任务2

开发中所用硬件的需求，例如：服务器的配置，品牌和型号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 硬件参数 | 品牌 | 参数 |
| Cpu | Intel core 酷睿 | Intel(R) Core(TM) i5-9300H CPU @ 2.40GHz |
| 主板 | ASUS | 合适兼容其他硬件，发挥最大性能 |
| 内存 | 金士顿 | 8192MB RAM |
| 硬盘 | Intel固态SSD | INTEL SSDPEKNW512GB |
| 显卡 | Intel nVidia | Intel(R) UHD Graphics 630  NVIDIA GeForce GTX 1650 |

图1-硬件配置表

选择原因：

（1）CPU

CPU采用的是作为民用中高端市场的酷睿里的低端i5系列的第九代，CPU有Intel AMD和AMD，前者有四种品牌，赛扬，奔腾，志强以及酷睿，赛扬和奔腾都是民用中低端市场，志强是服务器和工作站，为了满足此次软件开发需求，此次采用的是民用中高端市场的酷睿的标压版CPU，性能接近桌面版CPU。

（2）主板

主板采用的是一线品牌华硕(ASUS)，同为一线品牌的微星（MSI）和技嘉（GIGABYTE）都具有极强的研发力，产品不断地推陈出新，具有完整合理的品牌线，能够紧抓市场的需求。微星配件十分齐全，技嘉做工优秀，超频方面十分出众，但是市场比较局限在网吧，因此华硕更加脱颖而出，华硕的高端主板性能出色，配置十分扎实，低端品牌也稳扎稳打。

（3）内存

当前主要的内存品牌包括金士顿（Kingston），威刚（ADATA），海盗船（Corsair），三星（SAMSUNG）和宇瞻(Apacer)。金士顿你作为全球较大的独立内存模组制造商，以提供品质出众的内存产品而驰名，内存模组和闪存卡可终身保修，品质卓越，确保所有组件的优秀品质，而且所有模组在每个生产阶段都经过测试。

（4）硬盘

硬盘采用Intel，作为固态行业的与哪里，研发实力雄厚。

（5）显卡

采用的是华硕的NVIDIA的中端民用显卡，在众多显卡品牌中例如微星，技嘉，影驰，七彩虹，索泰，铭瑄以及蓝宝石中之所以选择华硕是因为华硕是主板三大厂中显卡售后最好，国内唯一一个同时做AMD和NVIDIA显卡的国家。