

本文目录

- [服务器怎么配CPU？想配一台服务器，CPU要怎么选？](#)
- [浪潮服务器cpu怎么看？](#)
- [服务器CPU有哪些优缺点呢？](#)
- [服务器cpu与家用cpu哪个好？](#)
- [服务器cpu可以用在家用电脑上吗？](#)
- [cpu i x e 哪个好？](#)
- [什么是服务器cpu核心数？](#)

服务器怎么配CPU？想配一台服务器，CPU要怎么选？

至强cpu排名推荐的有：E7、E5、E3。

提起台式电脑的处理器芯片，目前全球范围内被来自美国的2家企业牢牢把控着，一家是大家非常熟悉的inter公司，另一家就是在众多玩家眼中烂泥扶不上墙的AMD。inter在台式机处理器这个行业中一家独大，不管是研发实力还是销量都远超对手很多，因此每年的利润都是惊人的天文数字，当然其每年投入的研发资金也叫人咋舌，而巨额的研发经费也保证了芯片的更新换代，保持优异的性能，比如旗下的至强处理器就是以超强的运算和处理速度而得到很多企业用户的称道，下面就常见的E系列逐一分析下。

1、E7：这是一款企业级的芯片处理器，其运算能力目前在全球都算榜上有名，并且排名非常靠前。很多大型工作室采用E7来处理动画特效、游戏特效等，效率确实很高，深得高端用户群体的喜爱，当然售价也比较昂贵，最低的8系列都是从18000元起步，有着特定的使用人群，普通用户基本很少关注这款。

2、E5：这款处理器在很多台式机或笔记本上都经常见到，可以说是民用市场的一颗常青树，运算能力相对出众，但售价只需要千元左右，很多云端的服务器都是采用E5作为主架构，性能非常优越，性价比突出。此外很多游戏工作室对这款芯片情有独钟，成本很低廉，可以保证利润。

3、E3：这款芯片在家用市场很常见，很多游戏玩家都是配置的E3处理器，价格相对I系列如I3和I5要便宜，性能却同样强悍，一般的大型游戏都可以轻松运行，成为抢手货。值得推荐给大家。

浪潮服务器cpu怎么看？

查看CPU可以在关机状态下，打开机箱，拆掉CPU风扇，从CPU底座上取出CPU，

进行查看。

另外，也可以通过开机进入BIOS里面进行查看。进入操作系统后通过一些管理软件或命令进行查询。为保证查看的准确性，建议采取关机取下CPU进行查看，这样可以准确识别CPU具体型号。

服务器CPU有哪些优缺点呢？

主要是稳定服务器cpu 支持ECC内存
搭配ECC内存更稳定服务器CPU偏向多线程处理 具有功耗低 温度低 等特点。
因为服务器通常都是7x24小时工作的，所以作为服务器CPU 稳定 持久 功耗 温度 优化很正要但是相对桌面级cpu 频率普遍比较低
但是核心和线程数较多萊垕頭條

服务器cpu与家用cpu哪个好？

服务器CPU与家用CPU的区别

1、用途功能不同

服务器主要应用于企业和个人的工作中，和家用的台式机不同，服务器的任务是保证任何时候用户都能够通过终端顺利访问服务器，并传输和共享服务器中的数据。因此，服务器最重要的并不是高速和高性能，而是高稳定性，即长时间正确运行的能力。而台式机主要用于个人的简单应用和家庭娱乐，因此更注重性能。

2、工作持续时间不同

服务器CPU是为了长时间稳定工作而存在的，基本都是设计为能常年连续工作的，而普通桌面级CPU是按72个小时连续工作而设计的。

3、指令集不同

服务器CPU的指令一般是采用的RISC(精简指令集)。而家用版cpu一般为CISC复杂指令集，追求指令集的大而全，尽量把各种常用的功能集成到一块，但是调用速度和命中率较低。

4、数据处理量不同

服务器要求数据吞吐量要高，总线带宽比家用的同一时期的CPU高。

5、工作方式不同

服务器CPU支持多路互联，简单的说就是1台机器可装很多CPU，普通桌面级CPU不支持这种工作方式。

6、价格不同

服务器CPU入门级的一般是对普通CPU做了服务器化，支持多路互联和长时间工作等，性能并没有太大提升，价格也高。高端服务器则是运用大量的先进技术，价格更贵。对于服务器而言，价格占考虑因素比重很低，因为如果性能不足或无法足时运行，带来的损失将远远超过本身。

服务器cpu可以用在家用电脑上吗？

服务器cpu可以用在家用电脑上的。

但是服务器的CPU主频普遍低，游戏更敏感的是主频而不是多核心。服务器有的也是搭配显卡的，但这类显卡叫计算卡，辅助cpu运算的。但是服务器处理器也能和普通显卡良好兼容。服务器处理器搭配的主板，开机自检时间很长，即便搭配固态硬盘，也难以达到普通家用电脑那种10秒开机的情况。

cpu l x e 哪个好？

这两个服务器级别处理器系列没有严格划分的标准，但从intel官方说明和实际处理器规格特点可以总结以下区别：1. E作为至强服务器CPU的标准型号，一般用于小型服务器配置，在架构规格上较基础，主频通常较低；2. X作为至强服务器CPU的至尊型号，一般用于中型服务器配置，架构规格上比E增强，主频通常比E系列平均高50%左右；3. 按照半导体行业惯例，E和X的本质区别是，同样设计的CPU因为制造的随机偏差，性能是有差异的，一般的合格品作为E系列出售，还有些测试性能特别好的，可以在更高的电压和电流条件下完好工作，就作为X系列挑选出来出售。因此X系列的TDP设计一般也明显比E系列高一点。

什么是服务器cpu核心数？

第一个是笔记本CPU，第二个是服务器CPU，即使核心数量相同他们的性能也是不可比的，一般来说服务器的性能要高很多。至于云服务器核数只是一个虚拟的概念，表示给你分配的资源的能力，只不过你可以使用给你的全部资源而不至于降低性能，而单机就可能降低性能。