

对比安卓！鸿蒙OS 2.0流畅度实测：差距到底多大？

[莫理](#)

最近一段时间，部分华为Mate X2用户和开发者已经陆续收到了鸿蒙2.0 Beta版升级推送，不少机型都有更新。

且不同机型收到鸿蒙 OS 2.0 测试版的升级包大小也并不相同，其中比较大的升级包容量已经达到了 6GB 左右，系统版本号为 2.0.0.51。

据悉，新版本UI设计微调、优化了过渡动画。



根据微博数码大 V 透露，升级至鸿蒙 OS 2.0 系统后，整体系统流畅度提高了不少，并且过渡动画也更加顺手了，体验还不错。



数码闲聊站  

4月29日 18:07 已编辑

刚刚给华为Mate X2更新了鸿蒙OS 2.0，感觉流畅度较EMUI11有提升，过渡动画更跟手了，目前体验我觉得还不错。



@数码闲聊站

日前，该大V又晒出了鸿蒙OS 2.0打开 App 流畅度对比EMUI 11的测试视频。



其中，画面左侧是搭载EMUI 11.0的华为Mate 40 Pro，右侧是搭载鸿蒙2.0 Beta 3（公测）的华为Mate X2折叠屏手机，两者都是麒麟9000处理器，90Hz屏幕刷新率。

根据视频显示，测试第一步清空后台，接着依次打开微博、酷安、Bilibili和和平精英。EMUI 11下微博无开屏广告、B站开屏广告3秒，而鸿蒙下微博有广告、B站开屏广告5秒。

所以前三款APP，都是EMUI 11下打开速度更快，不过从后台重新加载时，鸿蒙OS 2.0的动画更流畅，EMUI 11则有肉眼的缓慢迹象。

至于和平精英这款游戏，虽然鸿蒙OS初始打开更快，但弹出账号登陆界面所用的时间和EMUI 11几乎一致。

在评论页面，该大V留言表示：

“这里都是安卓App，应该是鸿蒙环境下的hap更快。”

“跟手度和响应速度感觉鸿蒙会快一点，但目前也只是一点，等年底看hap应用会不会快很多”。

就在上月末，该大V还放出了搭载鸿蒙OS2.0的华为Mate X2折叠屏手机在玩《王者荣耀》极致画质和《和平精英》HDR抗锯齿设置时的性能表现。

从对比截图看，鸿蒙OS 2.0无论是整体运行流畅度，还是稳定程度都好过EMUI11，续航方面也更强一些，主要体现在功耗小，更省电。

用例: HarmonyOS 2.0

项目: 王者荣耀

版本号: 3.63.1.5

版本号: 363010502

设备: TET-AN00

场景: ALL

用例: EMUI 11

项目: 王者荣耀

版本号: 3.63.1.5

版本号: 363010502

设备: TET-AN00

场景: ALL

添加用例

最多支持5条用例同时对比

添加用例

最多支持5条用例同时对比

概览

FPS

CPU

Memory

GPU

Network

Battery

概览对比

王者荣耀极致画质

用例	项目	场景	Avg(FPS)	Var(FPS)	FPS>=18 [%]	FPS>=25 [%]	Drop(FPS) [n]	Jank (/10min)
HarmonyOS 2.0	王者荣耀	ALL	90.2	1.3	100.0	100.0	8.2	0.7
EMUI 11	王者荣耀	ALL	90.1	1.8	100.0	100.0	13.8	2.3

FPS对比

FPS

FPS

Jank

Stutter

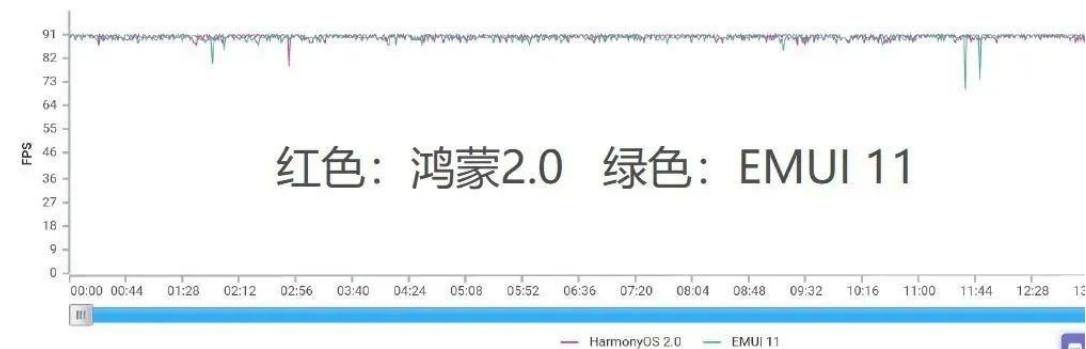
InterFrame

自由拖拽

相同时间趋势

FPS(%)

