**一丹临床路径管理系统**

**详细设计**



**南京一丹软件有限公司**

**版本号：V4.0**

作者：张民

完成日期：

签收人：

签收日期：

目录

[1 引言 4](#_Toc297125049)

[1.1 编写目的 4](#_Toc297125050)

[1.2 背景 4](#_Toc297125051)

[1.3 定义 4](#_Toc297125052)

[1.4 参考资料 4](#_Toc297125053)

[2 范围 4](#_Toc297125054)

[2.1 系统主要目标 4](#_Toc297125055)

[2.1.1 路径管理（制定） 5](#_Toc297125056)

[2.1.2 路径执行与护理 5](#_Toc297125057)

[2.1.3 变异的处理 5](#_Toc297125058)

[2.1.4 报表 5](#_Toc297125059)

[2.1.5 维护和系统设置 5](#_Toc297125060)

[2.1.6 其他与交互 6](#_Toc297125061)

[2.2 实现方案 6](#_Toc297125062)

[3 软件系统结构设计 6](#_Toc297125063)

[3.1 软件体系结构图 6](#_Toc297125064)

[3.2 路径管理功能结构图 7](#_Toc297125065)

[3.3 路径执行功能结构图 8](#_Toc297125066)

[4 程序功能/模块设计说明 9](#_Toc297125067)

[4.1 病人列表（路径执行） 9](#_Toc297125068)

[4.1.1 病人列表 9](#_Toc297125069)

[4.1.2 入径评估 10](#_Toc297125070)

[4.1.3 病人信息维护 10](#_Toc297125071)

[4.1.4 病人病史信息 11](#_Toc297125072)

[4.1.5 路径总结 11](#_Toc297125073)

[4.1.6 路径执行 12](#_Toc297125074)

[4.1.7 医嘱套餐 13](#_Toc297125075)

[4.2 路径管理 13](#_Toc297125076)

[4.2.1 路径维护 13](#_Toc297125077)

[4.2.2 节点配置 14](#_Toc297125078)

[4.2.3 路径审核 15](#_Toc297125079)

[4.3 路径裁剪 15](#_Toc297125080)

[4.3.1 裁剪准备 15](#_Toc297125081)

[4.3.2 路径裁剪 16](#_Toc297125082)

[4.4 用户中心 17](#_Toc297125083)

[4.4.1 病历时限信息（提示） 17](#_Toc297125084)

[4.4.2 病历时限信息（警告） 17](#_Toc297125085)

[4.4.3 分管病人 18](#_Toc297125086)

[4.4.4 分管病人检验报告数据 19](#_Toc297125087)

[4.4.5 医师任务信息 19](#_Toc297125088)

[4.4.6 医生异常问题处理信息 20](#_Toc297125089)

[4.4.7 质控管理（质控中心） 20](#_Toc297125090)

[4.4.8 病历超时信息（质控中心） 21](#_Toc297125091)

[4.4.9 病人中途退出信息（质控中心） 22](#_Toc297125092)

[4.4.10 病人强制入径信息（质控中心） 22](#_Toc297125093)

[4.4.11 病人住院天数超标信息（质控中心） 23](#_Toc297125094)

[4.4.12 病人住院费用超标信息（质控中心） 23](#_Toc297125095)

[4.5 变异与护理 24](#_Toc297125096)

[4.5.1 变异原因编码 24](#_Toc297125097)

[4.5.2 护理维护 25](#_Toc297125098)

[4.5.3 护理分类维护 25](#_Toc297125099)

[4.5.4 护理结果维护 26](#_Toc297125100)

[4.6 报表统计 26](#_Toc297125101)

[4.6.1 临床路径退出统计 26](#_Toc297125102)

[4.6.2 临床路径退出统计打印 27](#_Toc297125103)

[4.6.3 已完成路径异常统计 28](#_Toc297125104)

[4.6.4 已完成路径异常统计打印 28](#_Toc297125105)

[4.6.5 临床路径完成率统计 29](#_Toc297125106)

[4.6.6 临床路径完成率统计打印 29](#_Toc297125107)

[4.6.7 月度出径指标环比 30](#_Toc297125108)

[4.6.8 月度出径指标环比打印 31](#_Toc297125109)

[4.6.9 路径监测表 31](#_Toc297125110)

[4.6.10 路径监测表打印 32](#_Toc297125111)

[4.6.11 入径统计 32](#_Toc297125112)

