|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **文档名称** | 诊所助手详细设计文档 | | | | |
| **主 题** | 详细设计 | | | | |
| **说　　明** |  | | | | |
| **适用对象** |  | | | | |
| **修 订 历 史** | | | | | |
| **版本** | **章节** | **类型** | **日期** | **作者** | **说明** |
| V1.0 |  | C | 2018-10-06 | 周俊林 | 创建 |
|  |  | U | 2018-10-31 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**关于本文档**

**说明：类型－创建（C）、修改（U）、删除（D）、增加（A）**

**目 录**

[关于本文档 0](#_Toc526609031)

[1. 前言 1](#_Toc526609032)

[1.1. 目的 1](#_Toc526609033)

[2. 系统运行环境 2](#_Toc526609034)

[2.1. 硬件环境 2](#_Toc526609035)

[2.2. 软件环境 2](#_Toc526609036)

[3. 功能性需求 2](#_Toc526609037)

[3.1. 系统功能简述 2](#_Toc526609038)

[3.2. 药品管理（F01） 2](#_Toc526609039)

[3.2.1. 进货商管理（F0101） 2](#_Toc526609040)

[3.2.2. 进货单（F0102） 2](#_Toc526609041)

[3.2.3. 药品价格（F0103） 3](#_Toc526609042)

[3.2.4. 药品统计（F0104） 3](#_Toc526609043)

[3.3. 病例管理（F02） 3](#_Toc526609044)

[3.3.1. 患者管理（F0201） 3](#_Toc526609045)

[3.3.2. 就诊情况（F0202） 4](#_Toc526609046)

[3.3.3. 病情跟踪（F0203） 4](#_Toc526609047)

[3.4. 处方管理（F03） 4](#_Toc526609048)

[3.5. 账目管理（F04） 5](#_Toc526609049)

[3.6. 会员管理（F05） 5](#_Toc526609050)

[4. 非功能性需求 5](#_Toc526609051)

[4.1. 外部接口需求 5](#_Toc526609052)

[4.1.1. 手机短信 5](#_Toc526609053)

# 前言

## 目的

方便开发，为开发提供依据。

# 系统开发规范

## 按钮名称

## 提示语

# 详细设计

## 系统功能简述

诊所助手主要分为以下模块：药品管理，病例管理，处方管理，账目管理，会员管理，系统设置。

## 药房管理（F01）

药品管理包括：进货商管理，进货单，药品价格，药品统计四个子模块。

### 进货商管理（F0101）

#### 总体描述

进货商管理，顾名思义是用来管理进货商的，相当于进货商的名片，允许对进货商进行添加，修改，删除，查询等操作。另外支持对进货商添加药品目录，即此进货商可以给我提供哪些药品，价格如何，质量怎样等。

* 添加进货商：添加进货商名片。
* 修改进货商：修改进货商名片。
* 删除进货商：删除进货商名片。
* 药品目录：管理进货商的药品目录。

### 进货单（F0102）

#### 总体描述

进货单即药品进货单据，支持进货单的添加，修改，删除等操作。**注意：所有对进货单的操作需要记录日志。**

* 添加进货单：添加一个进货单，包括添加进货明细，纸质进货明细需要拍照上传到系统中。
* 修改进货单：修改进货单，修改进货明细。
* 删除进货单：只允许删除没有进货明细的进货单。

### 药品价格（F0103）

#### 总体描述

药品来源于进货单，此功能是对所有药品进行定价。进货后根据进价会自动根据某规则对该药品设置一个零售价，在药品价格模块可以查看所有药品的进价和零售价，并支持修改零售价，查看零售价修改记录，通过折线图查看进价，零售价走势。**注意：对所有修改零售价的操作记录日志。**

* 查询药品价格：输入药品名称查询该药品的价格。
* 修改药品价格：**需要记录日志**。
* 药品价格走势：通过折线图展示药品进价和零售价走势。

### 药品统计（F0104）

#### 总体描述

药品统计包括：进货统计，销量统计，库存统计。进货统计可以根据进货商，药品类别（名称），时间进行统计；销量统计可以根据药品类别（名称），时间进行统计；库存统计可以根据药品类别（名称）进行统计。

* 进货统计：根据进货商，药品类别，时间统计。
* 销量统计：根据药品类别，时间统计。
* 库存统计：根据药品类别统计。

## 病例管理（F02）

病例管理包括：患者管理，就诊情况，病情跟踪。**注意：病例管理的所有修改，删除操作都需要记录日志。**

### 患者管理（F0201）

#### 总体描述

患者管理是对患者基本信息的增删改查操作。

* 添加：添加患者基本信息。
* 修改：修改患者基本信息。
* 删除：删除患者基本信息。

### 就诊情况（F0202）

#### 总体描述

就诊情况是针对患者添加其来诊所就诊时的情况，包括病情记录，身体指标记录，处方记录等。

* 添加：添加患者就诊情况。
* 修改：修改患者就诊信息。
* 删除：删除患者就诊信息。

### 病情跟踪（F0203）

#### 总体描述

病情跟踪是针对患者每次就诊进行跟踪，可以通过电话或微信方式进行回访，并记录其病情发展情况。

* 添加：添加病情跟踪。
* 修改：修改病情跟踪。
* 删除：删除病情跟踪。

## 处方管理（F03）

处方管理是用来管理各类处方方的模块，根据疾病名称，症型对处方进行分类管理，方便医生在开方时可以快速的找到合适的处方，也降低了失误的概率。

**注意：任何对处方的修改和删除操作都需要记录日志。**

处方管理的页面分左右两部分，左边是树形结构的疾病类型，右侧是处方详情，

* 添加疾病：layer弹框。
* 修改疾病：layer弹框。
* 删除疾病：删除疾病类型及其下所有疾病类型和处方。
* 单击疾病类型：右侧显示一个“添加处方”的按钮。
* 单击树形结构里的处方：右侧显示该处方的详情，可直接修改，右下角显示“保存”，“保存并新建”两个按钮。
* 查询疾病类型和处方：
* 添加处方：处方名称，处方类型，处方详情，id，pId，方歌
* 修改处方：
* 删除处方：

## 账目管理（F04）

## 会员管理（F05）

会员管理支持添加会员，修改会员信息，会员合并等功能。

## 系统管理（F06）

目前系统不进行权限控制，仅用一个用户登录，以后如有需要再进行扩展。

# 非功能性需求

## 外部接口需求

### 手机短信