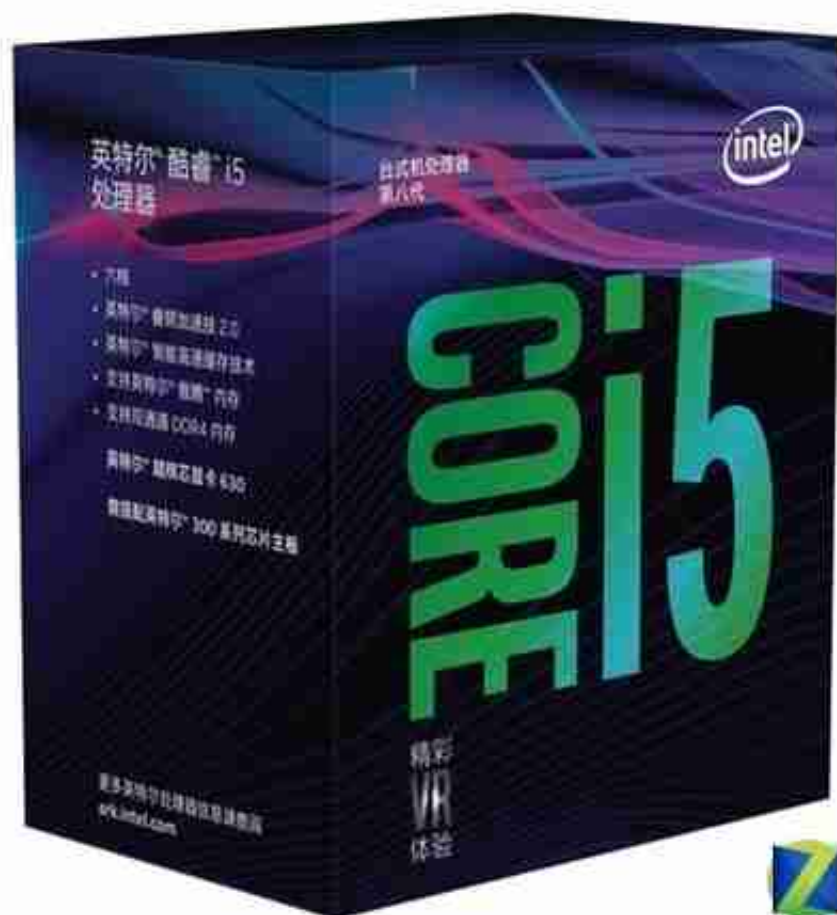


观现阶段CPU市场的现状，新品蓄势，还未发布，而已经发售的老货目前也都没有降价，板U市场正处在一个比较尴尬的时间，这个时候想要攒机的朋友会有些为难，选择上代产品会觉得马上就出新品会被淘汰，而如果选择新品的话又心疼自己的钱包。



AMD平台的锐龙处理器依然还是坚守着高性价比路线，与之相搭配的主板也很便宜，想来想去还是锐龙划算，就这么敲定了！

根据ZOL模拟攒机的选用率上来看，Intel 酷睿i5-7500成为了玩家们最爱的选择，不过现在第八代酷睿来临后，玩家们有了更好的选择：Intel 酷睿 i5-8400，目前这款CPU京东好价仅需1419元，淘宝散片更是来到千元以下，喜欢的玩家快来选购吧！

