



未来手机，已经来了？

人工智能时代的手机，将会是什么样？

近日，字节跳动联合中兴通讯推出的“AI手机”引发广泛关注，这款用豆包手机助手来操控的手机让人看到了未来AI手机的可能形态。

12月1日，字节跳动旗下的豆包宣布上线手机助手，并且与中兴通讯合作推出了“豆包手机”——努比亚M153。这款拥有系统级权限的手机助手像人一样来操作智能手机，试图重塑人机交互逻辑。

尽管字节跳动打出了“工程样机”的标语，但很多人愿意尝鲜，一时间把3万台首批备货一抢而空。

“AI助手”重构人机交互

18年前，苹果公司构建了智能手机的生态范式。如今到了人工智能时代，手机生态之变成为大家的共识。但对于如何变，智能手机厂商进行了两年的探索，至今未有大的突破。

作为一家软件和应用厂商，字节跳动这次通过豆包手机助手来操控手机，是一次大胆的突破和尝试。

从努比亚M153这款手机看，打开手机登录页面跳出的并不是手机厂商的账号，而是豆包的账号，手机操作系统名叫Obriic UI，新机开机提示录音提示词，也是录制“豆包豆包”。

有业内人士根据这些信息判断，豆包手机助手拥有了手机系统级的权限，合作伙伴中兴通讯把自己的权限授权给了字节跳动，这样才能让豆包手机助手具有跨应用的各种调度能力。

拥有了这种“超能力”后，豆包手机助手可以做到系统级的调用软件和应用，能够做到用户说一句话就实现跨平台比价，让人啧啧称奇。

市场调研机构Counterpoint中国区研究负责人齐英楠表示，豆包手机底层的操作系统是中兴通讯研发的，而面向用户的交互软件系统则是字节跳动的，可以理解为中兴通讯为豆包定制了一个操作系统，这个操作系统使得AI助手能够更直接更顺畅地操作，效果较好。

从博主测试的视频看，豆包在比价选购时如同人一样分别打开各大平台进行比价，最终选择价格最优惠的一款产品下单购买。这个过程耗时不短，也许没人工操作快，但豆包手机助手的好处是它在后台操作，人可以干其他的事情，手机其他功能也能够正常使用。

此外，豆包手机还可以帮助订机票、回复微信、点赞或评论视频等。

据豆包官方说法，豆包手机助手是在豆包App的基础上，和手机厂商在操作系统层面合作的AI助手软件。基于豆包大模型的能力和手机厂商的授权，豆包手机助手能够为用户带来更方便的交互和更丰富的体验。豆包手机的AI能力主要表现在多种工具功能的智能调度上。

据报道，豆包目前没有自研手机计划，正与多家手机厂商洽谈，以“生态合作”形式将豆包手机助手整合进不同品牌机型中，相关进展后续将会公布。

权限之争：App厂商开始反击

在手机生态链中，即便手机厂商拥有系统级的权限，但在手机上极为克制，因为深知和App是共生关系，App应用安全和利益应该得到尊重和保护。如果手机不支持微信和支付宝，那么还有人去购买这款手机吗？

但豆包手机毫无包袱地绕过了这些App，这些大App厂商会允许豆包手机助手这么做吗？

豆包手机推出后，多位用户反馈，在使用“操作手机功能”操作部分第三方产品，如微信时，会被限制登录。

对此，豆包手机助手表示，AI操作手机

功能需用户明确授权，且执行任务过程中用户随时可中断。在操作第三方App时若遇到敏感授权，需用户二次手动确认。但这部分存在争议，因为用户对数据授权不能代替第三方平台授权。

12月5日，豆包手机助手发布《关于调整AI操作手机能力的说明》，称计划在接下来的一段时间，在部分场景，对AI操作手机的能力做一些规范化调整。同时强调，将积极与各方沟通，希望推动形成更加清晰、可预期的规则，避免用一刀切的方式否定用户合理使用AI的权利。

