

MiZAR

医学医疗AI云影平台

医学影像AI的“智能诊断引擎”



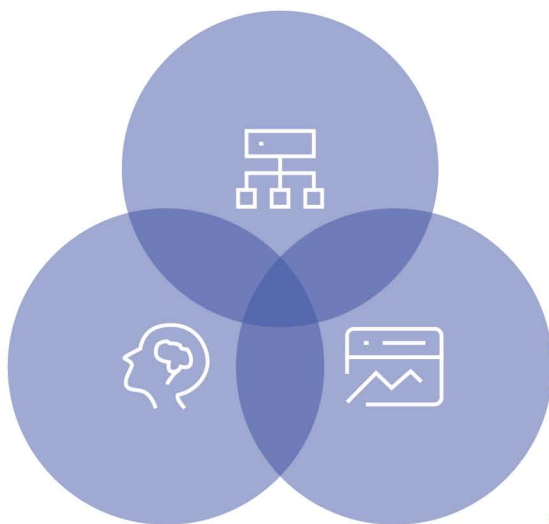
100万级影像数据库 >>>

99%+精准度，重新定义医学影像智能诊断

MIZAR医学医疗AI云影平台是一款面向全模态医学影像的AI智能诊断平台，覆盖超声影像标准化处理、影像智能增强、病灶智能检测与分割、良恶性鉴别诊断、结构化报告一键生成、疗效评估及风险预测等全流程。平台基于100万级医学影像数据库训练，核心算法MIZAR-Net在关键诊断任务中准确率超过99%，处于行业领先水平。

全模态覆盖

支持CT、MRI、超声、PET/CT、DCE-MRI等多模态影像的AI智能分析



全流程赋能

从影像增强、病灶检测、靶区勾画到结构化报告与疗效评估，覆盖“筛—诊—治—管—教—研”全链路

精准高效

99%+诊断准确率，结构化报告一键生成，将传统数十分钟的报告撰写压缩至分钟级

「目标用户」

医疗机构影像科、超声科、核医学科、肿瘤科、基层医院、医联体及科研机构

全栈式智能诊断 >>>

从影像增强到疗效预测，AI贯穿诊断全流程

► 超声影像标准化处理

自动标准化超声影像采集与预处理，确保图像质量一致性



► 影像智能增强

图像去噪、超分辨率重建与对比度增强，提升病灶可视性



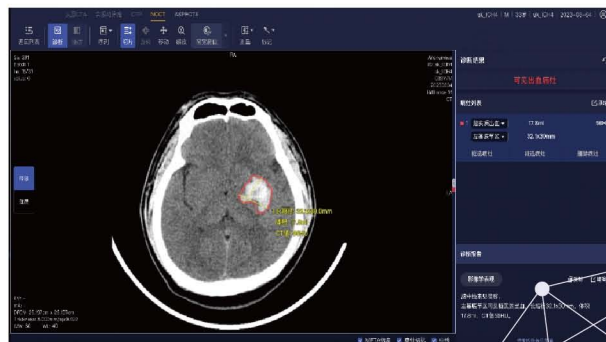
► 病灶智能检测与分割

基于深度学习的多器官病灶自动检出与精准分割



► 影像靶区精确勾画

亚毫米级靶区自动勾画，为放疗规划与手术导航提供依据



④ 良恶性鉴别诊断

多模态特征融合的不良性智能分类，辅助临床决策



➤ 结构化报告一键生成

基于影像大模型自动生成结构化诊断报告，提升报告效率



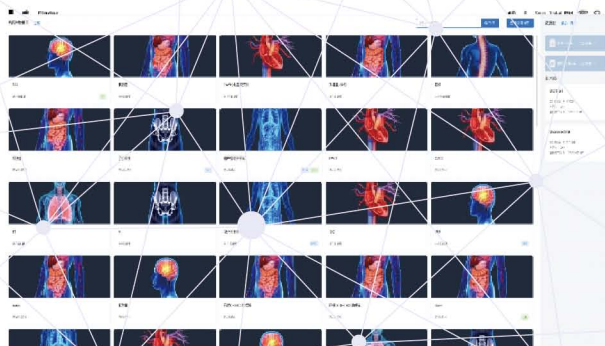
④ 疗效评估及风险预测

动态追踪病灶变化，智能评估治疗效果与预后风险



► DICOM标准影像管理

兼容DICOM标准，支持影像存储调阅、传输与云端管理



技术优势 >>>

MIZAR-Net核心算法引擎

MIZAR-Net是平台自主研发的深度神经网络架构，采用多模态特征融合与注意力机制，在病灶检测、分割与分类任务中实现行业领先的精准度。

海量数据底座

基于100万级高质量标注医学影像数据训练，涵盖CT、MRI、超声、PET/CT等多模态

超高诊断精度

核心诊断任务准确率超99%，关键任务中精准度显著领先行业基准

多模态融合架构

独创跨模态特征融合层，实现多模态影像信息的互补融合与综合判断

轻量化高效推理

优化模型架构，支持低算力环境下的实时推理与私有化部署

「安全合规」

全栈私有化部署能力，满足“数据不出院、全链路可控、等保合规”的刚性要求；
诊断全程可追溯，符合医疗器械注册与临床准入标准



www.dubhedi.com