

护理中心建设

一、版本描述

版本	修改内容	负责人	修改日期
1.0	1.0 功能	郭子豪	2024 08 01

二、功能清单

暂查看功能清单列表

三、需求描述

1. 门诊护理管理端

1.1 登录功能

1.1.1 功能画面

上海市一站式护理服务平台

作为面向居民的社区护理服务入口，在社区卫生服务中心设置综合护理服务区，整合医护门诊、专科护理门诊、上门巡诊、住院和慢病管理等条线工作，将有需求的居民引导

至综合护理服务区进行评估。根据评估，制定护理方案，实施“1+N+X”一站式护理服务，即基本护理、专项护理（专科护理、健康管理、中医护理、母婴护理、康复护理、安宁疗护等）和特色护理（医养结合、医防融合、延续性护理、个案护理等）。鼓励结合实际，通过优化服务流程，拓展服务内涵，引入上级医疗机构和社会资源，协同推进信息化建设等形式，打造社区护理特色品牌。

xxx卫生服务中心护理中心系统

登 录

账号

请输入登录账号

密码

密码错误请重新输入

忘记密码?

登 录

常见登录问题Q&A

1.1.2 功能描述

- 入口：系统登录入口，需获得地址方可进入。
- 功能：用户使用账号+密码的方式登录；

1.1.3 特殊要求

- 安全验证：**进入页面需进行图形安全验证，验证通过方可进行登录操作。
- 多次输入错误密码限制：**24 小时内，连续输入错误密码 5 次，锁定该账号 24 小时内不可

再登录。

3. **Q&A:** 静态文本信息，用户登录遇上问题时使用的帮助文档；

1.2 首页

1.2.1 功能画面



1.2.2 功能描述

1. 入口：登录后进入首页
2. 功能：，页面包含各业务板块入口，登录者个人数据展示，登录这个人待评估患者列表，登录这的排班等个性信息。

1.2.3 特殊要求

个性化：首页信息根据登录者身份获取，不同的登录者所见内容不同，体现在两个方面：

1. 板块功能不同：医生和护士的板块内容不同；门诊，住院，病房的板块内容不同，需区别对待；
2. 数据不同：都是护士登录则板块都相同，但数据不同，A 护士看见 A 护士自己的数据；B 护士看见 B 护士子的数据。

1.3 门诊患者管理列表页

1.3.1 功能画面

数字化护理中心管理系统

消息23张天成 护士

首页

患者管理

门诊患者管理

互联网患者管理

评估

护理

门诊患者管理 x

姓名病人姓名 卡号身份证/医保卡/就诊卡 刷卡 护理类型全部 科室全部

开始时间 结束时间 今日 昨天 重置 查询

全部 待评估 (12) 待护理(12) 护理中(3) 已完成(1)

登记病人

序号	姓名	性别	年龄	门诊号 / 医保卡号 / 身份证号	科室/医生	诊断	是否上门	护理类型	护理状态	护理日期	操作
0000001	张三	★女	80	诊: 12345678901 医: 123456789012345 身份: 123456789012345678			是		待评估	2020-12-12	需求评估
0000002	张三	★女	80	诊: 12345678901 医: 123456789012345 身份: 123456789012345678	内科 / --	阿尔兹海默症	否	picc	待护理	2020-12-12	护理医嘱 护理记录
0000003	张三	★女	80	诊: 12345678901 医: 123456789012345 身份: 123456789012345678	内科 / 张天成	心脏病	是	中医护理	待护理	2020-12-12	护理医嘱 护理记录
0000004	张三	★女	80	诊: 12345678901 身份: 123456789012345678	内科 / 张天成	阿尔兹海默症	否	康复护理	护理中	2020-12-12	护理医嘱 护理记录
0000005	张三	★女	80	诊: 12345678901 医: 123456789012345 身份: 123456789012345678	内科 / 李红梅	心脏病	是	糖尿病	已完成	2020-12-12	护理医嘱 护理记录

< 1 2 3 4 5 > 跳到 页 确定

1.3.2 功能描述

- 入口：（1）首页的门诊护理业务模块；（2）侧边导航栏：患者管理/门诊患者管理
- 功能：
 - 查询和检索门诊患者信息，展示患者基本信息，具体内容见图。
 - 患者数据来源：（1）本系统患者数据表；（2）对接的 his 系统的患者数据表；
 - 登记病人入口；
 - 护理医嘱入口；
 - 护理记录入口；
 - 排序：护理时间降序排列；
 - 分页：10 条 1 页；

1.4.3 特殊要求

- 刷卡查询：**包含刷身份证，医保卡，社保卡，就诊卡等；
- 关注患者功能：**点击“星”切换是否关注病人；

1.4 登记病人

1.4.1 功能画面

登记病人 X

基础信息

*姓名

请输入患者姓名

*性别

☐男 ☐女 ☐未知

*出生日期

请选择日期

*联系电话:

请输入手机号

*身份证号

请输入患者身份证号码

刷卡

医保卡号

请输入患者医保卡号

刷卡

就诊信息

*门诊号

输入门诊号

*科室

选择科室

*医生:

请选择医生

*所属机构

请选择机构

护理项目

+

护理项目	次数	频次	金额 (元)	
换药	5	1天1次	150.00	-
压疮护理	2	1周1次	280.00	-
选择项目	请输入次数	请输入频次	价格自动带出	-

护理类型

☐糖尿病 ☐造口伤口 ☐PICC护理 ☐慢阻肺 ☐安宁疗护

☐中医护理 ☐康复护理 ☐母婴护理 ☐生活护理 ☐其他护理

取消

确定

1.4.2 功能描述

- 入口：门诊患者管理列表：登记病人
- 功能：登记病人基本信息，就诊信息，护理信息。在系统中新建一个患者。

1.4.3 特殊要求

- 所属机构，自动带出本院名称。
- 电话号码，身份证号码，医保卡，社保卡，就诊卡做正则限制，输入不合理提示错误。
- 如对接了his系统，需同步信息到his系统，具体情况根据对接的院际情况处理。

1.5 需求评估

1.5.1 功能画面

需求评估 X

基础信息

基础信息

*姓名

请输入患者姓名

*性别

☐男 ☐女

*出生日期

请选择出生日期

*联系电话

请输入手机号

*身份证号

患者身份证号

刷卡

医保卡号

患者医保卡号

刷卡 下载驱动> 检查联机状态

就诊信息

*门诊号

输入门诊号

*科室

选择科室

*医生

请选择医生

*所属机构

请选择机构

评估信息

体征信息

身高 (cm)

178

体重(kg)

收缩压 (mmHg)

舒张压 (mmHg)

血糖 (mmol/L)

现病史

请输入患者主诉的现病症状...

护理要求 (建议)

所需护理项目

护理项目	次数	频次	金额 (元)	
慢性造口护理	5	1天1次	150.00	-
急性造口护理	2	1周1次	280.00	-
选择项目 (支持模糊搜索)				-

护理需求描述

请输入患者护理需求...

专科护理服务

☐ 糖尿病 ☐ 伤口造口 ☐ PICC导管 ☐ 慢性阻塞性肺疾病 ☐ 安宁护理 ☐ 上门出诊

健康管理服务

☐ 家庭医生签约 ☐ 慢病建卡 ☐ 转诊 ☐ 咨询家庭医生

生活服务

☐ 饮食照料 ☐ 居家卫生照料

住院服务

☐ 伤口造口 ☐ PICC导管

取消

打印评估需求

确定

1.5.2 功能描述

- 入口：门诊患者管理列表：需求评估
- 功能：为来访的患者做护理需求的评估，收集和录入患者基本信息，体征信息，疾病信息。最终给出护理建议。

1.5.3 特殊要求

- 打印需求评估信息：点击“打印评估需求”进入预览页面。调用系统打印功能，实现打印。预览样式见原型图。
- 电话号码，身份证号码，医保卡，社保卡，就诊卡做正则限制，输入不合理提示错误。
- 体征信息错误提醒：用户输入的值超出理论值后提示用户输入错误。

1.6.1 功能画面

1.6.2 功能描述

- ### 1.6.3 特殊要求

1. 点击“添加”在在护理项目列表的底部新增一空行；
2. 在护理项目列表中点击项目名称时，医嘱执行记录列表仅展示对应的护理项目内容，等同于筛选功能。再次点击时，消除筛选，回复原样。
3. 删除选中，需要确认弹窗；
4. 确认执行需要弹窗确实执行的次数+编写执行备注；

1.7 护理记录

1.7.1 功能画面



1.7.2 功能描述

- 入口：门诊患者管理列表：护理记录；
- 功能：增删改查患者的护理记录；
 - 编辑：二次编辑护理记录，需保存编辑日志，追踪变更内容；
 - 打印：调用系统打印功能，答应护理记录结果；
 - 删除：需弹窗确认；
 - 排序：按护理时间降序排列；

