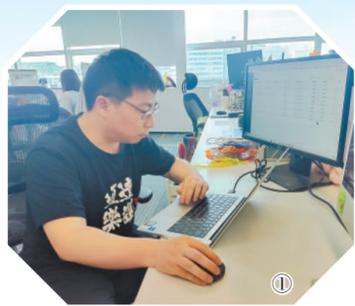


新职业新故事



打开电脑,开启智能训练软件,人工智能训练师杨洪旭开始一天的工作。他最近的任务是训练一个能自主识别银行电汇申请书的人工智能(AI)模型。

杨洪旭供职的达观数据有限公司,位于上海浦东软件园,是一家智能文本处理技术企业。这里研发的AI模型,能读懂合同工单、财务报表、行业报告等各类文本文件,在银行流水识别、合同审核与比对等多场景落地应用。

“在训练AI模型前,训练师首先要阅读大量相关的文件文本,从中提炼和标注出关键信息。”杨洪旭把读文本、做标注的过程比作老师备课,是训练的基础,“我们划重点、做标注,然后将‘有用’信息‘投喂’给AI模型,告诉它们应该提取哪些信息、按照什么格式提取。”人工智能训练师一年需要阅读上万份文档,训练几十个AI模型。

杨洪旭在智能训练软件中打开某银行一张电汇申请书的扫描图像,将“业务种类”“汇款人名称”“账号”“开户银行”“联系地址”等字段信息一一拉框选中,再在旁边打上相应标签,随后点击生成训练模型。

模型生成后,他需要给AI模型出一些练习题,输入字段信息,比对AI模型生成的结果,以此检验学习效果。当发现生成结果与原文本有出入时,杨洪旭会记录并整理成问题列表。“比如文章中有一处图像,它没有读取出来。有一个图像应该是正向的,它读取成了侧向的。”这些问题会统一反馈给AI模型的研发人员,为后续改进作参考。

“AI模型经过训练后,再遇到类似的文本文件,它就能自主抓取、阅读这些关键信息,更高效地执行人类指令。”在别人眼中单调、重复、略显枯燥的文档阅读、数据标注、效果测试等工作,杨洪旭却得心应手。他最开心的事就是看到自己训练的模型越来越“聪明”。

1993年出生的杨洪旭,患有先天听力障碍,要戴助听器才能听到外界的声音。2014年,他从上海一所职业技术学院的环境设计专业毕业,先后做过家装设计、会计文员和仓库管理员等工作。

“和客户交流时,因为口齿表达不够清晰流利,经常会有挫败感。”在杨洪旭陷入迷茫之际,上海市浦东新区残联向他推荐了达观数据有限公司的“人工智能训练师”岗位。尽管没有计算机编程技术基础,也对人工智能了解不多,但在听说这份新工作主要和机器打交道后,杨洪旭决定尝试。

招聘杨洪旭入职的运营管理总监袁少杨说,公司首批人工智能训练师主要从事最基础的数据标注工作,重复的工作内容和大批量的标注强度,很考验人的耐心、细心和专注度。

5年来,踏实、专注、好学的杨洪旭赢得了同事们的交口称赞。在公司的内部培训和自主学习下,他逐渐胜任模型处理、产品测试、接洽客户等多项工作。2022年底,上海发布了首批人工智能训练师(二级)职业技能等级认定通过名单,杨洪旭位列其中。

面对人工智能产业的飞速发展,杨洪旭主动学习AI模型主流的编程语言,编写一些

人工智能训练师帮助学习模型识别『有用』信息

教人工智能读懂专业文件

本报记者 黄晓慧



简单代码处理模型出现的问题。“比如,当发现训练的模型有错误时,我能够编写几行程序代码,做一些初步纠正,而不是把问题直接转给模型研发人员。”杨洪旭说,为了提升自己,眼下,他正在备考信息系统项目管理师职称证书。



