

深圳17岁高中生破解AI底层难题

马斯克公开点赞Kimi新架构



Nathan Chen
ML Research at Kimi Moonshot

赞同 添加评论

热搜·人物

3月16日,埃隆·马斯克在社交平台称赞中国人工智能公司月之暗面(Moonshot AI)Kimi团队的一项技术成果“令人印象深刻”。这项受到关注的新工作名为“注意力残差”,旨在改进大模型的底层信息传递结构,其技术论文的共同第一作者中,包括一位来自深圳的17岁在读高中生陈广宇。

扬子晚报/紫牛新闻记者 宋世锋 综合深圳发布

该论文由陈广宇、张宇、苏剑林三人作为同等贡献作者共同完成。其中,张宇是Kimi高效模型架构的重要研究者,苏剑林则是大模型旋转位置编码(RoPE)方法的提出者。陈广宇在接受采访时强调,这是团队共同完成的成果,希望外界多关注技术本身。

当前主流大模型普遍基于Transformer架构,但模型层与层之间的信息传递长期沿用较为固定的“残差连接”方式。这种方法在层数加深时,关键信息容易被稀释。Kimi团队提出的“注意力残差”提供了新思路:让当前层能够主动选择并聚合前面层中更重要的信息,而非无差别传递全部内容。

这一改进的意义在于,为提升大模型能力开辟了除堆叠参数和算力之外的新路径——通过优化底层结构来提高信息利用效率。马斯克评论这个论文时说:“Kimi的工作令人印象深刻。”

论文第一作者陈广宇是深圳一所国际学校的高三学生。其社交媒体信息显示,他已拥有顶尖竞技编程背景,参加过美国计算机奥林匹克竞赛铂金组比赛,在Kimi内部拿下48小时“黑客马拉松”比赛冠军。

陈广宇通过自学经典论文、追踪开源项目打下基础,后因在社交平台的技术分享获得硅谷AI初创公司实习机会,并于去年11月加入Kimi团队实习。在此

期间,他在Kimi担任机器学习研究员,参与中国最顶尖的开源大模型的核心研发,并从“学生”变成“一线贡献者”。

此前他入选罗德信托的高潜力未来领袖计划,这是面向全球15~17岁潜力青年的选拔计划。他还在美国顶尖小型实验室Tilde Research做过AI研究。

他一再表示,此次成绩离不开团队中每一位成员的贡献。对陈广宇而言,17岁以第一作者身份主导Kimi这样顶级独角兽的核心架构论文,堪称“硅谷震动级”事件,也让全球AI圈注意到“中国高中生已经在做前沿架构创新”。陈广宇说,kimi的成员都有投入,不少人作出同等贡献。

热搜·事件

7吨重陨石在美东部上空解体



新华社电 一块重达7吨的陨石17日上午划过美国东部多地上空,随后在空中解体并发出巨响,把当地居民吓了一跳,以为发生了爆炸。

尽管当时是白天,仍有不少目击者看到这颗明亮的“火球”和它留下的白色尾迹。美国国家气象局专家比尔·莫泽莱夫斯基说,有居民在惊恐之下拨打了报警电话。

美国国家航空航天局随后证实,所谓“火球”是一块直径约1.83米、重约7吨的陨石。该机构下属流星体环境办公室负责人比尔·库克介绍说,陨石最初在美国与加拿大交界处的伊

利湖上空约80公里处被观测到,随后以每小时约7.24万公里的速度向东南方向移动。在飞行约55公里后,陨石最终在俄亥俄州瓦利城上空解体。陨石解体时释放出的能量相当于250吨TNT炸药,这正是巨响的来源。

美国流星协会执行主任卡尔·赫根勒特尔表示“这次看起来的确像是一个火球,这就意味着这是一块陨石或者是一颗小型小行星。”美国国家气象局专家布赖恩·米切尔说,陨石解体后可能会留下一些细碎残片,不过大多数陨石碎片会在大气层中燃烧殆尽。

