

传统产业升级

AI+ 医疗影像

从粗测到精显, 病灶识别更准确



应用场景描述

AI技术目前在医疗影像中具有广泛应用, 通过图像识别和分析提高诊断准确性和效率。AI可自动检测和分类医学图像中的异常, 如肿瘤、骨折和心血管疾病, 辅助医生做出快速、准确的诊断。深度学习算法能够从大量影像数据中学习, 提供精确的图像分割和特征提取。此外, AI可用于影像数据的质量控制和标准化, 减少人为误差。AI还支持个性化治疗, 通过分析患者影像数据, 制定优化的治疗方案。这些应用显著提升了医疗影像的诊断水平和工作效率, 促进了精准医疗的发展。

- 肿瘤检测
- 骨折检测
- 心血管疾病监测
- 术前规划
- 实时导航
- 治疗方案优化
- 预后预测
- 医学影像分析
- 疾病风险预测
- 智能健康监测
- 医疗机器人辅助手术
- 智能病历管理
- 远程医疗诊断辅助
- 医疗数据挖掘分析
- 临床决策支持
- 智能康复辅助
- 个性化健康管理方案制定
- 医疗资源分配优化
- 基因数据分析
- 传染病监测预警
- 手术规划辅助
- 医疗设备故障预测
- 医疗耗材管理优化

典型痛点梳理

- 需要强大的计算能力以处理大量医疗数据和复杂的AI算法运算, 同时要求高稳定性和可靠性。
- 对图形处理能力有较高要求, 以支持医疗影像的清晰显示和精确分析。
- 需要高分辨率、精准色彩显示, 以便准确观察医疗影像细节。
- 需要具备快速的数据传输速度和充足的存储容量, 以满足软件开发和数据存储的需求。

主推产品

<p>终端</p>  <p>Precision 3680 建模渲染塔式工作站 Promo-FWS3680CN i9-14900K / 32GB / 1TB / RTX4090D</p> <p>大容量可扩展机箱 14代酷睿 i9k处理器 至高28GB 总存储</p>	<p>后端</p>  <p>27英寸UltraSharp 4K显示器 U2723QE</p> <p>IPS Black 面板技术 98% DCI-P3 支持菊花链连接 两台4K显示器</p>
<p>后端</p>  <p>PowerEdge R760 机架式服务器</p> <p>配置详情可联系您的专属销售顾问</p> <p>多核心 高主频 并行处理 大量计算任务</p>	<p>后端</p>  <p>ProSupport Plus 白金服务</p> <p>24x7 全天候优先联系当地的 ProSupport 工程师</p> <p>24x7专家在线诊断及上门支持 专属白金经理 1v1对接 意外损坏保修 硬盘保留服务</p>

解决方案优势

- 超强可扩展性, hold住高频迭代和用户量暴增:** 服务器搭载第4代英特尔至强可扩展处理器, 多达56个核心, 支持DDR5内存, 可按需配置不同级别算力, 满足医疗场景的AI训练和推理。
- 超快响应速度, 运维无忧:** ProSupportPlus白金服务支持最快4小时IT专家免费1v1上门服务, 以及预测式AI故障分析, 保障医疗系统稳定运行。
- 100%高效兼容, 专业配置专注提效:** 工作站全线通过ISV认证, 稳定兼容专业软件组合, 最高可搭载英特尔第十四代酷睿i9k处理器及专业图形显卡, 大幅度缩短模型渲染时间。
- 细节精准呈现:** UltraSharp显示器4K分辨率, 120Hz刷新率与100% sRGB色域, 能够更好展现影像细节, 更快、更准识别病灶。