



俗话说,“工欲善其事,必先利其器”,如今很多人在工作中都少不了数码产品的帮助,而一个好的工作用平板电脑能够让你的工作效率大增。现在,小记就为您介绍一下2017年能够提高工作效率的工作用平板电脑。

# 好“平板”为工作助力

■本报记者 刘畅

## 平板类型和系统选择

“娱乐用 iPad, 生产力靠 Windows”是多年来人们形成的一个固有印象。今年苹果在 iOS11 里加入文件管理, 那 iPad Pro 能不能成为生产力平台呢? 小记的看法是, 即使苹果成功地把 iPad 打造成生产力工具, 那也需要几代时间, 超出现在电子产品的使用寿命, 眼下无需为此烦恼。至于为什么不推荐安卓平板? 用过安卓手机的人都知道, 这系统真心是不太适合工作的。

就目前工作用平板电脑的产品形态和使用场景来看, 国外统计机构把 Windows 二合一设备分两大类。笔记本屏幕可以 360° 旋转的叫 Convertible, 翻转本。而屏幕与键盘可拆分的叫 Detachable。Detachable, 而且还可细分为三个子类: 一是外形像笔记本的, 如 Surface Book; 二是带支架的平板, 以 Surface Pro 为代表; 三是无支架平板, 需要靠键盘来提供支撑, 如三星 Galaxy Book 12。

不同形态的二合一设备在不同的使用场景里各有所长。到底买哪类得看个人习惯。我们来分析一下传统笔记本、翻转本、Surface Book、带支架的平板、无支架的平板, 这五种设备在几个常见的场景的使用体验。

**第一个: 放在桌面上。**最普通的使用场景。这里所有五种设备都能应付。无支架的平板没得满分是因为, 其屏幕张开的角度不可调节。

**第二个: Laptop 模式。**这次是放在大腿上使用。前三种设备能完美使用, 而后两个勉强能用但不好用, 特别是带支架的平板。笔记本重心低, 重量也能均匀分布到腿上。平板重心高, 总给人一种不安全感。带支架的平板, 从键盘一端到支架跨度

大, 腿短的还放不下。而且重量分别由平板底部和支架承担, 用起来不舒服。

**第三个: 平板模式。**后三者没有压力, 传统笔记本出局。翻转本行倒是行, 但重量太大, 不适合手持使用, 摆在桌面上做笔记到还可以。屏幕比例也是一个因素。Detachable 设备的屏幕现在都统一到 3:2。而 Convertible 则清一色采用 16:9 的带鱼屏, 这个比例在竖屏时非常不友好。

**第四个: 帐篷模式。**这是专门在空间狭小的场所使用, 如飞机经济舱座椅的隔板。传统笔记本这时已经跪了。某些无支架的平板也不行, 除非你一路用手扶着使用。中间三种设备没问题。

**第五个: Studio 模式。**屏幕和桌子之间有个小角度, 画画比较方便。某些无支架平板的键盘支持 Studio 模式。如果你拿东西垫着, 翻转本也能。

大家回忆一下自己平时会用到哪些姿势, 按使用频率来选择。

除了使用场景, 接口是否丰富也很重要。一般来说, 笔记本形态的拓展性要优于平板形态的。理想的机型应该包括标准的 USB 口, 适应当前的需求, 再加上一两个支持 Thunderbolt 3 的 Type-C 口, 为未来做准备。再一个需要考虑的因素是可维护性。翻转本大都具有良好的可维护性, 拆解方便, 能换元器件。平板形态的维修难度不一。Thinkpad X1 Tablet、EliteBook X2 等商务板易于维修; Galaxy Book 等无支架平板, 维修难度与 iPad 类似, 需要一定的技术和经验; 胶水狂人微软出品的 Surface 系列则毫无维修性可言。

## 设备性能的选择

按性能划分, 二合一设备有这么几档。查看电邮、阅读新闻、制作简单的文档, 简单的修图工作等轻生产力作业。那搭载奔腾赛扬处理器的设备即可, 或者等下半年运行在骁龙 835 上的 Windows 设备。

多任务, 同时操作数个中大型 Office 文档, 标准的白领日常工作。完整运行 Photoshop。可选择超低压双核。

用 Excel 建模, 平面设计等重生产力作业。选择低压 Core i 处理器。

视频剪辑, 3D 建模等吃 GPU 性能的高负荷任务, 需要加独立显卡。

目前性能最强大的二合一本是 15 寸的联想 Yoga 720, 标压四核 i7-7700HQ 加独立显卡 GTX 1050。这个配置对绝大多数工作应该是够用了, 大型游戏也勉强可以玩。去年

