警惕人工智能时代的"智能体风险"

一群证券交易机器人通过高频买卖合约 在纳斯达克等证券交易所短暂地抹去了1万 亿美元的价值,世界卫生组织使用的聊天机 器人提供了过时的药品审核信息,美国一位 资深律师没能判断出自己向法庭提供的历史 案例文书竟然均由 ChatGPT 凭空捏造…… 这些真实发生的案例表明,智能体带来的安 全隐患不容小觑。

A 智能体进入批量化生产时代

智能体是人工智能(AI)领域 中的一个重要概念,是指能够自主 感知环境、做出决策并执行行动的 智能实体,它可以是一个程序、一个 系统或是一个机器人。

智能体的核心是人工智能算 法,包括机器学习、深度学习、强化 学习、神经网络等技术。通过这些 算法,智能体可以从大量数据中学 习并改进自身的性能,不断优化自 己的决策和行为。智能体还可根据 环境变化做出灵活的调整,适应不 同的场景和任务。

学界认为,智能体一般具有以 下三大特质:

第一,可根据目标独立采取行 动,即自主决策。智能体可以被赋 予一个高级别甚至模糊的目标,并 独立采取行动实现该目标。

第二,可与外部世界互动,自如 地使用不同的软件工具。比如基于 GPT-4的智能体 AutoGPT,可以 自主地在网络上搜索相关信息,并 根据用户的需求自动编写代码和管

第三,可无限期地运行。美国 哈佛大学法学院教授乔纳森·齐特 雷恩近期在美国《大西洋》杂志发表 的《是时候控制 AI 智能体》一文指 出,智能体允许人类操作员"设置后 便不再操心"。还有专家认为,智能 体具备可进化性,能够在工作进程 中通过反馈逐步自我优化,比如学 习新技能和优化技能组合。

以GPT为代表的大语言模型 (LLM)的出现,标志着智能体进 入批量化生产时代。此前,智能体 需靠专业的计算机科学人员历经 多轮研发测试,现在依靠大语言模 型就可迅速将特定目标转化为程 序代码,生成各式各样的智能体 而兼具文字、图片、视频生成和理 解能力的多模态大模型,也为智能 体的发展创造了有利条件,使它们 可以利用计算机视觉"看见"虚拟 或现实的三维世界,这对于人工智 能非玩家角色和机器人研发都尤 为重要。



B 风险值得警惕

智能体可以自主决策,又能通过 与环境交互施加对物理世界的影响, 一旦失控将给人类社会带来极大威 胁。哈佛大学齐特雷恩认为,这种不 仅能与人交谈,还能在现实世界中行 动的AI的常规化,是"数字与模拟、比 特与原子之间跨越血脑屏障的一步",

智能体的运行逻辑可能使其在实 现特定目标过程中出现有害偏差。齐 特雷恩认为,在一些情况下,智能体可 能只捕捉到目标的字面意思,没有理 解目标的实质意思,从而在响应某些 激励或优化某些目标时出现异常行 为。比如,一个让机器人"帮助我应付 无聊的课"的学生可能无意中生成了 一个炸弹威胁电话,因为AI试图增添 一些刺激。AI大语言模型本身具备的 "黑箱"和"幻觉"问题也会增加出现异 常的频率。

智能体还可指挥人在真实世界中

的行动。美国加利福尼亚大学伯克利 分校、加拿大蒙特利尔大学等机构专 家近期在美国《科学》杂志发表《管理 高级人工智能体》一文称,限制强大智 能体对其环境施加的影响是极其困难 的。例如,智能体可以说服或付钱给 不知情的人类参与者,让他们代表自 己执行重要行动。齐特雷恩也认为, 一个智能体可能会通过在社交网站上 发布有偿招募令来引诱一个人参与现

由于目前并无有效的智能体退出 机制,一些智能体被创造出后可能无法 被关闭。这些无法被停用的智能体,最 终可能会在一个与最初启动它们时完 全不同的环境中运行,彻底背离其最初 用途。智能体也可能会以不可预见的 方式相互作用,造成意外事故。