1.7.3 特殊要求

- 专项护理档案排序：患者有的护理类型，有限排序；
- 护理记录单跟随护理档案变化：点击护理档案时，下方的护理记录单内容会跟随变化；
- 点击“记录单”进入记录单填写页面，自动带入患者的基本信息；
- 记录单分类：通用+专项；通用的记录单排在最前面；
- 专项护理档案 **sop 工具箱**：根据不同的护理项目，整理出来的协助用户快速完成护理任务的表单，资讯，规范，宣教内容等。

1.8 护理记录单

1.8.1 功能画面

记录单 x

护理记录单

打印记录 预览 保存

糖尿病随访记录单

姓名: 张珊 年龄: 68岁 性别: 女

随访日期 2024.08.12 随访方式 ☐ 门诊 ☐ 上门 ☐ 电话

症状

无症状 ☐ 感染 ☐

多次 ☐ 手脚麻木 ☐

多食 ☐ 下肢水肿 ☐

视物模糊 ☐ 视物模糊 ☐

多尿 ☐ 体重明显下降 ☐

体征

血压mmHg 体重(kg)

腰围(cm) 臀围(cm)

BMI指数(kg/m²)

生活方式

日均烟量(支)

日均酒量(两) 种类

运动(周) 分钟/次

主食(克/天)

心态调整 良好 ☐ 一般 ☐ 差 ☐

遵医行为 良好 ☐ 一般 ☐ 差 ☐

辅助检查

空腹血糖(mmol/L) 糖化血红蛋白(%)

检查日期 2024.08.12

服药依从性 规律 ☐ 间断 ☐ 不规律 ☐

药物不良反应 无 ☐ 有 ☐

低血糖反应 无 ☐ 偶尔 ☐ 频繁 ☐

此次随访分类 控制满意 ☐ 控制不满意 ☐ 不良反应 ☐ 并发症 ☐

用药情况

药物名称 用法用量 每日 次 早 ☐ 中 ☐ 晚 ☐ 睡前 ☐ 每次 克

药物名称 用法用量 每日 次 早 ☐ 中 ☐ 晚 ☐ 睡前 ☐ 每次 克

药物名称 用法用量 每日 次 早 ☐ 中 ☐ 晚 ☐ 睡前 ☐ 每次 克

药物名称 用法用量 每日 次 早 ☐ 中 ☐ 晚 ☐ 睡前 ☐ 每次 克

下次随访时间 管理护士签字

图片

1.8.2 功能描述

- 入口：门诊患者管理列表/护理记录/记录单。
- 功能：填写护理记录单内容，保存记录单内容，打印记录单内容，打印记录单线下使用样式。
- 记录单/评估单/表...分两类：
 - 线上使用：在电脑端直接录入数据，并保存；
 - 线下使用：打印线下使用样式，在线下使用。系统编排好格式，用户需要时调用系统打印功能，进行打印。
- 每个记录单所需填写内容不同，详细请看原型文档。

1.8.3 特殊要求

- 记录单的数值输入，需做错误提示：用户输入值不在理论范围，提示用户输入错误；
- 记录单编辑保存后可再次编辑，系统需记录变更日志。
- 不同的院际，记录单，评估单模板可能存在不同，系统支持根据院际，科室等改变记录单模板的功能。

1.9 数据统计-个人

1.9.1 功能画面



1.9.2 功能描述

- 1. 入口：侧边导航：数据统计/个人数据；
- 2. 功能：统计**登录者**的**护理工作**量。具体指标及统计口径如下：

统计指标	统计口径
护理人次	数据来源：医嘱执行记录表； 此 登录者 确认执行 的护理项目记录的 数量 ；状态为确认执行。 注意 ，不包含撤销的。
护理人数	1. 数据来源：医嘱执行记录表； 2. 此登录者确认执行的护理项目记录的数量； 3. 对 2 的结果进行患者去重（身份证号 or ID）
撤销次数	医嘱撤销记录表中，登录者撤销的记录数；

- a. **导出**：以表格形式导出查询结果，表格命名：“姓名”数据统计“时间戳”。例如：李美妙 202409031212
- b. 查询条件：
 - i. 时间做大范围为最近半年；默认查询**今日**。
 - ii. 按护理项目查询，**护理项目可多选**，默认全部；
- c. 列表分页，每页 10 条；

1.9.3 特殊要求

- a. 列表数据按照护理人次，护理人数，降序或升序排序功能；默认护理人数降序。

1. 20 数据统计-科室

1. 20. 1 功能画面



1. 20. 2 功能描述

- 1. 入口：侧边导航：数据统计/科室数据；
- 2. 功能：统计**登录者所在科室的护理工作量**。具体指标及统计口径如下：

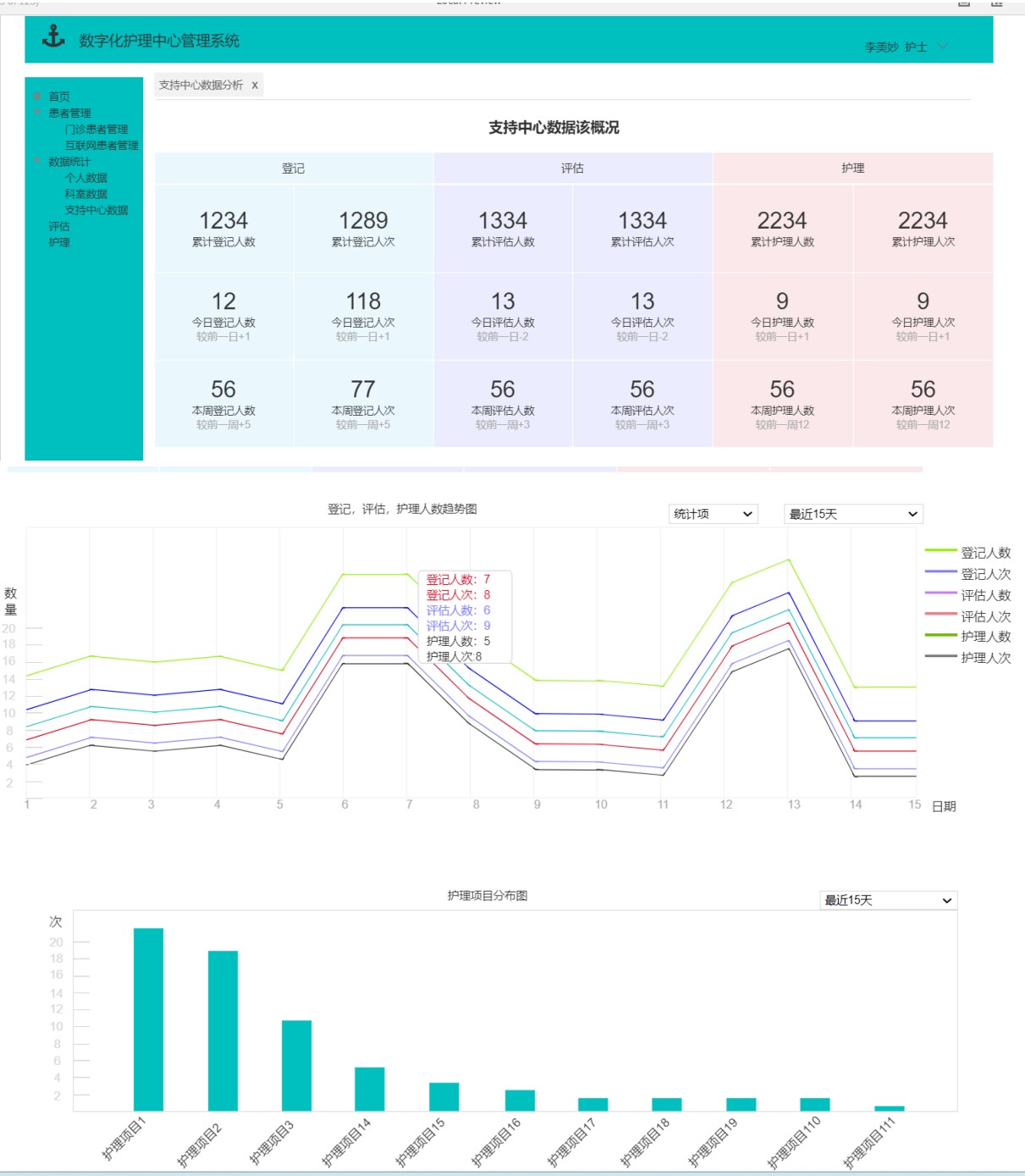
统计指标	统计口径
护理人次	数据来源：医嘱执行记录表； 此登录者所在科室全部人员确认执行的护理项目记录的数量；状态为确认执行。 注意，不包含撤销的。
护理人数	1. 数据来源：医嘱执行记录表； 2. 此登录者确认执行的护理项目记录的数量； 3. 对 2 的结果进行患者去重（身份证号 or ID）
撤销次数	医嘱撤销记录表中，登录者撤销的记录数；

- a. **导出**：以表格形式导出查询结果，表格命名：“科室”数据统计“时间戳”。例如：内科 202409031212
- 3. 查询条件：
 - a. 时间最大范围为最近半年；默认查询**今日**。
 - b. 按护理项目查询，**护理项目可多选**，默认全部；
 - c. 按护士查询，**护士可多选**，默认全部；
- 4. 列表分页，每页 10 条；

