

AMD 翻身正适时

夏 玲

一直以来，戴尔公司和英特尔公司的关系绝对称得上“够铁”。戴尔公司一向是非英特尔“大哥”的芯片不用，而英特尔公司但凡有了新的技术或产品，也总是优先照顾戴尔“小兄弟”。不过，这回形势可发生了变化。戴尔公司日前宣布，其企业级台式机产品将开始部分采用AMD公司的芯片产品。

其实不仅仅是戴尔公司如此。绝大多数的PC制造商以前也都不愿在其企业级产品中采用AMD公司的芯片，原因很简单：因为最终用户不相信AMD公司的芯片，同时也根本不给AMD芯片证明自己实力的机会。因此，尽管AMD公司一直非常卖力地试图说服企业用户采用自己的芯片产品，但都总是显得“剃头扣子一头热”，企业用户还是不买帐。

不过，在经过了多年的“卧薪尝胆”之后，AMD公司终于等来了扬眉吐气的这一天。各项测试数据表明，AMD的1.2GHz Athlon芯片在性能上与英特尔的1.5GHz奔腾4芯片相差无几。这就意味着，无论是

在企业市场还是利润丰厚的高端消费型市场，AMD与英特尔站在了同一起跑线上。

AMD之所以能够取得今天的成绩，首先应当归功于其不断进取的精神。即使在取得了市场份额高达30%的喜人成绩后，也没有掉以轻心，而是再接再厉，宣布即将推出支持双Athlon处理器的760MP芯片组。经测试，配置DDR内存的双Athlon处理器系统无论是在成本还是在性能方面，都比配置英特尔芯片和Rambus内存的系统更具竞争力。以前一向眼里只有Wintel的PC制造商们绝不会视而不见。NEC不久前发布了配置AMD芯片、面向欧洲企业和政府市场的Power Mate DT产品。

反观英特尔，虽然也一直力推奔腾4芯片成为主流商用机芯片，但同时强迫用户必须向昂贵的Rambus内存过渡。而对于企业级用户而言，求新并不是采购时考虑的重点，稳定与成本才最重要。无疑，英特尔的失误为AMD创造了绝佳的时机。

(浙江) ■

北京、上海两地4家公司启动中国“芯”

日前，北京、上海宣布在集成电路芯片制造领域的重大进展：即各自有两家芯片工厂动工。

北京华夏半导体制造股份有限公司是由首钢总公司、首钢股份、首钢高新技术公司、北京市国有资产经营公司与三家美国公司共同投资13.35亿美元兴建的。在总股本4.301亿美元中，首钢系统三家共投1.2亿美元，北京市政府拿出0.8亿美元。三家美国公司中，AOS半导体公司以无形资产作价0.301亿美元入股，而美国BVIDEBORAH半导体公司及美国JOSHUA半导体公司则分别允诺出资1亿美元。公司将首批动工兴建两条8英寸、0.25微米芯片生产线，月产4.5万片，长远规划则是到2010年建成6~8条8英寸和12英寸芯片生产线，总投资将达100亿美元。

北京的另一家芯片厂是北京讯创集成电路股份有限公司，它是由北京电子控股公司、北京东方电子、北京700厂及海外投资者合资发起，将投资2亿美元，兴建一条6英寸、0.35~0.8微米芯片生产线。

上海将在浦东张江园区规划建设上海微电子产业基地，面积达22平方公里，在“十五”期间力争引进产业投资100亿美元，形成10条以上芯片生产线。上海的这两家公司，一家是投资163亿美元的宏力半导体制造有限公司，另一家是投资15亿美元的中芯国际集成电路制造(上海)有限公司。前者规划总投资60亿美元建设4条芯片生产线，首期是一条月产4万片8英寸、0.25微米以下硅片生产线。后者将于一个月后正式鉴定合资协议，由北大青鸟投资2亿多美元占15%股份，日本富士通及台湾某著名IT厂商加盟，美国高盛策略投资占10%股份，远期规划6条线，首期则是一条月产4.5万片的生产线。

■