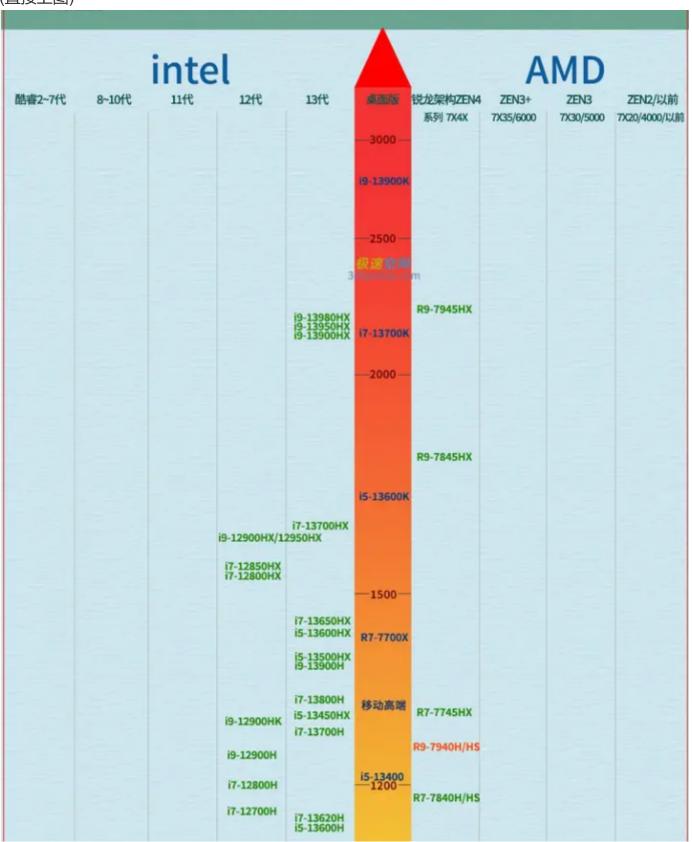
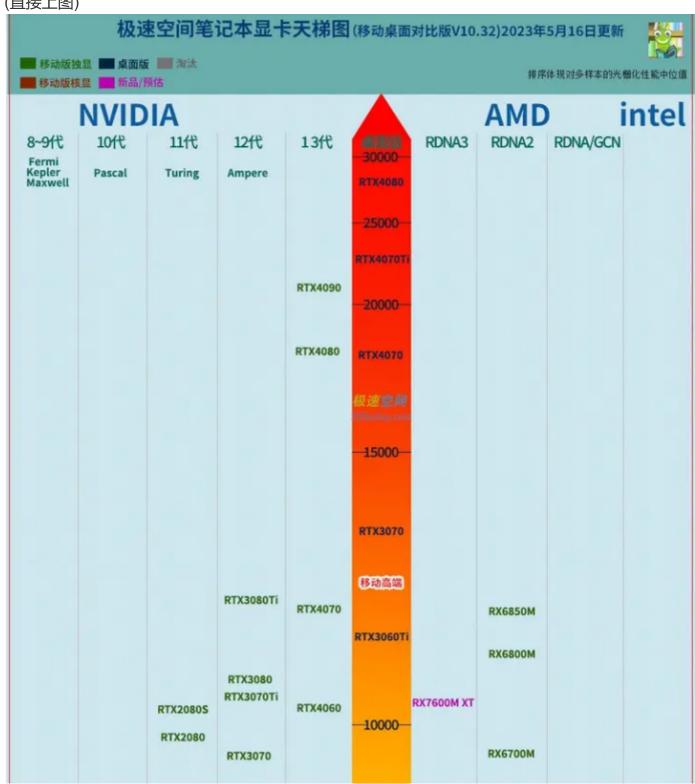
一、笔记本电脑怎么看

1. **cpu**:决定了之后电脑仿真的速度,许多仿真软件如matlab、lumerical、电路仿真软件等等,都依靠cpu的能力,目前笔记本cpu天梯图见网站: CPU天梯图 (直接上图)



- 。目前cpu有两大品牌: AMD与intel, (一般较多选择的是intel)。intel中一段时间便会推出一批 cpu, 称之为不同代,目前已经更新到了13代cpu,每一代中基本会分i3、i5、i7、i9,i9指当前 代中最高等级的cpu (就比如我四年前买的笔记本,搭载的还是第9代i5 cpu)。
- 上图中越高,性能越强,中间上升箭头中为台式机中cpu型号。
- 2. 显卡: 显卡决定了与显示相关的能力, 例如游戏画面显示、视频剪辑、3D软件建模等。目前笔记本 显卡天梯图见网站: 显卡天梯图

