



警惕GPT技术引发工业安全风险

随着工业基础设施逐渐走向数字化、网络化、智能化，工控安全面临着前所未有的挑战。

生成式人工智能技术惊人的发展速度加剧了人们对网络安全的担忧。近来,ChatGPT引发的风波不断。意大利因数据安全问题成为首个宣布禁用ChatGPT的国家。紧接着,德国表示可能会追随意大利的脚步。加拿大也在对OpenAI展开调查。苹果、三星、SK海力士等越来越多的企业也开始禁用ChatGPT。7月6日,在2023工业安全大会上,多位专家表示,要警惕GPT技术在工业领域带来的安全风险。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

我国首个开源桌面操作系统“开放麒麟1.0”正式发布

本报讯 记者赵晨报道:近日,我国首个开源桌面操作系统“开放麒麟1.0”正式发布,标志着我国拥有了操作系统组件自主选型、操作系统独立构建的能力,填补了我国在这一领域的空白。

“开放麒麟1.0(openKylin 1.0)”是通过开放操作系统源代码的方式、由众多开发者共同参与研发的国产开源操作系统。据悉,该系统由国家工业信息安全发展研究中心等单位指导推动研发,其发布将有助于推动面向全场景的国产操作系统迭代更新,为政务、金融、通信、能源、交通等关系国计民生的重要行业提供基础安全保障。

据了解,“开放麒麟1.0”默认搭载6.1+5.15双内核,完成20+操作系统核心组件自主选型升级,并新增许多新特性,修复超千个bug,进一步提升系统整体稳定性和兼容性。

中国电子PKS生态与华为鲲鹏生态合并

本报讯 记者赵晨报道:7月12日,中国电子信息产业集团有限公司与华为技术有限公司决定合并鲲鹏生态和PKS生态,共同打造同时支持鲲鹏和飞腾处理器的“鹏腾”生态。

据悉,当前基于鲲鹏处理器、飞腾处理器的服务器和PC机已规模应用于政府、运营商、金融、电力等与国计民生相关的行业的核心业务场景,形成鲲鹏和PKS两大主流生态。面向未来,合并后的“鹏腾”生态将充分发挥中国电子和华为的各自优势,双方将秉承“优势互补、协同合作、产业共建、繁荣生态”的原则,在产业标准、伙伴计划、技术协同、开源贡献、市场营销、人才培养等多方面展开深度合作。

记者了解到,构建统一的“鹏腾”生态,将简化生态伙伴的软硬件适配和认证,便于开发更多形态的产品,覆盖云、数据中心、边缘、PC终端等全场景,基于“鹏腾”生态的产品与解决方案也将更加丰富,有机会在更多的行业中应用落地,更好地赋能千行百业的数字化。

计算产业是数字和智能时代的战略性基础产业,是构建现代产业体系、实现高质量发展的重要支撑。据介绍,中国电子与华为将联合产业链各环节开展深度合作,开创通用算力新格局,为数字化转型构筑坚实根基,推动数字经济高质量发展。

京东言犀大模型亮相应用将分三步走

本报讯 记者邱江勇报道:7月13日,京东在北京推出京东言犀大模型。与通用大模型相比,这一源于产业、服务产业的大模型,融合70%通用数据与30%数智供应链原生数据,致力于深入零售、物流、金融、健康、政务等知识密集型、任务型产业场景,解决真实产业问题。对于大模型的应用实践,京东提出了明确的“三步走”规划。

为夯实产业应用,京东推出了一套大模型的完整工具,包括支撑大模型研发的基础设施——言犀AI开发计算平台、向量数据库、混合多云操作系统云舰、高性能存储平台云海、软硬一体虚拟化引擎京刚等核心产品。

依托京东言犀大模型,以及京东在产业和供应链侧的优势,京东还发布了两大服务平台,包括全新升级的优加DaaS和言犀智能服务平台,以及面向零售、金融、城市、健康、物流五大领域的行业解决方案。

京东集团CEO许冉表示,大模型真正实现自己的价值,一定是在产业应用中。在她看来,大模型的价值=算法×算力×数据×产业厚度的平方,前三个指标固然重要,但技术在产业场景落地应用,创造实际价值才是关键。

产业场景是京东非常擅长的领域。京东作为一家新型实体企业,拥有包括零售、物流、科技、健康、工业、产发等丰富的产业布局。这为京东积累下每年数百亿条优质交互数据,训练言犀大模型的数据库,就由70%通用数据和30%供应链原生数据组成。

对于大模型的应用实践,京东也有明确的“三步走”规划。目前,京东云已经基于内部实践构建了通用大模型;到今年年底这段时间,京东将经由高复杂场景大规模锤炼,迭代出扎实的产业服务;预计在2024年年初,会将大模型能力向外部严肃商业场景开放。目前,京东已经走到第二步,并在内部取得了丰富的实践成果。

据悉,京东从很早就开始布局大模型。2021年,京东就推出十亿级模型K-PLUG,2022年推出百亿级模型Vega,本次大会则展示了千亿级模型。

在大会现场,京东演示了将通用大模型转化为健康产业大模型的操作。通常,客户完成这套流程,从数据准备、模型训练到模型部署,需要十余名科学家花费一周的时间。但利用言犀AI开发计算平台,只需要1~2名算法人员,在数分钟内就能完成。通过平台模型加速工具的优化,还能节省90%的推理成本。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。

随着技术的发展,网络攻击手段也在不断地演变和更新。机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松表示,人工智能技术的深度应用会让危险源、威胁变得更加难以辨识,网络物理攻击路径越发难以预测,功能安全措施与信息安全措施也会越来越难协调。