象,也让我坚定了扎根于此的决心。

印象二:火热

2023年的一天,一通焦急的来电响起:“我急着要个税密码,人在外地,怎么办?”我沉着应答,告知对方浦东税务已推出“征纳互动”

线上服务。随后,我指导企业在线提交材料,经审核后快速发放密码,解了企业燃眉之急。

这样的场景在浦东税务已成为日常。去年,12366服务热线人工接听量达到约38万次,征纳互动服务量达12万次。通过“接诉即办”“问办一体”的服务机制,浦东税务搭建起税企沟通的“高速桥”。作为“00后”税务人,我全程参与其中,在热火朝天的服务一线,我对这座城

市的认同感与归属感日益强烈。

印象三:昂扬

作为区局国际税收工作团队的一员,我参与了“税路通·一路沪航”浦东工作站的建设,推出跨境税收宣传“菜单”和“一企一团队”跨部门服务机制,为企业提供全生命周期税务支持。

我还是上海市税务系统中国式现代化国际宣讲创智营成员,走进课堂学习前沿税收知识,走进展馆向留学生讲述中国税改故事,走进进博会为参展商提供专业税务服务。在“中国改革与发展”交流活动中,一位塞尔维亚客商由衷赞叹:“中国的进步令人印象深刻!”那一刻,我深感自豪——我正站在面向世界的窗口,用青春为中国故事的讲述添上一笔清晰的注脚。

“人民城市人民建,人民城市为人民。”在浦东,温情守护如涓涓细流,汇聚成江海。城市的情感与责任,也正是每一位税务人的情感与责任。我与我的伙伴们,正以青春之我、献青春之力,在服务进博、联通世界的广阔舞台上,书写属于“00后”的青春篇章。

曹博文 整理