1. 20. 3 特殊要求

1. 21 数据统计-支持中心

1. 21.1 功能画面



1. 21.2 功能描述

1. 入口：侧边导航：数据统计/科室数据；
2. 功能：统计**登录者所在机构**的工作量。具体指标及统计口径如下：

统计指标	统计口径
护理人次	此登录者所在机构全部人员确认执行的护理项目记录的数量；状态为确认执行。 注意，不包含撤销的。
护理人数	1. 登录者所在机构全部确认执行的护理项目记录的数量；

	2. 对 1 的结果进行患者去重（身份证号 or ID）
登记人数	此登录者所在机构全部人员登记的人数；
登记人次	此登录者所在机构全部人员登记的人次；
评估人数	此登录者所在机构全部人员评估的人数； 评估包含： 1. 需求评估：提交即可； 2. 评估量表评估：提交即可； 3. 评估表评估：提交即可。
评估人次	此登录者所在机构全部人员评估的人次； 评估包含同上；

注：累计全部为全量数据。

1. 21.3 特殊要求

- a. 人数趋势图中，统计项为多选，默认全部，最小 1 项；
- b. 人数趋势图中，时间段默认最近 15 天；
- c. 护理项目分布图中，按数值降序排列，前 19 项按项目展示。第 20 项列为其他。汇总第 20 项（包含第 20 项）以后的数据。
- d. 护理项目分布图中，时间段默认最近 15 天。

2. 住院护理系统

2.1 登录页面

2.1.1 功能画面

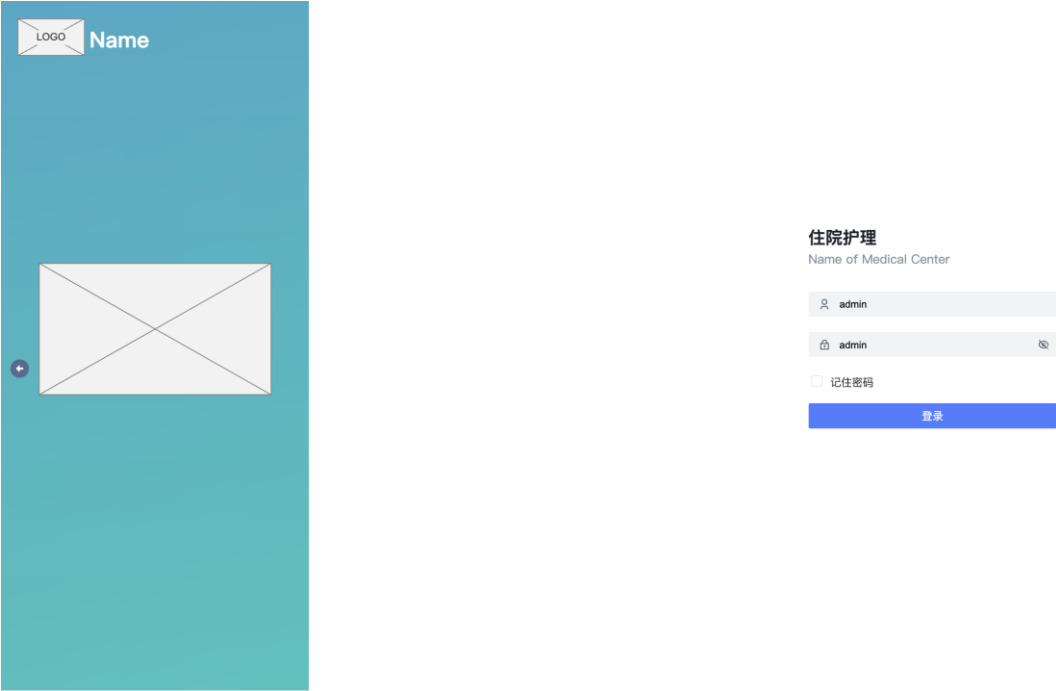


图 1 登录页面

2.1.2 功能描述

入口：用户打开网站、默认上个角色登录、重新登录判断。

概述：登录页，1. 复杂度验证 2. 弱密码提醒 3. 同一工号只能登陆一个客户端

2.2 患者列表

2.2.1 功能画面

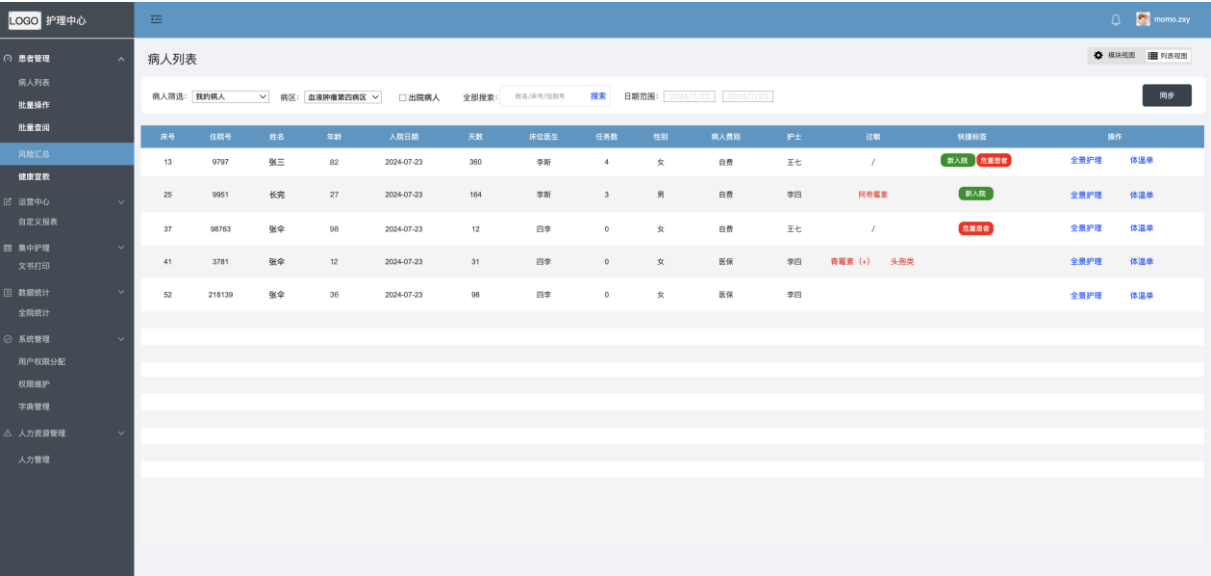


图 2 列表视图



图 3 模块视图

2.2.2 功能描述

入口：该页面为首页，登录后跳转到该页

概述：整体住院护理系统可理解为两部分。第一部分可理解为对批量用户的护理操作，第二部分为对单个用户的操作。第一部分有深色左侧导航栏（上方收缩按钮可收缩）。当切换导航栏二级菜单时则右侧展示界面随即跳转。本页面为登录后首页，默认登录到图 2 列表视图。护理人员可快速查看和管理住院患者的相关信息。

数据库：从 HIS 读取数据到自建库，所有本系统的内容皆自建库，界面显示内容从自建库内读取。后文提到的自建库，即为从 HIS 读取数据到自建库。

患者列表界面：护理人员可以根据不同的条件筛选和搜索患者，筛选下拉栏皆为点击其中一项就直接刷新列表（同步），**同步按钮**点击后，从数据库内读取最新数据到列表，维持同步按钮前的筛选项不变。**首次登录**进首页默认无任何过滤，展示该用户权限下的所有病人。**后续登录**默认加载上一次的过滤选项。

本界面右上角提供两个视图，点击模块视图后切换界面。模块视图为以当前筛选项病区的床位从一号开始排排坐，该界面提供更舒适的可视化视角，方便按床位查看所有病人情况，如床位空置，则显示床号，内容为空。

列表视图详细设计：

元素	来源	格式	说明
LOGO/安宁疗护	切图	按钮	点击 logo 或护理中心，也就是左上角。即跳转到患者管理-病人列表-列表视图。
问号按钮	待补充	触发按钮	待补充
铃铛 ICON	待补充	触发按钮	待补充
个人头像/姓名	待补充	触发按钮与变量姓名	待补充
病人筛选	自建库获取	下拉列表	下拉项：“我的病人”、“危重病人”、“压疮病人”。需留有数据扩展空间。
病区	自建库获取	下拉菜单	根据不同医院的病区设置调整。留有扩展空间
出院病人	自建库获取	单选框	添加逻辑，当用户勾选出院病人框时，才显示全部搜索和日期筛选。
全部搜索	自建库获取	输入框	只有当出院病人勾选时才显示。用户通过输入姓名、床号或住院号三者，点击查询按钮返参。
日期筛选		日期选择器	只有当出院病人勾选时才显示。提供筛选选项，显示用户筛选的日期范围内的出院病人。精确到日即可。
同步按钮	操作触发	按钮	从自建库获取最新的患者数据。
患者信息表	自建库获取	表格显示	显示患者的基本信息，表头如 RP 所示。横向滑动，其中操作列固定在列表的最后一列，不随列表横向滑动。

