

折叠屏手机可以放心买吗

□ 陈杰

K 热点观察

近日,在首款iPhone折叠屏价格曝光的喧嚣中,被华为自誉为“意想不到的产品”的Pura X折叠屏手机终于揭开了神秘面纱。然而,让人意想不到的是,市场反馈中“就这?”的声音竟然成了主流。7499元的起步价,也让不少人觉得它与“人人都买得起”的宣传口号严重脱节。

华为Pura X还不至于翻车,只是人们对其“新形态手机”的定位有些失望罢了。毕竟,自从柔宇科技在2018年推出折叠屏手机以来,这一领域基本上就分出了大折叠和小折叠两种形态,厂商们更多是在解决屏幕折痕、机身厚度等问题上下功夫。

在智能手机外观创新略显停滞的当下,华为Pura X的出现,改变了小折叠屏手机“美丽的小废物”的固有形象。其16:10比例的阔型屏设计,展开后更接近小平板的使用体验,基本上解决了小折叠屏手机可用性不足的问题。仅这一点,确实让小折叠屏手机更加实用了,也更加符合消费者的需求。

大折叠屏手机的创新也不慢,特别是上个月发布的OPPO Find N5。这款有“全球最薄折叠旗舰”之称的手机,以堪比直板手机的厚度和重量,终于也让大折叠屏手机在轻薄与实用之间找到了更好的平衡。

在此之前,小米MIX Flip、荣耀Magic V等优质折叠屏手机的相继出现,不仅坐实了折叠屏手机在技术上的可行性,也展示了折叠屏手机在性能上的无限可能。

从市场表现来看,近两年折叠屏手机发展迅猛,各大手机厂商也都纷纷推出了高中低档折叠屏产品,价格也逐渐亲民。从最初的万元以上,到如今部分产品下探至3000元左右,让更多消费者有了尝试的机会。同时,折叠屏手机在轻薄化、续航能力、影像性能和折痕控制等方面也在持续优化,技术已日益成熟。

如今看来,那些曾经对折叠屏手机持怀疑态度的消费者,已经开始放心大胆地选择自己心仪的折叠屏手机了。

当然,折叠屏手机的普及还面临着一些挑战,比如价格偏高、耐用性不足、软件适配度差和维修成本高等问题依然存在。但不可否认的是,折叠屏手机已经从“尝鲜”逐渐走向“常用”,成为越来越多人换机的首选。

K 资讯品读

人形机器人解锁“武术”技能

3月21日,宇树科技晒出旗下人形机器人G1解锁武术动作的视频。视频中,G1平躺在地面上,依靠爆发力在几秒钟内完成“鲤鱼打挺”动作,与真人共同表演了太极、格斗等各类武术动作,同时在真人扔包、踢腿等干扰动作下展现出了抗摔打的稳定性。

作为宇树科技的第二代通用人形机器人,G1的身高约127厘米,体重约35千克,全身配备高度集成的自研关节模组,拥有超越常人的灵活性,可以模拟人手对物体精准操作。宇树科技希望其能扮演更广泛的角色,在各种环境中处理具有挑战性的重复性任务,包括家庭、工厂和医院等。该公司首席技术官透露,团队正在突破多模态感知与动态环境适应技术,目标年内实现工业巡检、应急救援等场景的落地应用。

点评:随着人形机器人逐步突破实验室场景,其产业化进程或将进入加速阶段。

苹果手表要长“眼睛”了

苹果要给手表装上摄像头,让手表也能“认知”世界了。近日,有外媒报道苹果正在研发搭载摄像头和视觉智能功能的智能手表。具体有两种方案,厚一些的Ultra手表直接装在手表侧面,表冠和按钮之间,薄一些的标准版手表将直接做成“打孔屏”,摄像头放在屏幕上。

苹果所谓的视觉智能,其实就是当下大火的AI视觉,而苹果有意把视觉智能作为未来设备的核心,应用在各类产品中。早在去年iPhone 16推出之际,苹果就已经开始落地一些AI视觉功能,将其与相机控制界面关联,用AI帮用户了解周围世界。比如长按相机按钮就会进入新的界面,在这个界面中,用户可以拍摄某样东西的照片,然后让ChatGPT或谷歌搜索对其进行分析。同时,它还可以总结或翻译文本,识别某些物体、地标或动物。

