
[首页](#)

[推荐](#)

— [亚运会](#)

[关注](#)

[朋友](#)

[我的](#)

[直播](#)

[放映厅](#)

[知识](#)

[热点](#)

[游戏](#)

[娱乐](#)

[二次元](#)

[音乐](#)

[美食](#)

[体育](#)

[时尚](#)

业务合作

2023 © 抖音

[京ICP备16016397号-3](#)

[京公网安备 11000002002046号](#)

[广播电视节目制作经营许可证](#)

[京B2-20170846](#)

[网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#)

互联网宗教信息服务许可证 京(2022)0000057

药品医疗器械网络信息服务备案(京)网药械信息备(2023)第00318号

[网络谣言曝光台](#)

[网上有害信息举报](#)

违法和不良信息举报 400-140-2108

青少年守护专线 400-9922-556

算法推荐专项举报 sfjubao@bytedance.com

网络内容从业人员违法违规行为举报 feedback@douyin.com

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

搜索

投稿

- [发布视频](#)
- [视频管理](#)
- [作品数据](#)
- [直播数据](#)
- [创作者学习中心](#)
- [创作者服务平台](#)

登录

登录后即可观看喜欢、收藏的视频

■ 我的作品

■ 我的喜欢

■ 我的收藏

- 观看历史











0

0

0

分享

[音乐](#)



[愿你我皆安好 \(剪辑版\)](#)

----- [贾晓龙](#) -----

举报

发布时间：20260404 00:05:38

全部评论

请先登录 后发表评论

暂无评论



粉丝 57 获赞 1

关注

作者：王兆洋和他的 Kimi 2.5 Agent 集群 Gemini 3.1 来了 2026 年 2 月 19 日，Google 发布 Gemini 3.1 Pro。这是 Google 首次以 ".1" 作为版本增量发布 Gemini 模型——此前的版本迭代均为 0.5 递进（1.0 1.5 2.0 2.5 3.0）。Google 将此次更新定位为 "核心推理能力的进步"（a step forward in core reasoning），其技术基础是上周 Gemini 3 Deep Think 更新中引入的 "核心智能"（core intelligence）架构。在两项关键基准测试中，Gemini 3.1 Pro 呈现显著性能提升。ARC-AGI-2 测试得分 77.1%，较 Gemini 3 Pro 的 31.1% 提升超过一倍。在 Humanity's Last Exam 测试中，Gemini 3.1 Pro 得分 44.4%，高于 Gemini 3 Pro 的 37.5% 和 GPT-5.2 的 34.5%。Artificial Analysis 独立评测显示：整体智能维度 Gemini 3.1 Pro 以 57 分居首，Claude Opus 4.6 以 53 分位列第二；编码能力 Gemini 3.1 Pro 以 56 分排名第一；Agentic 任务方面 Claude Opus 4.6 以 68 分领先，Gemini 3.1 Pro 为 59 分。访问渠道已同步开放。开发者可通过 Gemini API、Google AI Studio、Gemini CLI、Google Antigravity 及 Android Studio（预览版）调用；企业用户可使用 Vertex AI 和 Gemini Enterprise；普通消费者可在 Gemini App 和 NotebookLM 中使用，其中 Pro 和 Ultra 订阅用户享有更高额度。此次更新最 "吓人" 的地方是，Google 一个 "超级小" 版本的迭代，达到了其他家模型大迭代的效果。当然版本号随便定，但这个信号背后，Google 这样处理版本号策略的调整——从 0.5 增量改为 0.1 增量——直接意味着 Google 将加快模型迭代节奏，以更细粒度的方式推送能力改进。也就是，此前一段时间多少还比较淡定的 Google，也要开卷了！官方给出的惊艳案例：更智能，更美，更全面在官方发布的演示中，四个案例展示了 Gemini 3.1 Pro 的代码生成能力。第一个案例是将文学风格转化为网站设计。系统以《呼啸山庄》为灵感，假设书中角色是一位风景摄影师，生成了一套完整的个人作品集网站。视觉上，网站采用了与小说氛围相符的色调和排版，将文学意境直接映射为界面元素。第二个案例是 3D 棕鸟群飞模拟。用户可以通过界面交互控制鸟群的运动方向，鸟群的飞行动态会实时生成对应的音景，声音随鸟群密度和运动状态变化。这是一个将视觉、交互和音频整合在一起的完整演示。第三个案例是国际空间站位置可视化。系统生成了一个 HTML 仪表盘，集成了第三方 API 获取的实时数据，在地图上显示空间站的当前位置和运行轨迹。这展示了模型处理外部数据接口的能力。第四个案例是动画 SVG 生成。模型直接输出了可在网页中使用的动画 SVG 文件，这种矢量格式可以任意缩放而不损失画质，适合需要响应式设计的项目。这些案例的共同特点是：它们都是完整的、可直接运行的代码产物，而非片段或伪代码。从文学作品到交互模拟，从数据可视化到图形生成，覆盖了不同的应用场景。模型在这些任务中的表现如何，读者可以自行判断。Gemini 3.1 Pro 的技术迭代，体现了一条务实的路径：在颠覆式重构不太会经常出现后，要追求对现有架构的精细化打磨。架构层面延续了 MoE（混合专家）路线，100 万 token 的上下文窗口和 64,000 token 的输出上限维持不变。这个规模在当前的模型梯队中仍属头部，足以支撑长文档分析、代码库理解等场景。真正值得关注的，是推理机制的重构。三层思考模式（Low/Medium/High）的引入，本质上是对 "计算 - 质量 - 成本" 三角关系的显式化管理。Low 模式追求响应速度，适合高并发场景；High 模式则调用完整推理能力，

