北京算盘工业科技

迈瑞医疗智能诊疗一体机

以患者为中心、以医生工作流为入口、
以医疗大模型为核心能力的一体化智能诊疗平台。

01 医院在智慧医疗建设过程中的难点

- 数据与业务系统割裂，诊疗流程繁琐
- AI 应用零散孤立，缺少统一管控载体
- AI 底层运维体系缺失，基层建设能力不足
- AI 输出结果缺乏可信依据，可解释性薄弱

02 产品目标

平台通过连接医院业务系统、医疗设备和医学知识资源，
实现患者数据汇聚、AI辅助诊疗、病历生成、质量控制、模型管理和统一运维。

提升医生工作效率 / 提升医疗质量 / 建设医院统一AI基础平台 / 建立AI持续优化闭环

03 核心页面展示

01 综合首页

02 待办中心

03 风险预警

04 临床智能工作台

05 AI辅助诊疗

06 诊疗时间轴

04 核心业务流程

门诊智能接诊 → 住院智能查房 → 智能病历生成 → AI辅助诊疗 → 病历质量控制 → 风险患者管理

05 核心技术图谱

模型接入 | 模型注册 | 离线评估 | 灰度发布 | 在线监控 | 医生反馈 | 模型优化 | 数据识别 | 数据脱敏 | 权限控制 | 血缘追踪 | 多元接口

06 典型应用价值

对医生
- 减少系统切换；
- 快速掌握患者病情；
- 提升病历书写效率；
- 获得AI辅助决策；
- 查看可信医学依据。

对医院
- 建设统一医疗AI基础平台；
- 打通医疗数据孤岛；
- 提升病历质量和医疗安全；
- 降低重复建设集成成本；
- 沉淀医院数据和模型资产。

对运维人员
- 实现模型统一管理；
- 统一监控系统运行状态；
- 快速定位和处理故障；
- 降低AI平台运维难度。

对迈瑞
- 扩展至医院级智能平台；
- 形成应用协同优势；
- 提升迈瑞启元临床落地能力；
- 形成可复制的产品体系。