

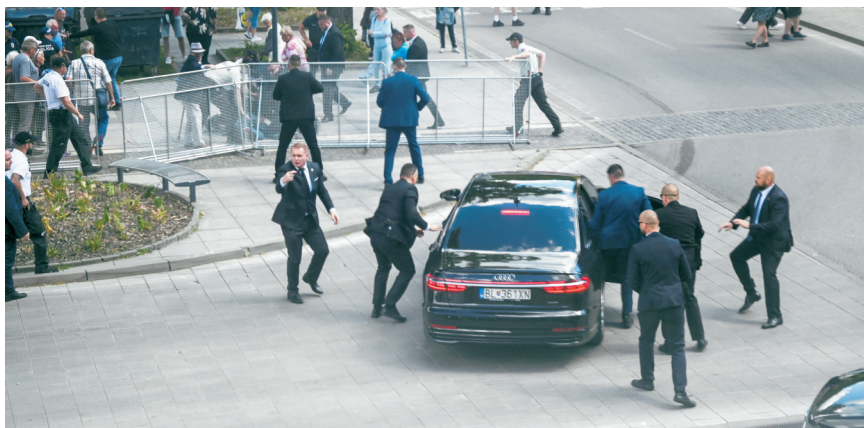
斯洛伐克总理遭枪击受伤

黄循财宣誓 就任新加坡总理



一名男子在枪击事件发生后被逮捕。

新华社布拉迪斯拉发5月15日电 据斯洛伐克通讯社15日报道,斯洛伐克总理菲佐当天在该国特伦钦地区遭枪击受伤。



安全人员在枪击事件发生后转移斯洛伐克总理菲佐。新华社发

报道说,菲佐在特伦钦地区召开一次政府会议后遭到枪击,枪手向他开了好几枪。菲佐随后被送往医院,据悉有

生命危险。枪手为一名男性,已被控制。事发后,斯洛伐克总统恰普托娃强烈谴责此次袭击,并希望菲佐尽快康复。

新华社新加坡5月15日电 15日晚,黄循财在新加坡总统府宣誓就职,出任新加坡第四任总理。

黄循财在宣誓就职后发表演讲说,他领导的团队“会继续大胆设想,并且考虑长远”。他说,新加坡希望在维护国家利益与权利的同时与各方友好相处。新加坡重视东盟的中心地位以及东盟在促进区域合作与一体化方面的努力。

新加坡新内阁也于当晚宣誓就职。前总理李显龙就任国务资政,颜金勇就任副总理。

黄循财现年51岁,曾在新加坡国防、通讯及新闻、文化、国家发展、教育、财政等部门任职。2022年,他被推选为执政党人民行动党第四代领导团队新领导人。2023年11月,李显龙在人民行动党大会上宣布将“交棒”黄循财。

新版ChatGPT在哪些方面“更像人”?

美国开放人工智能研究中心(OpenAI)13日展示最新版本ChatGPT:与使用者展开语音对话、识别图像并展开讨论、翻译……相比先前版本,它与使用者对话基本无延迟,会倾听,能唠嗑,还善于察言观色,让人惊呼新版本ChatGPT“更像人”了。

新版ChatGPT取得了哪些突破?能在哪些领域实现应用?它对人工智能领域的影响有多大?

有哪些“进化”?

开放人工智能研究中心13日发布的人工智能模型名为GPT-4o,编号中的字母“o”代表“omni”(全能),既能接受文本、音频和图像的任意组合输入,还能生成文本、音频和图像的相关回应。

这一中心不仅围绕GPT-4o做了直播演示,还在社交媒体发布更多视频“炫技”。

上面这段视频中,GPT-4o听起来明显“更会聊天了”,还时不时抛出几个笑话。它的音调有些许变化,言语间带着笑意,与它聊天更像与真人交谈。

实时聊天是ChatGPT的关键技能。相比先前版本,GPT-4o的不同主要表现在:一是使用者可以随时打断聊天机器人,无需像从前那样等它把话说完;二是它会实时对问题作出回应,不再有两到三秒的时滞;第三,它能感知人的情绪,比如演示者呼吸急促,它会询问对方是否需要稍稍稳定下情绪。另外,GPT-4o可以生成不同风格的声音。

演示中,GPT-4o利用其视觉和语音能力,指导演示者在纸上逐步解出一道方程题,而不是直接给出答案。它还展示了英语与意大利语互译、用自拍照片识别情

绪等能力。当一名演示者告诉它,自己正展示它是“多么有用和不可思议”时,它回答道:“哦,快别说了,怪害臊的。”

开放人工智能研究中心首席执行官萨姆·奥尔特曼当天在博客中写道,GPT-4o就像电影中的人工智能技术。“与电脑交谈一直让我感觉不自然,现在自然了。”

应用潜力如何?

北京邮电大学人机交互与认知工程实验室主任刘伟说,无论是在文本生成、做题、问答系统还是情感分析等任务中,GPT-4o都表现出很好的能力。这种技术的突破,无疑将对国内外的相关企业产生重大影响,它不仅推动了自然语言处理技术的发展,也让人工智能在多个领域的应用变得更加广泛和深入。

他认为,GPT-4o将推动人工智能在金融服务、教育、医疗、无人驾驶汽车等领域的应用,有望引领人工智能技术全面发展。

近年来,开发更人性化、功能更强大的生成式人工智能工具竞争激烈。就在开放人工智能研究中心发布GPT-4o的第二天,谷歌母公司字母表公司召开谷歌开发者年度会议,人工智能是重头戏。硅谷企业家埃隆·马斯克、技术企业“深层思维”创始人之一穆斯塔法·苏莱曼也分别投资开发了聊天机器人Grok和Pi,将拟人化特点作为产品主攻方向。

英国广播公司评论,GPT-4o能够结合文本、音频和图像内容瞬间做出反应,目前在竞争中处于领先地位。

开放人工智能研究中心首席技术官

米拉·穆拉蒂说,GPT-4o定于几周内上线,用户可免费试用。ChatGPT原有付费用户将获得新版本更多使用权限。

需要担忧什么?

