

DIY 深度学习机器（二）：深度学习工作站

配置方案

朱梦

初稿于 2025-07-17，修改于 2025-08-10

表 1 性价比方案

配件	品牌型号	数量	价位
显卡	RTX 6000 Ada	1	¥53000~¥61500
CPU	Intel CORE i9-14900KF	1	¥3199
主板	技嘉 Z790 AORUS ELITE AX ICE	1	¥1999
内存条	两块 48 GB 5600 MHZ 海力士 ECC	2	¥1899 × 2
存储硬盘	两块 1 TB 三星 990 PRO 散热片版 + 一块 1 TB 三星 870 EVO	3	¥884 × 2 + ¥699
电源	海韵 FOCUS V4 850 W	1	¥1199
机箱	追风者（Phanteks）PK620	1	¥1399
显示器	小米 Redmi 4K 办公显示器 27 英寸 A27U	1	¥1500
双塔风冷	超频三臻 RZ620 白色 6 热管	1	¥339
风冷	追风者 M25 正向二代积木版（直径 14cm）	3 × 2	¥99.9 × 2
风冷	追风者 M25（直径 12cm）	1	¥45.90
键盘	罗技（Logitech）K120 键盘有线键盘	1	¥59
鼠标	罗技 M110 鼠标有线鼠标	1	¥49
主机托架	全塔托架	1	¥232
全保换新	电脑 CPU-3 年全保换新 + 电脑主板-3 年全保换新	2	¥399 + ¥199
整机	N/A	1	¥69061~¥77561

表 2 中配方案

配件	品牌型号	数量	价位
显卡	RTX PRO 6000	1	¥68999~¥72959
CPU	Intel CORE i9-14900KF	1	¥3199
主板	技嘉 Z790 AORUS ELITE AX ICE	1	¥1999
内存条	两块 48 GB 5600 MHZ 海力士 ECC	2	¥1899 × 2
存储硬盘	两块 1 TB 三星 990 PRO 散热片版 + 一块 1 TB 三星 870 EVO	3	¥884 × 2 + ¥699
电源	振华 LEADEX VII 1300 W	1	¥1399
机箱	追风者 PK620 PTG	1	¥1399
双塔风冷	超频三臻 RZ620 白色 6 热管	1	¥339
显示器	小米 Redmi 4K 办公显示器 27 英寸 A27U	1	¥1500
风冷	追风者 M25 正向二代积木版（直径 14cm）	3 × 2	¥99.9 × 2
风冷	追风者 M25（直径 12cm）	1	¥45.90
键盘	罗技 K120 键盘有线键盘	1	¥59
鼠标	罗技 M110 鼠标有线鼠标	1	¥49
主机托架	全塔托架	1	¥232
全保换新	电脑 CPU-3 年全保换新 + 电脑主板-3 年全保换新	2	¥399 + ¥199
整机	N/A	1	¥85260~¥89220

表 3 高配方案

配件	品牌型号	数量	价位
显卡	RTX PRO 6000	1	¥68999~¥72959
CPU	Intel Xeon W7-2495X	1	¥12180
主板	华擎 W790 WS 主板	1	¥7084
内存条	四块 48 GB 4800 MHZ 海力士 RECC	4	¥1388 × 4
存储硬盘	两块 1 TB 三星旗舰 9100 PRO + 一块 1 TB 三星 870 EVO	3	¥1099 × 2 + ¥699
电源	海韵 PRIME ATX3 1600 W	1	¥3399
机箱	追风者 ES916	1	¥6878
显示器	小米 Redmi 4K 办公显示器 27 英寸 A27U	1	¥1500
双塔风冷	超频三臻 RZ620 白色 6 热管	1	¥339
风冷	追风者 M25 正向二代积木版（直径 14cm）	3 × 2	¥99.9 × 2
风冷	追风者 M25（直径 12cm）	1	¥45.90
键盘	罗技 K120 键盘有线键盘	1	¥59
鼠标	罗技 M110 鼠标有线鼠标	1	¥49
主机托架	全塔托架	1	¥232
全保换新	电脑 CPU-3 年全保换新 + 电脑主板-3 年全保换新	2	¥399 + ¥199
整机	N/A	1	¥108989~¥112949