快捷标签	从该患者的全景护理，快捷标签	填充圆角文本	快捷展示护理人员关心的患者标签，留有扩展余地，当前仅展示新入院、危重患者两项标签。
过敏	该患者的体温单-过敏	红色文本	快捷展示护理人员关心的过敏信息，留有扩展余地，当前仅展示药物过敏信息。
操作-全景护理		按钮	跳转至该患者的全景护理页面
操作-体温单		按钮	跳转至该患者的体温单页面，从该入口进入体温单批量栏只显示该患者一人

模块视图详细设计：
相同内容参考 列表视图详细设计。模块视图，按照床位号排列显示床位当前状态。

元素	来源	格式	说明
模块卡片展示	待确认	卡片式模块显示	以模块卡片形式展示患者的关键信息，包括姓名、床位、性别、年龄、诊断、科室、责任护士等。每个模块卡片为一个患者。
患者姓名/床位	自建库获取	文本	变色逻辑参考列表视图详细设计，在每个模块卡片中，显示患者的姓名和床位信息，方便快速识别和定位患者。
基本信息显示	NIS 系统中患者数据	文本	显示患者的性别、年龄、诊断信息、科室、责任护士、入院天数等基本信息，帮助护理人员全面了解患者情况。
快捷标签	从该患者的全景护理，快捷标签	填充圆角文本	快捷展示护理人员关心的患者标签，留有扩展余地，当前仅展示新入院、危重患者两项标签。
操作-全景护理		按钮	跳转至该患者的全景护理页面
操作-体温单		按钮	跳转至该患者的体温单页面，从该入口进入体温单批量栏只显示该患者一人

2.3 批量操作

2.3.1 功能画面

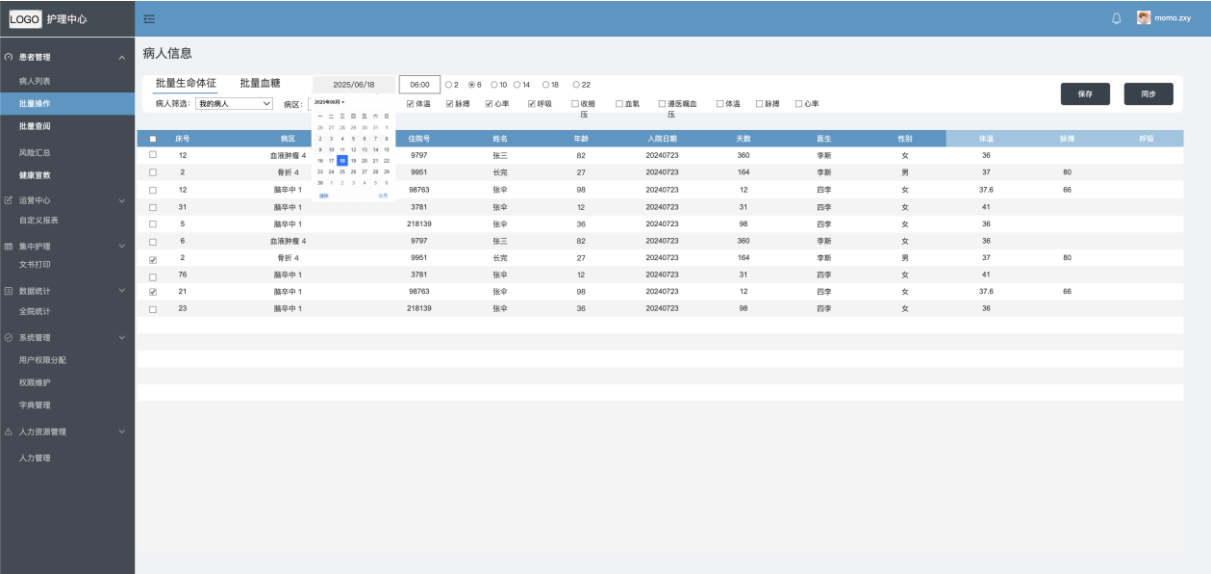


图 4 批量操作-生命体征

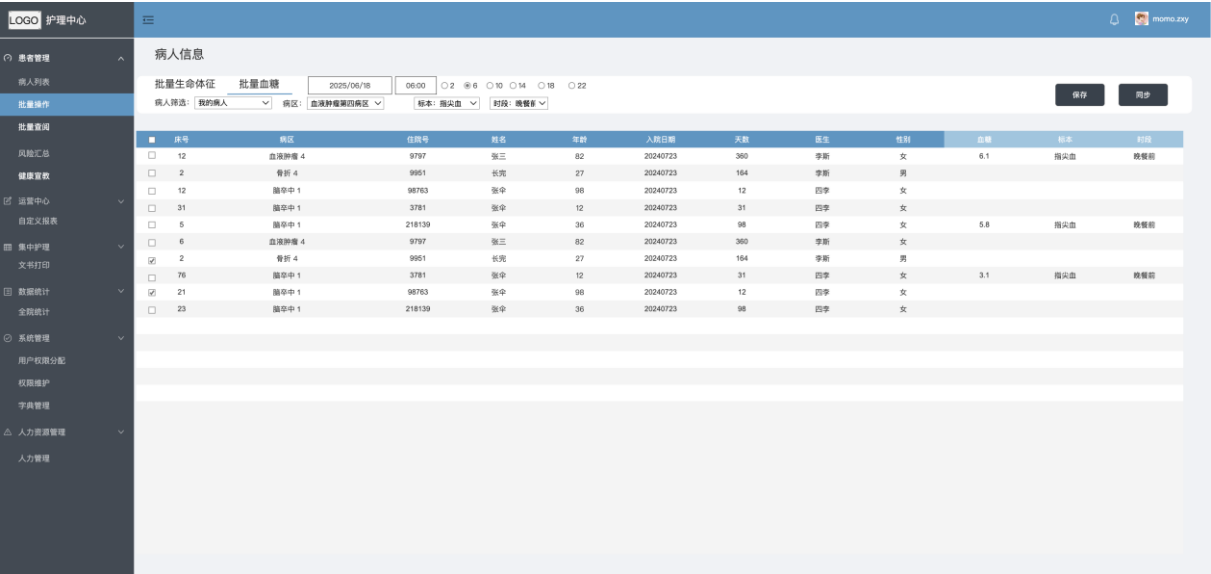


图 5 批量血糖

2.3.2 功能描述

入口：患者管理-批量操作

概述：到批量操作后，护理人员可以在一个界面上查看多个患者的生命体征、血糖数据与录入数据。如生命体征选项时，下方复选框，勾选情况来增加/减少对列，如勾选体温，则调用全景护理-生命体征-体温数值，在列表中增加显示所有患者体温数值。

该页面设计为护士在需要快速录入或修改多名患者的数据时提供了便利，特别是在进行常规体征检查或特殊护理任务结束登录时，提升工作效率。

批量视图详细设计：

元素	来源	格式	说明
----	----	----	----

批量生命体征、批量血糖	单选触发按钮	单选无填充触发按钮	单项，显示生命体征与批量血糖两个不同选项，下方复选框不同，表格列不同。
时间	时间框	点击下拉时间选择器	日期、时间分开成两个框。点击分别弹出对应的日期、时间选择器。提供时间快捷选项，单选框为快捷默认小时为 2、6、10、14、18、22。
批量录入过滤条件	该过滤情况下的所有患者，	下拉菜单	允许护理人员通过筛选条件（如体温类型、病区、患者分类）快速过滤出需要批量录入的患者列表。
体温、脉搏等复选框	该用户全景护理-体温单最新数据	复选框	根据复选框选中情况增加/减少对应列
血糖-标本、时段		下拉选项	该下
患者信息表格	自建库获取	表格显示	用户只要点击表格，即可编辑以表格形式显示选中的患者信息，不包括床号、病区、住院号、姓名、年龄、性别等。只有该血糖、生命体征相关项才可编辑。

