

明明白白我的“芯” P4选择经验谈计算机等级考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/642/2021_2022__E6_98_8E_E6_98_8E_E7_99_BD_E7_c98_642567.htm

编辑特别推荐: 全国计算机等级考试(等考)指定教材 全国计算机等级考试学习视频 近期Intel通过降价等一系列措施加快了推广Pentium 4的步伐，而众多的玩家也跃跃欲试地把目光瞄准了P4。那么在购买或组装P4配置电脑的时候要注意些什么呢？首先从CPU说起。目前的P4处理器有Socket423和Socket478两种结构，这两种产品都采用相同的Willamette核心技术生产，在性能上和价格上的区别不大(Intel还将推出采用Northwood核心技术生产的P4)，但是考虑到Socket423结构的CPU即将停产，所以建议首选Socket478结构的CPU。另外面对各种主频的CPU，从性价比上来考虑，我们建议选择P4 1.5GHz。其次从主板和内存的选择来看，目前有三种选择：1、采用i850芯片组的主板 RAMBUS内存的组合；2、采用i845芯片组主板 SDRAM内存；3、采用VIA的P4X266主板 DDR内存。其中，第一种采用i850芯片组的组合可以充分发挥P4的性能，RDRAM的高带宽频率可以大大提升系统的性能，但是这种方案的价格就要高高在上了。而第二种组合的最大优势就是可以配备最便宜的SDRAM，同时又具有Intel一贯不错的兼容性。只是在性能方面就要打些折扣，也算是以牺牲一定性能来获取更高的性价比吧。对于第三种组合是最新出现的可行方案。P4X266芯片组可以使用DDR内存，虽然性能还不及RDRAM，但比起SDRAM来说还是有不小的提升。它算是可与P4配合的较理想搭档，而且在价格上也有一定的优势。只是使用VIA芯片

组的兼容性往往没有Intel芯片组好，且VIA与Intel的授权纠纷也还在继续上演中，所以对于它们之间的取舍还是由玩家自己来酌情挑选吧。总的来说，喜欢发烧和高性能的朋友可首选i850；而追求性价比和稳定的玩家则可以多关注一下i845；对于那些DIY的“老鸟”们，VIA的P4X266则也不失为明智的选择。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