俗话说的好，“公欲善其事，必先利其器”，买过不少不同类型的电脑，有儿时的联想品牌机，电脑城配组装机，后来的神舟、戴尔、ThinkPad和AirBook笔记本，但重来没有正儿八经的去稍微深入的去了解电脑的配置。记得过去组装电脑，还是一件非常光荣的事情，由于一直心浮气躁，也没有去好好研究。在电商和物流如此便捷的今天，再有没有对这件事说不的理由了。当然了，其实最重要的为了开心的打游戏，决定自己动手配置一台新的机器，显示器已有。过去由于家中带宽不足，因此一直都是在尝试玩很多不大的经典单机游戏，为了玩效果更佳精彩游戏，决定开始自己的第一次攒机，加油，熊二。这件事上至少花费3-4小时研究

首先分享一个网上5000元左右主机的配置方案（资料来源，中关村）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 配件类型 | 型号 | 价格 | 备注 |
| CPU | I5-6500 | 1200 | Skylake平台 |
| 散热器 | 替换掉原装的散热器 |  |  |
| 内存 | 金士顿 骇客神条Fury DDR4 2400 8G | 330 |  |
| 主板 | 技嘉B150M-D3H | 699 |  |
| 显卡 | 微星GTX960 GAMING 100ME | 1600 | 为了纪念NVIDIA GeForce显卡售出1亿片 |
| 硬盘 | 西数 1TB 6GB/s 7200 64M | 330 |  |
| 固态硬盘 | 三星750 EVO 250G 2.5英寸 固盘 | 480 |  |
| 机箱 | 爱国者黑暗骑士D8 中塔游戏机箱 | 120 |  |
| 电源 | 爱国者而定450W黑暗骑士G4黄金版电源 | 200 |  |

接下来简要介绍主要配件的厂商选型（很重要哦，因为所需组件可能因各类原因无法入手，如无货，加价等，因此合理的替代方案也不可或缺）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 配件类型 | 品牌 | 备注 |
| CPU | Intel、AMD | Intel的Skylake平台对应B85m, Z170芯片组；AMD 760G芯片组，Socket+ AM3+插槽 |
| 散热器 | 超频3、九州风神、Tt |  |
| 内存 | 威刚、金士顿、金邦科技、三星、海盗船 |  |
| 主板 | 技嘉、华硕、微星 | 都OK，看具体的当时价格、活动选型 |
| 显卡 | 七彩虹、影驰、微星 | 主要集中在950、960的选型，之后会有七彩虹和微星的比较 |
| 硬盘 | 希捷、西数 |  |
| 固态硬盘 | 三星、浦科特、OCZ、英睿达、闪迪、 |  |
| 机箱 | 爱国者、GAMEMAX |  |
| 电源 | 先马 | 先马金牌500W |
| 显示器 | 三星、AOC冠捷 | 支持冠捷 |
| 音响 | 漫步者、惠威 | 漫步者有平民款 |
| 声卡 | 创新、华硕、德国tank |  |
| 键鼠、标垫 | 雷柏、罗技、雷蛇 | 雷柏性价比不错 |
| 摄像机 | Sony |  |
| 数码相机 | 佳能、索尼、尼康 |  |

Tip：

1. B150（尺寸，中板）和Z170（尺寸，大板）的差别：大板的接口安全些，才外支持超频和双A卡交火；后者价格较低，并且在颜值为王的时代，机箱尺寸较小也会显得更美观些。
2. M.2和SATA的硬盘接口：前者尺寸小，易于便携；后者稳定，适合台式机。
3. 七彩虹和微星显卡的区别：前者的营销好，国内市场占有率第一，IGAMING系列质量不错；后者世界行业排名第一，稳定，但低端款不推荐。

就公司性质而言

1. CPU版本：第六代i5使用14nm制程，标准版功耗65W，带T的低功耗版为30W，稳定高效价格不菲；而AMD就要便宜很多，但功耗有125W，可见工艺的差异，此外通过吴军博士的《浪潮之巅》一书也让我知道AMD的存在，其实就是Intel为了避免反垄断的产物。
2. DDR4 2400可以使用在支持2133的主板上，但会降频，此外注意内存的工作电压和CL延迟参数，一般为1.2V和15左右。

分享下自己的最终方案，通过价格，有无货品的折中得出的方案。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 配件类型 | 型号 | 价格 | 备注 |
| CPU | I5-6600 | 1649 | 6500前者无货，这次就不上超频版了，吃点小亏 |
| 散热器 | 九州风神（DEEPCOOL） 玄冰400 CPU散热器 | 99 | 静音、炫酷，很赞 |
| 内存 | 威刚XPG DDR4 2400 8G | 269 | 两条，一条微星主板送的，一条买的，构成16G |
| 主板 | 微星（MSI）B150M MORTAR主板 （Intel B150/LGA 1151） | 699 | 尺寸为Micro-atx，技嘉无货，华硕送4G内存（很尴尬），因此选择了微星。 |
| 显卡 | [七彩虹iGame 950 烈焰战神U-2GD5](http://detail.zol.com.cn/vga/index1098595.shtml) | 1099 | 性价比之选，无需解释 |
| 固态硬盘 | ~~三星(SAMSUNG) 850 EVO 250G~~ 闪迪240G | 399 | 三星无货，用闪迪替代 |
| 机箱 | GAMEMAX 英雄机箱 | 169 | 侧板透明，很炫酷 |
| 电源 | [先马金牌500W](http://detail.zol.com.cn/power/index389597.shtml) | 289 | 确实是动力雄厚，感觉配这台机器有点大材小用了 |
| 键+鼠 | [雷柏V110混光游戏键鼠套装](http://detail.zol.com.cn/keyboards_mouse/index1101784.shtml) | 199 | 性价比之选，狂拽炫酷叼昨天，一句话叫“咋一看很2，但当一个人时，一切就有了意义” |
| 音响 | [漫步者R201T08](http://detail.zol.com.cn/speaker/index134886.shtml) | 199 | 有个格调的赶脚 |
| 显示器 | 冠捷23寸 | 699 |  |
| 合计 | 算上优惠共5200，JD平台 |  | 也可以考虑tmall，有的供应商也不错哦，快递接近JD |

安装注意事项：

Step1：安装CPU、CPU风扇、内存到主板，这需要注意CPU风扇一定要购买合适型号的（容易忽视），此外一般一定要优先插入内存插槽中序号为2的插槽。

Step2：安装电源，注意线路编排

Step3：安装主板，注意主机后接口面板要先装上，安装于主机内部（鄙人犹豫过）

Step4：安装硬盘（固态硬盘），之后将连接主板供电线，硬盘供电线和数据线，机箱的电源、USB、Audio线。

如有遗漏，欢迎您的指出，也给自己的一次点亮点个赞，此外在安装win7等老版本系统时可能有一些问题么，推荐使用win10系统。

|  |  |
| --- | --- |
| 游戏类型 | 产品 |
| 沙盒类 | 坎巴拉太空计划、Mini Craft |
| 动作类 | 巫师3、骑马与砍杀2、刺客信条系列、波斯王子 |
| 射击类 | 使命召唤系列 |

希望大家劳逸结合，写出更棒的代码！张弛有度，方真正男儿本色！