远盟普惠

珊瑚医疗资源展示

需求规格说明书

Version 1.0 拟制

作者：<刘博阳>

<珊瑚平台>

<20210506>

目录

[1. 概述 1](#_Toc71214185)

[1.1 目标 1](#_Toc71214186)

[1.2 预期读者及阅读建议 1](#_Toc71214187)

[2. 系统功能 1](#_Toc71214188)

[2.1 爬取医生信息 1](#_Toc71214189)

[2.1.1 爬取步骤 1](#_Toc71214190)

[2.2 页面开发 3](#_Toc71214191)

版本历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **日期** | **变更说明** | **版本** |
| 刘博阳 | 20210506 | 初始版本 | V1.0 |
| 刘博阳 | 20210514 | 完善一个医生对应多个科室的情况 | V1.1 |
| 刘博阳 | 20210514 | 完善医生搜索功能 | V1.2 |

# 概述

## 目标

在珊瑚医疗助手页面增加资源展示入口，将医院和医生信息进行展示，医生信息需要从好大夫网站爬取

## 预期读者及阅读建议

此文档读者为：需求提出者、开发人员。

# 系统功能

## 爬取医生信息

### 爬取步骤

|  |  |
| --- | --- |
|  | 进入<https://www.haodf.com/yiyuan/all/list.htm> |
|  | 根据医院介绍清单excel中的“省份透视表”，将网页中的地区进行切换 |
|  | 在切换地区后的网页中，搜索excel中对应的省份医院名称，并依次进入对应的医院。  以“中日医院”为例，依次进入医院首页里的每个科室 |
|  | 找到“专家列表”部分  只筛选职称为“副主任医师”或“主任医师”的医生，并点击医生姓名进入医生详情页 |
|  | 记录信息（括号中为例子）：   1. 头像图片（如果没有图片则记录空值） 2. 医生姓名（王晨） 3. 职称（主任医师 教授） 4. 医院（中日友好医院） 5. 科室（呼吸与危重症医学科、肺移植中心） 6. 擅长（完整记录，如果网页文字没有展示全需要点击展开） 7. 简介（完整记录，内容如果网页文字没有展示全需要点击展开） |
|  | 重复以上步骤，将符合规则的每个医院每个科室每个医生信息都进行记录。 |

## 页面开发

|  |  |
| --- | --- |
| 页面 | 说明 |
|  | UI地址：<https://share.weiyun.com/ltUBClOm>  珊瑚医疗助手最下方增加医疗资源入口，点击跳转至**医院列表页** |
|  | **医院列表页**  列表的医院信息来自医院介绍清单excel  医院排列顺序与excel一致  展示字段：   1. 医院名称 2. 联系电话（excel若有多条则展示第一条） 3. 地址 4. 医院图片（来自附件zip）   每页展示10家医院，下方设计翻页按钮  最上方设置搜索框，输入信息根据医院名称进行模糊搜索。  点击任意医院区块访问**医院详情页** |
|  | **医院详情页**  头部展示字段：   1. 医院名称 2. 官网网址 3. 医院简介   点击医院简介后下方跳出弹窗，可滑动查看，点击右上角关闭弹窗。  医院引导：   1. 联系电话（多个电话则展示多行） 2. 地址   医生介绍：  根据2.1中爬取的医生信息，通过“医院”字段筛选当前医院的医生并展示，按照入库顺序排列。  字段：   1. 头像图片（若没有图片则使用默认头像） 2. 职称 3. 科室 4. 医生简介   点击医生简介后下方跳出弹窗，可滑动查看，内容展示医生的擅长+简介，点击右上角关闭弹窗。  点击【加载更多医生信息】在下方额外加载5位医生信息，可以重复点击直到加载出所有医生信息。  每位医生只能展示一条数据，若一个医生属于多个科室的情况，在科室字段统一展示，多个科室间用空格隔开，根据科室查找医生的时候满足其一科室就展示。 |
|  | 当【医生介绍】标签滑动到顶部时做页面吸附，顶部显示出搜索框。  此时再继续向下延长医生清单时保持上方搜索框不动，医生信息在下方滚动展示。  当页面重新向下划动展示到第一位医生信息后继续向下划动时，将【医生介绍】标签取消吸附，露出被收起的医院信息部分。  可以通过选择科室或输入信息搜索医生。科室选择范围来自2.1爬取的该医院所有医生所在的科室，输入关键字模糊搜索医生姓名。 |
|  | 医生搜索结果页面  选择科室或输入医生姓名进行搜索后，进入单独的搜索结果页面，此页面顶部的搜索条固定，重新修改搜索条件时也只在原医院范围内进行搜索。  搜索框输入信息后，点击左侧放大镜图标或者输入回车进行搜索。  输入空值进行搜索时查询完整医生信息，和前置页面一样每次加载5条数据。 |
|  |  |