

技术指标要求:

类型	指标项	技术指标要求
硬件要求	设备数量	1 台
	CPU	不低于 2 * Xeon E5-2640V4 10 核 主频 2.4GHz
	GPU	不低于 4 * Nvidia 1080ti 公版
	内存	不低于 128G DDR4 ECC REG 2400MHz
	SSD	不低于 500G
	机械硬盘	不低于 4T 7200RPM
	网口	不低于 2 个 10/100/1000Mb 自适应以太网口
	电源	不低于 2000w
	IPMI	通过 IPMI 芯片控制器实现对机器的远程监控及控制, 实现远程开关机, 使用, 监控等控制工作
	机柜	为所有设备配备相应机柜
软件要求	功能性需求	支持基于 Docker 容器而开发的深度学习虚拟化计算平台, 支持 GPU/CPU 资源池化, 支持 Web 界面; 系统为用户提供常用的 Docker 镜像 (以下简称镜像), 支持自定义镜像预安装操作系统及深度学习库, 支持启动镜像时选用 GPU 数量, 支持跨界点调用 GPU 资源; 能够提供统一的 WEB 管理界面, 可以通过外网实时访问
	软件环境	Linux 操作系统 Ubuntu16.04 NVIDIA GPU Driver 最新 CUDA、cuDNN 等 NVIDIA 深度学习 SDK Python 及科学计算包 Scipy, Numpy 等 Tensorflow、Caffe、Torch 等深度学习框架 提供测试样例, 确认环境正确搭建
其他要求	测试报告	提供机器稳定性和散热测试报告
	保修	3 年整机产品质保, 具备远程机器检测能力
安装要求		提供运输、安装服务, 安装服务应具有提供降噪和散热功能