实中的敲诈案,这种操作还可在数百

或数千个城镇中同时实施。

已有"狡猾"的智能体成功规避了 现有的安全措施。相关专家指出,如

果一个智能体足够先进,它就能够识 别出自己正在接受测试。目前已发现 一些智能体能够识别安全测试并暂停 不当行为,这将导致识别对人类危险 算法的测试系统失效。

专家认为,人类目前需尽快从智 能体开发生产到应用部署后的持续 监管等全链条着手,规范智能体行 为,并改进现有互联网标准,从而更 好地预防智能体失控。应根据智能 体的功能用途、潜在风险和使用时限 进行分类管理。识别出高风险智能 体,对其进行更加严格和审慎的监 管。还可参考核监管,对生产具有危 险能力的智能体所需的资源进行控 制,如超过一定计算阈值的AI模型、 芯片或数据中心。此外,由于智能体 的风险是全球性的,开展相关监管国 际合作也尤为重要。

(新华社北京7月16日电 记者

特朗普被提名为 共和党总统候选人 万斯为副总统候选人

新华社美国密尔沃基7月15日电(记者能 茂伶 刘亚南)美国前总统特朗普15日在共和党 全国代表大会上获得足够多的党代表票,被正式 提名为2024年美国总统选举共和党总统候选 人。特朗普当天还宣布,已选择俄亥俄州联邦参 议员詹姆斯·万斯作为他的竞选搭档。 美国国会众议院共和党籍议长迈克·约翰逊

当天在大会上正式宣布,提名特朗普和万斯为共 和党总统和副总统候选人。

在继2016年击败希拉里·克林顿、2020年败 给现任总统拜登之后,这将是现年78岁的特朗普 第三次代表共和党参加美国总统竞选。

当天早些时候,特朗普在其创建的社交媒体 平台"真实社交"上宣布,他已选择万斯作为他的

万斯生于1984年,2022年当选俄亥俄州联邦 参议员,并于2023年1月宣誓就职。他曾是特朗普 的激烈批评者,但此后成为了这位前总统的盟友。

特朗普13日在宾夕法尼亚州巴特勒市举行 的竞选集会上遭"未遂刺杀",右耳受伤。但他按 照原计划于14日抵达威斯康星州的密尔沃基,参 加15日至18日举行的共和党全国代表大会。特 朗普预计于18日正式接受提名。

俄罗斯春季征兵 15万人应征入伍

新华社莫斯科7月15日电 (记者江宥林)据 俄罗斯国防部15日消息,今年俄春季征兵工作已 经结束,共有15万人应征入伍并被派往俄武装部 队和其他军事编队。

俄国防部当天在社交媒体上发布消息说,俄 罗斯各征兵委员会于4月1日启动工作,应征入 伍者派遣工作于4月15日开始。为保障军事运 输,俄武装力量飞机15个航班、14个军事梯队 172个民航航班、多列客运列车以及军队公路运 输车辆参与本次征兵工作。

按惯例,俄罗斯每年春季、秋季各征兵一次。 2023年春季征召约14.7万人人伍,2023年秋季 征召13万人入伍。

广告·热线:66810888

公告

定安县定城自来水有限公司是由原全民所有制企业定安县自来 水公司改制成为有限责任公司的国有独资企业。根据定安县人民政 府办公室关于印发《定安具自来水公司改制及股权交易实施方案》的 通知(定府办(2023)47号)和相关法律规定,拟将定安县定城自来水 有限公司股权公开交易,本企业现有对外债权、债务和用户预存水费 将由交易后受让方全部承继。为保证相关债权人、债务人的合法权 益,请本企业的债权人、债务人自本公告发布之日起30日内与本企 业确认其债权、债务;如有债权人或债务人对交易后受让方承继本企 业原有相应债权或债务有异议,请干上述期限内提供书面异议文件 逾期则视为同意债权、债务处置方案。特此公告。联系人:蒙先生,电 话:18689883781。 特此公告

