

# 平板电脑选购的基本原则：为什么有了手机电脑还会买平板？

自 1989 年第一款基于 MS-DOS 操作系统的商业化平板电脑 GRiD Pad 发布以来，几年的时间，特别是 2010 年第一代 iPad 发布会之后，平板电脑经历了非常大的变化，在手机和电脑之间，平板电脑成为了越来越多人娱乐或工作的新选择。

## 常见平板电脑的种类

抛开一些行业定制或特点人群专用的平板，仅看我们日常使用的产品，平板电脑主要可以分为以下几类：

### 1. 使用 iPad OS 系统的 iPad

由苹果公司首发于 2010 年，是目前市场占用率最高、最受欢迎的平板电脑，iPad 一次甚至成为了平板电脑的代名词。

### 2. 使用安卓系统的各类平板电脑

市面上使用安卓系统的平板电脑非常多，主要代表为三星 Galaxy Tab 系列、华为 MatePad 系列等。

### 3. 使用 Windos 系统的 Surface 系列

微软的平板电脑，严格来说其实是多了一个触摸屏功能的笔记本，主要为使用英特尔处理器的 Surface Pro 和使用高通骁龙处理器的 Surface Pro X

### 4. 使用 Chrome 操作系统的谷歌平板电脑

代表产品有 Pixe 系列，不过由于种种原因，谷歌已经宣布放弃了自己的平板电脑业务。

## 平板电脑与笔记本、手机的差异

为什么在有了手机和电脑的情况下，功能重合度很高的平板还有市场？

这是因为平板电脑与两者还是存在差异的，也具有自己的独特优势——

除了采用架构的本质差异，个人感觉最大差异是平板电脑更适合用笔写或画画。

手机的屏幕是可以用笔写画的，但为什么很少有品牌给手机配笔呢？主要还是屏幕太小，有笔也施展不开。

笔记本电脑大部分的屏幕都不是触摸屏，硬件上就不支持直接用笔操作。少数配备触摸屏的电脑不是因为系统的局限性，就是软件和硬件对笔的适配不完善。当然电脑也可以外接数位板来实现这类功能，但这样的方式只是专业用户的高成本选择，不适合普通用户。

而平板电脑除了有触控屏和出色的 APP 适配外，系统也有围绕触控笔好好设计，比如 iPad OS 系统层面就支持自动把手写笔迹转为文字。

平板电脑落笔就能写就能画，延迟低、APP 适配出色，拿着顺手，带着方便，不管是专业画画还是小朋友涂鸦，基本都可胜任。

## 功能

说完差异上的优势，反过来看，平板电脑的功能与手机、笔记本有很多重合的地方，正是因为这个因素，让平板电脑在手机和笔记本电脑市场的夹缝中越来越凸显自己的价值——

手机在当今人们的生活中，占据了越来越重要的地位，不管是社交、看剧、听歌、购物、游戏、工作等，都离不开手机。而平板电脑可以替代部分手机功能，比如看剧、听歌、游戏等，就能让手机在这些场景中脱离出来。

比如，一边用手机刷朋友圈，一边用平板电脑看剧；或者为了更专注刻意不使用手机的社交功能，只用平板电脑上网课学习，都让人们越来越喜欢用平板电脑。

而笔记本电脑则因为起步价格略高或是因其机身相对更大更重，让人们又把选择的目光放到了平板电脑上，轻巧便携，价格实惠，又能和笔记本电脑一样上网、写文档，读存文档等，这对只是打算用笔记本电脑轻办公的人群确实有很大的吸引力。

此外，平板电脑虽然只有手机和平板电脑的部分功能，但是它也有手机和笔记本电脑各自没有的功能，手机不能用笔做笔记画画，笔记本不能玩一些如王者荣耀一样的手游，而平板可以「兼容并包」，这些附加值让平板电脑更受欢迎了。

## 外形

平板电脑的机身大小和重量介于手机和笔记本电脑之间，手机浏览信息、看视频、打游戏等没有更大屏幕的平板电脑体验好；笔记本偏大偏重还带键盘，机身当然没有只有一块「平板」的平板电脑来得灵活轻松。

## 系统

平板电脑基于触摸屏的操作逻辑，相比笔记本电脑操作更简单友好，这也是很多小朋友和老人对平板电脑喜爱的原因之一——很少有年纪大的老人能快速学会如何用电脑，但是平板电脑上手相对就容易许多。