在开放人工智能研究中心公布的一段演示视频中,GPT-4o一步步引导一名男孩解答出数学题。一些网友直呼,再也不用辅导孩子写作业了。一些人却担心,教师这一职业会不会被人工智能取代。

一些人工智能专家认为,新版ChatGPT虽然可能比竞争对手水平更高且更易使用,但不太可能很快让一些职业彻底消失,从事教学或翻译工作的人更有可能使用这些工具,而不是被它们取代。

新加坡人工智能计划人工智能产品高级总监莱斯利·特奥说,教学工作涉及到人类的同理心,“教师自己经历了学习过程并且了解人如何克服困难,而人工智能不同”。他认为,教学、翻译和客户服务等工作不可能因GPT-4o的出现而消失。

也有一些专家认为,技术演示能在大多数人中引起反响,它通常是精心打造的,未必能反映产品的真实功能。

刘伟说,GPT-4o的语音功能改变了对话式人工智能的游戏规则,但依然没有实现聊天机器人的深度态势感知能力,比如意图理解、动机分析等。此外,GPT-4o的进步在人工智能伦理和安全方面带来了新的挑战,需要我们在数据隐私、信息可信性、潜在偏见、恶意使用、意识和责任等方面开展新的思考。

据新华社

欧盟敦促以色列“立即停止”在拉法的军事行动

新华社布鲁塞尔5月15日电 欧盟15日敦促以色列“立即停止”在加沙地带南部城市拉法的军事行动,否则将给欧盟与以色列的关系带来“沉重压力”。

欧盟外交与安全政策高级代表博雷利当天在一份声明中说,以色列在拉法的军事行动进一步扰乱了加沙人道主义援助的分配,导致更多人流离失所、陷入苦难。声明强调,虽然欧盟承认以色列有自卫权,但以色列必须遵守国际人道主义法并保护平民安全。

中国科学家构建国际首个基于纠缠的城域量子网络

记者从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟、包小辉、张强等人近期首次采用单光子干涉在独立存储节点间建立纠缠,并以此为基础构建了国际首个基于纠缠的城域三节点量子网络。该研究使得现实量子纠缠网络的距离由以往的几十米整整提升了三个数量级至几十公里,为后续开展量子计算、分布式量子计算、量子增强长基线干涉等量子网络应用奠定了科学与技术基础。5月15日国际学术期刊《自然》发表了该成果。

通过量子态的远程传输来构建量子网络是大尺度量子信息处理的基本要素。基于量子网络,可以实现广域量子密钥分发以及分布式量子计算和量子传感,构成未来“量子互联网”的技术基础。

为在远距离分离的独立量子存储节点间建立纠缠,主要挑战在于如何控制单光子相位。近期,潘建伟团队设计并发展了一套非常精巧的相位控制方案:首先通过超稳腔稳频来压制控制激光线宽,其次通过光锁相环来构建读写激光间的相位关联,最后通过远程分时相位比对来构建两节点间的相位关联。采用以上相位控制技术,并利用量子频率转换,团队成功实现了相距十几千米远的量子存储器之间的纠缠。以此为基础,他们构建了国际上首个城域三节点量子纠缠网络,该网络可以在任意两个量子存储器节点间建立纠缠。

这项研究使得现实量子纠缠网络的距离由几十米提升至几十公里,为后续开展分布式量子计算、分布式量子传感等量子网络应用奠定基础。

据新华社

美国司法部称波音公司违反延期起诉协议

新华社旧金山5月14日电 美国司法部官员14日向得克萨斯州联邦法院提交信件表示,波音公司违反了2021年达成的延期起诉协议,司法部将在7月7日前告知法院是否对波音提出起诉。

美国司法部刑事司反欺诈处负责人格伦·莱昂在信中表示,波音未作出改进以发现和防止其触犯反欺诈法规,这违反了2021年达成的延期起诉协议。波音公司须在6月13日前回应政府的指控,司法部将考虑波音的解释“以决定是否提起诉讼”。

波音公司当日发表声明称,相信公司已经遵守了延期起诉协议的条款,并期待向司法部就这一问题做出回应。

埃塞俄比亚航空公司航班空难乘客家属的律师保罗·卡塞尔表示,司法部认定波音公司违反延期起诉协议是“积极的第一步”,“但我们需要看到司法部采取进一步行动,追究波音公司的责任。”

2018年10月和2019年3月,印度尼西亚狮子航空公司和埃塞俄比亚航空公司航班分别发生空难,总计346人遇难,失事飞机均为波音737 MAX 8型客机。2021年1月,美国司法部对波音公司提起相关刑事诉讼,并与其达成延期起诉协议。波音公司同意支付超过25亿美元的罚款和赔偿,并承诺进行充分合作,按要求实施合规和改进计划。

延期起诉协议于2024年1月7日到期。波音公司需要向美国司法部证明其遵守了协议条款,司法部将做出评估,决定是否免于起诉。如果波音公司在此期间犯下任何联邦重罪,或未能完全履行协议条款,美国司法部有权决定继续推进相关诉讼。

今年初,阿拉斯加航空公司运营的波音737 MAX 9型客机门塞掉落事故发生在延期起诉协议到期前两天。3月,有媒体援引相关文件和知情人士消息称,美国司法部已与该航班部分机组人员和乘客取得联系并开展询问,如司法部发现波音公司违反延期起诉协议,波音公司将可能会面临起诉。