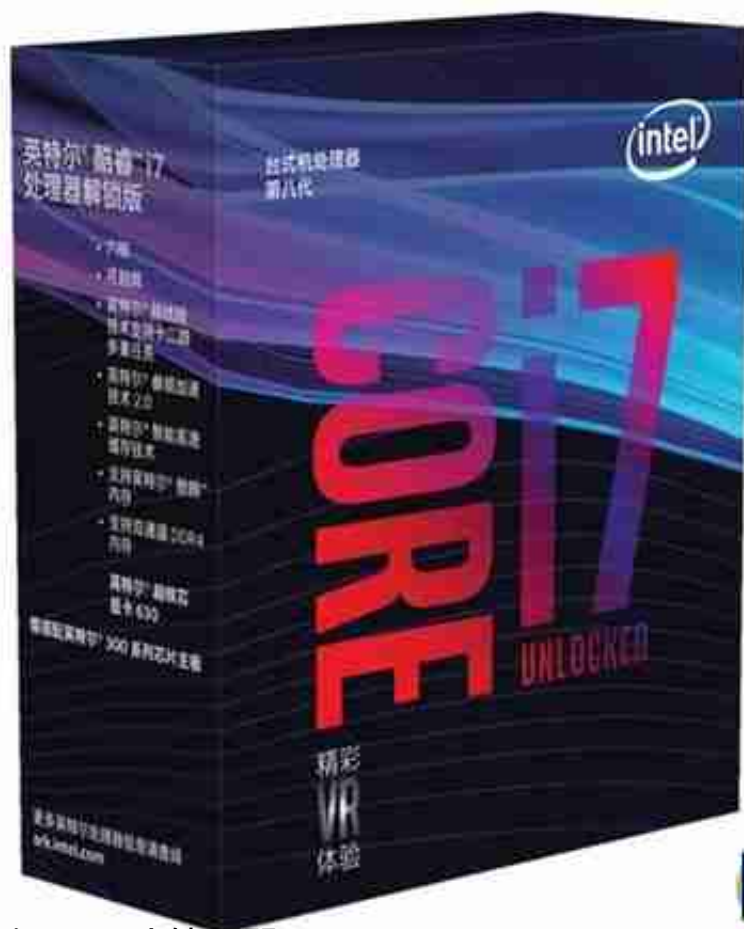


## 处理器外观

### Intel 酷睿i5 8400

适用类型	台式机
CPU系列	酷睿i5 8代系列
制作工艺	14纳米
核心代号	Coffee Lake
插槽类型	LGA 1151
CPU主频	2.8GHz
核心数量	六核心
线程数量	六线程
三级缓存	9MB
热设计功耗(TDP)	65W
内存类型	DDR4 2666MHz

全新的八代酷睿i5-8400采用LGA 1151接口，需搭配全新的300系主板进行使用，同时处理器依旧采用14nm工艺，但是升级成为了六核心六线程，三级缓存为9MB，虽然主频只有2.8GHz，但是性能相对上代确提升不少。



## 全新的Intel酷睿i7-8700k处理器

Intel 酷睿i7 8700K

适用类型

台式机

CPU系列

酷睿i7 8代系列

制作工艺

14纳米

核心代号

Coffee Lake

插槽类型

LGA 1151

CPU主频

3.7GHz

动态加速频率

4.7GHz

核心数量

六核心

线程数量

十二线程

三级缓存

12MB

热设计功耗(TDP)

