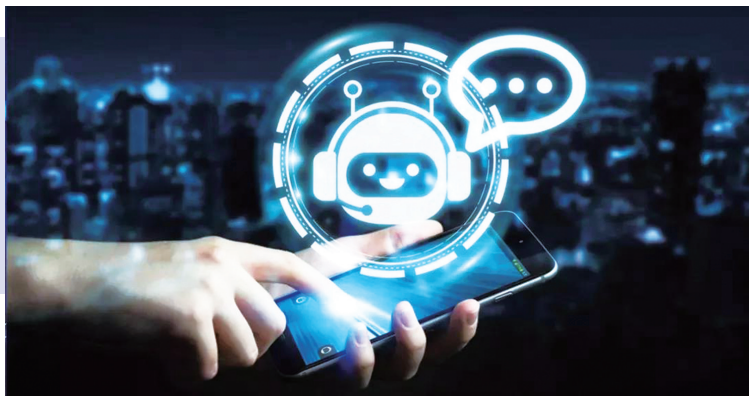


智能体火了！智能体通信问题也提上日程。近日，在巴塞罗那世界移动通信大会（MWC 2025）上，智能体通信受到关注。什么是智能体通信？和普通通信有什么区别？会影响我们现在使用的5G套餐吗？



智能体通信 让你的5G套餐可能出现隐性流量？

数亿智能体如何通信？

智能体是一种能自主行动的软件或硬件实体，能够与环境交互并获取信息，通过逻辑推理、自主学习，实现自主决策和任务执行。

随着无人机、机器人、自动驾驶汽车、AI终端等逐渐具备智能化的能力，将涌现出数亿级智能体，成为6G时代最重要的应用场景之一。

这么多智能体将如何通信呢？未来的通信方式什么样？近日，中国移动、荷兰皇家电信、英特尔等全球16家合作伙伴共同发布的《智能体通信网络（ACN）》白皮书（以下简称“白皮书”）显示，这需要设计新的组网和交互模式，颠覆已有流量模式，催生新的网络服务。

白皮书强调，智能体通信需要为不同形态、不同能力、不同用户的智能体提供全球互联和安全可控的信息交互服务。

此次被众多厂商看中的ACN技术方向支持不同人工智能代理之间的无缝互联，使它们能够随时随地、安全地、可靠地访问网络，并形成主动的网络模式。人工智能代理可以毫不费力地相互建立互动会议，就像在人与人之间打电话一样。与手机和物联网设备不同，人工智能代理的设计目的是主动启动通信和协作，以完成人们分配的复杂任务。

记者还获悉，近期，中国移动携手中国信息通信研究院、宇树科技等产业伙伴在CCSA（中国通信标准化协会）发起成立智能体通信网络工作子组，推动该技术方向在国内外逐步形成共识。

智能体通信面临什么问题？

白皮书显示，大量新的智能终端出现，具身人工智能将成为最有价值的应用。虽然人工智能代理旨在提高其自身的能力，以更好地服务于

用户，但它们受到计算能力和功耗的限制，这不可避免地导致了人工智能代理从网络等外部来源增强情报和能力的需求。

例如，人工智能代理通信伴随着密集的计算和相应功耗，这在不同的任务中可能会有很大的差异。智能手机、扩展现实（XR）眼镜和无人机等轻量级设备往往缺乏处理涉及100亿参数复杂任务的计算能力。而如果完全依赖云计算也带来了挑战，因为同时存在的多用户需求可能会降低实时响应能力。

有华为相关负责人对记者表示，运营商如何适应AI时代的需求，进行网络架构以及建网策略的调整，是行业无法回避的议题，“网络通信能力仍在快速演进，为丰富的智能化体验提供基础网络支撑，但也依赖人工智能技术加速向自智网络（AN）方向演进。”

实际上，现在就可以看出一些端倪——很多网友反映，一些大模型需要长时间“思考”才会得出结论，甚至一些大模型遇到过于复杂的问题可能会提示“服务器繁忙”来掩饰尴尬，其中可能遇到了通信方面的问题。

