

AI普惠,理应兼济天下

□ 陈杰

热点观察

在人工智能(AI)领域,我国不仅是技术创新的先锋,也是全球AI治理与发展的积极参与者和关键贡献者。

近日,我国在联合国牵头发起成立人工智能能力建设国际合作之友小组,得到国际社会的热烈响应。此举,不仅彰显了我国作为AI大国的担当,也为全球AI的普惠性进步注入新动力。

回顾我国AI产业的创新发展之路,从科研机构早期的理论探索,到如今产学研深度融合的繁荣景象,短短几十年间,我国实现了从跟跑、并跑到领跑的巨大跨越。现如今,AI技术已经渗透到工业制造、农业、医疗、教育等诸多领域。

这一切,离不开我国在AI领域持

续且强劲的技术创新实力。

国家战略层面,《新一代人工智能发展规划》精心勾勒出产业发展的宏伟蓝图,为AI产业的整体推进筑牢根基;技术研发领域,我们构建起从基础研究到应用创新的完整链条,在深度学习、机器学习、自然语言处理等核心技术上屡获突破;华为、腾讯、阿里巴巴等众多企业也勇立潮头,持续加大研发投入,在全球范围内加速AI技术的普及应用。

在更考验创新实力的AI技术应用落地领域,我国同样成绩斐然:智能手机里,AI智能拍照让普通用户也能随手拍出大片质感,智能美颜契合多元审美;智能家居系统,只需轻声指令,家电随心掌控,室温智能调节;智慧交通体系中,车路协同技术巧妙疏导车流,让出行更加高效;AI赋能

农业,无人机精准施药、智能温室精准控温,保障粮食丰收……

而放眼全球,AI发展极其不均衡,发达国家与发展中国家之间的“数字鸿沟”愈发显著。

此时AI大国的担当,就不能仅体现在技术创新与应用拓展上,更需要的是推动全球AI普惠发展的坚定决心与切实行动。一直以来,我国也始终秉承着开放合作的理念,积极投身全球AI技术的普惠事业。此前提出的《人工智能能力建设普惠计划》是基于此,此次发起的国际合作之友小组,更是想让更多的国家共享AI技术的红利。

穷则独善其身,达则兼济天下!

当前,我国在AI领域的创新实力和自信已经得到国际社会的广泛认可,理应以“兼济天下”之心携手全球共筑AI普惠未来。

手机真的会偷听我们吗

□ 科普时报记者 陈杰

刚和朋友畅聊新出的耳机,购物APP立马送上精准推送;家庭聚会才提及旅游计划,手机瞬间被旅游攻略、机票信息“攻占”……

这些场景,你是否似曾相识?手机仿佛长了“耳朵”,把我们的隐私听得一干二净。近日,“如果手机被偷听耗电速度会快27%”话题登上网络热搜,更是让人们感觉隐私防线已经被彻底攻破。平日里跟我们形影不离的手机,真的会偷听我们吗?

偷听风险确实存在

如今的智能手机早已不是单纯的通讯工具,它已经成为功能完备的移动互联网平台,无线网络随心连,各类APP任你下。

“正是因为安装了很多应用APP,让智能手机存有偷听我们日常对话的可能。”绿盟数据安全咨询专家曾令平说,合法合规的APP获取语音权限是为了正常使用,并不会偷听我们。但一些恶意APP可就不一样了,它们会偷偷开启麦克风权限,在后台悄悄“监听”我们的一举一动。

此外,黑客也可能瞅准手机系统漏洞,远程植入窃听程序,收集我们的语音信息。手机一旦被偷听,手机耗能会异常增加,可能会出现掉电过快、发热发烫、CPU和内存占用高等现象。

不过,中国电子技术标准化研究院网安中心测评实验室副主任何延哲透露,手机偷偷录音虽说技术上可行,但成本高得吓人、效率低下,还得冒着触犯法律的风险,并不划算。“实验检测发现,并没有哪款APP存在真正意义上的将语音信息上传之后的偷听行为。”

算法机制下的误会

既然手机没有偷听,那为何它能精准洞悉我们的各种潜在需求呢?