## 续航

平板电脑一般都具备非常不错的续航能力，手机在日常生活中太重要了，如果能使用另外一个产品来替代手机的部分功能，就可以减少对手机续航的压力，用平板电脑看剧浏览网页，手机留给聊微信或打电话的时间就更多了。

# 平板电脑能用来做什么

**既然相比手机和笔记本电脑，平板电脑拥有如此多自己的特点，那么，它具体有哪些功能呢？**

## **1. 手写笔记本**

平板电脑可「一本抵无数本」,原来学习可能需要带很多门课的课本、笔记本、参考资料等等，又厚又重，现在只要带一个平板电脑就好了。使用时直接手写或是导入 PDF 再做标记，或是拍照扫描上传，轻便许多也更容易管理。

平板电脑搭配的电子笔，一根笔囊括了笔、橡皮、颜料的功能，可以替代各种颜色各种粗细的铅笔、荧光笔、钢笔等，还能依据现实的马克笔自定义自己喜欢的颜色。

写在平板电脑上的文字可以随意擦除，非常方便（如果是荧光笔和笔记一起，也可以选择只删除荧光笔），不像写在纸上涂改很困难，即使是擦除比较轻松的铅笔也不可能完全不留痕迹。

此外，写入平板的内容可以随意改变字号大小和移动位置，文字中可自由插入图片和涂涂画画。最重要的是，记录可以多终端同步，平板电脑上写好的内容可以到手机上查看修改，甚至换了新平板也不怕丢，像 iPad 上，只要 iCloud 还在，笔记就还在。

平板电脑记笔记还可以「多媒介」结合，比如知名笔记软件 Notability，支持边记笔记边录音，相当于带了根录音笔，这方面纸质的笔记是做不到的。

这里重点介绍下 Notability：在开会或上课等需要重点记录内容的场景，Notability 软件中自带了可以被「看见」的录音功能。

为什么这么说呢？Notability 中的手写笔记和录音可以做到内容同步，即活动结束后，想要重点再听某一段录音时，为了寻找想要内容的位置，不需要去反复拉进度条播放，直接点击手写笔记记录的相应内容，即可播放对应的录音，使信息记录的效果大大提高了。

## **2. 画板**

平板电脑搭配具有低延迟、超多层级和倾斜压感的手写笔，旗舰机的屏幕一般还拥有高刷新率，使其体验非常接近纸质作画。

不用带 N 多规格的笔和颜料，一板一笔，想画就画，随时随地，画好随手就可以导出，发邮件或者发社交媒体分享，加上 Procreate 这个优秀绘画 App 的加持，让越来越多人喜欢上了在平板电脑上作画。

## **3. 视频剪辑与修图软件**

平板电脑上目前已经拥有非常多的修图和剪视频软件，PS 也推出了 iPad 全功能版本（现在功能还很简陋，但更完善了），视频的裁切、配音、加字幕、遮罩、变速这些简单的功能，平板电脑都能胜任。

## **4. 阅读器**

平板电脑相比手机拥有更大的屏幕，比如 iPad mini 尺寸的平板电脑，单手可握持，阅览的时候就像在翻看本小的杂志，在阅览体验方面优于手机，对眼睛伤害也小一些。

## 5. 音视频播放器

现在的平板电脑屏幕一直在升级，比如三星 Galaxy Tab S7+，拥有 12.4 英寸，2K 分辨率 500 尼特的高亮屏且支持 P3 色域，加上 AKG 调校的四声道扬声器，追剧和看网课体验都非常棒。

## 6. 游戏机

不管是搭载高通旗舰还是苹果 A 系列处理器的平板电脑，目前的旗舰机型甚至 iPad 的入门机型，性能上都足够支持玩一般的游戏，当然像英雄联盟、魔兽世界等电脑游戏除外。

相比手机，使用平板能在游戏中获得更广的视野范围、更清晰的音效，使玩家看得更清晰，听得更仔细，手指操作空间也更大。

## 7. 「电脑」

2020 年苹果新款 iPad Pro 发布时，广告语叫「你的下一台电脑何必是电脑」，意思很明显，苹果的 iPad Pro 可以当电脑用。

现实呢？在苹果更新了 iPad OS 系统后，确实比之前「电脑」了不少——浏览器的桌面模式更接近普通 PC，支持分屏显示（同一个应用也可分屏），可直接读取外部存储设备，文件管