[4.6.12 入径统计打印 33](#_Toc297125113)

[4.6.13 变异情况分析 33](#_Toc297125114)

[4.6.14 变异情况分析打印 34](#_Toc297125115)

[4.6.15 结算费用比例 35](#_Toc297125116)

[4.6.16 结算费用比例打印 35](#_Toc297125117)

[4.7 系统设置 36](#_Toc297125118)

[4.7.1 角色表维护 36](#_Toc297125119)

[4.7.2 功能管理模块 36](#_Toc297125120)

[4.7.3 用户角色维护 37](#_Toc297125121)

[4.7.4 角色功能维护 37](#_Toc297125122)

[4.7.5 路径诊断库维护 38](#_Toc297125123)

[4.7.6 检查项维护 39](#_Toc297125124)

[4.8 病区一览 39](#_Toc297125125)

[4.9 护理执行 40](#_Toc297125126)

[4.10 患者模块信息 41](#_Toc297125127)

# 引言

## 编写目的

本详细说明书针对临床路径管理系统，概括的描述了系统的设计，它以需求分析说明为依据，同时该文档将作为产品的实现与进度控制的依据，并作为二次开发的参考资料

## 背景

读者对象：开发人员，测试人员，项目经理，二次开发人员的关系人等

## 定义

CP 临床路径管理系统

EMR 电子病历系统

HIS 医院信息系统

## 参考资料

22个专业，112个病种已有了“标准流程图”

临床路径概要设计说明书

# 范围

## 系统主要目标

临床路径管理系统针对某一疾病建立一套标准化治疗模式与治疗程序，是一个有关临床治疗的综合模式，以循证医学证据和指南为指导来促进治疗组织和疾病管理的方法，使病人从入院到出院依照该模式接受检查、手术、治疗、护理等医疗服务，最终起到规范医疗行为，减少变异，降低成本，提高质量的作用

### 路径管理（制定）

除了在安装实施时，标配的国家22个专业，112个病种的专业路径外，医院还可以通过路径管理中的路径维护，将医院自己规划拟定好的路径录入到系统中，医院然后在路径审核中审核通过，并投入使用

在路径试行一段时间后，医院还可以根据情况，用路径裁剪制定出改良的路径。

### 路径执行与护理

通过对病人的疾病诊断，选择适合病人的路径，在经过进入路径条件的判断后，进入该条路径执行，

路径执行的一大模块，医生执行,医生除了可以按照路径原有计划执行外，可以根据情况，添加，删除，编辑医嘱,达到更好的治疗效果，在完成当前步骤后，可以判断进入下一步骤

路径执行的二大模块，护士执行,护士执行审核过的医生医嘱，记录护理执行结果，以及记录生命体征，检查结果等的护理记录单

### 变异的处理

在路径执行过程中，医生可以将发生的变异记录下来，并研究解决方案，平时，可以查看路径总结，查看病人的医嘱执行和变异情况，随时掌握病人动态，同时，在发生严重变异时，可选择退出路径，采取传统治疗等方案

除了路径总结功能对个体变异掌握外，路径在使用一段时间后，如果路径已经不是很适合当下的治疗，医院可以通过裁剪准备查看该路径总变异数，然后根据变异情况，选择路径裁剪，对路径进行修正和改良，制定出更适合的路径

### 报表

根据医院的需求，制定出了关于路径的进入，路径的执行，路径的退出，变异的情况等一系列报表，让院方可以随便根据需要，获得数据,掌握动态变化

### 维护和系统设置

护理参数，变异参数，以及常规的用户，角色，功能等配置，医院都可以根据自己的需要进行配置

### 其他与交互

临床路径集成电子医嘱等子系统，并与HIS医院信息系统，EMR电子病历等医院的其他系统进行接口交互工作

## 实现方案

系统采用微软最新的Web技术Silverlight 4 ，以Wcf服务作为数据底层开发，采用了流程图这种新颖的交互方式来表现路径的步骤，系统有病人列表，路径管理，路径裁剪，用户中心，变异与护理，报表统计，系统设置，病区一览，护理执行，患者模块信息 十大模块