定安具定城自来水有限公司

2024年7月16日

迁坟通告

海文南路市政化改造工程二期管廊段补征(租)地项目用地 位于海口市美兰区灵山镇范围内,项目用地总面积为25681.6平 方米(约合38.52亩)。项目涉及灵山镇大林村委会道郡下村民 小组,林昌村委会美程西、陈村村民小组,红丰村委会道孟南-孟南二、北抚、道孟北排村民小组等集体所有。该项目近期内将 开发建设,凡在该项目用地范围内的坟主,自通告之日起十五日 内,到各所属镇政府办理迁坟登记手续,逾期按无主坟处理。

详情咨询海口市美兰区土地征收服务中心:65369101。

海口市美兰区土地征收服务中心 2024年7月17日

海南省海口市椰城公证处公告

3日向我处申请,称其司与解永军、乔雷(债务人)签订《小额贷款 合同》及《小额贷款业务房地产抵押合同》并于2022年7月28日 办理了赋予强制执行效力的债权文书公证书【公证书号:(2022) 琼椰城证字第2604号】。现海南中泰创展小额贷款有限责任公司 诉称债务人未按约定履行债务,至2024年7月1日止尚欠本金 人民币壹佰叁拾伍万元整、利息人民币壹拾肆万零肆佰元整、违 约金人民币肆万陆仟捌佰元整,要求出具执行证书。债务人及其 他利害关系人如有异议,请于见报之日起7日内与我处联系并提 海南省海口市椰城公证处

2024年7月12日

海口国家高新区管委会关于《海口市美安生态科技新城 一期控制性详细规划(修编)》B0702-2、B0705、B0708、 B0719、B0721地块规划修改必要性论证和修改方案公示

为尽快解决美安生态科技新城产业招商困难和企业生产过程 中因生产工艺需要,申请调整用地性质的诉求。现启动了《海口市 B0708、B0719、B0721地块规划修改必要性论证和修改方案工 作。为广泛征求公众和相关权益人的意见和建议,现将修改必要性 论证和修改方案按程序进行公示。1.公示时间:30天(2024年7月 17日至2024年8月15日)。2.公示地点:高新区门户(http://gxq. haikou.gov.cn/)。3.公示意见反馈方式:(1)电子邮件请发送到 duqian@haikou.gov.cn。(2)书面意见请邮寄至海口市海榆中线 8.8公里狮子岭工业园区海口国家高新区管委会国土规划局,邮编: 571152。(3)意见和建议请在公示期限内提出,逾期未反馈,将视为 无意见。(4)咨询电话:65799356,联系人:陈工。

海南天悦拍卖有限公司拍卖公告

(2024)琼0108拍2号

受海口市美兰区人民法院委托,由我司办理(2024)琼0108执 4054号案件对被执行人海南东升老人院有限公司名下位于海口市 粤海大道西侧 52810.37m² 土地使用权,不动产权证号为:海口市 国用(2013)第002576号,进行第二次公开拍卖。参考价、保留价 4200万元,竞买保证金:400万元。现将拍卖事项公告如下:

1. 拍卖时间: 2024年8月6日10:00。

2. 拍卖地点:海南省海口市美兰区大英山西二街政务二期大楼

3. 标的展示及办理竞买手续时间: 见报之日起至2024年8月 5日16:00截止

4. 收取竞买保证金时间:以2024年8月5日16:00前到账为准 5. 收取竞买保证金名称:海口市美兰区人民法院;开户银行:海口 农村商业银行股份有限公司国兴支行;账号:1010898690065388。缴 款用途处须填明:(2024)琼0108执4054号(如代缴必须注明代某 某缴款)