处理复杂问题可能需要数分钟——这种设计让用户能够根据任务难度主动权衡成本，而非被动接受统一计价。Medium 层级的加入填补了此前的空白，为日常任务提供了更经济的中间选项。同时，Deep Think 技术也出现了“下放”，上周 Gemini 3 Deep Think 在 ARC-AGI-2 测试中取得 84.6% 成绩所依赖的“并行思考技术”，已被整合进基础模型。这意味着模型能够同时探索多条解题路径，再通过内部评估筛选最优解。与此同时，原本用于 Flash 模型的强化学习技术也被迁移至 Pro 版本，这种技术栈的横向打通，比单纯的参数堆叠更有价值。幻觉控制方面的进步也很关键。AA-Omniscience Index 从 13 分跃升至 30 分，在主流模型中排名第一。这一指标衡量的是模型对自身知识边界的认知能力——知道“不知道什么”，比知道“知道什么”更难，也更重要。总体而言，Gemini 3.1 Pro 的升级逻辑清晰：不追求单项指标的惊艳，而是在可控成本下，系统性地提升模型的可用性和可靠性。榜单之外，更重要是 Google 也开始卷了 Gemini 3.1 Pro

发布后，技术社区的声音呈现出明显的分化。乐观派将目光投向了数据。ARC-AGI-2 基准 77.1% 的得分被视为实质性突破——这不仅是上一代 31.1%

的两倍以上，也意味着模型在处理全新逻辑模式时的能力跃升。幻觉抗性指标（AA-Omniscience Index）从 Gemini 3 Pro 的 13 跃升至 30，远超 Claude Opus 4.6 的 11，这一进步被开发者群体频繁提及。三层思考模式的设计也受到好评——让用户根据任务复杂度自主选择“快速 / 深度 / 深度 +”模式，被认为是对控制权的合理让渡。但质疑声同样值得倾听。Gartner 分析师 William McKeon-White 的评价代表了一种审慎态度：“这是好的持续进步，但没有什么根本性的游戏规则改变者。”

华盛顿大学教授 Chirag Shah

则提出了更深层的问题：更好的推理能力确实是处理复杂任务的必要条件，但并非充分条件——“更何况，‘复杂’本身的定义就不明确。”LMArena 的盲测数据也提供了另一种视角：3.1 Pro 相比 Gemini 3 Pro 的提升幅度有限，在扩展文本和代码任务上仍落后于 Claude。中立观察者更关注宏观趋势。AI 模型排行榜被形容为“抢椅子游戏”——Claude、Gemini、GPT

轮流登顶，每次领先周期只有数周。发布节奏的密集同样引人注目：Anthropic Sonnet 4.6 于 2 月 17 日发布，Google Gemini 3.1 Pro 紧随其后于 2 月 19 日登场。一个被反复提及的观察是：基准分数与真实用户体验之间存在落差，排行榜上的领先不等于实际 workflows 中的优势。其实，相比于在榜单上几个小数点的提升，更重要的是 Google 自己策略的更加激进化。Gemini 3.1 Pro 的发布，首先标志着 Google 产品策略的微妙转向。首次采用“.1”版本号，意味着从过去追求“大版本震撼”

的发布节奏，转向更贴近工程实际的持续迭代模式。这种转变本身说明：AI 竞赛已进入长跑阶段，单次爆发的窗口期正在收窄。在高端推理市场，Google 终于拿出了与 GPT-5.2 和 Claude 正面交锋的产品，而其真正的护城河或许不在于模型本身，而在于 Cloud 和 Workspace 构成的企业基础设施——这是 OpenAI 和 Anthropic