AI制图

很多时候我们感到被“偷听”,其实是AI算法推荐机制在起作用。一些APP会根据我们在网上的搜索关键词、浏览记录等蛛丝马迹,绘制出细致入微的用户画像,进而开展个性化的内容和广告推荐,甚至玩起大数据“杀熟”的把戏。“这种基于大数据构建的用户画像越丰富细致,广告推送就越能精准,从而让我们产生被手机偷听的错觉。”曾令平说。

从成本角度考量,APP偷听用户的可能性也几乎为零。智能语音行业某头部公司的语音转文本服务,市场售价10元/万秒,成本价2元/万秒。大数据与人工智能专家刘鹏算了一笔账:日活一亿的APP日偷听用户1小时,一年下来成本高达263亿元,商业上根本行不通。

另外值得庆幸的是,随着智能手机操作系统安全性的不断迭代,APP通过麦克风偷听用户超过1分钟,都会被操作系统切断,根本无法维持长期偷听状态。

个人隐私安全是关键

虽说手机偷听的概率微乎其微,

但我们也不能掉以轻心。在下载应用软件时,应优先选择官方应用商店的合规APP。安装过程中,务必仔细查看麦克风、摄像头等敏感权限申请,非必要坚决不授权。同时,别忘了及时更新手机系统和软件,以坚固的“防护铠甲”抵御黑客入侵。

对于因算法推荐产生的被“偷听”错觉,保护个人隐私是关键。曾令平建议,除了谨慎授权APP权限,防止个人信息泄露外,在公开网站上也要“守口如瓶”,不轻易填写个人真实信息。不明网站千万别点,来历不明的APP坚决不碰,公共场所的免费Wi-Fi更要慎用。

由算法加持的个性化推送虽然并不等于窃取隐私,但平台及APP也不能肆意妄为。11月24日,政府多部门联合发布关于开展“清朗·网络平台算法典型问题治理”专项行动的通知,明确将大数据“杀熟”现象列为重点整治对象,要求APP不得超范围收集用户个人信息用于内容推送等。“随着专项行动的稳步推进与落实,我们日常感觉被手机‘偷听’的困惑或将逐渐减少。”曾令平说。

资讯品读

AI“魔改”视频将被清理

近日,广电总局网络视听司发布《管理提示(AI魔改)》,指出近期AI“魔改”视频以假乱真、“魔改”经典影视剧现象频发,要求各相关省局督促辖区内短视频平台排查清理AI“魔改”短视频。

据了解,这些AI“魔改”视频包括《甄嬛传》变身“枪战片”,《红楼梦》改成“武打戏”等,不仅冲击了传统文化认知,与原著精神内核相悖,而且涉嫌构成侵权行为。

为营造清朗网络视听空间,广电总局要求各相关省局督促辖区限期反馈工作情况;严格落实生成式人工智能内容审核要求,对各自平台开发的大模型或AI特效功能等进行自查,对在平台上使用、传播的各类相关技术产品严格准入和监看,对AI生成内容做出显著提示。

点评:AI的出现为影视创作带来前所未有的变革,但毫无底线篡改经典IP,除了给人们带来短暂新鲜感之外,更多的是荒谬和不适感。

Sora“上演”上线即瘫痪

12月10日,OpenAI正式向用户开放人工智能视频生成模型Sora Turbo,距离OpenAI首次公开预览这款产品已过去10个月。不过,时间并没有让Sora热度减退,用户蜂拥而至,官方网站瞬间流量激增直至崩溃,一度暂停注册和登录服务。

此前发布的Sora,生成一分钟视频的时间高达约半小时,1分钟视频的成本超过100美元。而相比之下,Sora Turbo生成效率显著提升,能够通过文本直接生成最多20秒或最高分辨率1080P的视频,成为目前全球生成时长最长的视频模型之一。模型还支持文本加图片或视频的输入,可生成特定视频内容,并能够编辑生成视频,使生成效果更加可控。不过,用户即便在不使用其他功能的前提下,使用Sora Turbo生成一个5秒的1080p视频成本为约人民币27.6元。

点评:Sora Turbo确实很强,但也很贵。如何微调成更小、更具成本效益的模型,或将是Sora Turbo必须要面对和解决的问题。

微信多人通话不用拉群了

拨打多人微信电话需要先拉群?以后不用了。近日,微信升级了其多人通话功能,使得用户可以直接在双人私聊语音通话界面中邀请更多人加入通话。

此前,想要进行多人语音通话时,必须先建立一个群聊才能实现这一操作。而现在,我们只需在私聊界面中开启语音通话,通过点击屏幕上的“+”按钮就可以直接邀请其他人加入进来,无须事先创建群组。这样一来,不仅简化了操作流程,还减少了因误操作而可能带来的不便。目前,该功能已经在iOS版本微信上全面开放,并且正在安卓平台上进行灰度测试,相信不久之后就会覆盖所有平台。

点评:这是微信很小的版本迭代,却因满满的人性化而广受关注。以后,无论是家庭聚会、朋友闲聊还是工作讨论,我们都可以更轻松地实现多方通话了。