

下棋机器人“手眼协同满腹经纶”

两场科技感十足的发布会带来惊喜与期待

简约、酷萌、科技感十足的外观,以小小“宇航员”的形象呈现,宛如家里来了一位新成员,与孩子“面对面”进行象棋教学和对弈;16位浮点算力达到1000T以上、8位定点算力达到2000T以上,单芯片峰值算力达到PFlops级别,创出全球算力纪录。

昨天下午,中国总部位于上海的人工智能软件公司商汤科技与本土GPU独角兽企业壁仞科技各自召开产品发布会,带来惊喜与期待。

用AI为“帅”字画上圈

“元萝卜SenseRobot”AI下棋机器人是商汤科技推出的首个家庭消费级人工智能产品。它,融合了传统象棋文化和人工智能技术,不仅可以陪伴孩子学习、对弈象棋,还能锻炼思维、保护视力,并进行行业象棋技术等评测,获得了中国象棋协会的权威认证。

“元萝卜SenseRobot”包含AI学棋、残局挑战、棋力闯关、巅峰挑战等多种模式,可以从0基础为孩子介绍和讲解象棋的文化、规则及每个棋子的使用技巧,在锻炼思维的同时,还能提升孩子的文化素养。此外,它还带来100多个残局设定和26个等级的

棋力对战,让用户不仅可以体验“执子下棋”的真实感受,还能开动脑力享受高水平对弈的乐趣。

当手机、平板电脑越来越司空见惯,“让孩子放下电子设备”成了众多家长的需求和心声。“元萝卜SenseRobot”AI下棋机器人结合商汤原创的AI视觉技术和机械臂技术,将其浓缩到一个在家庭书桌上就能摆放的实体机器人产品中,让孩子从电子屏幕中跳脱出来,在学棋、下棋的同时,提升专注力。

“我们希望通过这样一款实体AI下棋机器人,让孩子在家里就能够接触和感受真正的人工智能。经过9个版本的产品迭代,我们仍然保留了‘机械臂’的形态,就是希望它能有‘手’,像个真实的小伙伴一样,与孩子进行交互。”商汤科技创新工程院院长沈徽表示。

记者了解到,“元萝卜SenseRobot”AI下棋机器人可以做到“手眼协同”,实现毫米级的操作精准度,保证在下棋对弈过程中的运行顺畅和落子准确。不仅如此,它还“满腹经纶”,得到国家体育总局棋牌管理中心、中国象棋协会的权威认证和授权,为用户提供专业课程,并实现在家里足不出户就能完成16-13级的官方象棋考级评测,获得专业证书。

通用GPU算力纪录由中国创造

高性能GPU(图形处理器)是提供通用算力的核心部件,也是我国集成电路产业的一块短板。这种芯片具有强大的并行数据计算能力和良好的可编程性,是国家数字经济的重要支撑之一。只有实现高性能GPU自主可控,才能保证我国算力基础设施的安全性和自主性。

壁仞科技昨天在沪发布了自主研发的首款通用GPU芯片BR100,其16位浮点算力达到1000T以上、8位定点算力达到2000T以上,单芯片峰值算力达到PFlops(1PFlops等于1000万次浮点指令/秒)级别。中国科学院院士、深圳大学校长毛军发认为,这一科技成果具有重大意义,有助于我国参与全球算力竞争。

在这一高科技领域,壁仞科技是国内一家头部企业。这家成立于2019年的企业,致力于研发原创性的通用计算体系,在智能计算领域提供一体化解决方案。截至目前,壁仞科技总融资额已超50亿元。

据悉,创下全球算力纪录的BR100,峰值算力达到国际厂商在售旗舰产品3倍以上,创下国内互连带宽纪录,还是国内率先采用Chiplet(芯粒)技术、率先采用新一代主机接

口PCIe 5.0、率先支持CXL互连协议的通用GPU芯片。“BR100的发布,标志着国产通用GPU芯片进入了‘每秒千万亿次计算’时代。”壁仞科技董事长兼CEO张文表示。

BR100之所以能够实现国际领先的算力,最底层的支撑来源于自主原创的芯片架构。张文说,三年前,他们在武夷山“壁立万仞”巨石下决定创办壁仞科技;三年后,他们用“壁仞”三字,为芯片原创架构命名。