快评

让新职业成为带动就业的新引擎

实皓

当下,人工智能蓬勃发展,越来越多的行业中出现它的身影,工作效率因此获得提升。人工智能要更好地适应各种工作场景,离不开人工智能训练师的付出。人工智能训练师就像是人工智能的老师,通过“投喂”海量文本和数据,不断训练调整,使人工智能模型变得更智慧可靠。

人工智能在变革传统生产生活方式的同时,也催生了一批新职业,为劳动者提供了就业新选择。人工智能训练师的入门门槛不高,比如数据标注工作,更多需要的是细致和耐心。随着人工智能应用的普及,岗位需求还会不断增加,越来越多求职者将在新领域

中发挥才能,绽放光彩。从业者要积极主动适应变化,提升综合竞争力。在最基础的数据标注模型处理、产品测试乃至编程技术或项目助理等领域,许多人工智能训练师也在扩充专业技能,从而更好地适应行业和岗位需求。不少地区掀起人工智能训练师培训和考证的热潮,助力从业者提高综合素质。

让新职业成为带动就业的新引擎。人工智能的发展是大势所趋,随着适应场景和岗位需求的增加,相关职业还会更专业、更细分。不断涌现的新需求也在助力各行各业更好地拥抱人工智能,推动社会生产力的整体跃升。

人工智能是上海的三大先导产业之一。近年来,上海从算力、语料、模型、测试、应用场景等方面布局人工智能产业,同时加大人才培养力度。2022年,上海启动人工智能训练师职业技能等级认定工作,目前已有450多人获得了“人工智能训练师”证书。

图①:杨洪旭在制订人工智能训练计划。图②:杨洪旭(右)和同事在讨论人工智能训练进展。

以上图片均为本报记者黄晓慧摄

版式设计:汪哲平

前7月1.91亿人次使用、金额超220亿元

职工医保个人账户 家庭共济更便捷

本报北京8月26日电(记者孙秀艳)记者从国家医保局获悉:统计数据显示,今年1—7月,我国职工医保个人账户实现家庭共济1.91亿人次,金额已超220亿元,较好地满足了群众需求。

2021年,国务院办公厅印发《关于建立健全职工基本医疗保险门诊共济保障机制的指导意见》,提出将职工医保个人账户使用人的范围从职工本人,扩大到其参加基本医保的“配偶、父母、子女”。近日,国务院办公厅印发《关于健全基本医疗保险参保长效机制的指导意见》,进一步将职工医保个人账户共济亲属的范围由“配偶、父母、子女”,扩大至其参加基本医保的“近亲属”。

国家医保局有关负责人介绍,目前,北京、河北、黑龙江、江苏、青海、新疆等25个省份以及新疆生产建设兵团,已实现职工医保个人账户省内跨统筹区家庭共济。也就是说,只要共济人、被共济人在同一省份内参保,无论是否在同一城市,都可以实现个人账户资金的家庭共济。

从共济地域看,同一统筹区(通常是同一个市)内家庭共济1.8亿人次,共济金额208.32亿元;省内跨统筹区家庭共济1095.83万人次,共济金额19.06亿元。

从共济用途看,用于支付在定点医疗机构就医发生的个人负担的医疗费用212.39亿元,用于支付在定点零售药店发生的个人负担的费用9.67亿元。由于居民医保缴费主要集中在每年9月至当年年底,因此这份家庭共济“账单”中用于参加居民基本医保个人缴费的金额较低,仅为3.77亿元。

据介绍,涉及职工医保个人账户家庭共济政策的最新文件出台后,各地正在积极落实。截至8月15日,河北、湖南、西藏等省份已将职工医保个人账户家庭共济范围由“配偶、父母、子女”扩大至“近亲属”。

国家医保局严肃处置药品集采中标行为 已将多支出资金追回至医保基金

本报北京8月26日电(记者孙秀艳)近期,根据群众举报及有关部门提供的线索,国家医保局会同有关部门,针对有关团伙及企业在国家组织药品集中采购中涉嫌串通、协商报价行为组织开展调查处置。