隐性流量的出现

正如上面提到，智能体通信将颠覆目前的流量模式，其中有一个问题就是隐性（式）流量的出现。

白皮书举例指出，在面向人的通信系统中，移动网络作为管道，提供用户终端应用程序访

问外部数据网络时直接消耗的带宽，进出流量的数量由应用程序决定。“然而，ACN不仅提供管道服务，还提供与服务相关的计算和传感能力，作为内在的智能交换服务。因此，隐式生成了不同于纯OTT流量的流量。再者，还有由于人工智能代理模型的升级和更新所产生的隐性流量。”

达睿咨询创始人、电信行业分析师马继华表示，如果用户调用的是人工智能服务，那么消耗的不仅仅是直接的通信流量，还有后台智能计算的算力网络支撑的流量，也就是隐性流量。

当然，消费者也不要害怕使用智能体带来的流量大幅增长。实际上，无论是从3G到4G，还是4G到5G，每次网络的升级都带来了流量使用量的快速增长，因为有更丰富的应用服务出现。

另外，随着智能体的出现，运营商可能探索出新的商业模式。比如目前就有运营商推出了AI同声传译等增值服务，也就是说，运营商的服务将不仅仅是提供通信服务，而是基于通信基础的AI应用。

“这种模式发展起来，流量增长肯定是必然，也将找到5G网络以来流量更高商业价值，给5G流量变现带来机遇。”马继华认为，如果这种模式可以持续，运营商就可以改变商业模式，获得流量收益之外的收入，同时扭转被互联网应用长期OTT的命运。

（据中新社电）

欢迎刊登/分类信息

刊登热线：0951-6014331

营业房出租

本单位现有胜利南街云翠园小区、民族北街21小附近营业房数套，另有民族北街21小附近办公楼数间、苏商产业园办公楼、亲水花园办公楼、温和瑞锦酒店公寓，现对外招租，适合各种经营范围，价格面议，本广告长期有效。
有意者请致电：13895487822 杨女士

注销公告

银川市兴庆区赛返童谣艺术培训中心有限公司，办学许可证号：教民164010470006899号，拟向登记机关申请注销，凡与本公司有债权债务的单位及个人自公告之日起60日内来本公司办理清算手续，特此公告。

银川市兴庆区赛返童谣艺术培训中心有限公司

声 明

近日有单位及个人私刻我公司公章（合同章）且与他人（公司）私下签订合同或协议。我公司公章（合同章）是经公安、税务机关、银行备案的，具有防伪功能，如有私刻、冒用我司专用章的，均属无效不合法行为，我司不承担任何责任并保留追究侵权者法律责任的权利。

宁夏天和耀辉电力工程有限公司

声 明

大武口区星海湖南域《玩伴儿童乐园》因规划调整现已停业不能提供后续服务，已办理会员卡的用户可于2025年3月12日至2025年3月22日办理退费事宜，如您未能在规定时间内办理，后果自负。请微信关注《玩伴儿童乐园》官方公众号留言或联系13469621671咨询。

宁夏乐汇金海儿童游乐有限公司

遗失声明

●马勇 遗失住房保障证，证号：GZ20200022，档案号：640104121201300424，特此声明。

●宁夏回族自治区银川市永宁县望远镇东位村村民委员会遗失公章一枚，统一社会信用代码：54640121ME08619443，声明作废。

●宁夏宏远园林绿化工程有限公司遗失公章一枚，声明作废。

●杨孝 遗失银川市银华小康新村5号楼506室房产证，证号：940246，声明作废。

●宁夏品胜环保科技有限公司（统一社会信用代码：91640323MA7701B5XB）遗失公章、法

定代表人（夏卫荣）章，声明作废。

●张虎 遗失银川滨发资产管理有限公司开具的景城安置区C区49-1-501预收款发票一张，开票日期：2017年10月18日，发票号：01375126，发票金额：57079元，特此声明。

登广告 办挂失 登公告 今日有



刊登热线：18909588251（微信同号）