宏基带头在低压双核芯上使用被动散热, 今年微软也跟进, 在 i5 版的 New Surface Pro 也采用被动散热。这种做法进一步挤压了超低压 Y 芯设备的市场。需要注意的是, 被动

散热的设备在高负荷运行时都会限频。请结合各自的场景要求与性能要求, 来选择产品。对多数用户, 低压 i5 + 8G 内存 + 256G SSD 是一个合适的选择。

## 各类型好物推荐

### 笔记本形态的 Detachable

Surface Book 是目前唯一的选择。提三条建议。第一, Surface Book 价格高昂, 手头紧的朋友就不要充值信仰了。第二, 必须上增强版的 Surface Book with Performance Base。第三, 国外有传言说微软会在今年十月推出第二代 Surface Book, 不急着想的话最好再等一等。

### 无支架的平板

这类有四个产品: 华硕的 Transformer 3 (国内叫灵焕 3)、华为的 MateBook E、三星的 Galaxy Book 10.6" 和 12"。前三个都是搭载超低压 Y 系列芯片, Galaxy Book 12" 是低压 U 芯。

Transformer 3 和 MateBook E 是直接竞争对手。MateBook E 优点是轻, 平板部分仅重 640 克。Transformer 3 屏幕比 MateBook E 大, 12.6" 对 12"; 重量略重, 695 克; 电池更大, 38.5Wh 对 33.7Wh。两者都只有一个 Type-C 口, 但是 Transformer 3 支持雷电 3 协议, 拓展性强得多。MateBook E 没有后置摄像头, 必须差评。后置摄像头在上课开会做记录时非常有用。钱不紧的话, 建议

上内存 8G 版的, CPU 倒无所谓。

### 带支架的平板

微软的 New Surface Pro 仍是业界标杆。相比 Surface Pro 4, NSP 有两个显著变化。第一, 各家评测都证实了续航时间明显增长。第二, 在 SP4 上, 微软的散热策略是尽可能将芯片的性能释放, 而今年则更保守, 把温度压住。i7 版的风扇运转频率更低, 声音也更轻。NSP 的缺点是没有 Type-C 接口, 不够前瞻。其他爆出的问题, 随机睡眠现已解决。

### 翻转本, 标压四核加独显

目前性能最强悍的二合一是 15 寸的 Lenovo Yoga 720。它的最高有 i7-7700HQ, Nvidia GTX 1050, 16 GB RAM, 1 TB PCIe SSD, 4K 显示屏。相比之下, 同配置的 Dell XPS 159560 屏幕无法翻转, 没有原生触控笔支持, 价格还比 Yoga 720 贵。

此外, 14 寸的 Lenovo Flex 5、Yoga 520, 15 寸的 HP Envy X360、Spectre X360、Lenovo Flex 5, 17 寸的 Dell Inspiron 7779, 这几个型号都有低压双核配 940M 或 940MX 的机型。

## 可能遇到的小毛病

借此机会小记觉得有必要提醒各位入手 Windows 二合一设备 (不限于 Surface) 后, 可能会遇到哪些恼人的小事。

首先是屏幕触摸失灵。这个比较普遍, 各个型号都有。有时候屏幕触摸过一会又会恢复, 但是一般没耐心等, 很多人直接使用键盘或手写笔重启机器。

然后是“睡死”。让机器睡眠, 隔了较长时间再按电源键无法唤醒, 必须长按重启。很多朋友遇到过, 发现其实是 Sleep 时间长了, 系统为节省电池自动进入 Hibernation。这个可以在系统的电源管理选项里修改。

蓝牙无故断开。这个问题还是出在蓝

牙自己身上, 它工作的频段上有太多的信号, Wifi、噪音都可能造成蓝牙断联。

唤醒系统难。具体表现为类似 Type Cover 的保护键盘只有打开到一定角度才能唤醒系统。要知道, 刚开售时 SP4 的设置是很灵敏的, Type Cover、无线鼠标等等一动就能立马唤醒系统。但随之而来的是大量用户抱怨放在包里的 SP4 无故发热, 电量消耗严重。原因是, 不像笔记本, 平板式设备放在包里, 很容易挤压到电源键, 或是抖动造成保护键盘晃动, 从而唤醒系统。这样一来, 英特尔双核处理器立马工作, 红外摄像头开始扫描, 自然就造成机器发烫电池损耗。