

“先用后付”正在透支我们的信任

□ 陈杰

热点观察

网购时,看到“0元下单,先用后付”的字样,你会不会瞬间心动?

近期,“付款方式莫名变成先用后付”“先用后付开通容易取消难”等话题频频登上网络热搜。

对于这一极具创新性的网购支付模式,公众产生反感了。

所谓“先用后付”,即满足条件的消费者网购时可先0元下单,待确认收货后再付款。

按常理,“先用后付”的网购模式有如线下常见的“先尝后买”,更侧重保护消费方。为何在这一创新举措推出近4年之后,公众“口碑”会出现如此突然的反转呢?

实际上,正是这种看似“无感”的支付方式,以及貌似“无风险”的网购

模式,逐渐让回过神来的人们察觉到其中蕴含的风险。

人们最初的警醒,源于对其安全性的质疑。有网友称,“先用后付”支付过程缺少输入密码环节,虽享受了便捷,却失去了对支付过程的掌控感。

线上交易中,一旦缺失这种掌控感,人们难免会对自身资金去向感到不安。毕竟,网购时我们无法时刻留意消费记录,一旦扣款与实际消费有偏差,必然会引发麻烦与损失。

更重要的是,即便一些对自身账户安全较放心的消费者,在多次使用“先用后付”模式网购后,也开始对这种带有超前消费和冲动购物嫌疑的网购模式有所顾虑。

“先用后付”准确来说是一种消费信贷模式,若再加上商家刻意放大的“0元购”噱头,一定程度上会极大地助长人们的消费冲动与非理性购

买行为,年轻工薪阶层更是如此。

此外,“先用后付”功能在开通与取消方面的透明度问题也招致部分消费者不满。

有网友反映,自己在毫不知情的情况下被开通了“先用后付”功能,想要取消却困难重重,十分反感这种缺乏透明度的操作方式。

原本,旨在提升支付效率、优化购物体验的“先用后付”,考验的也是买卖双方的信用。但就目前而言,“先用后付”所暴露的安全漏洞、诱导超前消费,以及开通关闭不便等问题,已经开始透支消费者对平台及商家的信任了。

对于网购平台和商家而言,如果仍然将“先用后付”当作引流的噱头,那么这一模式创新的初衷必将被进一步扭曲,最终在消费者的质疑声中逐渐丧失市场根基,沦为支付创新领域的一颗“流星”。

类脑大模型:AI还可以更聪明

□ 科普时报记者 陈杰

进入医院,智能导诊机器人就迎上来,简单的数据扫描或交互后就为你规划出最优的就诊路线;候诊时,虚拟诊室先为你进行初步诊断,结果将自动同步到医生电脑上;进入诊室,医生会依据你的电子病历与实时身体监测数据精准判断病情,明确个性化的治疗和用药方案……

随着AI技术在医疗领域的应用逐步深入,方便快捷的智慧医疗诊疗服务会梦想成真吗?在2024年世界互联网大会乌镇峰会上,正式亮相的国内首个能模仿人脑信息处理机制的类脑医疗大模型“脑启-素问”给出了肯定的回答。

啥是类脑大模型

类脑大模型,是一种借鉴人脑信息处理机制来构建的人工智能模型。传统计算机以二进制逻辑进行数据处理,而类脑大模型模仿人脑神经元的工作方式,构建出更加智能、高效且具备认知能力的计算模型。

与传统的AI大模型相比,类脑大模型的独特之处在于,它在试图复刻人脑神经元的连接方式、信息传递路径,以及学习与记忆机制,从而实现对复杂数据的深度理解、分析与处理。

南京航空航天大学人工智能学院副教授李博涵介绍,传统AI往往依赖于大规模的数据训练和复杂的算法架构,如图像识别、语音识别等来实现特定任务的执行。“类脑大模型则是追求一种更为通用、灵活且接近人类认知模式的智能表现。在面对复杂环境与任务时,它具备更强的适应性与学习能力。比如处理图像时,它并非单纯识别像素,而是能综合颜色、形状、纹理等多方面特征进行分析,就像人类大脑那样,能够通过持续学习来迎接各类未知挑战。”

学习能力更强

那么,号称类脑的大模型,能媲



美人脑吗?