理系统变得更友好，可外接鼠标且光标也更加精准，确实比之前能胜任更多的工作。

此外，三星的 Dex 模式，华为的电脑模式，配合键盘也可实现简单的 PC 功能。

当然，需要说明的是，目前平板电脑支持的还仅仅是简单的 Office 处理，网页浏览，邮件回复，文件批注等基本功能，要用到表格的公式、函数等专业需求的全功能 Office，银行卡的网银，专业化的图片处理软件（PS, AI）等还是得笔记本电脑上。

## 平板电脑选购的基本知识

平板电脑一机多用，可以满足如此多的需求，与之相关的参数指标有许多，而对消费者来说，选购时最需要注意的是以下几个重点指标：

### 1. 系统

平板电脑的系统常见的有三个，iPad OS、安卓和微软的 Windows。

Windows 是平板电脑系统里可以说做得最简陋的，系统不稳定、生态弱，好用的软件很少，更新频率也低。

安卓由于其自身的开放性，可玩性更高。市面有非常多的平板电脑都搭载安卓系统，能选择的品牌更多，入手门槛更低，几



百元就可以入手一款安卓平板电脑。当然也正因为品牌多，选购的时候就更要注意，尽量选择知名和有成熟售后的品牌。

iPad OS 和安卓相比，iPad OS 无疑是平板电脑里最优秀的，系统完善安全性高，生态丰富，优秀的软件众多，甚至很多软件像笔记神器 Notability、平面设计软件 Pixelmator、视频剪辑软件 LumaFusion 等安卓系统都没有的，仅有 iPad OS 版本，所以选购时候记得也了解下喜欢的系统是否有自己需要的软件。

## 2. 大小

这里的大小一般是指平板电脑的屏幕尺寸，而不是指平板电脑机身大小（当然这个一定程度上也有关联），屏幕尺寸指屏幕显示面的对角线长度，单位一般为英寸。

市面上常见的尺寸有：

- 小尺寸平板，如 9.7 英寸的 iPad mini、8.4 英寸的华为 M6 平板电脑；
- 中尺寸平板，如 10.5 英寸的 iPad Air 3、10.2 英寸的 iPad 2020、11 英寸的 iPad Pro 2018 和 iPad Pro 2020、10.8 英寸的华为 MatePad Pro、10.4 英寸的华为 MatePad、10.5 英寸的三星平板电脑 Tab S6、11 英寸三星 Galaxy Tab S7 等；
- 大尺寸平板，如 12.9 英寸的 iPad Pro、12.4 英寸的三星 Galaxy Tab S7+。

具体选哪个尺寸，视情况而定，如果是阅读和游戏为主，可以选购小尺寸平板，握持手感好且不重；画画和重度笔记使用者可以选购大尺寸平板，屏幕大。

在选购小尺寸和大尺寸平板的时候，特别需要注意记得根据自己的实际需求来选购，毕竟小尺寸平板屏幕较小，大尺寸平板又普遍偏重，这些也是选购的时候需要特别注意到的地方。其他需求都可选择中尺寸平板。

### **3. 存储内存**

决定了平板电脑可以存储多少文件，安装多少软件，市面上一般有 16GB，32GB，64GB，128GB，256GB，512GB 甚至 1T 的，内存当然越大越好，16GB 的就非常不建议购买，最少 32GB 起步，128GB 为佳。

### **4. 屏幕**

屏幕是平板电脑最主要的部件之一，其素质对使用体验影响非常大。

屏幕的清晰度由分辨率和 PPI 决定，720P、1080P、2K 等都是表示屏幕分辨率，而分辨率越高就一定代表屏幕越清晰吗？其实并不是。

假设拼图每一个单位显示效果一样，分辨率就像是最小那块拼图，同样面积下，拼图数量越多，拼图越清晰，而如果都是 720 块拼图（即像素相同），一个拼图面积大一个拼图面积小，那当然是面积小的更清晰，这也是为什么有些安卓平板电脑标的像素很高，实际显示效果却没有 iPad 好的原因。

这个面积和像素的密度关系，一般也可以用 PPI 来表示更直接点，不折损的情况下 PPI 越高像素越清晰。苹果把 ppi 高于 320

的屏幕定义为「视网膜屏」，因为 ppi 在 320 以上人眼就很难分辨了，选购平板电脑时建议选择 ppi 高于 320 的。

希望以上信息能让大家对平板电脑有初步的基础认识，下一节将为大家阐述更具体的实际选购经验。