* **诊前管理需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求名称 | 序号 | 需求描述 |
| 1. 门诊医生站 | * 1. 患者诊前管理 | * 提供门诊日志模式，前置诊疗流程，在医生接诊患者前，提供预问诊流程 * 门诊程序入口：支持通过二维码扫码、PAD、微信公众号和第三方APP集成方式进入程序。 * 问诊模板选择：支持按照院级、科室级、个人，指定模板等方式灵活指定相应的模板。 * 多轮问诊：支持基于大模型的医疗复杂语言理解能力、多轮主动与被动交互能力对患者描述的病情信息进行人性化个性化多轮问诊，采集患者病情信息。 * 多模态输入方式：支持患者通过文字、语音输入的方式，描述自己不舒服的症状或疾病。 * 结构化输入：支持对日期、时间等内容有单选、多选等结构化点选和输入方式。 * 单条消息语音播报：病史采集的多轮问诊过程中系统提问单条问题支持语音播报。 * 全局语音自动播报：支持患者在使用病史采集时设置全局语音自动语音播报，自动播报系统问诊内容。 * 描述性内容：针对专业术语选项，可进行口语化描述性内容展示，帮助用户理解。 * 拍照上传：支持对医疗报告拍照或选择本地照片上传。 * 辅助选择工具：在问诊中提供提问选择器、疼痛程度选择器、颜色选择器等辅助描述病情的选择工具。 * 图形化选择：在问诊中提供提问选择器、疼痛程度选择器、颜色选择器等辅助描述病情的选择工具 * 病史智能生成：支持基于大模型的医疗专业文书生成能力根据患者回答的病情内容自动生成结构化病史信息。 * 修改已回答的问题：预问诊过程中，可重新回答已回答的问题。 * 修改病史：预问诊结束后，支持编辑修改病史信息 * 下载病史信息图片 ：支持下载病史信息图片。 * 文字识别功能（OCR） ：可根据上传的检查/检验报告图片，自动识别转码成可编码文字，方便用户便捷输入。 * 病史采集说明：主页面展示病史采集使用说明卡片，用户可点击进入查看病史采集的使用说明。 * 既往病史信息展示：对于复诊患者，支持展示已采集过的过往病史页。 * 病史采集进度展示：支持病史采集过程中，实时显示病史采集的进度条。 * 后台管理 * 患者诊前管理需求 * 模板管理：支持医院级、科室级、个人3个维度模板管理。。 * 智能体管理：支持管理问诊智能体和病历生成智能体。 * 模板编辑器：可以简单、方便、可视化操作设计模板。支持病历段落章节、问题、问题组内容属性的维护。可视化的问题间逻辑关系操作方式。可维护需要生成的结构化病历内容。。 * 医学量表：可针对患者自身主观情况进行医学量表评测或问卷采集，最终得出评测结果，并同步给医生使用和参考。 * 统计报表：可针对采集病历数、采集设备、模板使用量等维度进行图形化报表展示。可按照科室、日期等条件输出相关统计报表。对患者基本病情进行了解； * 支持对接体征采集设备的对接，采集患者体征，并在病历创建时自动引用体征数据，方便医生获取患者就诊信息； * 提供生命体征页面，既可以查看已采集的患者体征数据，也可手动补充体征数据；针对血糖、血酮提供趋势图分析患者体征数据变化情况； * 支持发热患者自动触发发热病人登记。 * 由医院协调互联网医院厂商提供接口，在互联网医院厂商配合的前提下，实现内嵌互联网医院的功能，增加互联网患者队列，出诊医师登录医生工作站默认开启线上问诊模式，在医生工作站能同步接诊互联网患者，内嵌互联网医院的问诊功能，实现医生工作站能同步接诊线上以及线下的患者。 |