

浅谈NAPA是什么? PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/454/2021_2022__E6_B5_85_E8_B0_88NAPA_c98_454347.htm

NAPA的定义：英特尔迅驰双核移动计算技术（Napa）是新一代迅驰产品技术，它由Intel 945系列芯片组、Yonah Pentium M双/单核处理器、Intel 3945ABG无线网卡模块组成的整合平台。相对于第二代迅驰Sonoma平台最大的技术提升有这几方面，系统总线速率提升到667MHz，Yonah处理器推出单、双核技术并且采用65nm制程，Intel Pro/Wireless 3945ABG无线模块则开始兼

容802.11a/b/g三种网络环境。NAPA双核的优越性：双核技术的优越性就在于，系统在并发应用程序运行时，两个运算核心通过应用程序的资源需求进行适当的协调，让用户可以在进行多个并发运行任务时，很轻松地在多个不同的任务之间切换，从而高提高工作效率。比如，以往用户在进行视频解压宿，同时又调用音乐或者上网工具甚至游戏，这时系统资源基本100%用尽，应用程序之间转换非常缓慢，而双核正是为用户解决这类问题的先进技术。什么是Napa？在开始话题之前，按惯例要先向大家解释这样一个问题：我们所期待的Napa，究竟是个什么东东？虽然再一次启用了新的名称，但Napa平台仍然属于英特尔“迅驰（Centrino）”移动计算技术。只不过已经从2003年的第一代，2005年初的第二代，过渡到了如今的第三代。一款完整的Napa平台，由开发代号为“Yonah”的“Intel Core”处理器、基于桌面级别的英特尔945芯片组进行移动优化处理的Calistoga芯片组，以及代号“Golan”的Intel Pro/Wireless 3945ABG无线网络模块这三部分

所构成。和前面两代产品一样，只有完全使用这三种组件的移动产品才能够贴上“Centrino”的标签。与其两个前辈相同，Napa平台也是英特尔迅驰移动计算技术“高速、轻薄、长时间驱动、无线连接”开发理念的延续。被称为“Centrino”先生的英特尔移动项目部移动平台业务部总经理梅利先生如是说。从第一代“迅驰”平台的研发开始，“高速、轻巧、电池驱动时间长和无线连接”就成为了迅驰平台开发的最主要方针，而这个方针同时也将会是各代Centrino平台的共同研发宗旨。同时，在今后的研发中还会更加注重在轻薄与性能之间取得平衡、获得更长的电池续航时间和更为便捷的无线网络连接。从已有的数据来看，Napa在开发理念包含的各方面无疑获得了长足的进步：性能的提升毋庸置疑；对于移动产品尺寸的控制相信也指日可待；而在功耗方面，在英特尔移动处理器身上的一贯优势也得到了相当的延续；支持802.11a/b/g协议，更好的Wi-Fi支持。这些进步使得Napa平台在现今的移动市场上更具有挑战性。有人说Napa就是双核，其实不然。Napa实为Intel第三代移动技术平台而非一颗CPU，和Sonoma平台一样，它包括中央处理器、芯片组和移动模块。据Intel移动项目部移动平台业务部总经理梅利先生介绍，迅驰平台地开发仍会以以下4个方向为基础，就是高速、轻巧、电池驱动时间长、无线连接。今后的迅驰平台也会继续维持这个方针进行开发，而且会平衡轻薄与性能之间的取舍，实现更长的电池驱动时间，无线接入网络等作为主要方针，进行CPU及芯片组的开发。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com