通过相关的模块和功能，用户可以根据自己的需要，自主操作，完成目标。

# 软件系统结构设计

## 软件体系结构图



## 路径管理功能结构图



## 路径执行功能结构图



# 程序功能/模块设计说明

## 病人列表（路径执行）

### 病人列表

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病人列表 | 模块代号 | InpatientList |
| 模块功能 | 查询并显示病人，病人基本信息，入径评估，病人信息维护，病人病史，路径总结等功能 | | |
| 性能要求 | 数据庞大，打开较慢 | | |
| 输入 | 1输入类型：姓名，病历号，床位号 输入值  2开始日期，结束日期 | | |
| 输出 | 病历号，床号，患者姓名，性别，年龄，入院诊断，路径状态，路径名称，科室，病区，入院日期，出院日期，管床医生 | | |
| 算法逻辑 | 1打开后，搜寻任何条件的病人  2输入条件后，按条件搜寻病人  3点击有色按钮，根据状态筛选已查出的病人  4单击病人，标题栏显示病人概要信息  5选择病人，如果病人状态为未引入，则入径评估亮，可点  6选择病人，点击病人信息维护  7选择病人，点击病人病史信息  8选择病人，如果病人状态为在径，退出，完成，则路径总结亮，可点  9双击病人，如果病人状态为在径，退出，完成，则进入路径执行 | | |
| 相关对象和接口 | UCPatientBasicInfo  UCInpatientListControl  CP\_InpatinetList | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 入径评估

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 入径评估 | 模块代号 | RWAccessPath2 |
| 模块功能 | 列出可选路径，并根据自动判断条件和手动判断条件决定该病人是否能够入径 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 选择需求路径，并选择手动判断条件 | | |
| 输出 | 可选路径，自动判断条件，手动判断条件 | | |
| 算法逻辑 | 1进入该界面，列出符合该病种的路径  2如果有不符合自动判断条件的，则不能入径  3如果手动条件没有勾选或没有勾完，不能入径  4点击入径，进入路径执行界面 | | |
| 相关对象和接口 | CP\_ClinicalPathList , CP\_InpatinetList , CP\_PathEnterJudgeCondition  CP\_PatientPathEnterJudgeConditionRecord | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 限制条件 | 从病人列表页面点击进入，须是未引入病人 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 病人信息维护

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病人信息维护 | 模块代号 | RWPatInfo |
| 模块功能 | 增，删，改，查病人的基本信息，联系人信息，就诊信息，病人检查项 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 病人的基本信息，联系人信息，就诊信息，病人检查项 | | |
| 输出 | 病人的基本信息，联系人信息，就诊信息，病人检查项 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，改，查操作 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_InpatinetList，Modal\_Dictionary，Modal\_Areas，Modal\_Diagnosis，Modal\_Diagnosis，RW\_PatientExamItem | | |
| 限制条件 | 从病人列表首页点击进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 病人病史信息

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病人病史信息 | 模块代号 | RWInPatientHistory |
| 模块功能 | 增，删，改，查病人的家族史，个人史，过敏史，手术史，疾病史 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 病人的家族史，个人史，过敏史，手术史，疾病史 | | |
| 输出 | 病人的家族史，个人史，过敏史，手术史，疾病史 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，改，查操作 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_PersonalHistory，Modal\_Dictionary， Modal\_Areas  CP\_FamilyHistory ， CP\_AllergyHistory ， CP\_SurgeryHistory ，  CP\_IllnessHistory ， CP\_DataCategoryDetail ， | | |
| 限制条件 | 从病人列表首页点击进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 路径总结

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 路径总结 | 模块代号 | RWPathSummary |
| 模块功能 | 查询该病人在径过程中，各个节点执行的医嘱，以及变异的医嘱 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 按照各个节点，分别列出执行医嘱，和变异医嘱 | | |
| 算法逻辑 | 动态生成 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | RW\_PathSummaryEnForce ,RW\_PathSummaryOrder ,  RW\_PathSummaryVariation | | |
| 限制条件 | 从病人列表首页点击进入，须是已引入路径病人 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 路径执行

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 路径执行 | 模块代号 | PathEnForce |
| 模块功能 | 编辑节点医嘱，执行路径节点， | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 输入，选择医嘱，保存医嘱，执行下一个节点，完成路径 | | |
| 输出 | 当前节点医嘱，节点流程图， | | |
| 算法逻辑 | 1点显示路径，显示病人所在路径，当前节点以紫色区别  2选择节点，可查看选择节点下已有的医嘱  3可以对病人当前所在节点进行医嘱的增，删，改操作，并保存  4医嘱可根据状态变换颜色  5从医嘱套餐拖拽套餐到医嘱栏  6当前医嘱等完成后，通过判断条件后，可进入一下节点  7如果当前是循环节点，可以查看上一步，下一步，  8如果到了终结点，可以完成当前节点  9当前节点如果有检查，手术等，在右下角的提示信息会有 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | WorkFlowActivity ， WorkFlowRule ， CP\_VariantRecords ，  CP\_DoctorOrder ， CP\_AdviceSuit | | |
| 限制条件 | 从病人列表双击进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 医嘱套餐