2.3 全景护理

2.3.1 功能画面

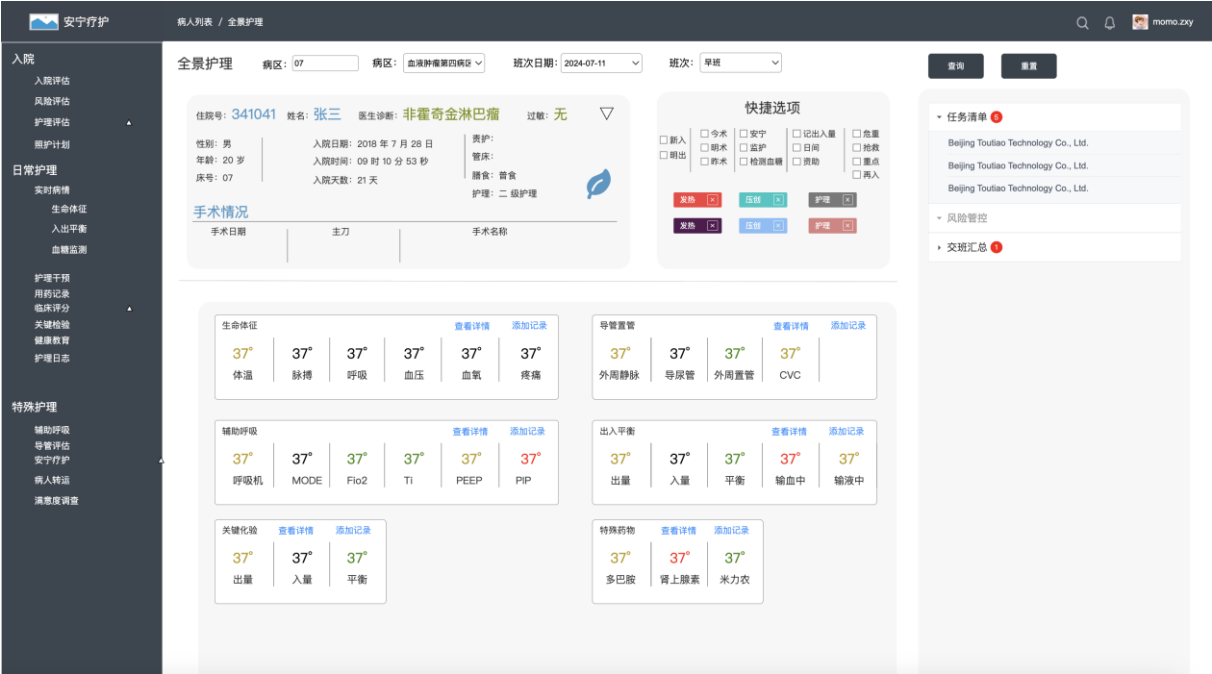


图 5 全景护理

2.3.2 功能描述

入口：
从病人列表页面（包括列表视图、模块视图、批量视图）点击某个患者进入全景护理页面。

概述：

全景护理模块是护理系统的核心功能模块之一，旨在为护理人员提供一个全面、详细的患者护理信息管理界面。通过该模块，护理人员可以查看患者的详细信息，跟踪患者的护理情况，执行快捷操作并管理患者的任务、风险和交班情况。页面设计直观、简洁，涵盖了从患者基本信息展示到护理记录和风险管理的所有关键内容，确保护理人员能够快速获取所需信息并高效地完成各项护理任务。

详细设计：

元素	来源	格式	说明
患者详细信息展示	NIS 系统中的患者数据	文本显示	展示患者的住院号、姓名、性别、年龄、病区、床号、诊断、手术信息、护理级别等，帮助护理人员快速了解患者基本情况。
生命体征管理	NIS 系统中的生命体征数据	文本显示、图表展示	实时显示和管理患者的生命体征数据，如体温、脉搏、呼吸、血压、血氧等，提供“查看详情”和“添加记录”操作入口。
导管管理	NIS 系统中的导管管理数据	文本显示、图表展示	显示患者导管使用情况，包括导管类型、出入量、平衡等，提供“查看详情”和“添加记录”操作入口，便于导管管理。
辅助呼吸管理	NIS 系统中的辅助呼吸数据	文本显示、图表展示	展示患者的辅助呼吸数据，包括呼吸机模式、Fio2、PEEP 等，帮助护理人员监控患者的呼吸支持情况，提供详情和记录入口。
输血管理	NIS 系统中的输血数据	文本显示、图表展示	显示患者输血相关的护理数据，提供“查看详情”和“添加记录”操作入口，确保输血过程的记录完整性。
出入平衡管理	NIS 系统中的出入平衡数据	文本显示、图表展示	显示患者的出入量和液体平衡情况，帮助护理人员监控患者的液体管理，提供查看详情和添加记录功能。
特殊药物管理	NIS 系统中的特殊药物管理数据	文本显示、图表展示	展示患者使用的特殊药物（如多巴胺、米力农等）的情况，提供“查看详情”和“添加记录”入口，便于药物管理。
快捷选项	页面操作触发	复选框、按钮	为护理人员提供快速操作的选项，如转科、入院、出院、特殊护理等，通过复选框选择并执行操作。
任务清单	NIS 系统中的任务数据	列表显示	列出护理人员当前班次的待办任务，包括体温测量、药物管理、标本采集等，标记任务紧急程度，确保优先处理。
风险管控	NIS 系统中的风险管理数据	列表显示	显示与患者相关的护理风险，如跌倒风险、感染风险等，提醒护理人员采取预防措施，并记录在系统中。
交班汇总	NIS 系统中的交班数据	列表显示	展示当前班次结束时需要交接的护理任务和未完成事项，帮助护理人员顺利交接，确保护理工作的连续性。

2.4 入院评估

2.4.1 功能画面



图 6 入院评估-首次登录



图 7 入院评估-展开个人信息



图 8 入院评估-已有信息

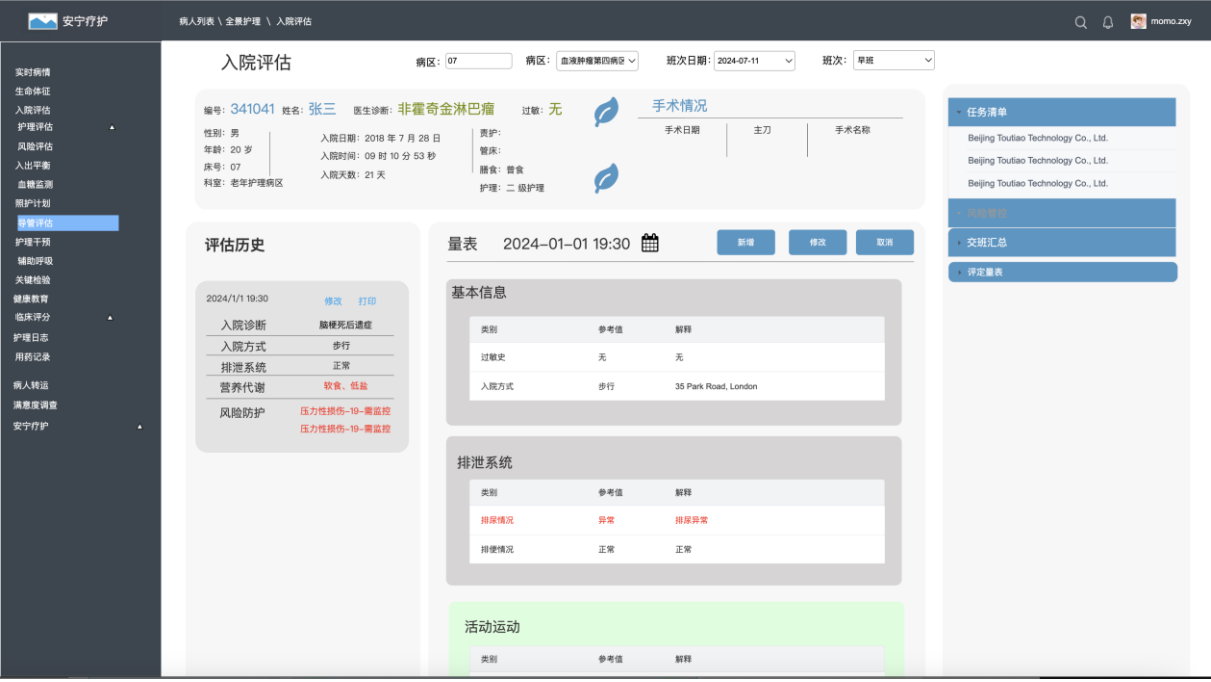


图 9 入院评估-已有信息展开

2.4.2 功能描述

入口：

1. 全景护理，选择左侧菜单中的“入院评估”项。
2. 全景护理-任意界面-右侧的评定量表点击跳转。

概述：

入院评估模块用于护理人员在患者入院时对其进行全面的评估。通过该模块，护理人员可以记录患者的基本情况、特殊病史、导尿管相关因素以及拟采取的护理措施。该模块旨在帮助护理人员在患者入院时做出初步评估，确

定护理重点，制定护理计划，并为后续护理提供参考依据。评估数据将保存并可在后续的护理过程中进行更新和参考。

首次填写该患者入院评估-详细设计：

左侧评估历史为空，中间内容模块默认显示上一次已填写的量表，右侧该患者任务清单，风险评估，交班汇总的基础上，加上评定量表，点击展开该患者所有的量表，按危重从上到下排序。

元素	来源	格式	说明
患者详细信息展示	NIS 系统中的患者数据	文本显示	展示患者的住院号、姓名、性别、年龄、病区、床号、主要诊断等基本信息，便于在评估时确认患者身份及情况。 默认收起，点击展开个人详细信息。
入院评估内容模块	医院表单	复选框	根据已有表单设计该页面，RP 为样式参考，详细内容请参考详细医院表单。其中时间按钮为可点击，护理措施为多选。其余“是否”选项皆为单选。
评估表单：评估日期	默认当前填写时间	日期选择器	默认当前时间，用户也可点击，弹出日期与时钟供选择
评估历史	NIS 系统中患者的历史评估数据	列表显示	显示患者之前的评估记录，帮助护理人员查看历史评估情况，以便于对比和参考。患者首次评估时空，默认只显示近 10 条。
保存按钮	页面操作触发	按钮	保存当前评估数据，左侧历史栏出现
取消按钮	页面操作触发	按钮	取消当前操作并返回之前的页面，防止误操作或不完整的记录保存。
延续按钮	页面触发	按钮	当该位患者有历史纪录时才显示，历史记录为空时不显示该按钮，点击直接加载该患者前次入院评估情况。
交班汇总	NIS 系统中的交班数据	列表显示	展示当前班次结束时需要交接的护理任务和未完成事项，帮助护理人员顺利交接，确保护理工作的连续性。
评定量表	NIS	手风琴菜单	点击展开评该患者所有评定量表，内容如 RP 所示，点击可跳转到对应风险评估表单

