### **服务器技术指标：**

1. CPU：标配两个多核心处理器，单个处理器物理核心高达12，超线程为24，2个处理器共有24个物理核心，超线程为48,并且基准主频为2.5G，睿频加速最大支持到3.1。并且L3的缓存高达30M。能够满足各种类型的并行以及一些高密集型计算需求；
2. 内存：内存最高支持16条插槽，高达2TB最大容量，我们仅使用了4个插槽，128G总容量，为以后升级扩展预留了很大的升级空间
3. 硬盘位：SAS或SATA 热插拔，数量≥8；
4. 远程管理：服务器自带AST2500管理芯片，提供1920X1080@60hz显示输出，可以通过网络进行服务器的远程管理以及设备维护，保证服务器7X24小时，不间断的连续使用；
5. 网卡：≥2个RJ45 10GBase-T LAN端口，1个RJ45专用IPMI LAN端口；
6. PCI-E： 4个PCI-E 3.0 x16（双宽）插槽，2个PCI-E 3.0 x8插槽，1个PCI-E 2.0 x4插槽，可以满足GPU，网卡，阵列卡等PCI设备的扩展需求；
7. 机箱其他要求：机箱要求模块化设计，电源，风扇，管理，网络等主要模块支持热插拔；
8. 高密度架构：采用4U高密度结构，标配导轨，适用于各类型机房的托管需求；
9. 显卡：显存>=24GB，满足对大型3D结构进行流畅可视化的要求；
10. 操作系统：ubuntu16.04；
11. 配套提供GPU显卡3个；服务器显卡卡槽≥4个，支持使用4个或4个以上的GPU显卡。GPU要求CUDA 核心：4608，显卡容量：24GB，显存位宽：384bit，电源接口：8Pin\*2，最大分辨率：7680\*4320，接口：HDMI\*1，Type-c\*1, DP\*3
12. 提供上门安装调试服务