从“脑启-素问”公开的数据来看,这个类脑医疗大模型已经吃透了200万篇临床医学文献、100万本医学书籍。它还深度学习了涵盖200多万医学实体、800万个概念关系的医学知识库。

李博涵认为,撇开强大的“记忆”能力,仅以其能从海量医疗数据中学习知识与规律的能力,这一类脑医疗大模型在一定程度上可媲美人脑。

值得注意的是,类脑大模型并不是简单地模仿人脑,其深受生物海马体结构启发。它通过构建高质量的多维度训练数据集,并运用树突神经元动力学模型进行类脑化转换——妥妥的人脑才有的学习和计算模式。

“虽然类脑大模型在某些功能表现上可拟人脑,但情感、意识等复杂层面仍是类脑模型难以企及的。”李博涵说,类脑大模型更多是在信息处理效率和数据整合分析的特定领域展现与人脑相似的强大功能。

带来诊疗新体验

在“脑启-素问”发布之前,AI大模型在医疗领域的应用已经取得显著进展。

“当前,AI大模型已被广泛应用于疾病辅助诊断、疾病预测与预防、

个性化医疗、医疗影像分析、药物研发、医学文献分析与知识发现等多方面。”数坤科技首席技术官郑超告诉记者,通过分析病历、症状描述、检查结果、医学影像、基因信息等医疗数据,AI大模型能为医生提供辅助诊断建议。

不过,传统AI大模型并不具备类脑大模型高度自适应性和并行处理的能力,在处理复杂、多变的医疗场景时,类脑大模型更加灵活和高效。

类脑大模型的优势,在于模拟人脑的记忆和学习机制。如果能在医疗领域广泛应用,其所能带来的将不仅仅是公众在就医流程上的快捷和智能化体验,而是整个诊疗流程上的革新。

“当然,类脑大模型在医疗领域的应用,需要重视数据隐私安全;算法透明度也有待进一步提升,以确保AI的决策可解释。”李博涵说,只有在严格遵守医疗伦理和法律法规的前提下,类脑大模型在医疗领域才能发挥出应有的价值。

郑超也认为,医疗领域在创新技术的同时,必须对各个环节持严谨态度,特别是涉及诊断结果和决策结论的环节。“对于医疗大模型产品而言,无论技术多么先进,也必须经过严格的临床验证,确保其应用的安全性和伦理合规性。”

资讯品读

2027年底我国将实现5G规模化应用

11月25日,工业和信息化部等十二部门发布的《5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》(以下简称《文案》)提出,到2027年底,构建形成“能力普适、应用普及、赋能普惠”的发展格局,全面实现5G规模化应用。

其中,5G个人用户普及率超85%,5G网络接入流量占比超75%;面向工厂、医院、景区等重点行业领域打造一批5G应用领航者;5G物联网终端连接数超1亿,大中型工业企业5G应用渗透率达45%;推动建设一批5G应用规模发展城市,打造50个特色鲜明的5G应用创新载体。

《方案》还提出推动基于5G的智能机器人、智能移动终端、云设备等研发应用,鼓励融合5G的XR业务系统、裸眼3D、智能穿戴、智能家居等产品创新发展。推动“5G上车”,助力智能网联汽车智驾、智舱提质升级。

点评:5G全面落地,将为各行业数字化转型注入强劲动力,同时也能为6G技术预研、标准探索等奠定基础,促进移动通信技术代际传承发展。

华为Mate 70系列首发卫星寻呼功能

11月26日,华为发布的Mate 70系列手机新增卫星寻呼功能。

卫星寻呼是一种通过卫星进行呼叫和响应的通信方式。用户可以通过卫星发送寻呼信息,而接收方在收到信息后可以进行回应,从而实现双向通信。

华为的卫星寻呼功能可实现120°超广对星角度,不用寻找卫星位置,实现了9秒超快连星和0.7秒超低时延,确保用户在关键时刻能够迅速联系。该功能是华为在北斗卫星通信、天通卫星通话之后的又一重大突破,进一步丰富了卫星通信的应用场景。

点评:与卫星通话相比,寻呼更侧重信息通知和连接保持,通话则注重语音交流。二者应用场景和功能特性有所不同,但都是在无网络覆盖的区域,为用户提供通信安全保障服务。

产学研融合 助推自动驾驶健康发展

近日,第十四届“中国智能车未来挑战赛”在江苏常熟成功举办,来自高校、企业、科研院所的76支队伍参赛。

本届大赛设置了两项赛事。其中,“面向真实交通环境的全自动驾驶挑战赛”主要针对当前开放动态环境下全自动驾驶技术面临的痛点问题,重点考察极端情况下智能车的全自动驾驶能力,以及人机自然交互能力和复杂交通场景的周密感知和智能决策能力;“复杂交通环境通-感算法线上比赛”则包含车联网场景信道大尺度衰落预测、高效波束预测方案设计、协同定位追踪和自主代客泊车智能决策等算法赛题。

点评:我国自动驾驶汽车产业已经走在国际前列,但要真正实现全自动驾驶目标,还有许多挑战性的问题,需要产业、科研部门和高等院校更好地在产学研融合下深度合作。