

&gt;&gt;&gt;&gt;...

# 英特尔死磕功耗 一场逆来顺受的救赎



到底是用户的需求在推进技术进步，还是明星企业的妙手偶得推动了产业？答案不得而知，但对于争议漩涡的PC行业来看，英特尔带领着OEM开始了前后夹击。

在台北发布的超极本也许注定要继续在这里完成蜕变。在22纳米制程工艺和最低6W功耗的推动下，英特尔今日发布的第四代酷睿处理器将改变笔记本电脑和平板电脑之间的隔膜。

平板电脑，还是笔记本电脑？这个二选一的话题在过去一年多的结果让PC从业者伤心。IDC预测，2013年PC销量将下滑7.8%，而平板2013年全球平板电脑出货量将同比增长58.7%，达到2.293亿台，超过便携式PC。

大势不可逆，英特尔的答案也很简单，只要把自己和以前的OEM伙伴融入到新的增长空间就好。第四代酷睿和最新的移动芯片就是敲门砖。

这更像是一场夹击。笔记本电脑上，酷睿拿出更大的想象空间，而在平板上，Bay Trail芯片也在三星GALAXY Tab 3这样的核心厂商中实现突破。

## 功耗低到无风扇

功耗一直是X86的软肋，英特尔选择死磕自己的最大缺点。对于最新的Haswell芯片，最大的提升是功耗。

但功耗低到什么程度？Intel展示了一款概念性的无风扇Win8平板，虽然没有实体和价格，但这个概念已经是标志性的突破，因为没有风扇的X86，iPad的厚度换成酷睿的芯片，这给OEM了巨大的想象空间。

英特尔公司高级副总裁兼销售与市场事业部总经理唐克锐称，新的酷睿处理器是英特尔历代处理器中隔代提升最大的。除了图形处理能力大幅度提升外，英特尔开始敢于说出自己的功耗了：最低能到6W。

低功耗能做什么？有超极本样品用普通电池做到了使用时间9小时。但另一方面看，Comutex展示的一些现有产品还没有达到这个标准。

借此，英特尔试图拿着这样的产品去寻找平板电脑和笔记本PC的交界，即“二合一”PC。不管怎么扭，扣上是平板，打开是笔记本电脑的体验成了英特尔倡

导的主流。

## 凌动端入侵核心厂商

平板电脑增长飞速，除了iPad外，三星是唯一一家全球市场有稳定销量的厂商。这个快速成长的Android市场实际上充斥着大量的白牌低端产品。事实上，很有销量。

英特尔晚间宣布，三星Galaxy 3平板采用凌动处理器，这直接证明在平板电脑上英特尔迈出坚定的一步。

事实上，英特尔同时展出了22纳米四核凌动处理器，和基于该SOC的智能手机参考设计平台，并拿出了4G LTE的解决方案，这都是为扫清移动市场障碍之举。

更大的突破是系统。无论Android份额有多少，苹果CEO库克都有说辞，认为80%的数据来自iPad，他还揶揄到，“Android平板买回去真的用吗？”但Win8平板一旦普及，库克可能就坐不住了。

更大的难题是微软的Win8依然有缺陷，即使是8.1的提前披露也很难成熟。

在英特尔自己都不知道用户喜欢什么的阶段，最好的战略就是他们自己在做的。“Chrome OS、win8、Android，我们都做到最好，都支持最好，用户最后买到的都是我们的芯片就好。”

## 夹攻战略中的矛与盾

不只是英特尔，很难有厂商知道现在的消费者想要什么，所以大部分公司战略都没有以前单一。不管是联想360度的yoga还是HP的转屏幕，第一批投产都不敢过大。宁愿大卖时缺货，也不能赔上很快就会跌价的原材料。

英特尔的夹攻战略存在这么一种可能，即酷睿功耗降得足够快，达到了凌动的水平，图形芯片隐形化，需要就到6W启动高速3D运算，不需要就无限接近0。而另一种情况是凌动性能提升更快，酷睿就会回到桌面PC走高端。

无论是什么结局，对英特尔都是好的，因为无非是左手和右手打架，最后收益的都是自己。

(来源：网易科技 王杰聪\文)