95W

内存类型

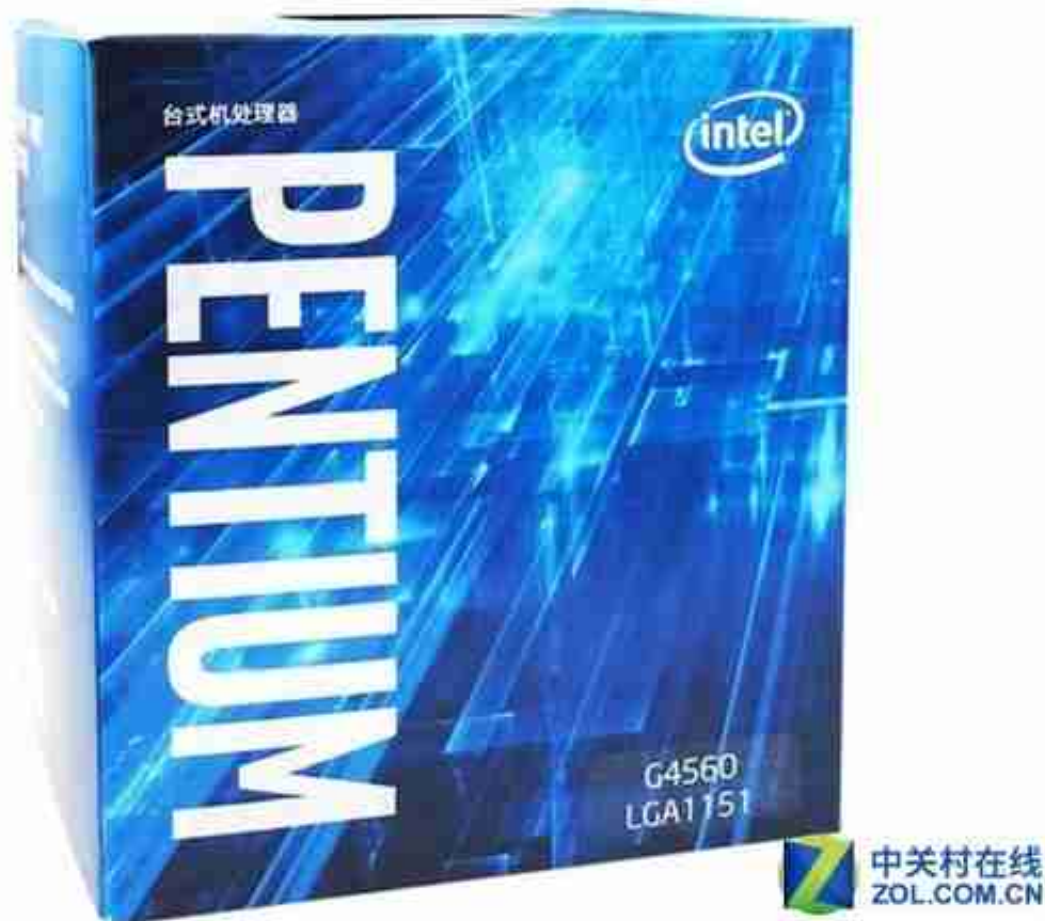
DDR4 2666MHz

集成显卡

Intel UHD Graphics 630

全新的八代酷睿i7-8700K处理器采用14nm工艺，接口为LGA 1151需要搭配Z370主板，处理器采用六核心十二线程设计，主频为3.7GHZ，可动态超频到4.7GHZ，

玩家可以轻松超频至5GHz，性能强悍。



## 奔腾G4560

奔腾G4560采用的是Kaby Lake核心，14nm制程，双核四线程设计，默认主频为3.5GHz，兼容Intel 100和200系列芯片组的主板产品，定位是入门级。热设计功耗仅54W，支持双通道内存及ECC纠错内存，搭载了HD 610核显，提供0.35-1.05GHz的图形核心主频。

### Intel 奔腾 G4560

适用类型	台式机
CPU系列	奔腾双核
制作工艺	14纳米
核心代号	Kaby Lake
插槽类型	LGA 1151
封装大小	37.5×37.5mm
包装形式	盒装
CPU主频	3.5GHz
核心数量	双核心

线程数量	四线程
三级缓存	3MB
总线规格	DMI3 8GT/s
热设计功耗(TDP)	54W
支持最大内存	64GB
内存类型	DDR4 2133/2400MHz , DDR3L 1333/1600MHz @1.35V
内存描述	最大内存通道数：2 ECC内存支持：是
集成显卡	Intel HD Graphics 610
显卡基本频率	350MHz
显卡最大动态频率	1.05GHz
显卡其它特性	显卡视频最大内存：64GB 4K支持：60Hz 最大分辨率(HDMI 1.4)：4096x2304@24Hz 最大分辨率(DP)：4096x2304@60Hz 最大分辨率(eDP- 集成平板)：4096x2304@60Hz DirectX支持：12 OpenGL支持：4.4 显示支持数量：3 设备ID：0x5902 支持英特尔Quick Sync Video , InTru 3 D技术 , 清晰视频核芯技术 , 清晰视频技 术
睿频加速技术	不支持
超线程技术	支持
虚拟化技术	Intel VT-x
指令集	SSE4.1/4.2 , 64bit
64位处理器	是
其它技术	支持增强型SpeedStep技术 , 空闲状态 , 温度监视技术 , 身份保护技术 , AES新指 令 , 安全密钥 , 英特尔Software Guard Extensions , 内存保护扩展 , 操作系统守 护 , 执行禁用位 , 具备引导保护功能的英 特尔设备保护技术