“壁仞架构以数据流为中心,对数据流进行深度的优化,通过六大技术特性,比较完整地解决了数据搬运的瓶颈和并行度不足的问题,使得BR100芯片在给定的工艺下实现了性能和能效的跨越式进步。”壁仞科技联合创始人、CTO洪洲介绍,“它采用了Chiplet设计理念,让芯片总面积可以突破光罩尺寸对单芯片面积的限制,集成更多的算力和通用性逻辑;此外,通过缩小单个计算芯粒的面积,还可以同时提升产能与良率,进而极大地降低硅片的成本,并支持更灵活的产品策略。”

洪洲还发布了BR100系列的另一款产品BR104,该款芯片同样基于壁仞架构,拥有1个计算芯粒,性能约为BR100的一半。

本报记者 郜阳

澎湃新闻完成B轮融资

上海媒体融合发展迈上新台阶

本报讯(记者 吴旭颖)昨天,上海报业集团所属澎湃新闻宣告完成B轮融资,标志着上海媒体融合发展迈上新的台阶。上海文化产业发展投资基金(上文投)战略投资澎湃新闻签约仪式日前在沪举行。上文投独家出资4亿元,对澎湃新闻运营主体——上海东方报业发展有限公司(东方报业)增资入股。增资完成后,上文投成为第二大股东,上海报业集团仍为澎湃新闻控股股东。

签约仪式上,澎湃新闻作了新一轮发展的战略发布,宣布5个涉及内容、技术、运营的新板块全面启动,它们分别是:澎湃智媒开放平台、澎湃明查中英文网站、澎湃科技频道、数字内容生态实验室、澎湃ESG项目。澎湃新闻还同步启动了“中国城市文化品牌计划”、“新消费品牌合伙人计划”、“澎湃好物伙伴计划”、“城市更新大会”等政务、商务服务项目。

澎湃新闻于2014年7月22日正式上线,是中国传统媒体转型进军移动互联网的先行者。8年来,澎湃新闻在传播力、影响力、引导力等各项指标上,稳居国内主流媒体第一方阵。此次B轮融资引进市场化运作的基金,对澎湃新闻进一步深化改革具有深远意义。澎湃新闻将以B轮融资为契机,全面加速业务布局,进一步发展转型为引领型、赋能型、全球型的互联网新型主流媒体。

澎湃新闻新一轮发展战略发布

澎湃智媒开放平台、澎湃明查中英文网站、澎湃科技频道、数字内容生态实验室、澎湃ESG项目等五大新板块全面启动

刚刚度过8周年“生日”的上海报业集团所属澎湃新闻,获上海文化产业发展投资基金(以下简称上文投)独家出资4亿元入股,正式完成B轮融资。同时,澎湃新一轮发展战略也隆重发布,5个涉及内容、技术、运营的新板块全面启动,分别是:澎湃智媒开放平台、澎湃明查中英文网站、澎湃科技频道、数字内容生态实验室、澎湃ESG(环境、社会和公司治理)项目。澎湃新闻还同步启动了“中国城市文化品牌计划”“新消费品牌合伙人计划”“澎湃好物伙伴计划”“城市更新大会”等政务、商务服务项目。

“智媒开放平台”是澎湃新闻全新打造的智媒技术品牌,依靠技术创新、融合升级为传统媒体智能化转型赋能加码,依托澎湃新闻的技术实力和转型经验为媒体和内容行业提供包含内容生产、审核、分发、商业化全链路和生态化建设的一站式解决方案。

澎湃新闻全球事实核查项目“澎湃明查”于去年9月上线,重点聚焦国内外舆论场中的重大涉华议题以及读者关注度高的全球热点事件,通过严谨、专业、透

明的溯源核查,得到众多读者和业内人士的肯定。为进一步提升国际传播影响力,今年8月8日,澎湃新闻推出“澎湃明查”中英文网站平台,并以该网站为基础,辐射各大社交平台账号运营矩阵,动员广泛的、专业的社会力量共同参与和核查报道,在核查报道中塑造一个真实的、多彩的中国。

