

智能体手机落地，跨应用操作规则推动创新发展

9月14日,豆包手机助手消费者版本正式发布。首款搭载该系统的努比亚NaviX Ultra手机于9月16日开售。伴随产品落地,一项名为“屏幕自动化操作声明协议”(SAEP, Screen Automation Execution Protocol)的规则同步启动30天公示。SAEP的目标很明确:让第三方应用可以自主声明AI助手能否在本应用内执行自动化操作,以及能操作到什么程度。

本报记者 姬晓婷

业界首款
AI智能体手机落地

豆包手机助手以豆包APP为基础，与手机厂商在操作系统层面展开合作，围绕交互、任务执行、本地记忆及检索等核心体验，进一步探索AI在手机中的应用。据官方介绍，相比去年底推出的技术预览版，消费者版本将更强调稳定性和日常可用性。在能力上，豆包手机助手支持语音、AI键等多种唤醒方式，具备屏幕上文理解与本地数据检索等功能；用户可结合当前屏幕内容直接向助手发起任务，或检索手机中的相册、短信、便签等信息。

此前受到广泛关注的“操作手机”功能，此次以Beta版形式开放。豆包方面表示，图形界面智能体仍是一项快速演进的前沿技术，期望与合作伙伴共同构建开放、规范的手机AI应用生态。正是出于这一考虑，豆包手机助手同步推出了SAEP协议。

一套解决确权问题的 公开规则

AI 智能体跨应用操作,面临的首要问题是权利归属:AI 助手能否操作第三方应用、能操作到什么程度。在 GUI 智能体的技术路线下,AI 通过识别和操作屏幕界面来完成跨应用任务,本质上绕过了应用自身的接口权限体系。应用方如果对此类操作有顾虑,通常只能通过技术手段设限或封禁来应对,缺乏一套前置的协商通道。SAEP 推出之前,行业一直没有公开、统一的规则来界定这些边界。

SAEP 协议要建立的正是这样一套机制。其核心设计可以概括为两点:分类分级、



事前声明。

协议将操作声明分为两级。第一级是整体声明：应用可以直接声明“不允许AI助手在本应用内进行任何屏幕自动化操作”。第二级是指定操作声明：应用可以有选择地禁止某些具体行为，比如内容修改、最终发布、删除操作，或者签到抽奖、权益领取等。

“这个协议设置了应用能够自主声明是否让AI助手来识别屏幕内容并执行自动化操作,并且可以进行精确的边界设置。”中国科学院软件研究所高级工程师郑森文说,“哪些能执行,哪些不能执行,同时也可以进行系统统一声明,被拒绝的应用可以立刻被列入不可操作清单。”

郑森文认为,这种分类分级的思路“避免了‘一刀切’”,是一个“现实、透明且可执行的整体方案”。

豆包手机助手为 SAEF 设置了 30 天公



帮我记下这个活动时间，提前 1 天告诉我

示期。在公示期内,助手仅对系统自带应用、字节跳动旗下应用,以及已通过SAEP或邮件明确同意接入的第三方应用执行自动化操作,其余应用默认不操作。

开发者可以通过两种方式表态：一是接入 SAEP 协议并声明接受或拒绝，二是回复官方发送的沟通邮件，两种方式效力相同。拒绝声明可随时生效，被拒绝的应用会立即列入不可操作清单。公示期满后，未表态的应用将根据风险等级逐步放开操作；明确拒绝的应用则始终不会被操作。

AI时代的 “Robots 协议”

多位受访专家将SAEP类比为互联网发展史上的Robots排除协议。

1994 年提出的 Robots 协议 (robots.

txt)，通过网站根目录下简单的文本文件，让网站可以告诉搜索引擎哪些内容能收录，哪些不能。近30年来，这套自发形成的技术规范已经成为互联网内容治理的基础规则。

“以前网站靠 robots.txt 告诉搜索引擎哪些能用,哪些不能用;现在手机智能体要帮用户跨应用干活,同样需要一套规则,让第三方应用提前说清楚,接不接受智能体操作,哪些能做,哪些碰不得。”中国科学院软件研究所高级工程师邵阳说道。