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 医嘱套餐 | 模块代号 | W\_AdviceSuit |
| 模块功能 | 增，删，改医嘱套餐，分科室套餐，个人套餐,产生成组 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 增，删，改医嘱套餐 | | |
| 输出 | 增，删，改医嘱套餐 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，改操作 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_AdviceSuitDetail ， CP\_AdviceSuit ，CP\_DoctorOrder | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

## 路径管理

### 路径维护

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 路径维护 | 模块代号 | PathManager |
| 模块功能 | 增，删，改，查路径，进入路径配置功能 | | |
| 性能要求 | 数据庞大，打开较慢 | | |
| 输入 | 科室，路径名，路径状态，开始日期，结束日期，书写路径的基本的信息，选择路径并配置 | | |
| 输出 | 路径名称等基本信息， | | |
| 算法逻辑 | 1科室支持拼音检索  2路径名支持拼音检索  3根据查询条件查出路径  4增加，修改路径基本信息  5审核过的路径是不能够修改任何信息的  6进入路径配置 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_ClinicalPathList ， CP\_PathConditionList ， | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 节点配置

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 路径节点配置 | 模块代号 | RWPathNodeSetting |
| 模块功能 | 绘制流程图，书写医嘱，护理，变异，进入条件配置 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 绘制流程图，书写节点医嘱，护理，变异，进入条件配置 | | |
| 输出 | 流程图，医嘱，护理，变异，进入条件配置 | | |
| 算法逻辑 | 1在绘图区域绘制节点，保存成流程图  2选择节点，选择医嘱类型，然后输入医嘱  3选择护理，勾选需要的护理类型  4选择异常，勾选需要的异常类型  5选择进入条件配置，书写ICD10,检查项，描述项等条件  6审核过的路径是不能够修改任何信息的 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_PathEnterJudgeCondition ， CP\_ClinicalPathList ， CP\_VariationToPathInfo  CP\_NurExecInfo ， ContainerEdit | | |
| 限制条件 | 从路径维护进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 路径审核

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 路径审核 | 模块代号 | PathReview |
| 模块功能 | 查路径，进入路径配置功能 | | |
| 性能要求 | 数据庞大，打开较慢 | | |
| 输入 | 科室，路径名，路径状态，开始日期，结束日期，书写路径的基本的信息，选择路径并配置，审核路径 | | |
| 输出 | 路径名称等基本信息， | | |
| 算法逻辑 | 1科室支持拼音检索  2路径名支持拼音检索  3根据查询条件查出路径  4增加，修改路径基本信息  5审核过的路径是不能够修改任何信息的  6对路径进行审核，反审核，停用  7进入路径配置 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_ClinicalPathList ， CP\_PathConditionList ， | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

## 路径裁剪

### 裁剪准备

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 裁剪准备 | 模块代号 | PathCutQuery |
| 模块功能 | 根据条件查询路径，并根据变异数量排序，新建裁剪路径，进入裁剪配置界面 | | |
| 性能要求 | 数据庞大，打开较慢 | | |
| 输入 | 科室，路径名，新建路径基本信息 | | |
| 输出 | 路径，变异数， | | |
| 算法逻辑 | 1科室支持拼音检索  2路径支持拼音检索  3根据查询条件查出路径  4每条路径列出变异总数，路径列表根据变异数降序排列  5增加裁剪路径的基本信息  6进入裁剪配置 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_ClinicalPathList ， CP\_AdviceGroupPathCut | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 路径裁剪

