

高性能工作站 产品选型手册

以软件 and 实际任务为起点，确定候选平台与需要工程确认的条件。

产品资料 / WORKSTATION SELECTION



封面产品：YRT Z7 塔式工作站。形态展示不代表本次配置或统一推荐。

01 / 平台方向 七条产品线与选型判断路径

02 / 软件负载 交互、求解、渲染、训练与部署

03 / 配置沟通 候选型号、现有瓶颈与需求记录

目录范围不等于标配。本手册用于初筛与沟通，不代替完整规格、报价或工程复核。

产品平台与选型路径

按已公开的目录范围整理，用于确定候选平台，不是完整报价或兼容性认证。

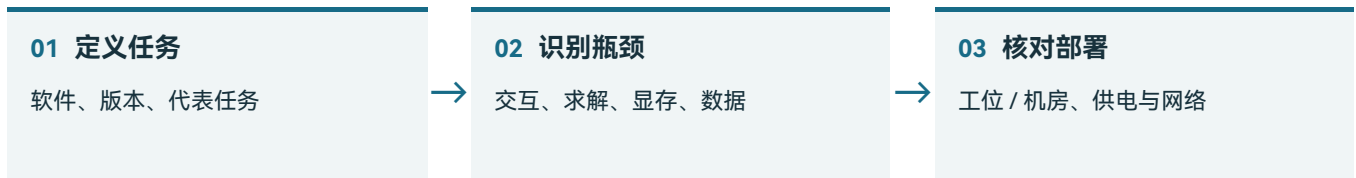


图 01 / 三步之后再查下方产品线。候选方向不等于最终配置，不能只看预算或卡数。

01 / 七条产品线

产品线	公开定位
Z 系列塔式工作站与计算平台	覆盖高频塔式工作站、高端专业工作站和服务器级塔式计算平台。
R 系列机架式图形工作站	把专业图形能力集中部署到机房，适合远程 CAD、BIM 和受控研发环境。
C 系列通用机架式服务器	承载虚拟化、数据库、私有云、业务系统和 AI 平台配套服务节点。
G 系列 GPU 计算服务器	面向 AI 推理、GPU 渲染、转码、CAE 加速和多用户 GPU 计算。
T 系列 AI 训练服务器	围绕模型训练、微调、多机扩展、高显存和高速互联规划的 AI 平台。
K 系列国产信创服务器与 AI 算力平台	面向国产化、信创替代、鲲鹏通用计算和昇腾 AI 推理/训练项目。
S 系列存储服务器	面向 AI 数据集、视频素材库、工程归档、热数据缓存和备份容灾。

02 / 先确认五件事

任务与软件	模型 / 数据规模	部署与交付
版本、插件、授权和代表任务	内存 / 显存、数据增量与并发	预算、机柜、网络和期望交期

关联资料：[完整产品目录](#) · [选型工作台](#)

从软件工作负载开始

相同预算下，交互响应、求解、渲染与训练的配置重点不同。平台选择需要结合实际软件版本。

03 / 常见工作负载

场景 / 常见软件	需要优先确认
CAD / 制造设计 AutoCAD / SolidWorks / Inventor / Creo	高频 CPU、专业图形驱动、稳定内存和快速本地项目盘。
BIM / 建筑可视化 Revit / 3ds Max / SketchUp / V-Ray	大模型内存、实时预览 GPU、渲染队列和多人协同数据通道。
CAE / 科研仿真 ANSYS / COMSOL / Abaqus / MATLAB	CPU 核心数、内存容量、GPU 加速模块和长时间满载可靠性。
媒体制作 / 渲染 Maya / Adobe / DaVinci Resolve / Blender	GPU 加速、素材盘吞吐、代理流程和批量转码渲染扩展。
AI / 数据科学 PyTorch / TensorFlow / CUDA / Jupyter	显存容量、GPU 间通信、数据集缓存、远程管理和训练环境镜像。

04 / 工作站与服务器

使用方式	核对重点
本地工作站	交互响应、噪声、显示与外设、桌面空间
机架或集中部署	机柜与散热、远程访问、管理网络、供电冗余
GPU 计算或训练	模型与精度、显存、拓扑、框架、数据路径
数据与存储	可用容量、吞吐、权限、备份与恢复目标

候选型号与配置沟通

以下摘录自当前公开目录，只说明两个候选方向；不将目录上限当作标配或交付保证。

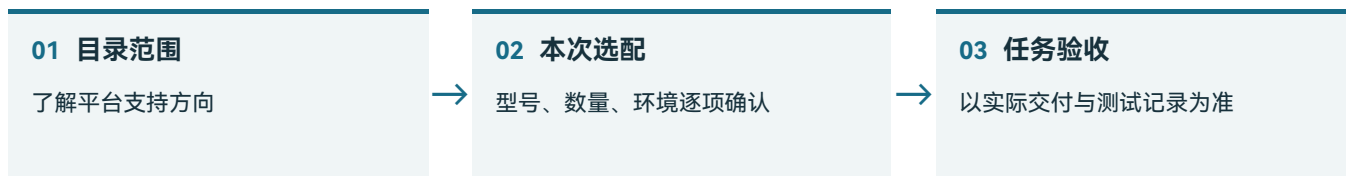


图 02 / 三种口径不能混写：最大支持不是标配，选配清单也不代表已经通过任务验收。

05 / G4 与 T4 目录摘录

型号	定位	公开 GPU 描述
YRT G4 V8 GPU 计算服务器	4 GPU 主力计算服务器	4x NVIDIA L40S / RTX PRO 6000 / RTX 6000 Ada 级 GPU
YRT T4 V8 AI 训练服务器	4 GPU AI 训练服务器	4x RTX PRO 6000 / L40S / 同级训练 GPU

06 / 咨询前信息清单

确认项目	填写 / 核对要点	记录
现有任务与瓶颈	现有机器、软件、模型 / 数据和实际耗时	
已有候选平台	型号、需要进一步核对的规格	
预算与部署	预算范围、机房 / 工位、交付要求	
需要工程确认	兼容性、拓扑、扩展、噪声或服务范围	

关联资料：[G4 / T4 对比](#) · [配置咨询](#)