邵阳认为：“这个类比不是说两者的技术一样，而是都在把自动化程序和服务提供者之间原本说不清的边界，变成公开、明确、能执行的规矩。”

两者的共同逻辑在于：都不是自上而下的监管规则，而是由服务提供方主动提出、应用方自主选择的协作机制。规则的权威性来自公开透明和持续执行，而非强制力。

SAEP 没有要求应用无条件开放,而是把划界的权利交给了应用开发者。

为行业规则探索
迈出一步

SAEP 协议推出之前,手机端 AI 智能体与应用之间的交互,处在一种无规则可依,或者各方静默不合作的状态。

“终端智能体助手跨应用协作，是技术创新的必然趋势，其中涉及安全、个人信息保护等诸多方面，需要多方积极协商，从技术和商业模式上主动探索新的规则。”中国科学院软件研究所所长武延军说道。

在具体机制上,“公示期”的设计是一个关键环节。“公示期就是把矛盾提前摆到台面上协商,而不是等出了问题再争论。”邵阳说,“这就把原本的事后技术冲突,变成了事前、公开、能沟通的规则协商,给彼此留下建立信任的空间。”

SAEP 为第三方应用提供了一套标准化、低成本的低边界声明渠道。应用开发者不需要逐一与各家智能体服务提供商谈判,通过一套公开协议即可完成声明,降低了协作成本。对于中小应用开发者,这种低门槛的接入方式意味着可以在公平规则下参与 AI 智能体生态——这在过去零散、个案式的协商模式下是难以实现的。

从这个角度看,SAEP帮助产业界解决了一个共性问题:智能体跨应用操作的权利边界一直没有公开、统一的确认机制,各家只能各自摸索、相互试探。SAEP用一套公开协议把这个缺口补上了。

“SAEP 协议打破了一直以来无规则可依,或者各方静默不合作的状态,可以说为规则探索迈出了重要一步。”武延军说道。

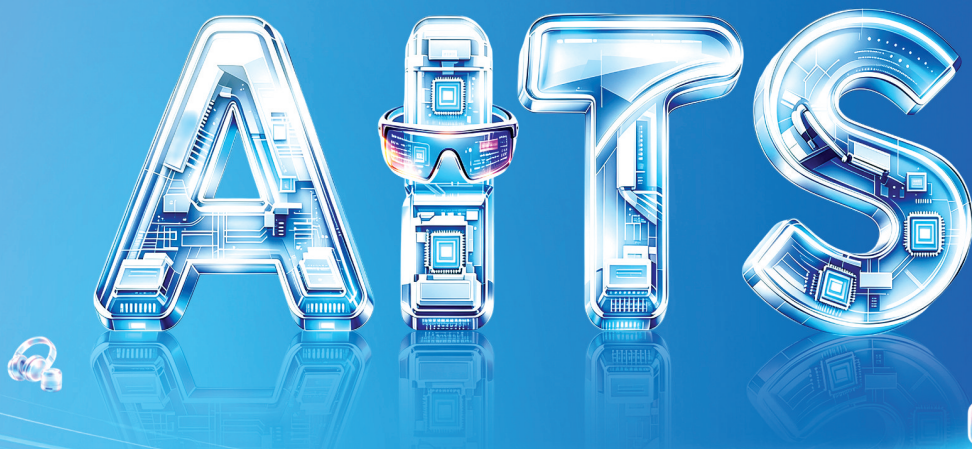
“相信随着相关利益方的回应和博弈,同时和相关机构的指导下,智能体助手必将迎来行业公认的规则体系,形成有序繁荣的生态。”武延军说道。



首届沉浸式消费嘉年华暨 2026 AI终端创新发展大会

感所未感 触手可达

时间：9月22日—10月4日 地点：北京亦庄·国家信创园



广告