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 路径裁剪 | 模块代号 | RWPathCutEdit |
| 模块功能 | 医嘱裁剪，绘制流程图，书写医嘱，护理，变异，进入条件配置 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 裁剪医嘱，绘制流程图，书写节点医嘱，护理，变异，进入条件配置 | | |
| 输出 | 成套医嘱，执行医嘱，执行数，流程图，医嘱，护理，变异，进入条件配置 | | |
| 算法逻辑 | 1完成保存原有路径的流程图，护理，异常，进入条件等信息  2将原路径的医嘱分为原有成套医嘱和执行新增医嘱两类，显示医嘱执行数  3自由选择需要插入的医嘱  4在绘图区域继续编辑节点，保存成流程图  2选择节点，选择医嘱类型，继续编辑医嘱  3选择护理，勾选需要的护理类型  4选择异常，勾选需要的异常类型  5选择进入条件配置，书写ICD10,检查项，描述项等条件 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_ClinicalPathList ， CP\_VariationToPathInfo  CP\_NurExecInfo ， PathCutContainerEdit ， | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

## 用户中心

### 病历时限信息（提示）

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病历时限信息(提示) | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 提示病历距离到期的时间 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 显示即将到期的病历 | | |
| 算法逻辑 | 1显示即将到期的病历 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 病历时限信息（警告）

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病历时限信息（警告） | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 警告已经过期的病历 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 显示已经过期的病历 | | |
| 算法逻辑 | 1显示已经过期的病历 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 分管病人

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 分管病人 | 模块代号 | InpatientList |
| 模块功能 | 查询并显示当前自己分管的病人，病人基本信息，入径评估，病人信息维护，病人病史，路径总结等功能 | | |
| 性能要求 | 数据庞大，打开较慢 | | |
| 输入 | 1输入类型：姓名，病历号，床位号 输入值  2开始日期，结束日期 | | |
| 输出 | 病历号，床号，患者姓名，性别，年龄，入院诊断，路径状态，路径名称，科室，病区，入院日期，出院日期，管床医生 | | |
| 算法逻辑 | 1打开后，搜寻任何条件的病人  2输入条件后，按条件搜寻病人  3点击有色按钮，按状态筛选已查出的病人  4选择病人，如果病人状态为未引入，则入径评估亮，可点  5选择病人，点击病人信息维护  6选择病人，点击病人病史信息  7选择病人，如果病人状态为在径，退出，完成，则路径总结亮，可点  9双击病人，如果病人状态为在径，退出，完成，则进入路径执行 | | |
| 相关对象和接口 | UCPatientBasicInfo  UCInpatientListControl  CP\_InpatinetList | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 限制条件 | 需登录后使用 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 分管病人检验报告数据

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 分管病人检验报告数据 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 显示分管病人的检验数据 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 显示分管病人的检验数据 | | |
| 算法逻辑 | 1显示分管病人的检验数据 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 医师任务信息

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 医师任务信息 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 显示医师的任务 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 任务日期，任务状态，按时间段，医嘱类别分组 | | |
| 输出 | 根据查询条件显示医师的任务 | | |
| 算法逻辑 | 1根据查询条件显示医师的任务 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 医生异常问题处理信息

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 医生异常问题处理信息 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 显示医生对异常提出的问题，以及回复，问题状态 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 选择问题状态，最近天数，输入问题内容，回复内容 | | |
| 输出 | 问题内容，回复，状态 | | |
| 算法逻辑 | 1通过问题状态，最近天数筛选问题  2提交新问题  3回复已有问题 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 质控管理（质控中心）

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 质控管理 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 显示医生对异常提出的问题，以及回复，问题状态 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 选择问题状态，最近天数，输入问题内容，回复内容，审核内容，改变问题状态 | | |
| 输出 | 问题内容，回复，审核，状态 | | |
| 算法逻辑 | 1通过问题状态，最近天数筛选问题  2提交新问题  3回复已有问题  4审核回复过的问题，  5改变状态为已审核，未审核，已作废 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 病历超时信息（质控中心）

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病历超时信息 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 警告已经过期的病历，生成问题，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 选择最近天数,选择生成，选择打印 | | |
| 输出 | 显示已经过期的病历 | | |
| 算法逻辑 | 1根据条件查询超时病历  2点击生成，生成问题  3点击打印，打印 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 病人中途退出信息（质控中心）

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病人中途退出信息 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 显示病人中途出径信息，生成问题，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 选择最近天数,选择生成，选择打印 | | |
| 输出 | 显示病人中途出径信息 | | |
| 算法逻辑 | 1根据条件查询中途退出信息  2点击生成，生成问题  3点击打印，打印 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 病人强制入径信息（质控中心）