该患者有入院评估历史记录-详细设计：

左侧显示历史评估，中间内容模块默认显示上一次已填写的量表，右侧同首次填写该患者入院评估-详细设计。
患者如需填写新一次表单，需要点击新增按钮，显示填写的表单。

元素	来源	格式	说明
患者详细信息展示	NIS 系统中的患者数据	文本显示	展示患者的住院号、姓名、性别、年龄、病区、床号、主要诊断等基本信息，便于在评估时确认患者身份及情况。 默认收起，点击展开个人详细信息。
入院评估内容模块	医院表单	复选框	根据已有表单设计该页面，RP 为样式参考，详细内容请参考详细医院表单。其中时间按钮为可点击，护理措施为多选。其余“是否”选项皆为单选。
评估表单：评估日期	默认当前填写时间	日期选择器	默认当前时间，用户也可点击，弹出日期与时钟供选择
评估历史	NIS 系统中患者的历史评估数据	列表显示	显示患者之前的评估记录，帮助护理人员查看历史评估情况，以便于对比和参考。患者首次评估时空，默认只显示近 10 条。
新增按钮	页面操作触发	按钮	中间内容页面显示为需填写的表单。表单按钮切换为填写时的三个按钮。

2.5 风险评估

以风险汇总页、跌倒坠床风险评估、压创风险评估为例，其他风险页面表现形式相同，仅有内容模块部分不同。

2.5.1 功能画面



图 10 风险评估-汇总-所有



图 11 风险评估- 汇总-所有-图表

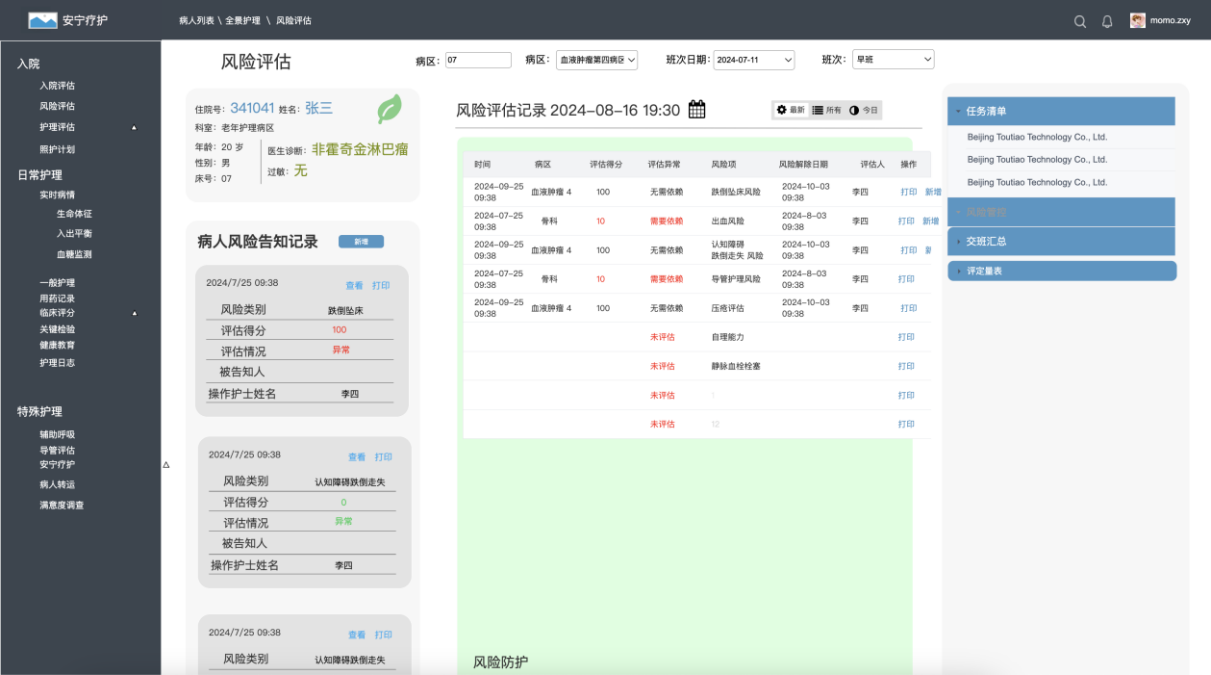


图 12 风险评估- 汇总-最新



图 13 风险评估 - 跌倒坠床

2.5.2 功能描述

2.6 导管置管

以 PICC 与维护为例，其他导管页面表现形式相同，仅有内容模块部分不同。

2.6.1 功能画面

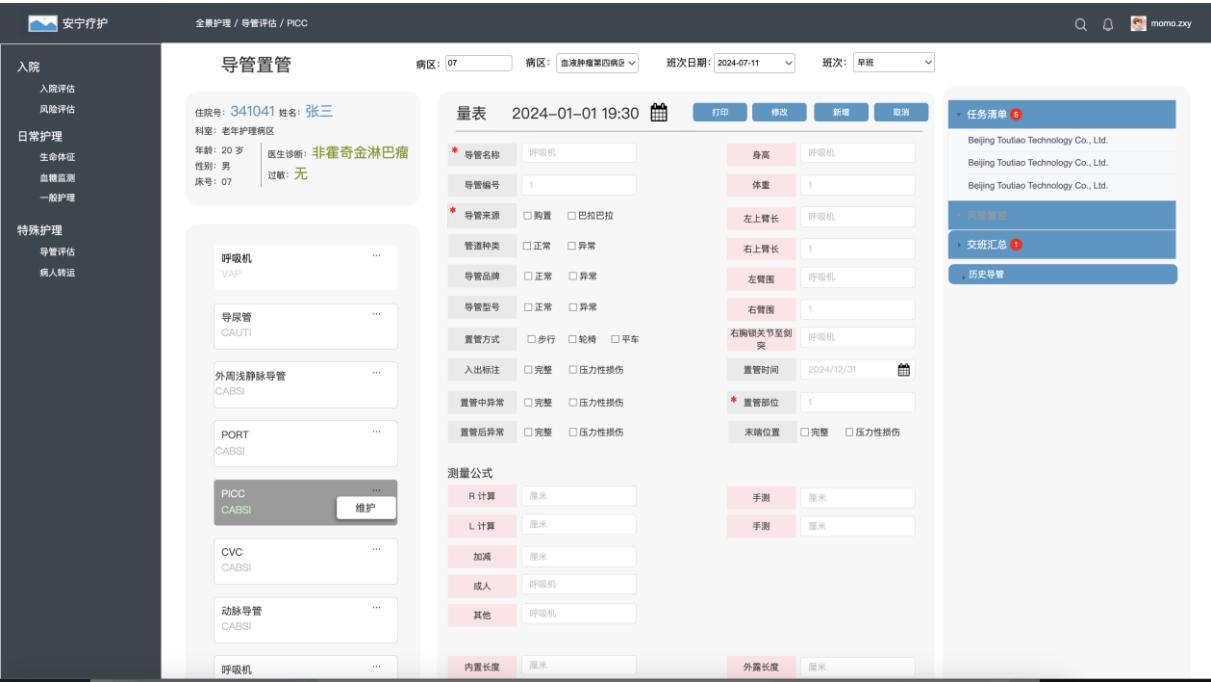


图 14 导管置管-PICC



图 15 导管置管-PICC-维护

2.6.2 功能描述

2.7 一般护理

2.7.1 功能画面

图 16 一般护理画面

2.7.2 功能描述

2.8 血糖登记

2.8.1 功能画面

图 17 血糖登记

2.8.2 功能描述

2.9 患者转运

2.9.1 功能画面

图 18 患者转运

2.9.2 功能描述

2.10 生命体征

2.10.1 功能画面

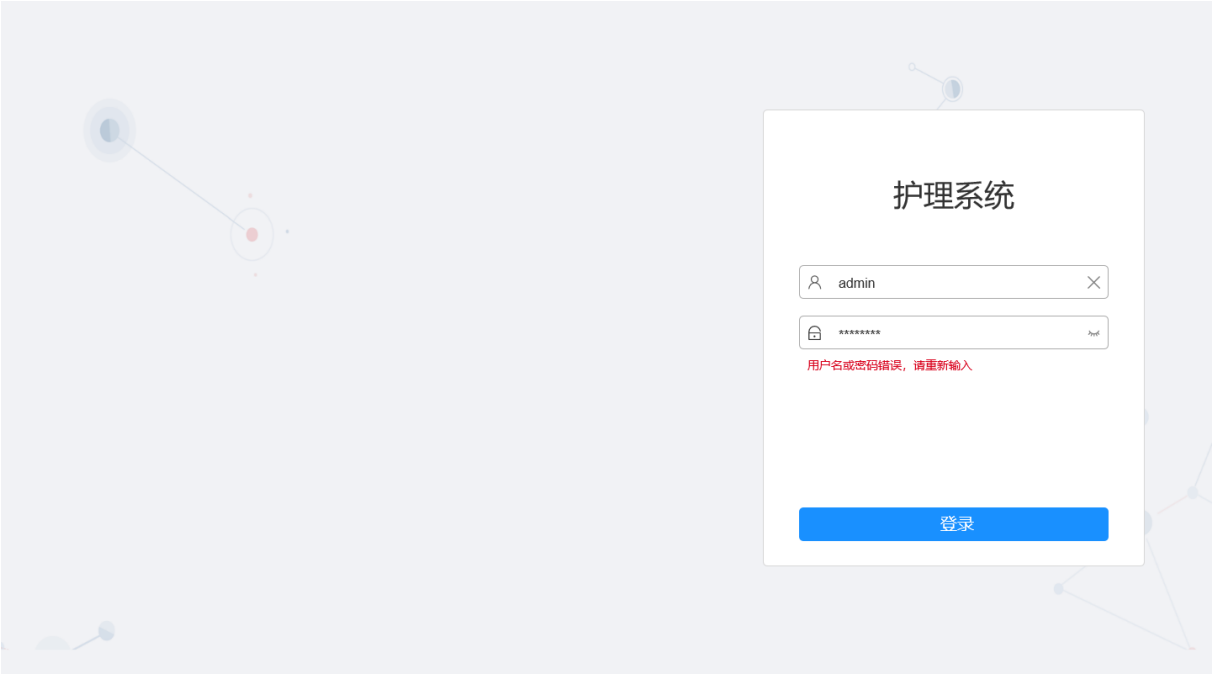
2.10.2 功能描述

3. 互联网护理

3.1. 区域管理端

3.1.1. 登录

3.1.1.1. 功能画面



3.1.1.2. 功能描述

- 1. 入口：系统登录入口，需获得地址可进入
- 2. 功能：用户使用账号+密码的方式登录；

3.1.1.3. 特殊要求

- 1. 安全验证：进入页面需进行图形安全验证，验证同故宫方可进行登录操作
- 2. 多次输入错误没密码限制：连续输入错误密码 5 次，锁定账号 10 分钟；输入错误 6-10 次，账号锁定 1 小时；账号密码输入错误 10 次以上，锁定 24 小时；
- 3. 静态文本，根据对应的输入错误次数进行提示

1-5 次	账号或密码输入错误，请重新输入
6-10 次	账号密码输入错误，账号已被锁定 5 分钟，请 5 分钟后尝试
10 次以上	账号密码输入错误，账号已被锁定 24 小时，请 24 小时后尝试

3.1.2. 机构管理-机构列表

3.1.2.1. 功能画面

护理系统
MEDICAL

火-火

机构名称: 请输入...

机构负责人: 请输入...

搜索

+ 新增机构

机构管理

机构列表

项目管理

护理项目

居民管理

居民列表

机构编码	医疗机构名称	机构负责人	负责人手机号	入驻时间	更新时间	操作人	操作
0001	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	张三	187****9990	2024-10-20 20:20	2024-10-20 20:20	张三	进入 编辑 查看
0002	松江区中山街道社区护理中心	里斯乌	187****9990	2024-10-20 20:20	2024-10-20 20:20	张三	进入 编辑 查看
0003	青浦区练塘镇社区护理中心	往昔	187****9990	2024-10-20 20:20	2024-10-20 20:20	张三	进入 编辑 查看
0004	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	ioxe	187****9990	2024-10-20 20:20	2024-10-20 20:20	张三	进入 编辑 查看
0005	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	米雪	187****9990	2024-10-20 20:20	2024-10-20 20:20	张三	进入 编辑 查看
0006	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	米未	187****9990	2024-10-20 20:20	2024-10-20 20:20	张三	进入 编辑 查看
0007	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	傲凌风	187****9990	2024-10-20 20:20	2024-10-20 20:20	张三	进入 编辑 查看
0008	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	管乐	187****9990	2024-10-20 20:20	2024-10-20 20:20	张三	进入 编辑 查看