澎湃科技频道,秉承“让科学负责任”理念,紧扣上海科创中心建设,瞄准全球前沿,讲透科技政策,全程关注产业,致力科学传播,在人与科学之间架设叙事新平台,在公众与科学家之间建立共同语言,在科学家、企业家、投资者与政府园区之间搭建家园共同体。

澎湃新闻牵头发起的“数字内容生态实验室”,旨在打造集产学研于一体的数字内容安全与治理研究与服务机构,开展内容生态演变机理及其调控对策机制研究,为数字内容生态创新与治理提供理论支持、决策参考和技术支撑。

为进一步实践作为新型互联网主流媒体的传播之责、服务之任,澎湃新闻精心打造的“ESG频道”已经建设完成。频

道充分发挥平台属性的角色,联动外部相关权威机构与资源,共同开发ESG评级、上市公司环境绩效榜单、CSR周刊、ESG观察等前瞻性内容。

澎湃新闻于2014年7月22日正式上线,是中国传统媒体转型进军移动互联网的先行者。8年来,澎湃新闻实现了从澎湃1.0到3.0的战略升级,由新媒体向全媒体、平台化向生态化的结构升级。截至今年6月,澎湃新闻客户端总下载量已达2亿。在全网80余个渠道分发,形成强大的矩阵传播网络。微信公众号每年推出超2000个10万+阅读量的推送,微博热点话题总阅读量超1000亿。

2016年12月28日,澎湃新闻完成首轮融资,上海6家国有股东单位对东方报业发展有限公司战略入股,增资总额为6.1亿元。如今,上文投成为澎湃新闻第8家股东。上文投由上海市政府、浦东新区政府和上海实业(集团)有限公司共同发起,并由上海实业(集团)有限公司联合上海国盛(集团)有限公司和上海浦东科创集团有限公司共同组建,总规模120亿元,首期55.5亿元。

本报记者 吴旭颖



今日论语

既能“开黑打游戏”,又能住宿,电竞酒店这一新业态近年来发展迅猛,但也存在行业归属不明晰、不实登记入住人员身份信息等问题,成为未成年人保护盲区。“电竞酒店到底是网吧还是酒店?”“房间内为未成年人提供互联网上网服务,究竟是否合法?”类似这样的疑问困扰着不少人。

电竞酒店的出现,反映出酒店行业多元化经营的趋势,逐渐成为电竞游戏爱好者的新选择,“电竞酒店和网吧一样有气氛,而且困了可以直接躺下睡,比在网吧趴着睡舒服多了。”创新业态为行业发展带来新机遇,但多种元素叠加,也可能造成规范和监管上的“灰色地带”。众所周知,网吧不允许未成年人进入,如果对电竞酒店不作相应的限制,就可能导致未成年人虽然上不了网吧,却可以入住电竞酒店“另类上网”。

目前,这一问题已经得到了一定重视。今年5月,江苏宿迁市中级人民法院宣判一起电竞酒店向未成年人提供上网服务的公益诉讼案,禁止其向未成年人提供上网服务,并要求其在国家级媒体上向公众赔礼道歉。今年,上海市青浦区人民检察院“宁萌护未队”也曾联合区公安分局对区域内电竞酒店开展专项治理,要求企业切实履行社会责任,不对未成年人开放使用电竞设备。一些订房平台则上线了“商家有权不对未成年人开放使用电竞设备”的入住提示,引导商家和用户关注未成年人保护问题。

对电竞酒店这一新业态,仍需要加强长效治理。酒店多元化发展,本身无可厚非,还可以成为促进市场繁荣的有益探索,重要的是规范和监管要及时跟进。对于“电竞”“住宿”等多元元素叠加的新业态,相关部门需要建立和完善协同机制,合力消除监管漏洞与未成年人保护盲区,让未成年人保护法等法律法规得到充分落实。

新业态不该成为“保护盲区”。类似的例子,还有“影咖”“影吧”之类的私人影院,名为观影场所,但房间内多有床、沙发等设施,部分还提供包夜服务,形同旅馆。一些私人影院可以住宿,却不需要出示身份证,导致未成年人保护方面的隐患。对于新业态,要完善管理制度、引导其走上更加规范化发展的道路。

新业态勿成「保护盲区」

纪玉