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病人强制入径信息 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 显示病人强制入径信息，生成问题，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 选择最近天数,选择生成，选择打印 | | |
| 输出 | 显示病人强制入径信息 | | |
| 算法逻辑 | 1根据条件查询强制入径信息  2点击生成，生成问题  3点击打印，打印 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 病人住院天数超标信息（质控中心）

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病人住院天数超标信息 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 显示病人住院天数超标信息，生成问题，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 选择最近天数,选择生成，选择打印 | | |
| 输出 | 显示病人住院天数超标信息 | | |
| 算法逻辑 | 1根据条件查询住院天数超标信息  2点击生成，生成问题  3点击打印，打印 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 病人住院费用超标信息（质控中心）

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病人住院费用超标信息 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 显示病人住院费用超标信息，生成问题，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 选择生成，选择打印 | | |
| 输出 | 显示病人住院费用超标信息 | | |
| 算法逻辑 | 1查询住院费用超标信息  2点击生成，生成问题  3点击打印，打印 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

## 变异与护理

### 变异原因编码

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 变异原因编码 | 模块代号 | PathVariationDetail |
| 模块功能 | 根据条件查询变异编码，创建编码，给新增变异归类，启用，停用编码 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 查询条件，变异编码名称，编码类别，编码信息 | | |
| 输出 | 变异编码，变异名称，状态等 | | |
| 算法逻辑 | 1支持模糊查询  2编码范围，编码类型，编码状态，变异编码条件查询  3创建新编码，  4对路径执行过程中的新增变异归类  5启用，停用编码 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_PathVariation | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 护理维护

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 护理维护 | 模块代号 | NurExecCategoryDetailMaintain |
| 模块功能 | 根据条件查询护理，创建护理，启用，停用护理，以及护理分类维护和护理结果维护 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 查询条件，护理名称，护理分类维护和护理结果维护 | | |
| 输出 | 护理名称，分类，状态等 | | |
| 算法逻辑 | 1根据条件查询护理  2创建新护理  3启用，停用护理  4点击护理分类维护，进入护理分类维护  5点击护理结果维护，进入护理结果维护 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_NurExecCategoryDetailMaintainList ， | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 护理分类维护

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 护理分类维护 | 模块代号 | HlNurExecCategory |
| 模块功能 | 增，删，查，改护理分类信息 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 护理分类信息 | | |
| 输出 | 护理分类信息 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，查，改操作 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_NurExecCategory | | |
| 限制条件 | 从护理维护进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 护理结果维护

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 护理结果维护 | 模块代号 | HlNurResult |
| 模块功能 | 增，删，查，改护理结果信息 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 护理结果信息 | | |
| 输出 | 护理结果信息 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，查，改操作 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_NurResult | | |
| 限制条件 | 从护理维护进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

## 报表统计

### 临床路径退出统计

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 临床路径退出统计 | 模块代号 | RptPathQuit |
| 模块功能 | 根据条件查询路径退出报表数据，以及统计图，打印报表功能 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 开始日期，结束日期，科室，路径名称 | | |
| 输出 | 路径退出统计报表，统计图 | | |
| 算法逻辑 | 1路径名称匹配前置条件科室  2根据条件查询报表数据  3绘制统计图  4打印当前的报表 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 临床路径退出统计打印

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 临床路径退出统计打印 | 模块代号 | RptPathQuitPrint |
| 模块功能 | 报表的多种格式导出，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 打印预览，各种格式保存 | | |
| 算法逻辑 | 1预览打印效果  2打印  3以各种格式导出 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 | 从统计界面进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 已完成路径异常统计

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 已完成路径异常统计 | 模块代号 | RptPathVariation |
| 模块功能 | 根据条件查询已完成路径异常报表数据，以及统计图，打印报表功能 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 开始日期，结束日期，科室，路径名称 | | |
| 输出 | 已完成路径异常统计报表，统计图 | | |
| 算法逻辑 | 1路径名称匹配前置条件科室  2根据条件查询报表数据  3绘制统计图  4打印当前的报表 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 已完成路径异常统计打印

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 已完成路径异常统计打印 | 模块代号 | RptPathVariationPrint |
| 模块功能 | 报表的多种格式导出，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 打印预览，各种格式保存 | | |
| 算法逻辑 | 1预览打印效果  2打印  3以各种格式导出 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 | 从统计界面进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 临床路径完成率统计

