

# 澳洲幸运10精准计划走风冠军位

EMCm7DuGMf9lBRLV

澳洲幸运10精准计划走风冠军位Bongo 项目有望复活，苹果新专利暗示未来 iPhone 可配触觉按钮

IT之家 4 月 19 日消息，科技媒体 AppleInsider 昨日（4 月 18 日）发布博文，苹果公司此前放弃的“Bongo 项目”，近期在一项专利申请中重新浮出水面，暗示未来 iPhone 仍有望配备触觉按钮。

IT之家援引博文介绍，苹果公司最早于 2022 年提出 Bongo 项目，计划在更昂贵的 iPhone Pro 系列中引入触觉音量和电源按钮。

相比较传统按钮，新设计内置专用触觉引擎（Bongo Haptic Engine），通过振动反馈提升用户体验，同时在外观上区分基础款与高端款。有消息称苹果在 2023 年 4 月放弃该开发计划，不会应用在 iPhone 15 Pro 机型上。

iPhone 15Pro原型机上的Bongo 按钮

苹果还在 iPhone 14 Pro、15 Pro Max 及 16 系列的原型机上测试了该设计，甚至制作了功能完整的 EVT 阶段原型。尽管如此，由于测试结果不理想及硬件故障率高，Bongo 设计从未进入量产阶段。

根据最新公示的专利，苹果公司于 2023 年 9 月提交申请，于 2025 年 4 月获批。

根据专利描述，Bongo 项目的触觉按钮设计依赖于柔性结构和应变计来感知压力变化。一旦检测到按压，电信号会传输至“Bongo Haptic Engine”，通过电磁阻尼电机（由铁磁核心和铜线圈组成）产生振动反馈，与常规 Taptic Engine 的工作原理类似。

虽然专利申请未提供全新信息，但透露 Bongo 设计可能应用于“多种电子设备”，包括智能手机、平板电脑、可穿戴设备、头戴式设备及“电子笔”。这意味着触觉按钮未来或将出现在 Apple Watch、Apple Vision Pro 或 Apple Pencil 上。

买13458和02679技巧

飞艇一天赢3万公式

澳洲幸运10群微信二维码

幸运飞行艇官网开奖结果app下载

名爵app澳洲幸运10

澳洲10开奖网址查询

168澳洲5开奖结果历史

澳洲10精准计划免费

澳洲幸运10精准计划app介绍

澳洲幸运5直播官网

168澳洲5开奖结果历史

澳洲10精准免费计划

幸运168飞艇开开奖

飞艇6码稳定公式图

澳洲10官方开奖结果查询

澳洲十开奖数据

澳洲幸运8番摊包赢

澳洲5 计划

澳洲幸运10正规吗百度知道