双核四线程的奔腾G4560处理器非常适合入门级用户选择 , 搭载了核显可以满足日



常的需求，如果不需要玩游戏的用户可以直接选择不搭载独立显卡。如果想要用来玩游戏也没有问题，搭载主流级独立显卡即可，无需担心性能瓶颈。



i3-8100

由于采用了四核心的设计，主频为3.7GHz，性能表现上和上代的7500相差不多，但是价格却相差很多，最近装机的玩家不妨选择最新的八代酷睿处理器。



AMD Ryzen APU系列处理器

### AMD Ryzen 3 2200G

适用类型	台式机
CPU系列	Ryzen 3
制作工艺	14纳米
CPU架构	Zen
动态加速频率	3.7GHz
核心数量	四核心
线程数量	四线程
三级缓存	6MB
热设计功耗(TDP)	45W-65W
集成显卡	Radeon Vega
显卡基本频率	1100MHz
显卡其它特性	拥有8个CUs计算单元



## APU游戏性能

Ryzen 3 2200G处理器采用四核心四线程的设计，主频为3.7GHz，因为日常的主流任务完全没有问题，同时集成了Vega显示核心，因为主流的网游也是毫无压力，并且实惠的价格也是很多入门玩家首选的。





## 锐龙 AMD Ryzen 1500X处理器

### AMD Ryzen 5 1500X

适用类型	台式机
CPU系列	Ryzen 5
制作工艺	14纳米
插槽类型	Socket AM4
包装形式	盒装
CPU主频	3.5GHz
动态加速频率	3.7GHz
核心数量	四核心
线程数量	八线程
二级缓存	2MB
三级缓存	16MB
热设计功耗(TDP)	65W
内存类型	DDR4 2667MHz (最高)
内存描述	最大内存通道数：2
集成显卡	不支持
显卡其它特性	需要搭配独显

64位处理器  
其它技术

是  
支持AMD SenseMI技术，不锁频，自适应动态扩频（XFR）

从参数上来看，Ryzen 1500X采用14nm工艺，四核心八线程的设计，主频为3.5-3.7GHz，三级缓存为16MB，热功耗仅为65W，同时采用全新的AM4接口设计，非常适合主流游戏玩家选择。



锐龙 AMD Ryzen 5 1600X



### 锐龙 AMD Ryzen 5 1600X处理器

锐龙 AMD Ryzen 5系列处理器基本参数一览表：

产品线	型号	基频/智能超频 ( GHz )	核心/线程	是否锁频	最大热设计功耗TDP( Watts)	官方参考价格 ( 元 )
锐龙	1600X	3.6/4.0	6/12	否	95	1999
	1600	3.2/3.6	6/12	否	65	1749
AMD Ryzen 5	1500X	3.5/3.7	4/8	否	65	1499
	1400	3.2/3.4	4/8	否	65	1299

锐龙 AMD Ryzen 5系处理器目前共有4款型号，他们分别为1600X，1600，1500X与1400。其中锐龙 AMD Ryzen 5 1600X采用6核心12线程，频率高达3.6GHz/4.0GHz，TDP为95W；而1600采用的是6核心12线程，频率为3.2GHz/3.6GHz，TDP为65W。而1500X和1400则为4核心8线程，频率分别为3.5GHz/3.7GHz和3.2GHz/3.4GHz，TDP仅为65W。

#### AMD Ryzen 5 1600X

适用类型	台式机
CPU系列	Ryzen 5
插槽类型	Socket AM4
CPU主频	3.6GHz
动态加速频率	4GHz
核心数量	六核心
线程数量	十二线程
三级缓存	16MB
热设计功耗(TDP)	95W
睿频加速技术	不支持
其它技术	不锁频

锐龙 AMD Ryzen 5 1600X采用14nm工艺设计，热功耗为95W，三级缓存为16MB，性能满足主流的游戏玩家选择，同时亲民的售价也让众多网友大赞良心。