env LoS

门诊医生工作站

开发文档

目录

**键入章标题(第 1 级)1**

键入章标题(第 2 级)2

键入章标题(第 3 级)3

**键入章标题(第 1 级)4**

键入章标题(第 2 级)5

键入章标题(第 3 级)6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **作者** | **修改记录** |
| 2023/2/22 | 马海鹏 | 需求分析 |
| 2023/2/22 | 马海鹏 | ER图和关系模型 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 一、需求分析

1．“信息查询”功能模块

1）查询顾客信息

2）查询员工信息

3）查询药品信息

4）查询订单信息

注：信息查询可基于单条件查询也可基于多条件复合查询。

2．“信息录入”功能模块

1）录入顾客信息

2）录入员工信息

3）录入药品信息

4）录入订单信息

注：信息录入时，需要考虑数据信息的完整性、有效性等。

3．“信息删除”功能模块

1）删除顾客信息

2）删除员工信息

3）删除药品信息

4）删除订单信息

注：可单条记录删除，也可批量删除，执行该项操作时需要考虑删除所需的约束条件（如：为顾客提供服务的员工信息不能删除，顾客已购买的药品信息不能删除）。

4．“信息修改”功能模块

1）修改顾客信息

2）修改员工信息

3）修改药品信息

注：进行修改操作时，需要保证数据的一致性

5．“信息浏览”功能模块

1）浏览顾客信息

2）浏览员工信息

3）浏览药品信息

4）浏览订单信息

注：通过系统提供的相关界面对client、agency、medicine等数据表中的内容进行浏览。

6．“数据报表”功能模块

1）顾客信息报表

2）员工信息报表

3）药品信息报表

4）订单信息报表

注：按照一定的格式在相应的窗口界面上显示顾客、员工、药品、订单等信息，并提供通过打印机打印输出的功能。

7．用户管理与用户登陆功能模块

系统可根据需要添加、删除用户，并可对已有的用户信息进行修改操作；在添加新用户时，可定义其操作权限（查询、更新、浏览、报表等权限）；用户密码可进行随时修改；各种不同身份的用户登陆系统后，可享有不同的系统操作权限。

### [1]登录

### [2]注册

### [3]首页

### [4]

### [5]

# 二、ER图和关系模型

## 1、ER图



## 2、关系模型

管理员（用户名，密码）

医生（编号，姓名，性别，电话，密码，用户类型，科室编号，备注）

收费员（编号，姓名，性别，电话，密码，用户类型，备注）

挂号员（编号，姓名，性别，电话，密码，用户类型，科室编号，备注）

病人（编号，姓名，性别，出生日期，电话，地址）

病历（编号，病征，处方号）

药品（药品编号，药品名称，拼音，规格，功效，单价，库存，包装单位）

处方（编号，病人编号，医生编号）

科室（编号,科室名）

IC卡（卡号，归属者，金额）

发票（ 单号 ，金额，缴费人，收费员）