

创城记

城市读本

厦门晚报社 | 联办
火炬高新区管委会

每隔几年,在人工智能领域都会出现一个新的热点。在刚刚过去的几个月里,这个新热点无疑就是“生成式AI”(Generative AI,生成式人工智能)。无论是惊艳众人的ChatGPT,还是在此之前火爆网络的AI绘画,都是生成式人工智能的代表。

日前,首届生成智能产业峰会在北京召开,中国信通院发布《生成式人工智能技术及产品评估方法》系列标准第一部分“技术能力”和第二部分“产品能力”(以下简称《标准》),这是国内首个生成式AI标准。《标准》的编写单位中,有两家企业来自厦门火炬高新区,分别是渊亭科技和美亚柏科。

记者 张海军

国内首个生成式AI标准发布

渊亭科技、美亚柏科两家厦门火炬高新区企业参与编写



■ 渊亭科技已在认知智能和决策智能方向积累丰富的产品和项目经验。

1 渊亭科技AI中台产品 面向机器学习领域

“在AIGC还没开始火起来时,我们就接到参与编写标准的任务。”渊亭科技董事长洪万福说,《标准》编写工作于去年11月启动,参与企业还有百度、华为、腾讯、中关村科金、中国移动研究院、中国联通研究院等知名企业和研究机构。

前有能聊天、撰稿、翻译、辅助创作的先进工具ChatGPT、文心一言,后有微软、谷歌将大型语言模型集成至办公全家桶,内容创作工作者的工作方式正在被重塑。洪万福介绍,在这些应用出现前,像渊亭科技等一大批企业已在生成式人工智能领域

耕耘多年。

以渊亭科技为例,这家厦企已在认知智能和决策智能方向积累了丰富的产品和项目经验。他们的一款面向机器学习领域推出的AI中台产品,可有效降低预训练大模型的应用门槛,目前已应用在智能审批、公文生成等场景。

洪万福说,在《标准》编写过程中,渊亭科技不仅充分发挥自身在知识图谱、图计算、强化学习、机器学习(深度学习)等领域拥有的核心技术优势与领先的工程化能力,更结合多年人工智能领域产品落地与实践经验,提供有力支持。

2 美亚柏科一体化产品 针对生成式视频图像真伪识别

《标准》由中国信通院联合业界40余家单位共同编写,指标涵盖技术能力、产品能力、配套工具、应用能力、安全可信等多个维度。参与《标准》编写,从侧面反映了两家厦企的综合实力。

美亚柏科于2017年成立AI研发中心,开始深入开展人工智能技术研究。为了应对利用人工智能技术可能带来的安全问题,2019年,他们针对深度合成技术,又特别成立专项研究团队。

生成式人工智能不仅速度更快、成本更低,而且在某些情况下,它所生成的结果比人类手工创造的还要好。以美亚柏科为例,他们在生成式人工智能方面的布局主要在内容识别与检测,阻止AI滥用,防止AI作恶,用他们的话讲,这是在用“魔法”打败“魔法”。

3月28日,美亚柏科在互动平台表示,公司将各类AIGC内容的检测、AI生成文本的检测技术及产品进行布局。公司也会在利用人工智能进行生成活动中的取证,以

及人工智能算法模型的安全性和合规性方向,开展相关的业务工作。目前,美亚柏科已拥有针对生成式视频图像的真伪识别鉴定一体化装备产品。

他们把这套系统称为“慧眼”,其涵盖了超过40种视频图像真伪鉴定算法,近10种深伪鉴定算法,同时具有智能鉴定和专业鉴定两种模式,支持卷宗管理和三种鉴定文书生成,为鉴定人员提供一站式视频图像检验鉴定服务。“慧眼”不仅对利用传统伪造手段篡改的影像能生成理想的鉴定效果,而且对利用深度伪造技术进行换脸、美颜、生成人脸、同图或异图复制篡改的影像具有十余种理想的鉴定效果。

链接

盼橙生态迭代升级
赋能制造业转型升级

本报讯(记者 张海军)随着智能化技术的落地,企业在生产中的分工越来越细,遇到的问题越来越复杂,生态成为越来越多人关注的概念。两年前,厦门火炬高新区企业硕橙科技推出盼橙生态,经过不断的落地实践和迭代,日前发布了产品、平台、算法支撑的盼橙生态2.0。

眼下,我国传统制造业场景中,存在感知手段单一、数据分析依赖人工、数字化进程缓慢、信息孤岛严重等亟须突破的问题。硕橙科技的全新产品在赋能制造业转型升级之外,还就推动智慧水务、智慧园区、智慧工地等领域的数字化建设给出解决方案和应用案例。橙思智能硬件、橙聆·机器听诊大师、工业集控智慧监控、Supervisor自动化AI质检,硕橙数智化解决方案通过整合软件和硬件资源,塑造出全新的竞争优势。



■ 美亚柏科研发的「慧眼」系列。