

齐鲁工业大学毕业设计（论文）开题报告

课题名称	基于微信小程序的医院挂号预约系统
选题目的及意义 <p>以实现一个基于微信小程序的电子医院挂号系统；管理员通过后台录入医院信息，医生信息，科室信息和设置广告等；用户通过微信小程序，查看附近的医院，能够按自己的需求如等级最高，报销水平等，实时预约挂号最合适的线下医生。</p>	
设计内容 <p>【用户功能模块】</p> <p>设计一款基于微信小程序的医院预约挂号系统，用户首次登陆系统需要注册一个用户或直接使用微信作为账号，用户在登录平台后，可以进行平台的操作。主要模块包括以下几点：</p> <p>(1) 登录功能：注册普通账号登录；也可以直接使用微信登录；登录后可以修改用户的基本信息，也可以退出。</p> <p>(2) 资讯功能：后台录入资讯，在微信小程序医院预约挂号系统的资讯模板展示，用户可以任意浏览资讯列表和详细信息</p> <p>(3) 医院信息和详情：后台录入医院简介、机构设置、医院领导、联系我们等信息，点击可以查看对应详情。</p> <p>(4) 医院科室信息和详情：后台录入了医院各个科室的信息，在小程序中点击可以查看详情。</p> <p>(5) 医生库：后台录入医生的相关信息，可以在小程序医生列表里面一个一个点击进去查看医生详细信息；支持通过查询来查找所需要的医生。</p> <p>(6) 医生信息：点击到医生详情页面，可以查看医生姓名、头像、职称、擅长等。</p> <p>(7) 科室列表：点击预约，可以查看医院所有的科室。</p> <p>(8) 医生预约：点击科室，选择该科室下面某个医生，查看对应的排班信息，在需要预约的日期后面，如果有号院，点击链接提交预约。</p> <p>(9) 我的预约挂号列表：包含待付款、已经付款的预约挂号信息</p> <p>(10) 取消预约：在“我的预约挂号”列表中，点击“取消预约”，删除预约信息，只有待付款的预约信息可以取消。</p> <p>(11) 去付款：在“我的预约挂号”列表中，点击“去付款”，模拟付款</p> <p>(12) 用户信息：填写姓名、qq、邮箱、备注等信息，在后台会员中心列表查看</p> <p>(13) 退出登录：清除登录的 cookie，跳转会首页</p> <p>(14) 留言功能：点击留言，填写要留言的信息，在后台其他管理-留言列表查看</p>	

【后台管理模块】

- (1) 添加科室：通过后台管理系统新增对应的科室。可以对科室数据进行增删改查。
- (2) 添加医生：在后台管理系统录入医生相关信息，绑定所属科室，可以对医生进行增删改查，
- (3) 添加轮播图:在后台管理系统有一个新增广告轮播图模块，可以添加轮播图，会在小程序首页进行展示。
- (4) 预约记录 and 用户列表管理：在后台管理系统可以查看相关用户数据，以及用户预约记录。
- (5) 用户挂号预约：小程序用户可以查看医生详情信息进行预约挂号。
- (6) 科室和搜索检索医生列表：小程序端根据科室绑定医生或者搜索，可以查找到对应的医生数据。

设计方法及技术路线

- 1.前端采用微信小程序开发工具，采用 JavaScript 语言和 Html 语言。
- 2.采用前后端分离的开发方式。
- 3.后端采用 java 语言，采用 Spring Boot 框架，采用 Maven 构建工程。

主要参考文献：

年 月 日

指导教师意见：

指导教师：

年

月

日