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 临床路径完成率统计 | 模块代号 | RptPathFinish |
| 模块功能 | 根据条件查询路径完成率报表数据，以及统计图，打印报表功能 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 开始日期，结束日期，科室，路径名称，统计域度（年，季，月） | | |
| 输出 | 路径完成率统计报表，统计图 | | |
| 算法逻辑 | 1路径名称匹配前置条件科室  2根据条件查询报表数据  3绘制统计图  4打印当前的报表 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 临床路径完成率统计打印

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 临床路径完成率统计打印 | 模块代号 | RptPathFinishPrint |
| 模块功能 | 报表的多种格式导出，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 打印预览，各种格式保存 | | |
| 算法逻辑 | 1预览打印效果  2打印  3以各种格式导出 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 | 从统计界面进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 月度出径指标环比

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 月度出径指标环比 | 模块代号 | RptPathQuitMonthCompare |
| 模块功能 | 根据条件查询月度出径指标环比报表数据，以及统计图，打印报表功能 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 查询日期，科室，路径名称 | | |
| 输出 | 月度出径指标环比报表，统计图 | | |
| 算法逻辑 | 1路径名称匹配前置条件科室  2根据条件查询报表数据  3绘制统计图  4打印当前的报表 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 月度出径指标环比打印

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 月度出径指标环比打印 | 模块代号 | RptPathQuitMonthComparePrint |
| 模块功能 | 报表的多种格式导出，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 打印预览，各种格式保存 | | |
| 算法逻辑 | 1预览打印效果  2打印  3以各种格式导出 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 | 从统计界面进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 路径监测表

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 路径监测表 | 模块代号 | RptPathVariationMonitor |
| 模块功能 | 根据条件查询月度出径指标环比报表数据，进度，打印报表功能 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 查询日期，路径名称 | | |
| 输出 | 路径检测表报表，进度 | | |
| 算法逻辑 | 1根据条件查询报表数据  2绘制进度  3打印当前的报表 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 路径监测表打印

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 路径监测表打印 | 模块代号 | RptPathVariationMonitorPrint |
| 模块功能 | 报表的多种格式导出，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 打印预览，各种格式保存 | | |
| 算法逻辑 | 1预览打印效果  2打印  3以各种格式导出 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 | 从统计界面进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 入径统计

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 入径统计 | 模块代号 | RptPathEnterStatistics |
| 模块功能 | 根据条件查询入径统计报表数据，以及统计图，打印报表功能 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 开始日期，结束日期，科室，路径名称，查询类型，路径状态 | | |
| 输出 | 入径统计报表，统计图 | | |
| 算法逻辑 | 1路径名称匹配前置条件科室  2根据条件查询报表数据  3绘制统计图  4打印当前的报表 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 入径统计打印

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 入径统计打印 | 模块代号 | RptPathEnterStatisticsPrint |
| 模块功能 | 报表的多种格式导出，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 打印预览，各种格式保存 | | |
| 算法逻辑 | 1预览打印效果  2打印  3以各种格式导出 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 | 从统计界面进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 变异情况分析

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 变异情况分析 | 模块代号 | RptPathVariationAnalyse |
| 模块功能 | 根据条件查询变异情况报表数据，以及统计图，打印报表功能 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 开始日期，结束日期，科室，路径名称 | | |
| 输出 | 变异情况分析报表，统计图 | | |
| 算法逻辑 | 1路径名称匹配前置条件科室  2根据条件查询报表数据  3绘制统计图  4打印当前的报表 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 变异情况分析打印

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 变异情况分析打印 | 模块代号 | RptPathVariationAnalysePrint |
| 模块功能 | 报表的多种格式导出，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 打印预览，各种格式保存 | | |
| 算法逻辑 | 1预览打印效果  2打印  3以各种格式导出 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 | 从统计界面进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 结算费用比例

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 结算费用比例 | 模块代号 | RptInPathPatientFeePercent |
| 模块功能 | 根据条件查询结算费用比例报表数据，以及统计图，打印报表功能 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 开始日期，结束日期，路径名称，路径状态 | | |
| 输出 | 结算费用比例报表，统计图 | | |
| 算法逻辑 | 1根据条件查询报表数据  2绘制统计图  3打印当前的报表 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 结算费用比例打印

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 结算费用比例打印 | 模块代号 | RptInPathPatientFeePercentPrint |
| 模块功能 | 报表的多种格式导出，打印 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | / | | |
| 输出 | 打印预览，各种格式保存 | | |
| 算法逻辑 | 1预览打印效果  2打印  3以各种格式导出 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 | 从统计界面进入 | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