0009	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	小小	187****9990	2024-10-20 20:20	2024-10-20 20:20	张三	进入 编辑 查看
0010	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	左凌风	187****9990	2024-10-20 20:20	2024-10-20 20:20	张三	进入 编辑 查看

<< 2 / 10 >>

10条/页

共20条数据

3.1.2.2. 功能描述

1. 入口：医院管理-机构列表
2. 功能：

a. 数据来源：当前区平台账号下的所有入驻医疗机构；

b. 搜索：

i. 机构名称：模糊搜索；

ii. 机构负责人：模糊搜索；

c. 搜索结果：根据搜索的结果列表展示；

d. 新增机构的入口；

e. 操作：

i. 【进入】：通过平台入口，直接进入机构运营账号；

ii. 【编辑】：进入机构信息编辑页面，保留在平台；

iii. 【查看】：查看机构信息的页面，保留在平台；

f. 分页：10 条每页；

g. 排序：机构入驻时间倒序排序；
- 3.1.2.3. 特殊要求
- 字段取值说明：
1. 机构入驻时间：首次添加机构的时间；

2. 更新时间：每次通过平台账号修改机构的字段值时的时间点，首次入驻时，入驻时间等于

更新时间；

- 3. 操作人：每次通过平台账号修改机构的字段值时登录的账号人；
- 4. 搜索后/翻页后，进入详情，返回时保留搜索条件/翻页；

3.1.3. 机构管理-新增/编辑机构

3.1.3.1. 功能画面

护理系统
MEDICAL

火-火

首页

机构管理

机构列表

项目管理

护理项目

居民管理

居民列表

医疗机构详情

保存

基本信息

* 机构名称:

上海市XX区XX居委人民医院

机构简称:

社区医院

医疗机构编码:

* 机构编码:

0001

* 机构类型:

公立医院

* 业务分类:

综合医院

* 等级:

一级

* 负责人:

张一三

* 登录名:

zhangyisan

* 手机号:

1869999000

* 客服电话:

1869999000

* 机构地址:

上海市上海市静安区 汶水路678弄10号

选择地址

营业执照:

机构logo:

机构简介:

机构简介

3.1.3.2. 功能描述

- 1. 入口：机构列表 - 新增机构或单个机构的编辑按钮
- 2. 功能：机构的基本字段信息的编辑

3.1.3.3. 特殊要求

字段要求：

- 1. 登录名：必须为数字或字母或两者组合
- 2. 手机号：正则校验
- 3. 机构地址：点击选择地址，打开地图，必须要选择地图上的地址，有具体的定位。
- 4. 机构编码：自动填充 从 0001 自增

查看状态下，所有的信息只读不可编辑

3.1.4. 项目管理-护理项目列表

3.1.4.1. 功能画面

护 理 系 统
M E D I C A L

火 - 火

服务项目: 请输入... 所属机构: 请输入... 搜索

机构管理

机构列表

项目管理

护理项目

居民管理

居民列表

项目编号	服务项目	项目类别	服务方式	所属机构	证书	操作人	最后修改时间	操作
XMBH001	皮肤护理	基本护理	上门/到院	机构名称	通用	张三	2024-10-20 20:20	查看
XMBH002	PICC维护	专项护理	上门	机构名称	PICC证书	里斯	2024-10-20 20:20	查看
XMBH003	医养结合	特色护理	上门	机构名称	通用	王五	2024-10-20 20:20	查看
XMBH002	PICC维护	专项护理	上门	机构名称	PICC证书	里斯	2024-10-20 20:20	查看
XMBH003	医养结合	特色护理	上门	机构名称	通用	王五	2024-10-20 20:20	查看
XMBH002	PICC维护	专项护理	到院	机构名称	PICC证书	里斯	2024-10-20 20:20	查看
XMBH003	医养结合	特色护理	上门	机构名称	通用	王五	2024-10-20 20:20	查看
XMBH003	医养结合	特色护理	上门/到院	机构名称	PICC证书	王五	2024-10-20 20:20	查看
XMBH002	PICC维护	专项护理	上门	机构名称	通用	里斯	2024-10-20 20:20	查看
XMBH003	医养结合	特色护理	上门	机构名称	PICC证书	王五	2024-10-20 20:20	查看

<< 2 / 10 >>

10条/页

共20条数据

3.1.4.2. 功能描述

1. 入口：项目管理 - 护理项目
2. 功能：

a. 数据来源：当前平台下，所有机构的所有护理项目

b. 搜索：

i. 所属机构：模糊搜索

ii. 项目名称：模糊搜索

c. 搜索结果：根据搜索的结果列表展示；

d. 操作：

i. 【查看】：查看单个护理项目的详情内容。

e. 分页：10 条每页；

f. 排序：按照项目添加的时间倒序排序；
- 3.1.4.3. 特殊要求
1. 平台无添加项目的入口，所有机构添加的所有的项目都会回显至平台展示。

2. 搜索后/翻页后，进入详情，返回时保留搜索条件/翻页；

3.1.5. 项目管理 - 项目详情

3.1.5.1. 功能画面

护理系统
MEDICAL

火-火

项目详情

项目编号: 请输入...