经查,在第七批国家组织药品集中采购中,盐酸溴己新注射液的6家投标企业,包括成都欣捷高新技术开发股份有限公司、仁合益康集团有限公司、广州一品红制药有限公司、石家庄四药有限公司、上海旭东海普药业有限公司、江西亿友药业有限公司,以及占某泽、黄某栋、黄某铭、高某等自然人团伙成员和该药品部分代理商组织,参与了串通投标。串标企业和代理商之间通过签订代理协议、协商申报价格、给予利益分成等方式,事先约定了中选企业和落选企业,涉嫌违反采购标书及有关法律,并造成医保基金损失。

目前,医保部门已将相关企业串通投标造成多支出的资金追回至医保基金。国家组织药品集中采购办公室已发布公告,取消盐酸溴己新注射液4家原中选企业的中选资格,并将6家企业全部列入国家组织药品集中采购“违规名单”,暂停其一定期限内参与国家组织药品集中采购的资格。各省份医药集中采购机构已分别对参与串通投标的企业实施“严重”等级的失信评级,有关企业的盐酸溴己新注射液挂网资格、企业参与集中采购的申报资格或入围顺位、综合评分等将受到不同程度约束。此外,各有关部门已对串通投标团伙、6家企业及有关人员涉嫌违法犯罪问题开展调查。

国家医保局表示,将会同有关部门持续积极防范、坚决打击医药采购中的违法犯罪行为,为医药集采营造良好的法治环境。

房屋养老金公共账户不增加个人负担 由政府负责建立

本报北京8月26日电(记者丁怡婷)当前,住房城乡建设部在部分城市开展房屋养老金制度试点,各有关城市正在积极探索。住房城乡建设部相关司局负责人26日介绍,建立房屋养老金制度,是进入城市更新新时期,坚持人民至上,努力解决群众急难愁盼问题,加强既有房屋安全管理的重要手段之一,既管基础,又管长远。

该负责人表示,房屋养老金由个人账户和公共账户两部分组成。个人账户就是业主交存的住宅专项维修资金,交存按现行规定执行。公共账户按照“取之于房、用之于房”“不增加个人负担、不损害个人权益”的原则,由政府负责建立,从试点城市看,地方政府可以通过财政补一点、土地出让金归集一些等方式筹集,目的是建立稳定的房屋安全管理资金渠道,不需要居民额外缴费,不会增加个人负担。

房屋养老金个人账户和公共账户资金共同保障房屋全生命周期的安全。个人账户资金按照住宅专项维修资金管理相关规定,专项用于住宅共用部位、共用设施设备保修期满后维修和更新、改造。公共账户资金主要用于房屋体检和保险等支出。

甘肃建设中医药全产业链发展体系

本报甘肃定西8月26日电(记者熊燕)第五届中国(甘肃)中医药产业博览会日前在甘肃省陇西县开幕。在开幕式暨产业合作大会上,共签约中医药产业链招商引项目117个,签约额203.4亿元,项目签约数、签约额分别比上届增长80%、98.2%。

本届药博会上,1亿元以上的签约项目54个,签约额177.9亿元,分别占签约项目数、签约额的46.2%、87.5%。招商引签约项目涵盖中药材种植、中药材加工、中药材仓储流通及中医药康养、中医药大健康等中医药产业链各环节,为甘肃省中医药全产业链发展体系建设提供有力支撑。

本版责编:商 畅 吕 莉 徐 阳

儿童整牙,并非越早越好

本报记者 范昊天

牙齿正畸,即俗称的“整牙”,牙齿矫正,就是将排列错位、不整齐或畸形的牙齿进行矫治,使其达到自然美观的效果。近年来,随着口腔健康科学普及和互联网传播,一些地方出现“低龄儿童整牙热”的现象。