据官方说明，豆包手机助手调整主要涉及三类场景：一是限制在各类App中用于刷分、刷激励的自动操作能力，以尊重厂商鼓励“真实用户主动交互”的初衷；二是进一步限制银行、互联网支付等金融类应用的代操作能力；三是对涉及竞技排名的部分游戏场景暂停开放AI使用，维护公平性。

中国社会科学院大学互联网法治研究中心主任刘晓春表示，在获得用户明确授权、确保个人信息处理等行为合规的前提下，AI代替用户访问第三方应用，是用户意志的合法体现。AI智能代理行业尚处初期，技术与规范尚在探索。对这类创新技术，需以包容审慎态度，在精准规范风险的同时，为创新留出空间，助力行业良性发展。

齐英楠表示，豆包手机目前规模很小，这些大App厂商容忍度还比较高。如果未来规模很大的手机厂商这样做，这些大App厂商预计会有比较激烈的反应。“这些需要政府层面去引导协调，也需要产业链生态的磨合，最后形成各方都能接受的规范。”齐英楠说。

对于豆包手机对App厂商的冲击，360集团创始人周鸿祎表示，手机操作要变天了，字节跳动不造手机，却要抢走所有手机的灵魂。

“豆包手机助手一出来，美团、淘宝的高管们可能要连夜开会了。因为这个AI不用点开他们的App，就能帮用户完成所有操作。这款处于技术预览阶段的手机助手，核心亮点不是手机，而是助手。它不是单独的App，是直接嵌入手机系统的，也就是说它能接管用户的手机。”周鸿祎认为，豆包手机最狠的是直接冲垮互联网大厂的护城河，原本这些App须由用户打开才能享受服务，这一优势可能要重新定义了。比如淘宝、美团靠用户停留和广告赚钱，现在AI帮用户直接完成任务，不用看广告，不用刷首页，App核心KPI彻底作废，传统流量逻辑面临崩塌。

“别以为大厂会坐视不管，接下来可能会看到一场技术攻防战。各大App可能会调整页面结构，让AI读取信息更困难，给价格加上动态验证码，或者把关键信息藏在更复杂的交互里。电商App也许会限制第三方调用服务，逼着用户必须走进城堡才能使用。”周鸿祎认为，要不了多久，可能会看到阿里、腾讯、美团这些大厂抱团推出联合防御协议，一起限制AI跨App调用。手机厂商更不会让出桌面控制权，比如小米MIUI、华为Harmony OS等，这些厂商手握系统权限，可以随时限制豆包运行，降低调用速度，甚至推出自家助手正面抗衡。

未来已来：挡不住的技术革命

在智能手机时代，苹果生态和安卓生态一路做大，各大App厂商依托手机生态赚得盆满钵满。

那么人工智能时代，手机生态将如何演绎呢？产业链各方将如何分配角色和利益？

手机厂商在2024年就喊出了“AI手机元年”，随后各大手机厂商陆续对外披露自己的AI战略计划。苹果提出了Apple Intelligence，本土厂商华为、荣耀、OPPO、vivo等也都有自己的AI助手。

这些手机厂商的想法和豆包手机基本一致，让AI助手操控手机，更好地服务用户，



某二手平台上豆包手机的检索信息。

变成真正的“助手”。从技术实现上，有一些应用，比如修图、安排日程等，已经受到用户认可，但并没有像豆包手机一样颠覆原有的交互体验。

罗永浩点评：“豆包手机能不能成我不知道，但字节跳动尝试走出第一步，是非常了不起的，必须点个赞。AI助手一定会遍地开花，我们的生活会完全离不开它，将来的人们会记住这历史性的一天。”

齐英楠则认为，AI手机的时代已经来临，过去十年，各手机厂商围绕影像和游戏打磨产品竞争力，未来十年，AI能力将成为主赛道。

“豆包手机这个趋势是肯定的，但其实豆包手机交互改变还不算特别大。在我看来，未来可能手机都不需要App，而是各类AI助手在交互。”齐英楠表示，从字节跳动的意图看，他们想做AI时代的安卓操作系统，把自己的AI能力赋予手机厂商，并且依托字节跳动本身的生态可以形成一个闭环，用户体验会比较较好。