6.报名地点:海口市国兴大道5号海南大厦主楼41层(海南天

7.特别说明:(1)上述标的按现状拍卖,宗地尚未规划报建及 开发建设 现状为废弃角塘 活动板房及空地 (2)因司法拍卖成交 后而形成的税费,由买卖双方按照相关法律的规定各自承担。(3) 发生实质性调整,规划道路及绿化带占用部分宗地面积,扣除道路 和绿化带占用后剩余44417.37平方米。(4)因政府征地占用宗地 160.22平方米,秀英区政府正在办理收回补偿手续,土地征用所涉 及的补偿问题,买受人需自行与政府协商。(5)宗地其他信息详见

拍卖机构:海南天悦拍卖有限公司。

联系电话:0898-66720201 18689568397。 联系地点:海口市国兴大道5号海南大厦主楼41层。

海口市美兰区人民法院案件承办法官电话:0898-65718336。

海南天合拍卖有限公司拍卖公告

受海口市美兰区人民法院委托,由我司办理(2024)琼0108执 4050号案件,对被执行人海南东升老人院有限公司名下,位于海口 市粤海大道西侧89583.22m²土地使用权,不动产权证号为:海口市 国用(2010)第012622号,进行第二次公开拍卖。参考价、保留价: 7000万元, 竞买保证金:500万元。现将拍卖有关事项告知如下:

1. 拍卖时间: 2024年8月6日09:00。

4050号保证金(如代缴必须注明代某某缴款)。

2. 拍卖地点: 海南省海口市美兰区大英山西二街政务二期大

3. 标的展示及办理相关竞买手续时间: 见报之日起至2024年 8月5日16:00 截止。

4. 收取竞买保证金时间:以2024年8月5日16:00前到账为准。

5. 收取竞买保证金单位名称:海南省海口市美兰区人民法院; 开户银行:海口市农村商业银行股份有限公司国兴支行;银行账 号:1010898690065571。缴款用途处须填明:(2024)琼0108执

6. 报名地点:海口市新埠大道新世界花园C1幢6层(海南天

7. 特别说明:(1)宗地尚未规划报建及开发建设,现状一部分 为空地,一部分出租作洗沙场使用,地上建有8栋活动板房。(2)因 引法拍卖成交后而形成的税费,由买卖双方按照相关法律的规定 各自承担。(3)宗地所在区域控制性详细规划条件与出让土地用途 及建设条件已发生实质性调整,且部分土地规划为市政绿化用地 和市政道路用地,宗地可实际开发利用面积发生变化。宗地开发 利用应向政府部门咨询土地控规相关信息。(4)因土地征用所涉及 的补偿问题,买受人需自行与政府协商。(5)宗地其他信息详见评

8. 拍卖机构电话: 15208958638

委托方监督电话:0898-65718336

精致广告、收益无限 本栏目与海南日报数字报(news.hndaily.cn)同步刊发,可实现移动端阅读和转发。

公告类信息:标题(12个字以内)收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行 商业广告:标题(12个字以内)收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行 儋州 18876859611 屯昌 13907518031 三亚 18976281780 万宁 13976065704

65881361 琼山区琼州大道 4 号肥皂厂小区 琼山站 65882321 7号楼 103房(香江国际酒店对面)

美兰站 65379383 美兰区白龙南路 75 号美舍滨河小区 65370062 1 栋2单元106房 秀英站 68621176 68657135 秀英区海玻路第一砖厂宿舍5栋104房

陵水 18508937866 昌江 18808921554

保亭 18508937866 临高 13876490499

乐 东 13807540298 文昌 13876292136 五指山 13098993210 琼中 13098993210

琼海 13976895111 澄 迈 13876490499 定安 13907501800

注销公告

东方市三家镇老乡村卫生室拟向

东方市行政审批服务局申请注销,

注销公告

请债权债务人自见报之日起45天

注销公告

东方市三家镇旺老村文祥美卫生

室拟向东方市行政审批服务局申

请注销,请债权债务人自见报之日

起45天内到卫生室办理清算事宜。

内到卫生室办理清算事宜。

66810888 温馨提示:

服务热线:

信息由大众发布,消费者谨 慎选择,与本栏目无关。

201646001206, 执业单位: 澄迈老 城康华门诊部,声明作废。

●乐东尖峰食名来茶饭店不慎遗 失食品经营许可证(副)本,编号

为: JY24690271712427, 现声明 作废。 ●周香春(身份证号码:43090319

8001291220)于2012年12月29日 在海南省万宁市人民医院出生 女婴一名,其出生医学证明遗失, 编号:M460087209,声明作废。

●儋州白马井元智手机店遗失 中国移动通信集团海南有限公司 通信费资金往来(暂收、暂付)专用 收据,渠道编码:HNDZZ720,收 一社会信用代码:9146903368118 | 据号码:20029192,押金金额:

●海南星能科技有限公司(统一社

●蒋莉萍(身份证号码:46003619 8706232929)于2018年1月3日

●陵水椰林马腾达咨询服务中心 (统一社会信用代码:92460202M

长期代理收购全国的执行不到位 的判决书业务 13907603586 李生

通知

海南京龙商贸有限公司并张会斌 执行董事:

本人刘永曾是贵司母公司的股东 在贵司成立时担任贵司"经理",并 在市场监督管理部门备案登记。 但是,本人没有行使"经理"职权或 履行"经理"职务、没有参与经营管 理,也没有领取任何工作报酬。 2023年10月26日,本人将持有的 贵司母公司股权全部转让给他人, 并辞去贵司母公司一切职务。为 此,本人现向贵司提出辞去"经理" 职务,请贵司协助本人到市场监督 管理部门办理涤除本人作为贵司 经理的登记。特此通知。

> 刘永 2024年7月15日

公告

我处受理曹英遗嘱继承刘洪房屋 -案,如对上述遗嘱继承有异议, 请在本公告发布之日起七日内向 本处提出,如没有异议或逾期本处 将依法出具公证书。特此公告! 海南省万宁市公证处

2024年7月1<u>7日</u>

海南源达鑫食品贸易有限公司:本 委受理申请人李章俊与你单位劳 动争议案(海劳人仲案字(2024) 第393号),现依法向你公司公告 送达应诉通知书、开庭通知书、劳 动仲裁申请书及证据副本等,限你 领取(地址:海口市西沙路4号,联 系电话:0898-66595571),逾期 2.屯昌县屯城镇兴业路北侧龙溪 视为送达。并定于公告期满后的 小区 108 铺面 5 年租赁权,铺面详 2024年9月20日上午九点在本委 | 细资料备索。竞买保证金3万元/ 仲裁庭审理,如不到庭将依法缺席 | 项,报名时间:2024年7月30日

2024年7月16日 | A座17A房。

海南狮筹之路实业有限公司:本委 受理申请人刘培与你单位劳动争 议案(海劳人仲案字(2024)第381 号),现依法向你公司公告送达应 诉通知书、开庭通知书、劳动仲裁 申请书及证据副本等,限你公司在 公告之日起30日内来本委领取 (地址:海口市西沙路4号,联系电 话:0898-66595571),逾期视为 送达。并定于公告期满后的2024 年9月5日上午九点在本委仲裁庭 审理,如不到庭将依法缺席裁决。 海口市劳动人事争议仲裁委员会

2024年7月16日 海南睿林拍卖有限公司

受委托,定于2024年7月31日 15:30 在屯昌县财政局八楼公开 公司在公告之日起30日内来本委 | 拍卖:1.屯昌县屯城镇解放路与新 建路交叉口19间铺面5年租赁权, 16 时前,电话:17689889766,地 胜利油田劳动服务公司驻海口联 海口市劳动人事争议仲裁委员会 | 址:海口美兰区海甸街道南苑大厦 |