## 系统设置

### 角色表维护

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 角色表维护 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 临床路径角色增，删，改，查 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 临床路径角色信息 | | |
| 输出 | 临床路径角色信息 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，改，查角色信息 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 功能管理模块

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 功能管理模块 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 临床路径功能模块的增，删，改，查 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 临床路径功能模块的信息 | | |
| 输出 | 临床路径功能模块的信息 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，改，查操作 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 用户角色维护

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 用户角色维护 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 维护用户与角色之间的关系 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 搭配用户与角色之间的关系 | | |
| 输出 | 用户与角色之间的关系 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，改，查用户与角色之间的关系 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 角色功能维护

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 角色功能维护 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 维护角色与功能模块之间的关系 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 搭配角色与功能模块之间的关系 | | |
| 输出 | 角色与功能模块之间的关系 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，改，查角色与功能模块之间的关系 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 路径诊断库维护

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 路径诊断库维护 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 路径诊断库增，删，改，查 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 路径诊断库信息 | | |
| 输出 | 路径诊断库信息 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，改，查操作 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

### 检查项维护

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 检查项维护 | 模块代号 |  |
| 模块功能 | 增，删，改，查病人检查项 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 病人检查项 | | |
| 输出 | 病人检查项 | | |
| 算法逻辑 | 增，删，改，查操作 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

## 病区一览

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 病区一览 | 模块代号 | InPatientCardList |
| 模块功能 | 查询并显示病人，以床位卡的方式显示 | | |
| 性能要求 | 数据庞大，打开较慢 | | |
| 输入 | 1输入类型：姓名，病历号，床位号 输入值  2开始日期，结束日期 | | |
| 输出 | 床位卡形式的病人矩阵 | | |
| 算法逻辑 | 1打开后，搜寻任何条件的病人  2输入条件后，按条件搜寻病人  3点击有色按钮，根据状态筛选已查出的病人  4单击病人，标题栏显示病人概要信息  5双击病人，如果病人状态为在径，退出，完成，则进入路径执行 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | UCPatientBasicInfo  UCInpatientListControl  CP\_InpatinetList | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

## 护理执行

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 护理执行 | 模块代号 | NurExecToPath |
| 模块功能 | 查询并显示病人，执行医嘱，执行护理，记录生命体征等护理记录 | | |
| 性能要求 | 数据庞大，打开较慢 | | |
| 输入 | 1输入类型：姓名，病历号，床位号 输入值，开始日期，结束日期  2对医嘱操作  3对护理结果勾选  4新增，作废护理记录 | | |
| 输出 | 病人列表，医嘱列表，护理结果，护理记录单 | | |
| 算法逻辑 | 1打开后，搜寻任何条件的病人  2输入条件后，按条件搜寻病人  3点击有色按钮，根据状态筛选已查出的病人  4选择病人，如果病人状态为未引入，则弹出框，请选择在径病人  5选择病人，如果病人状态为在径，退出，完成，则医嘱执行，护理执行，护理记录单可点  6在医嘱执行，可以对临时医嘱进行审核执行，对长期医嘱还可以取消和停止  7在护理执行，可以勾选护理结果，然后保存，点击节点，可以查看各个节点护理执行情况，在循环节点，可以查看上，下一步  8在护理记录单，可以新增和作废护理记录，点击节点，可以查看各个节点护理记录，在循环节点，可以查看上，下一步 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 | CP\_NurExecInfo ， CP\_VariantRecords ， CP\_DoctorOrder  CP\_DoctorOrder ， CP\_AdviceSuit | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |

## 患者模块信息

**功能详细说明书**

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 患者模块信息 | 模块代号 | InPatientPathDetail |
| 模块功能 | 查询该病人在径过程中，各个节点执行的医嘱，打印医嘱单 | | |
| 性能要求 |  | | |
| 输入 | 病历号， | | |
| 输出 | 医嘱 | | |
| 算法逻辑 | 1输入病历号，查出病人，以及当前节点的医嘱  2选择流程图节点，切换节点医嘱  3循环节点可以查看上，下一步  4打印医嘱单 | | |
| 存储分配 |  | | |
| 注释设计 |  | | |
| 相关对象和接口 |  | | |
| 限制条件 |  | | |
| 测试计划 |  | | |
| 尚未解决的问题 |  | | |
| 备注 |  | | |