

首台“PC机”诞生

他们需要懂计算机硬件、软件，掌握特殊的计算机语言，才能使用 PC 机，从今天的角度看，这个门槛可不低。

□撰稿 | 知 蓝

1981 年是一个令人兴奋的年份。这年 8 月 13 日，IBM 公司向世界展示了第一台 PC5150 电脑，并创建了行业标准，这一天标志着个人电脑真正走进了人们的工作和生活，也意味着世界正式迎来“全球互联”的新时代。

一月销售 24 万台

1981 年 8 月 12 日，在纽约 Waldorf Astoria 舞厅的发布会上，IBM 召集 12 位工程师推出型号为 IBM 5150 的新款电脑——这是世界上首次明确了 PC 的开放式业界标准，自此“个人电脑”作为一个新生市场出现。

这台电脑“心脏”为英特尔的 4.77MHz 的 8088 处理器，16K 内存（可升级至 256KB），采用低分辨率单色或彩色显示器；捆绑微软的 BASIC 语言系统以及后来被称为 PC 的“杀手级应用”的 VisiCalc 电算表软件，配置两个 160KB 的软盘驱动器，以及微软公司的 MS-DOS 操作系统软件。

这台标志性的产品，看起来像个米色的“大盒子”，售价 1565 美元，重 50 磅（11.34 公斤），仅键盘就重约 2.7 公斤。虽然售价颇高，但上市仅一个月，其订单数已达 24 万台。

这款产品包含多项创新、屏幕每列能显示 80 个字节、拥有大小写字元的键盘、可扩充的记忆体、零件可向其他厂商采购、其他的个人电脑制造商可以依照 IBM 的标准生产 IBM 的兼容机种电脑，称为“clones”等。

IBM 并未像之前一样独立制造整个设备，而是直接选择将多个设备制造商提供的组件整合，软件则交由微软开发。研发生产出来后，IBM 还为产品配备了详细的说明书，目的是为了每个用户“可以在几小时学会使用电脑”。

5150 的设计抛弃了繁文缛节，脱离了 IBM 正常的工作流程，



IBM 第一台 PC5150 电脑。

这是为了对抗当时已经红透半边天的 Apple II。据了解，Apple II 是第一个带有彩色图形的个人计算机，售价为 1300 美元，1977 年 6 月启售，处理器为 1MHz，内存 4KB。

由于 5150，IBM 品牌开始跨越专业领域，“飞入寻常百姓家”，为大众所熟知。从此，IBM 的 PC 机成为高端、价高以及信赖的代名词。当时主流市场上，仅有苹果一家未选择 IBM 的 PC 兼容机模式。

到了 1982 年，美国《时代》杂志将“个人电脑”（PC）选为当年的“年度风云人物”，并预言：“家庭电脑有朝一日或像电视和洗碗机一样普及。在 20 年后，将会有 60% 的美国人上网。”

PC 机不断迭代升级

上世纪 80 年代初，最先使用 PC 机的是一些业余爱好者。