(直接上图)



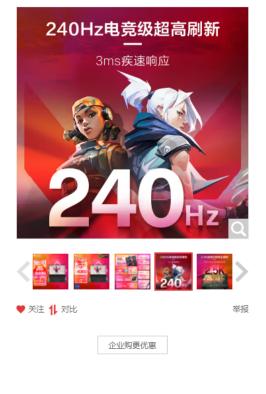
- 。 显卡主要分为英伟达(NVIDIA)与AMD、intel, intel可以不看, 而目前英伟达市场占有率要远高于AMD, 因此基本只用考虑英伟达即可。
- 。 上图中越高, 性能越强, 中间箭头中为台式机中显卡型号。
- 3. **内存**:内存影响了电脑多开应用的能力(即,内存太低,如8g,则开了较多应用同时进行就可能蓝屏)。同时许多仿真软件如matlab也对内存大小有要求,越大越好,目前个人电脑32g就很大了。DDR5与DDR4是内存的技术代数,DDR5优于DDR4,性能更强。

内存频率一般也是越高越好,但也不能太高。

- 4. 笔记本屏幕: 代表了笔记本的显示能力,看的参数主要就是分辨率和刷新率。
 - 。目前主流的屏幕分辨率已经来到了2k,即像素点个数为2560x1440,分辨率越高,则画面越细腻。(许多笔记本号称2.5k,但其实就是2k,主要看像素点个数)
 - 。 刷新率越高越好,120hz及以上就算高刷了,体验会很爽。
- 5. 硬盘: 简单, 硬盘越大越好。
- 6. 品牌: 不追求品牌, 但是一线品牌普遍的优点包括:
 - 。 做工好: 也即笔记本更稳定, 各个配件更不容易坏。
 - 。 售后好: 坏了也有正规售后处理。
 - 。 体验感好 (?)

二、推荐

1. 目前推荐机型:惠普暗夜精灵9



顯品 惠普 (HP) 暗影精灵9 Intel 16.1英寸游戏本 笔记本电脑(英特尔13代酷睿i9-13900HX RTX4060 16G 1TBSSD 2.5K 240Hz)

京东618大促20周年限量爆款! 【暗影9】尾款晒单限量贈包鼠套装! 13代i9HX,RTX4060满血直连,QHD240Hz 电竞屏,更多优惠查看>



主要参数:

o cpu: intel i9-13900HX

。 显卡: 英伟达rtx4060

。 内存: DDR5 5600 Mhz 16Gb(后面可自己加装)

。屏幕: 2.5k (2560x1440) , 240hz

。 固态: 1T (后面不够了可以自己加)

次要加分项:

。屏幕: 低蓝光, 可以180°开合

。 wifi: wifi6E网卡, 支持6G波段的WiFi信号, 网络流畅

。有一个不错的前置摄像头

。 26键全键盘设计

。 品牌: 惠普算是个人笔记本一线品牌了

2. 参考笔记本:

姜某一非常昂贵的笔记本 (不要)

o cpu: intel i9-13900H

。显卡: 英伟达rtx4070

。内存: DDR5 4800 64Gb

。屏幕: 2.5k, 200hz以上

。 固态: 2t

暗夜精灵9相比上述笔记本cpu好得多,显卡上基本相同,(4060与4070性能基本一样,但是差价非常大,所以许多笔记本推荐中讲述,要么4060要么4080)。内存同样为ddr5,频率却更高,后期如果不够,可以自己加装,固态硬盘同样。

3. **总结**: 这个笔记本最大的优点就是价格,8500左右,目前最顶级的cpu以及相当不错的显卡rtx4060,目前市面上的游戏99.9%都可以快乐玩耍。

但这款好像还需要预约,应该是最新款,可能不太好买?另外最近还有618,到时候不知道价格会不会更低。

但也需要注意的是电脑价格迭代较快,所以其实如果目前不太紧急,可以先观望着,下半年的双 11+电脑贬值,可能价格会很低。

但是电脑这种东西其实也就是消耗品了, (早买早享受), 所以买了之后发现贬值也不用难受, 因为享受了很久了, 这个体验是买不来的。