项目名称: 请输入...

项目类别: 基本护理

项目时长: 请输入... 分钟

服务方式: ☐ 上门护理 ☐ 到院护理

上传图标:

大图:

小图:

项目介绍:

段落 16px B I U

项目须知:

段落 16px B I U

服务记录: 服务记录1量表名称

服务记录22量表名称

是否需要证书: 需要 ☐ 不需要

护理证书: PICC证书

3.1.5.2. 功能描述

- 入口：项目管理-项目列表-单个项目查看
- 功能：查看具体的项目信息，不可编辑

3.1.5.3. 特殊要求

所有内容只读，不可编辑

3.1.6. 居民管理 - 居民列表

3.1.6.1. 功能画面

护理系统
MEDICAL

首页

机构管理

机构列表

项目管理

护理项目

居民管理

居民列表

服务对象:

性别:

男

所属医院:

搜索

编号	服务对象	所属医院	性别	年龄	联系方式	责任护士	服务对象地址	操作
EMX009109	张三	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	男	67	187****9999	-	上海市XX区xx街道XX居委XX路XX号	查看
EMX009109	张三	松江区中山街道社区护理中心	女	67	187****9999	苏涛	上海市XX区xx街道XX居委XX路XX号	查看
EMX009109	王五	青浦区练塘镇社区护理中心	男	78	187****9999	苏毅	上海市XX区xx街道XX居委XX路XX号	查看
EMX009109	张三	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	女	38	187****9999	-	上海市XX区xx街道XX居委XX路XX号	查看
EMX009109	张三	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	男	58	187****9999	王皮	上海市XX区xx街道XX居委XX路XX号	查看
EMX009109	王五	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	女	67	187****9999	苏涛	上海市XX区xx街道XX居委XX路XX号	查看
EMX009109	张三	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	男	67	187****9999	苏毅	上海市XX区xx街道XX居委XX路XX号	查看
EMX009109	张三	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	女	78	187****9999	苏苏	上海市XX区xx街道XX居委XX路XX号	查看
EMX009109	王五	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	男	38	187****9999	苏毅	上海市XX区xx街道XX居委XX路XX号	查看
EMX009109	张三	黄浦区打浦桥街道社区护理中心	女	58	187****9999	-	上海市XX区xx街道XX居委XX路XX号	查看

<< < 2 / 10 > >>

10条/页

共20条数据

3.1.6.2. 功能描述

1. 入口：居民管理 - 居民列表
2. 功能：

a. 数据来源：当前平台下，所有机构的所有居民

b. 搜索：

i. 服务对象：模糊搜索

ii. 性别：下拉；男、女、未知

iii. 所属机构：模糊搜索

c. 搜索结果：根据搜索的结果列表展示；

d. 操作：

i. 【查看】：查看单个居民的详细信息。

e. 分页：10 条每页；

f. 排序：按照居民编号倒序排序；
- 3.1.6.3. 特殊要求
- 居民编号生成规则：JM+机构编号+年月+0000001 自增

3.1.7. 居民管理-居民详情

3.1.7.1. 功能画面

护 理 系 统
M E D I C A L

火 - 火

查看居民信息

基本信息

* 居民编号: E109209

* 所属机构: 机构名称, 不可编辑

* 姓名: 刘火

* 性别: ☐ 男 ☐ 女

证件类型: 身份证

* 证件号: 310110198412171891

* 出生日期: 1966-09-15

年龄: 59

民族: 汉族

* 手机号: 18718192827

身高: 59 cm

体重: 59 kg

居住情况: 独居

服务药物:

备注信息:

服务地址

服务地址一:

省市区: 上海市 上海市 静安区

详细地址: 江杨北路1770号302室

服务地址二:

省市区: 上海市 上海市 静安区

详细地址: 江杨北路1770号302室

病例照片

上传时间: 2024-09-06

上传时间: 2024-09-04

上传时间: 2024-08-04

3.1.7.2. 功能描述

- 入口：居民管理 - 居民列表 - 单个居民查看
- 功能：居民的个人信息的查看

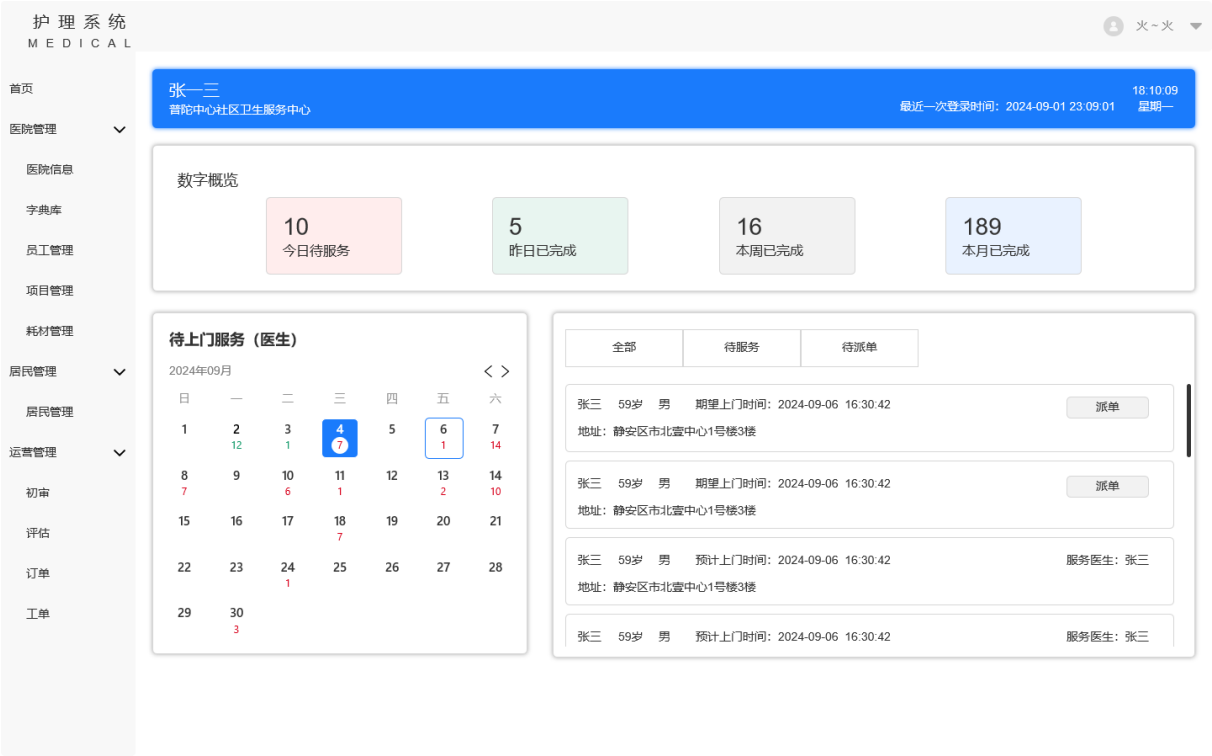
3.1.7.3. 特殊要求

所有字段只读

3.2. 院端

3.2.1. 工作台-医生

3.2.1.1. 功能画面



3.2.1.2. 功能描述

- 1. 入口：机构医生账号登录成功后
- 2. 功能：展示登录账号对应的医生工作台信息
 - a. 数字概览：
 - i. 今日

3.2.1.3. 特殊要求

3.2.2. 功能

3.2.2.1. 功能画面

3.2.2.2. 功能描述

- 1. 入口：
- 2. 功能：

3.2.2.3. 特殊要求

3.2.3. 功能

3.2.3.1. 功能画面

3.2.3.2. 功能描述

1. 入口：
2. 功能：

3.2.3.3. 特殊要求

四、接口描述

门诊护理

1. 患者基本信息接口
2. 患者检验检查数据接口
3. 患者门诊费用接口

五、要求和术语约定

要求：

1. 文档描述和 RP 发生冲突是以 RP 为准，需要和产品进行确认
2. 功能和文字错误或者对功能描述产生疑问是和产品确认后开发。
3. 凡删除功能必须有弹出提醒确认, 不管是否 rp 设计。
4. 凡提交功能必须弹出提醒确认, 不管是否 rp 设计。

术语：

1. **门诊号：**门诊就诊流水号；
2. **住院号：**住院就诊流水号；
3. **卡号：**医保卡/帮困卡/自费卡；
4. **刷卡：**患者身份识别标识；
5. **门诊护理：**到门诊护理进行的服务；
6. **住院护理：**在社区机构进行护理的服务；
7. **互联网护理：**居家进行护理服务；

8. **护理项目 sop 工具箱：**每个护理项目有其对应的规范流程，本系统为辅助护理人员更好更快的完成护理任务，为护理人员提供任务中需要用到的，记录单模板，评估单模板，评估量表，操作指导书，操作规范，宣教资料等。将这些内容集合在一起，形成了 sop 工具箱。