短期内难以复制的。从行业视角看，推理能力正在成为模型竞争的新高地。Gemini 3.1 Pro 与 Anthropic 的发布时间间隔仅两天，这种以天为单位的跟进速度，反映出头部厂商的技术差距正在收窄。更具信号意义的是定价策略：最高性能模型的价格反而更低，这意味着价格战已从“性价比竞争”升级为“性能溢价消失”的新阶段。Gemini 3.1 Pro 定价为 \$4.50/ 百万 token（混合价格），低于 GPT-5.2 的 \$4.80、Claude Sonnet 4.6 的 \$6 和 Claude Opus 4.6 的 \$10。API 定价分档：200K tokens 时输入 \$2、输出 \$12；>200K tokens 时输入 \$4、输出 \$18。免费用户可直接在 Gemini Web UI 使用 Gemini 3.1 Pro，无需订阅 Gemini Advanced。

WhatsApp 网页版全新升级，扫码即可上线，随时随地畅享即时通讯

随着互联网技术的飞速发展，智能手机已经成为了我们日常生活中不可或缺的工具。而在众多通讯应用中，WhatsApp 作为一款全球流行的即时通讯软件，一直深受用户喜爱。近日，WhatsApp 网页版再次升级，用户只需扫码即可上线，随时随地畅享即时通讯，让沟通

变得更加便捷。WhatsApp网页版自推出以来，就受到了广大用户的关注。此次升级，主要针对用户体验进行了优化，让用户在电脑上也能轻松享受WhatsApp的便捷通讯服务。以下是本次升级的亮点：

1. 扫码即可上线 为了方便用户在电脑上使用WhatsApp，此次升级推出了扫码登录功能。用户只需在电脑上打开WhatsApp网页版，扫描手机上的二维码，即可快速登录。这样一来，用户无需再输入繁琐的账号密码，大大提高了登录效率。
2. 随时随地回复消息 在日常生活中，我们常常会遇到这样的情况：正在使用电脑工作，却突然收到一条重要的WhatsApp消息。以往，用户需要切换到手机上查看消息，然后再回复。而如今，WhatsApp网页版的上线，让用户在电脑上就能随时随地查看和回复消息，大大提高了沟通效率。
3. 多设备同步 WhatsApp网页版支持多设备同步功能，用户可以在手机、平板电脑和电脑等多个设备上登录同一个账号，实现消息的实时同步。这样一来，无论用户身处何地，都能及时接收和回复消息，确保沟通无障碍。
4. 丰富的功能体验 WhatsApp网页版在保留了原有功能的基础上，还新增了一些实用功能。例如，用户可以在电脑上发送语音、视频、图片等多种类型的消息；支持群聊、语音通话、视频通话等功能，满足用户多样化的通讯需求。
5. 更高的安全性 WhatsApp一直致力于保障用户隐私和安全。此次升级，WhatsApp网页版在加密通信方面进行了优化，确保用户在电脑上通讯的安全性。

总之，WhatsApp网页版的全新升级，为用户带来了更加便捷、高效的通讯体验。在扫码上线、随时随地回复消息的基础上，丰富的功能和更高的安全性，让用户在使用过程中更加放心。相信随着WhatsApp网页版的不断优化，未来将会为用户带来更多惊喜。在此，我们也提醒广大用户，在使用WhatsApp网页版时，要注意以下几点：

1. 确保手机和电脑处于同一网络环境下，以便实现消息同步。
2. 在电脑上登录WhatsApp网页版时，请确保手机处于开机状态，以免错过重要消息。
3. 定期更新WhatsApp应用，以确保获得最新功能和最佳体验。

随着科技的不断发展，WhatsApp网页版的上线，无疑为即时通讯领域带来了新的活力。让我们期待WhatsApp在未来的发展中，为用户带来更多优质的服务。

TA的作品

[更多作品](#)

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

[抖音电商](#) | [《免费免费资料精选精准推荐下载》](#) | [《免费三期必开资料大全推荐》](#) | [《免费三码必中导航》](#) | [《最新免费资料免费资料图解》](#) | [《官方生肖特码表必中公式导航》](#) | [《2026特码必中精准推荐图解》](#) | [《最准香港三肖三码全网独家图解》](#)

[网络谣言曝光台](#) |

[网上有害信息举报](#)

| 违法和不良信息举报：400-140-2108 | 青少年守护专线：400-9922-556 |
算法推荐专项举报：sfjubao@bytedance.com |
网络内容从业人员违法违规行为举报：feedback@douyin.com

[京ICP备16016397号-3](#)

| [广播电视节目制作经营许可证](#)

| [京B2-20170846](#)

| [网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#) |

| 互联网宗教信息服务许可证 京（2022）000057