“一线手机大厂可能倾向于自己做，一些在AI上缺乏研发能力的手机厂商可能倾向于跟字节跳动合作。”齐英楠表示，豆包手机是一个很好的示范，但其他AI厂商可能也会结合自家的实际情况来布局。

(本报综合)



扫二维码，可观看相关测评

水银体温计将退出历史舞台 禁产背后有何缘故

自2026年1月1日起，我国将全面禁止生产含汞体温计和含汞血压计产品。这标志着水银体温计即将退出历史舞台。

看似“便宜又好用”的老式水银体温计为何要禁产？根据国家药监局于2020年10月发布的第38号公告，《关于汞的水俣公约》自2017年8月16日起对我国生效，其中明确“自2026年1月1日起，禁止生产含汞体温计和含汞血压计”。

为贯彻落实公约和第38号公告，做好含汞体温计和含汞血压计产品的注册和生产有关工作，国家药监局于2020年10月发布关于履行《关于汞的水俣公约》有关事项的通知，明确自2026年1月1日起，全面禁止生产含汞体温计和含汞血压计产品。

根据这项通知，已经取得医疗器械注册证的含汞体温计和含汞血压计产品，原注册证在证书有效期内继续有效；注册证有效期届满可以申请延续注册，但限定其注册证有效期不得超过2025年12月31日。已经按照医疗器械受理的含汞体温计和含汞血压计产品，继续按照医疗器械进行审评审批，准予注册的，发给医疗器械注册证，限定其注册证有效期不得超过2025年12月31日。

中国医疗器械行业协会有关专家表示，除了公约要求，我国禁止生产含汞体温计，主要考虑到水银的强毒性与不可降解性，其对人体健康和生态环境的危害远超传统测温工具

的便利性。

专家介绍，汞是常温下唯一呈液态的金属，易挥发成汞蒸气。一支标准水银体温计含汞约1至2克，一旦破碎，汞会迅速挥发，短时间内可使室内汞浓度超标数十倍甚至数十倍。吸入汞蒸气会损害神经系统和肾脏功能，儿童、孕妇对其更敏感，可能导致发育迟缓、胎儿畸形等不可逆伤害。

此外，汞不会在环境中自然降解，而是会通过“食物链富集”不断累积，对生态环境造成长期破坏。例如，土壤或水中的汞会被微生物转化为毒性更强的甲基汞，被鱼类吸收后，浓度会逐级放大，最终通过食物进入人体，对整个生态系统和人类健康构成潜在的威胁。

目前市面上流行的体温计主要有电子体温计、耳温枪、额温枪等。对于消费者来说，水银体温计使用存在诸多不便，如显示的数字字体很小读取不便，每次使用前都要先用体温计恢复原状，而且容易破碎造成安全隐患。但是，有消费者疑惑：水银温度计、耳温枪、电子体温计，量体温到底哪个最准？

业内专家表示，在正确使用的前提下，电子体温计准确性很高，可以满足日常需要，而且比水银体温计更安全。电子血压计因其操作简单、便于携带，也越来越受到消费者的欢迎。这类产品有着数字显示清晰、操作简单、安全性高的优势，适合不同人群广泛使用。

(据新华社)

用镜头解码“共富样本”



12月4日至5日，2025全省新闻摄影采访活动在丽水市缙云县举行。

该活动由省新闻工作者协会主办，省记协新闻摄影工委、浙江日报全媒体视频影像部、缙云县委宣传部共同承办。来自中央驻浙媒体、全省各地融媒体中心摄影记者及专业摄影师、摄影爱好者等50余人走进缙云，围绕“聚焦缙云实践，见证共富征程——缩小三大差距的生动样本”主题，用镜头记录缙云在“富民”统筹下，做好“强城”“兴村”“融合”三篇文章的鲜活实践。

记者 徐伟杰 摄

邮政各网点均可订阅

《温岭日报》开始征订

订阅价格 258元/年

征订热线 86142671 (城区: 86142661)

在这里 读懂温岭!