用例	项目	场景	Avg(FPS)	Var(FPS)	FPS>=18 [%]	FPS>=25 [%]
HarmonyOS 2.0	王者荣耀	ALL	90.2	1.3	100.0	100.0
EMUI 11	王者荣耀	ALL	90.1	1.8	100.0	100.0



Battery对比

Battery

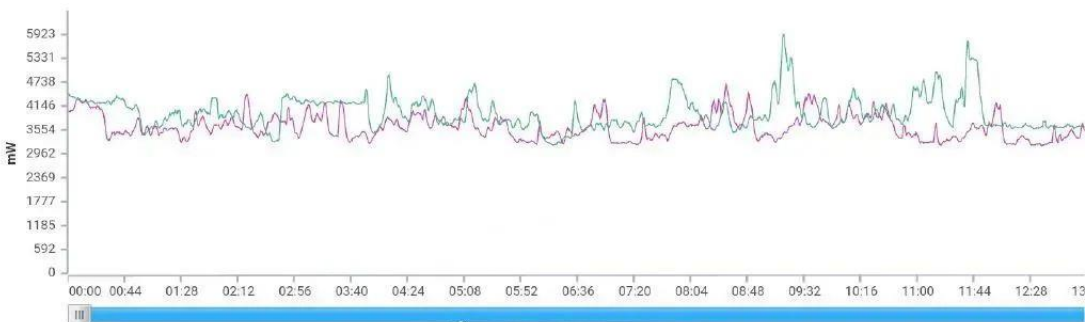
Power

Voltage

Current

自由

用例	项目	场景	Avg(Power)[mW]	Sum(Battery)[mWh]
HarmonyOS 2.0	王者荣耀	ALL	3648.4	886.8
EMUI 11	王者荣耀	ALL	3938.1	858.7





用例: HarmonyOS 2.0

项目: 和平精英
版本名: 1.13.12
版本号: 9351
设备: TET-AN00

场景: ALL



用例: EMUI 11

项目: 和平精英
版本名: 1.13.12
版本号: 9351
设备: TET-AN00

场景: ALL

添加用例

最多支持5条用例同时对比

添加用例

最多支持5条用例同时对比

概览 FPS CPU Memory GPU Network Battery

概览对比

和平精英HDR抗锯齿

用例	项目	场景	Avg(FPS)	Var(FPS)	FPS>=18 [%]	FPS>=25 [%]	Drop(FPS) [h]	Jank (/10min)
HarmonyOS 2.0	和平精英	ALL	89.2	1.4	100.0	100.0	0.0	0.0
EMUI 11	和平精英	ALL	88.9	5.0	100.0	100.0	26.6	0.5

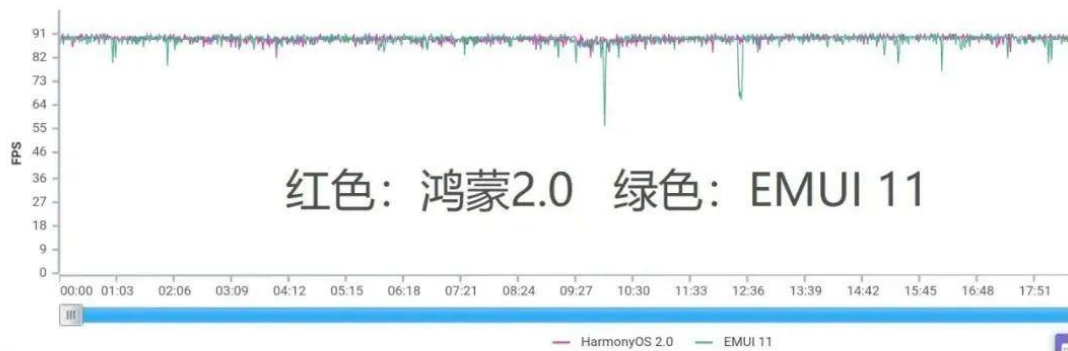
FPS对比

FPS

FPS Jank Stutter InterFrame

自由拖动 相同时间趋势 FPS>=

用例	项目	场景	Avg(FPS)	Var(FPS)	FPS>=18[%]	FPS>=25[%]
HarmonyOS 2.0	和平精英	ALL	89.2	1.4	100.0	100.0
EMUI 11	和平精英	ALL	88.9	5.0	100.0	100.0



