

AI手机大战愈演愈烈

不能和你讨论想法、帮你解决问题的

1 提前发布新品 谷歌“抢跑”进入 Gemini 时代

在第九届 Made by Google 活动上,谷歌发布了新款搭载 AI 大模型的 Pixel 9 系列手机,以及系列更加智能的 Pixel Watch 3 手表和 Pixel Buds Pro 2 耳机。据外媒报道,这比该公司通常推出 Pixel 新手机系列的时间早了2个月。

早在2016年,谷歌 Pixel 就开始主打 AI 体验,是全球最早喊出“AI First”的品牌,只不过当时的 AI 主流技术是深度学习,没有延伸出如今的各种 AI 功能,足够早的布局也是谷歌能成为海外大模型主导者的原因之一。

从目前市面上已发布的 AI 手机来看,与 AI 相关的功能或工具多集中在语音、图像和 AI 助手三方面,谷歌亦不例外。

其中,最重磅也是人们最关注的,当属 AI 助理 Gemini 的更新。谷歌宣布推出语音模式 Gemini Live,号称对标 OpenAI 的 GPT-4o 的语音模式(被称为“Her”),能随时随地和用户进行移动对话。谷歌声称, Gemini 将是过去25年来最有帮助的 AI,能够在生活的方方面面为用户提供帮助。

和 Her 一样, Gemini Live 的语音功能可以让它直接化身聊天“搭子”,和用户的聊天内容从讨论新想法、新创意到解决问题,全程自然交流。从演示过程来看, Gemini Live 还支持免提功能,时延极低,无论是在对话过程中随意打断再恢复对话,还是 Gemini 应用程序在后台已经锁定手机,用户依然可以和它对话,就仿佛在和 Gemini “打电话”一样。

AI 相机则是 Pixel 9 系列的一大卖点,谷歌自称为“世界第一个 AI 驱动的相机”。比如,谷歌提到了几个现实应用场景:“Add me”功能能够在合影中,把拍照的人也塞进合照里;全景模式能够支持手机相机在光线不足的情况下,拍出“比任何智能手机都要高质量的低光全景照片”;此外还包括自动构图和修图等功能。

从目前谷歌推出的 AI 小工具来看,与苹果 Apple Intelligence 囊括的图像创作(Image Playground)、照片和视频搜索以及升级后的 Siri 功能近乎大同小异。

2 AI 嵌入已成大势 但搭载 AI 大模型策略各不同

谷歌之前的安卓系统中就有一些 AI 功能,但这次是谷歌首次大力强调端侧大语言模型(LLM)驱动的新功能。Creative Strategies 的 CEO 兼首席分析师 Ben Bajarin 评论称,很高兴听到谷歌谈论重新构想整个安卓操作系统,将 AI 深深嵌入操作系统。这是客户端操作系统的赌注,谷歌、微软和苹果都将沿着这条道路前进,并对客户展示他们强大的价值主张。

对比操作系统,谷歌、苹果、华为三者在硬件搭载 AI 大模型上的策略均发生了改变,品牌之间也在互相学习对方的优势:谷歌从开放的安卓模式转变为 Gemini Nano 独立处理设备端 AI;华为在盘古大模型外,引进了文心一言、讯飞星火、智谱清言等第三方合作大模型;苹果则已经宣布了与 OpenAI 的合作,同时也在寻找更多合作伙伴。

具体而言,谷歌 AI 策略的独立处理能力,为产品带来高度统一性和私密性,减少与第三方 AI 提供商交接产生的泄露风险,就像苹果生态宣称的那样,拥有较高的安全性。而苹果和华为则倾向于寻找更多合作伙伴,来扩充自己的 AI 武器库,由于需要更多交接步骤,统一性和私密性必然不如谷歌 AI,但也拥有了更多的可能性。比如向下兼容各种硬件,甚至支持车机、家电、无人机、机器人等特定行业内的硬件组合,以及向上提供接口培育更多的第三方软件 APP,形成更丰富的产品生态。

与苹果的 Apple Intelligence 一样,谷歌 Gemini 也采用了本地处理的方式。然而,谷歌强调 Gemini 无需依赖第三方 AI 服务,用户在隐私安全方面可以更放心。“只有 Gemini 能够通过安全、多合一的方法完成所有这些工作,不需要将信息交给您可能不了解或不信任的第三方 AI 提供商。”谷歌强调。

这句话也似乎在暗讽苹果与 OpenAI 的合作。今年6月,苹果在 WWDC2024 上推出自有 AI 能力 Apple Intelligence,提到了端侧大模型计算和个人云的概念。不过,苹果与 OpenAI 达成了合作,并将 ChatGPT 访问集成到 iOS 18、iPadOS 18 和 macOS Sequoia 中,同时苹果的 Siri 语音助手也可以连接 ChatGPT。此举遭到了特斯

拉 CEO 埃隆·马斯克彼时公开质疑和炮轰:“苹果一边说着保护隐私,一边将你的数据交给第三方人工智能公司,这根本就没有保护隐私。”

但谷歌 AI 的体验是否真能完胜苹果,还要等待苹果 AI 正式推出才能知晓。

继苹果、三星之后,谷歌也在 AI 手机全面发力,几家头部厂商的 AI 手机大战也愈演愈烈。北京时间8月14日凌晨,谷歌发布了集成谷歌人工智能技术 Gemini 的 Pixel 9 系列手机。这场发布会不仅较往年足足提前了近2个月,还特地抢在了苹果秋季新品发布会之前,谷歌与苹果“叫板”意味极浓。

在今年6月举行的苹果 WWDC 大会上,苹果发布了人工智能系统 Apple Intelligence (苹果智能),将生成式 AI 模型置于 iPhone、iPad 和 Mac 等设备之中,引燃了大家对苹果 AI 手机的想象与期待。

随着 AI 技术的不断发展,手机已经成为人工智能应用的重要载体。7月31日,全球市场调研机构 IDC 发布最新预测称,2024 年全球 GenAI 智能手机出货量将同比增长 363.6%,达到 2.342 亿部,占 2024 年整个智能手机市场的 19%。到 2028 年,预测 GenAI 智能手机出货量将达到 9.12 亿部,2024-2028 年的复合年增长率 (CAGR) 为 78.4%。以 AI 手机为代表的 AI 终端时代正徐徐展开,智能终端厂商也迎来新一轮发展机遇。

■新快报记者 陈学东