海南和创众城科技有限公司:本委

受理申请人黄柏与你公司劳动争 议一案(海劳人仲案字(2023)第 1320号)已审理终结,现依法向你 公司公告送达本委海劳人仲裁字 (2024)第653号仲裁裁决书。自 本公告发出之日起30日内来本委 领取(地址:海口市西沙路4号,联 系电话:0898-66522077),逾期 视为送达。如不服本裁决,可在公 告期满后15日内向人民法院起 诉,逾期本裁决即发生法律效力。 海口市劳动人事争议仲裁委员会 2024年7月16日

公告

胜利油田劳动服务公司驻海口联 络处(工商注册号:〈88〉外集XIII7) 于2000年11月23日被吊销营业 执照,经上级研究决定对该单位予以 注销,现已成立清算组,负责清理 债权债务等相关事宜。清算组负责 人柏光明,联系电话:13561098517。 因该处遗失营业执照正副本、公章 和财务章,现声明作废。

络处清算组

2024年7月17日 | 起45天内到卫生室办理清算事宜。|

注销公告

东方市三家镇玉雄村符维彬卫生

室拟向东方市行政审批服务局申

请债权债务人自见报之日起45天 请注销,请债权债务人自见报之日 内到卫室办理清算事宜。 起45天内到卫生室办理清算事宜。 注销公告 东方市三家镇居侯村卫生室拟向 东方市三家镇玉雄村符春沙卫生 东方市行政审批服务局申请注销, 室拟向东方市行政审批服务局申

请注销,请债权债务人自见报之日 起45天内到卫生室办理清算事宜。 注销公告

东方市三家镇红草村杜春娇卫生 室拟向东方市行政审批服务局申 请注销,请债权债务人自见报之日 起45天内到卫生室办理清算事宜。

注销公告 东方市三家镇玉雄村符梅珍卫生

室拟向东方市行政审批服务局申 请注销,请债权债务人自见报之日 起45天内到卫生室办理清算事宜。 注销公告

室拟向东方市行政审批服务局申

请注销,请债权债务人自见报之日

遗失声明

海南鑫德再生资源有限公司(统-社会信用代码:91469034MA5RH 东方市三家镇酸梅村蒙美亚卫生

> ●海南天佑居网络科技有限公司 原公章一枚因破损,声明作废。

6253A)不慎遗失营业执照正、副 本各1份,声明作废。

林明 2024年7月16日

2015183020890123011597,声明 ●和舍镇罗忱村委会兰堂村民小

●林初才遗失残疾证,证件号:

组不慎遗失基本存款账户开户许 可证,核准号:J6410020393301, 特此声明作废

●李逢宏不慎遗失海洋渔业普通 船员证书,证书编号:4600031976 08094617,声明作废。 ◆李科不慎遗失海洋渔业普通船

员证书,证书编号:460003199908 264623,声明作废。 ●海南永康农业发展有限公司(统

79657)遗失公章、(曾永锋)法人 章,声明作废。 ●临高县加来实验学校(统一社会 信用代码:524690245787404781) 不慎遗失民办非企业单位登记证

书(单位负责人:罗嗣湘)副本一

本,现声明作废。 ●赵天不慎遗失坐落于东方市八 所镇琼西路东侧东方海岸11#楼2 单元401房的不动产权登记证书 一本,不动产权证号:琼(2020)东 方市不动产权第0002659号,声明

失社会团体法人登记证书正副本, 编号:琼社证字第201515号,声明 作废, ●陵水康宁医院遗失中国银行股

●海南省南海文化建设促进会遗

份有限公司陵水支行的开户许可 证,核准号:J6410023906001,声 ●陈燕秋遗失护士执业证,证号:

10000元,声明作废。

会信用代码:91460000MA7L04G NXH)遗失法人章一枚,声明作废。

在琼中县吊罗山乡国营太平农场 医院出生女婴一名,其出生证遗 失,编号O460136732,声明作废。

ACA15920K)遗失公章一枚,声 明作废。