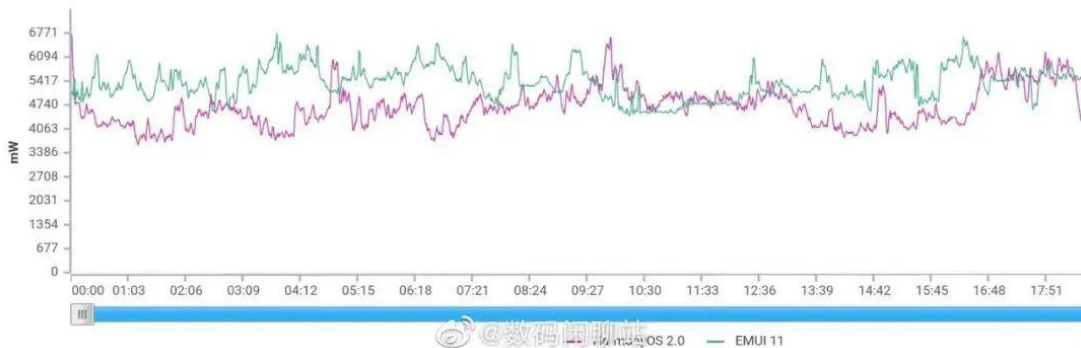
Battery对比

Battery

Power Voltage Current

自由

用例	项目	场景	Avg(Power)[mW]	Sum(Battery)[mWh]
HarmonyOS 2.0	和平精英	ALL	4737.2	1633.0
EMUI 11	和平精英	ALL	5369.8	1815.3



图源：微博@数码闲聊站

经其亲测，EMUI11和Harmony OS 2.0两个系统在华为Mate40 Pro打开APP、切换APP的速度方面基本一致。可能是因为鸿蒙OS 2.0封装了鸿蒙和AOSP Android 10双架构，现有大多数APP的运行环境适配在Android环境之下的，因此APP开启切换的流畅度提升是有限的。



好消息是使用Harmony编译的APP已经处于内测中，更流畅、更稳定的鸿蒙OS 2.0正式版未来表现或更加亮眼。

升级鸿蒙OS之后还有一个悬念，那就是原来的系统服务怎么办，特别是依靠安卓系统的谷歌服务，华为会怎么处理呢?据数码博主@Xiao1u表示，已经在自己的Mate40 Pro+手机上升级了鸿蒙，发现谷歌服务完全不受影响，可以继续使用。



此外，另一位微博大V近日也发布了比较全面详细的鸿蒙系统体验分享，共计20个不同的使用感受。



魔法科技君  

4月29日 15:07



粉丝投稿：更全更详细的鸿蒙系统体验分享出来了，总计20个不同的使用感受，还在犹豫要不要升级鸿蒙系统或者报名鸿蒙开发者公测版的朋友可以参考一下：

1. 明显比emui流畅，运存占用少了1G左右
2. 下拉栏和果子很相似
3. 果子那种可以直接打开的分类也安排上了
4. 后台杀的有点狠，后期应该会改进
5. 平板那边的下拉也和ipad一致了
6. 多了一个很有趣的小功能，一些自带软件上拉会有界面
7. 游戏模式界面改了，个人感觉感知不强
8. 打断动画安排上了（横屏目前还没有）
9. 多屏协同变成了超级终端，更好用了
10. 目前还没有鸿蒙专属的第三方应用（后缀应该是hap），消费者正式推送后应该会出
11. 不推荐非开发者申请，如果想申请的话在开发者论坛
12. bug目前没遇到几个，而且都是小问题，基本不影响使用
13. 安卓应用目前还可以使用，GMS不清楚，估计不行
14. 下拉目前还是智慧搜索，上拉有改变，变成“我的服务”，类似负一屏
15. 状态栏图标加粗了一点
16. 多了个纯净模式（可关闭，没经过检测的应用不能安装
17. 耗电和之前差不多，快了一点点，可能是开发者版的原因
18. 高斯模糊做的比以前好多了
19. 下方小白条没加回来
20. 还不支持单个应用音量调节

据目前已知信息来看，大概在6月份的时候，华为会面向消费者正式推送鸿蒙OS，届时将有多款华为手机得到升级，包括华为Mate

40系列、华为Mate 30系列、华为P40系列以及华为Mate X2等机型的用户也将在那时体验新版本OS。

华为方面曾强调，鸿蒙 OS 与传统的 iOS、Android 系统的概念不同，其定位是万物互联时代的操作系统，面向的是全场景，包括智能穿戴、家用电器、汽车、电视等。

除了在手机端发力，华为已与多家家电厂商进行合作，为消费者带来更多设备协同体验，目前，美的全品类家电均将搭载HarmonyOS。同时，美的也是第一个发布搭载华为鸿蒙系统产品的家电品牌。

据了解，美的鸿蒙新家电亮点包括：极速配网，只要用手机碰一碰，基于WiFi

Aware配网协议即可实现设备的3秒配网；无屏变有屏，可直接通过手机功能界面实现设备状态的实时监控，包括运行状态、耗材提醒等；服务直达，手机碰一碰，即可享受清洗、维修、采购耗材等一键直达原厂服务。

除此以外，华为方面还透露，鸿蒙OS已吸引到20多家硬件厂商、280多家应用厂商共同参与生态建设。预计在今年会有40多个主流品牌、1亿台生态设备成为鸿蒙系统体验的新入口。

在此之前，华为HarmonyOS官方微博已正式亮相，注册公司为华为终端有限公司。



此次官博上线，将意味着华为鸿蒙系统将全面上线运营，后续的系统介绍、功能详解、更新预热等信息也都会在此帐号进行同步。