科技“利”民 暖心“安”护

利安人寿以“科技赋能”擦亮金融为民底色

在数字经济浪潮下,值此“3·15”金融消费者权益保护教育宣传活动来临之际,利安人寿保险股份有限公司(以下简称“利安人寿”)积极营造“清朗金融网络,守护安心消费”的环境,其核心在于让金融科技的发展成果真正惠及于民,转化为百姓可知可感的便捷、安全与温度。利安人寿始终践行金融工作的政治性、人民性,不仅通过“全龄全域 同心同安”的金融教育宣传生态提升消费者素养,更以荣获行业认可的“安享”适老化服务体系弥合数字鸿沟。近年来,公司更将数字化转型的着力点置于消费者服务这一核心触点,创新推出线上“快赔”模式,以科技重塑流程,以智慧传递信任,生动诠释了数字金融赋能民生保障的深刻内涵。

重塑流程

以“数据联动”实现极简理赔,让消费更省心

传统保险理赔中,消费者常需奔波于医院与保险公司之间,整理提交各类票据单据,流程繁琐耗时。利安人寿直面这一痛点,依托“利安人寿APP”,于2023年在江苏省南京市率先推出“指定医院试点快赔”服务,实现了理赔模式的革命性突破。

该服务的核心在于“授权即享,无缝对接”。客户在合作定点医院就诊结束后,只需通过APP简单操作、一键授权,系统即可通过安全加密的数据通道,直连医

院信息系统,自动获取就诊记录与标准化医疗费用明细。客户彻底告别收集、整理、提交纸质病历、发票、清单的烦恼,将原本可能需要数日准备的环节,压缩为几分钟的线上操作。这一变革,本质上是将传统模式下由客户承担的“资料搬运”成本,转化为后台系统间高效的“数据对话”,真正践行了“让数据多跑路,让群众少跑腿”的服务承诺,从源头上简化了消费流程,让理赔申请变得前所未有的省心。

科技护航

“清朗金融网络”的基石是安全与信任。利安人寿的“快赔”服务通过科技赋能,构建精准、透明的智慧风险管理体系。

在效率层面,系统获取的结构化医疗数据细致至每一项药品、诊疗项目的名称、单价、数量

以“精准透明”筑牢安全底线 让消费更安心

及医保结算分类,为理赔的精准理赔提供了坚实基础,大幅提升了处理效率和准确性。在风控层面,公司创新引入“视频调查”功能作为补充。对于需进一步核实的情形,调查人员可与客户预约,通过视频连线完成面谈。该过程

全程录音录像,并支持电子签名与定制问卷,既打破了时空限制,为客户提供了极大便利,又通过技术手段固化了关键流程,确保了每一笔赔付的严谨与公正,让消费者在享受便捷的同时,对资金的准确性与安全性倍感安心。

普惠包容

数字金融的普惠性,体现在其能否覆盖所有群体,特别是那些面临“数字鸿沟”的老年人及工作节奏快、流动性强的“两司两员”(货车司机、网约车司机、外卖员、快递员)等新就业形态劳动者。

利安人寿将普惠包容理念贯穿于服务全流程。一方面,公司对“利安人寿APP”进行了全面的适老化改造,上线“关爱模式”,提供大字体、语音播报等辅助功能,确保老年客户能够平等、从容地使用线上服务。另一

以“有爱无碍”践行服务初心 让消费更暖心

方面,“快赔”服务7×24小时在线、材料极简的特性,完美契合了新就业群体工作不定时、地点不固定的特点,使他们能在碎片化时间里快速申请理赔,及时获得便捷服务,感受到金融服务的温度。

目前,利安人寿“快赔”服务已在南京地区28家定点医院试点运行,为客户带来了革命性的理赔体验。这项服务是利安人寿将“消保驿站”线下教育宣传服务与线上智慧服务深度融合的缩影,也是其从“风险赔付者”向“便

捷服务提供者”与“暖心守护者”转型的关键一步。

未来,利安人寿计划在试点成功的基础上,稳步扩大“快赔”服务的地域与医疗机构覆盖范围,并探索将更多保障责任纳入其中。公司将持续以科技为桨,以民心为舵,不断拓展数字金融赋能民生保障的广度与深度,在“清朗金融网络”的建设中,持续输出守护消费者安心、省心、暖心的“利安方案”,为提振消费信心、促进社会和谐贡献坚实的金融力量。 新华