点评:苹果在视觉方面的规划着实引人注目,但面对目前行业内AI智能设备已经广泛应用AI视觉能力的情况下,能否带来颠覆性创新还有待观察。

大模型也能“看懂”屏幕信息

近日,谷歌正式推出Gemini Live新功能,让旗下智能体Project Astra与Gemini Live的整合得以兑现。这些新功能不仅能让用户共享手机屏幕,还能通过智能手机的摄像头进行实时视频互动,这对于提升人工智能助手的使用体验无疑是一次重大飞跃。

不仅如此,Gemini Live还推出了实时视频解读功能,用户只需打开手机摄像头,Gemini大模型就能对所拍摄的画面进行解析并回答相关问题。也就是说,大模型Gemini就像长了一双“眼睛”,能实时查看用户屏幕内容,或者调用手机摄像头画面了。

点评:当大模型也能实时“读屏”和“观看”世界之时, AI与人类的交互必然更加“丝滑”,而由此带来的信息安全风险,也需要引起足够的重视。

告别卡顿,万兆基础网络要来了

□ 科普时报记者 陈杰



参加单位的视频会议,线上同事们的语音断断续续;打开电视机看4K大片,网络卡顿音画不同步……在众多智能设备挤满各种空间的当下,人们发现千兆的基础网络在面对大量数据传输与智能交互时,变得“力不从心”了。

近日,工业和信息化部发文称,将于2025年底前在有条件、有基础的城市和地区,针对小区、工厂、园区等重点场景,开展万兆光网试点,为下一代光网络的升级演进指明方向。AI时代,基础网络的升级换代已经迫在眉睫了。

从千到万,“玩”的不只是数字游戏

所谓万兆光网,是一种基于光纤通信技术的高速网络传输系统,传输速率可以达到10Gbps(每秒10千兆比特)及以上。“相较于目前的千兆基础网络而言,万兆光网带来的并非简单的10倍速度的‘数字游戏’,更是带宽高、抗干扰能力强、传输距离远等革命性的换代优势。”锐捷网络极简光网络产品负责人陈献文说。

启动万兆光网试点的消息一出,不少人的第一反应是“千兆还没用明白”。但现实数据给了清醒的答案:中国家庭平均智能设备数量已达9.8台,北上广深等城市家庭甚至突破20台。“目前,这些家用智能设备每小时产生的数据流量,已经相当于2010年时一个家庭整月的流量。”陈献文认为。

此外,云计算、大数据、物联网等新兴技术蓬勃发展,各种智能化新业务和新应用如雨后春笋般涌现,AI算力需求的剧增,更是对网络带宽、时延和可靠性提出了极高的要求。

“现在的千兆基础网络就像春运

期间的普通快速列车,每个智能设备都是乘客,4K视频是扛着大包小包的旅客,智能家居是哭闹的婴儿,而云游戏更是要随时上厕所的乘客——车厢早已人满为患了。”文渊智库研究员王超说,万兆光网的到来,相当于将普通列车升级为高铁列车,未来无论是个人用户还是企业客户,都能享受到前所未有的极速网络体验。

从国家战略角度来看,建设万兆光网也是推动数字经济高质量发展的重要举措。“数字经济已经成为推动经济增长的新引擎,而网络基础设施则是数字经济的基石。建设万兆光网将大幅提升我国网络基础设施的水平,为数字经济的蓬勃发展提供强有力的支撑。”中国人工智能学会成员、九章云极创始人方磊说。

万兆时代,智慧生活的N种可能

那么,万兆光网建成后,到底能给我们的工作生活带来哪些变化呢?

陈献文说,万兆光网带来的高速

网络接入,将极大地提升我们的工作效率。无论是视频会议中的即时沟通,还是大型文件的快速共享和传输,都能在万兆光网的支持下实现无缝对接。“这将让我们在远程办公时,也能享受到与办公室一样的便捷和高效。”

在家庭生活中,万兆光网将让我们享受到更加流畅的高清视频观影体验。无论是4K大片还是8K超高清视频,都将在万兆光网的支持下实现流畅播放,告别卡顿和音画不同步的烦恼。万兆光网还能支持更多的智能家居设备同时在线和稳定运行,让我们的家居生活更加便捷和舒适。

回望我们的网络接入方式,从拨号上网到百兆宽带用了20年,从百兆到千兆用了10年,如今向万兆的跃进可能只需5年。“这种加速度背后,是AI大模型每天‘吃掉’相当于一个图书馆的数据量,也是自动驾驶汽车每小时产生4TB数据,更是数字孪生城市每秒钟都在复刻物理世界的呼吸……”方磊说。