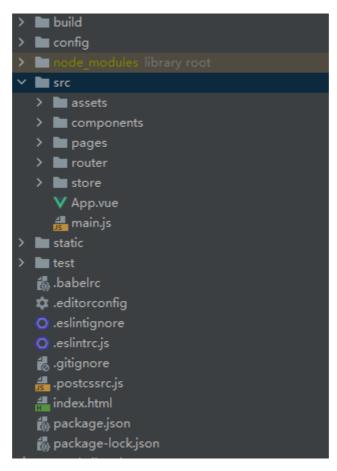
## 1 总体概览

我们采用了 vue@2.6.12 + Spring Boot-v2.41 的前后端框架, axios 库用于前后端通信,选择 MySQL-8.0.xx 数据库进行程序开发,实现了医院门诊管理系统。

## 程序架构

## 2.1 前端架构

前端开发采用了 vue + elementUI , 项目目录如下:

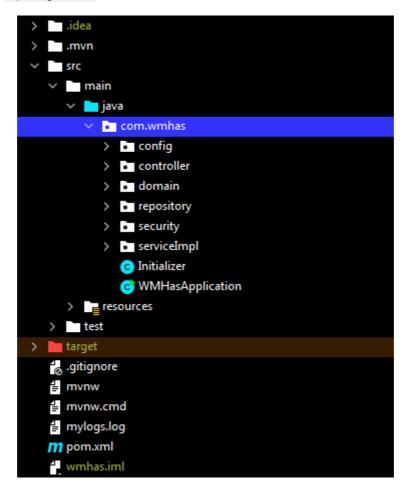


主要编写的代码集中在 src/pages 路径下,针对不同用户角色实现了完成不同功能的界面:



### 2.2 后端架构

后端则采用了 Spring Boot 的规范开发流程:



controller 层对前端发送的请求进行响应,进而向 serviceImpl ,即服务实现层请求相应的服务,而服务层则是通过调用 repository 目录中实现的操作和底层数据库数据进行交互; domain 目录下是定义的实体类。

## 3 系统展示

## 3.1 用户登录&注册

# 未名医院

* 用户名	
* 密码	
登录	没有账户? 现在注册

用户在前端登录界面输入用户名和密码,后端通过访问数据库确认用户身份,返回给用户相应的功能界面;如果尚未注册,还可以进入注册界面填写相关信息(只限于患者),且当患者登录时如果信息不完整,系统会要求用户对个人信息进行完善。

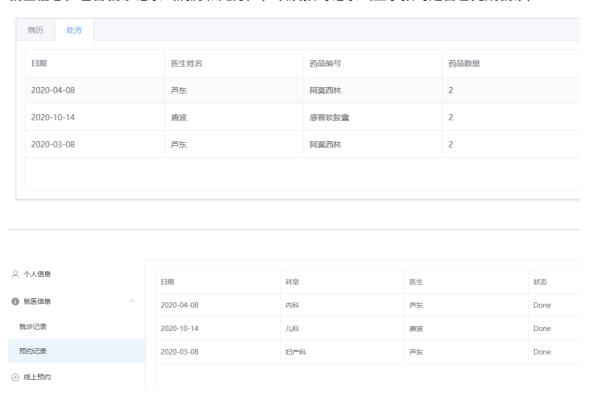
### 3.2 患者界面

患者的功能界面包含以下内容:

• 个人信息展示,同时可以进行相关信息的修改



• 就医信息,包含就诊记录(病历和处方),以及预约记录(显示预约是否已完成就诊)



- 线上预约,包含了两部分功能:
  - 。 查询诊室医生信息,获取某一日期内某一科室可预约的医生名单



○ 新建预约,要求患者首先填写流行病调查登记表:



然后根据患者的登记体温返回不同的页面:正常则进行正常预约流程,填写预约表;如果有 发热症状,则转至专门的发热门诊页面进行预约

## 3.3 医生界面

医生的功能界面包含以下内容:

• 个人信息: 相较于患者增加了毕业院校、技术职称等相关信息

• 历史患者: 曾诊断过的患者的列表,可以通过 详情 按钮进行患者信息的查看,包括患者的 个人信息、病历记录以及处方记录





• 今日预约: 当前日期所预约的患者列表,通过交互按钮进行病历、处方的编辑以及预约状态 的修改



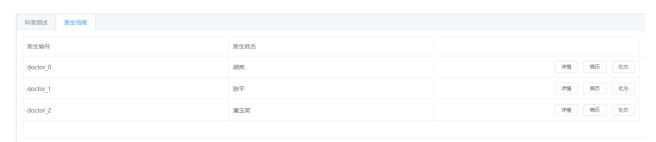
## 3.4 科长界面

科长的功能界面相较于医生增加了**科室管理**的模块,这一功能包括:

• 修改科室描述



• 对科室下属医生进行设置,包括:医生信息查看,病历及处方信息的修改



### 3.5 管理员界面

管理员的功能界面包含以下内容:

- 个人信息的查看
- 患者管理: 能够查看所有患者的个人信息并进行修改



• 医生管理: 能够查看所有患者的个人信息并进行删除医生的操作



• 科室管理: 能够查看所有科室的相关信息并进行删除科室的操作



• 药品管理:对各类药品的数量可以进行修改



# 4 程序使用说明

本系统的依赖环境包括:

- 1. Java 1.8 (用于后端服务器的运行以及与数据库服务器连接)
- 2. MySQL-8.0.xx
- 3. Maven 3.2+
- 4. Node.js (用于前端服务器的运行)
- 5. Npm 8.0+

将源码压缩包解压后, wmhas-frontend 和 wmhas-backend 分别是项目前端和后端的代码目录。

#### 4.1 数据库服务

在本地创建命名为 weiminghospital 的数据库,依照关系模式表和实例数据创建必需的数据,完成数据库的创建;

在 wmhas-backend\src\main\resources 路径下找到 application.properties 文件进行数据库连接的配置,只需要将 spring.datasource.username 和 spring.datasource.password 设置为自己的数据库用户名和密码即可。

#### 4.2 后端服务

进入 wmhas-backend ,使用 mvn package 进行编译构建,或者在本地 ide (推荐 IDEA )打开项目,会自动导入 maven 依赖,在项目 wmhas-backend\src\main\java\com\wmhas 路径下找到文件 HimsApplication.java 运行 main() 函数,就可以开启后端服务。

### 4.3 前端服务

进入 wmhas-frontend ,在根目录下运行命令 npm install 下载依赖包,然后运行 npm start 开启前端服务器,在 http://localhost:80 下访问系统