武汉大学口腔医院儿童口腔科主任医师袁国华介绍,儿童整牙,并非越早越好,如果发现孩子出现牙齿排列不齐、偏侧咀嚼等异常口腔习惯问题,建议及时咨询专业口腔医生,切勿盲目跟风整牙甚至自行矫正。

在临床接诊中,袁国华发现不少家长认为“整牙要趁早”。有些孩子只是轻微的牙齿不齐,不需要过早进行人为干预。年龄过小的孩子,心智尚未成熟,配合治疗和遵守口腔卫生习惯可能存在一定困难。过早接受不必要的治疗,不仅效果不佳,人为拉长矫治时间,还会增加

孩子的心理负担。

什么情况下才有必要进行牙齿矫正治疗?袁国华说,当孩子出现严重的牙齿排列不齐或明显的咬合问题,影响到口腔清洁、咀嚼功能甚至面部颌骨发育时,比如天包地、地包天、开合等情况,就可以进行正畸治疗。另外,如果孩子有口周肌肉功能异常或者吮吸手指等不良习惯,可能会影响面部骨骼发育和口腔功能,可以进行早期矫治。

通常情况下,孩子的牙齿矫正治疗一般在换完乳牙后进行,大约11—12岁。治疗期间和治疗后都需要注意保持口腔卫生,饭后刷牙漱口,使用牙线或者牙缝刷,定期使用菌斑显示剂检查刷牙效果。还要注意饮食,避免吃过硬食物,以免咬脱矫治器。牙齿矫正结束后需要佩戴两年左右的保持器,定期复查。

如何预防或减轻牙列不齐的情况?袁国华建议,婴儿萌出第一颗牙齿时就要开始刷牙,并做好口腔卫生清洁,尽量避免躺着喂奶或刷牙后再喂奶、进食。少吃含糖食物,采用正确刷牙方法、坚持使用牙线,可定期涂氟加强牙齿的抗龋能力,防止龋齿。长大后,要观察孩子是否存在吮吸手指、咬铅笔、咬嘴唇、偏侧咀嚼、伸舌等影响牙齿排列的不良习惯。替牙过程中,需观察是否有恒牙错位萌出、迟萌等。同时,尽量多给孩子吃富有纤维素的食物,帮助孩子咀嚼功能充分发挥并刺激颌骨发育。

“在一些情况下,牙列不齐并不能预防或自行调整,需要进行矫正。”袁国华说,目前,市场上的儿童口腔机构从业人员职业素养参差不齐,建议去相对权威、规范的口腔专业医疗机构就诊。

家长如果发现孩子有牙齿问题,建议及早咨询专业医生,但不一定需要过早进行牙齿矫正治疗。根据孩子牙齿实际情况及医生专业意见,确定是否需要进行人为干预治疗。

服务窗

福建开展“信号升格” 提升移动网络服务

聚焦乡镇农村等12个重点场景

本报福州8月26日电(记者钟自炜)为满足人民日益增长的美好生活需要,支撑重点行业数字化转型需求,促进经济社会高质量发展,日前,福建省通信管理局、省工业和信息化厅、省教育厅等13部门联合印发《福建省“信号升格”专项行动实施方案》。

方案以政务中心、文旅景区、医疗机构、高等学校、交通枢纽、城市地铁、公路铁路水路、重点商超、住宅小区、商务楼宇及酒店、重点园区、乡镇农村等12个重点场景为着力点,一体化推进“信号升格”“感知升格”“保障升格”“能力升格”,为广大用户提供高质量移动网络使用体验。

方案提出,到2024年底,超过5000个重点场所实现移动网络深度覆盖,省内公路铁路和城市地铁线路实现移动网络连续覆盖,卡顿、时延等主要业务指标加快改善,移动网络达标速率占比不低于90%。到2025年底,超过8000个重点场所实现移动网络深度覆盖,持续完善5G网络深度和广度覆盖,5G流量占比显著提升,卡顿、时延等主要业务指标全面优化,移动网络达标速率占比不低于95%。