平板电脑也叫[便携式](https://baike.baidu.com/item/%E4%BE%BF%E6%90%BA%E5%BC%8F" \t "_blank)电脑（英文：Tablet Personal [Computer](https://baike.baidu.com/item/Computer)，简称Tablet PC、Flat Pc、Tablet、Slates），是一种小型、方便携带的[个人电脑](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AA%E4%BA%BA%E7%94%B5%E8%84%91" \t "_blank)，以触摸屏作为基本的输入设备。它拥有的[触摸屏](https://baike.baidu.com/item/%E8%A7%A6%E6%91%B8%E5%B1%8F)（也称为数位板技术）允许用户通过触控笔或数字笔来进行作业而不是传统的[键盘](https://baike.baidu.com/item/%E9%94%AE%E7%9B%98" \t "_blank)或鼠标。用户可以通过内建的[手写识别](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%8B%E5%86%99%E8%AF%86%E5%88%AB)、屏幕上的[软键盘](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E9%94%AE%E7%9B%98)、[语音识别](https://baike.baidu.com/item/%E8%AF%AD%E9%9F%B3%E8%AF%86%E5%88%AB)或者一个真正的键盘（如果该机型配备的话）实现输入。

平板电脑由[比尔·盖茨](https://baike.baidu.com/item/%E6%AF%94%E5%B0%94%C2%B7%E7%9B%96%E8%8C%A8" \t "_blank)提出，应支持来自X86([Intel](https://baike.baidu.com/item/Intel)、[AMD](https://baike.baidu.com/item/AMD/5905" \t "_blank))和[ARM](https://baike.baidu.com/item/ARM/7518299" \t "_blank)的芯片架构，平板电脑分为ARM架构（代表产品为[ipad](https://baike.baidu.com/item/ipad" \t "_blank)和[安卓平板电脑](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%8D%93%E5%B9%B3%E6%9D%BF%E7%94%B5%E8%84%91" \t "_blank)）与[X86架构](https://baike.baidu.com/item/X86%E6%9E%B6%E6%9E%84" \t "_blank)（代表产品为[Surface Pro](https://baike.baidu.com/item/Surface%20Pro)）后者X86架构平板电脑一般采用[intel](https://baike.baidu.com/item/intel" \t "_blank)处理器及[Windows操作系统](https://baike.baidu.com/item/Windows%E6%93%8D%E4%BD%9C%E7%B3%BB%E7%BB%9F" \t "_blank)，具有完整的电脑及平板功能，支持exe程序。1989年9月，GRiD Systems公司制造成功第一台商业化平板电脑，并命名为GRiD Pad，它的操作系统基于MS-DOS。

平板电脑的发展伴随着通信技术大发展日新月异，作为一项[新兴技术](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%B0%E5%85%B4%E6%8A%80%E6%9C%AF)，CDMA、[CDMA2000](https://baike.baidu.com/item/CDMA2000)正迅速风靡全球并已占据18%的无线市场。 截止2012年，全球CDMA2000用户已超过2.56亿，遍布70个国家的 156家[运营商](https://baike.baidu.com/item/%E8%BF%90%E8%90%A5%E5%95%86)已经商用3G CDMA业务。从微软提出的平板电脑概念产品上看，平板电脑就是一款无须翻盖、没有键盘、小到放入女士手袋，但是却功能完整的[PC](https://baike.baidu.com/item/PC/107)。