

3.项目文档

3.1 系统设计

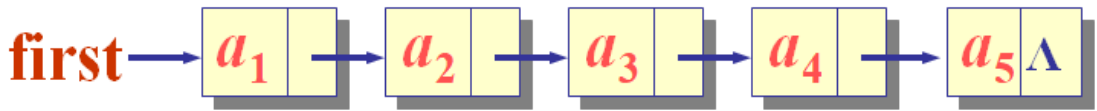
3.1.1 系统的数据结构

(1)个人健康管理系统数据结构，如表 3-1

表 3-1		
字段名称	数据类型	说明
id	int	ID
name	int	病史名称
content	varchar	病史详情
stu_id	int	用户 id
shijian	varchar	患病时间
sex	char	性别
age	number	年龄
tel	number	电话
address	varchar	地址

(2)用到的存储结构

单链表：



3.1.2 系统功能结构

在进行个人健康系统管理平台设计的过程中，我们通过采用 SSH 技术对系统进行了前后端进行分离。其中后台管理系统主要包括系统管理员的登录退出模块、用户管理模块、疾病管理模块以及健康教育模块等，如图 3-1 所示为系统的后台管理功能结构示意图；个人系统管理前台的主要包括用户的登录退出、注册注销、数据分析、健康档案以及健康教育等模块，如图 3-2 所示。

个人健康管理系统平台后台管理功能结构图如图 3-1 所示。

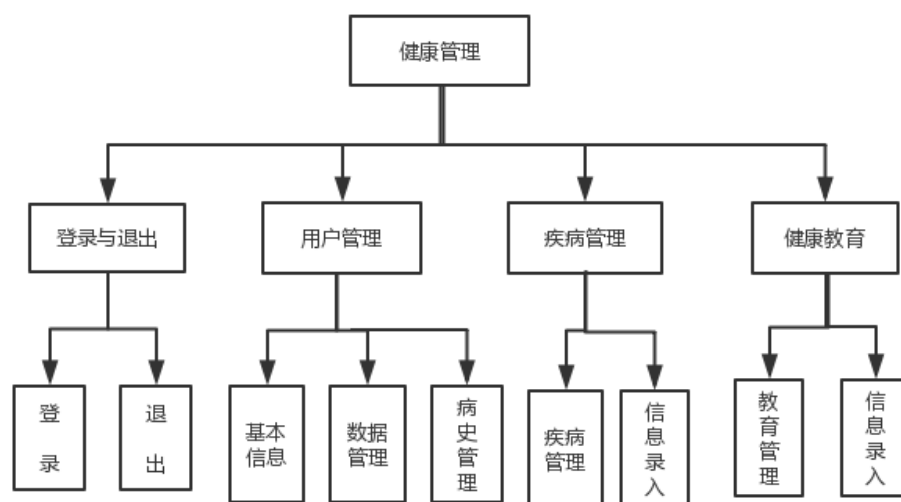


图 3-1 后台管理功能结构图

3.2 功能模块设计及实现【注意：系统的每个功能都要进行阐述】

3.2.1 用户登录

1、用户登录界面的描述：A 在前台页面进行用户账户的输入以及密码的输入，然后进行登录，就可以跳转到下一个界面。B.如果用户没有账号，可以点击注册按钮，跳转到注册界面。

2、登录模块模式图

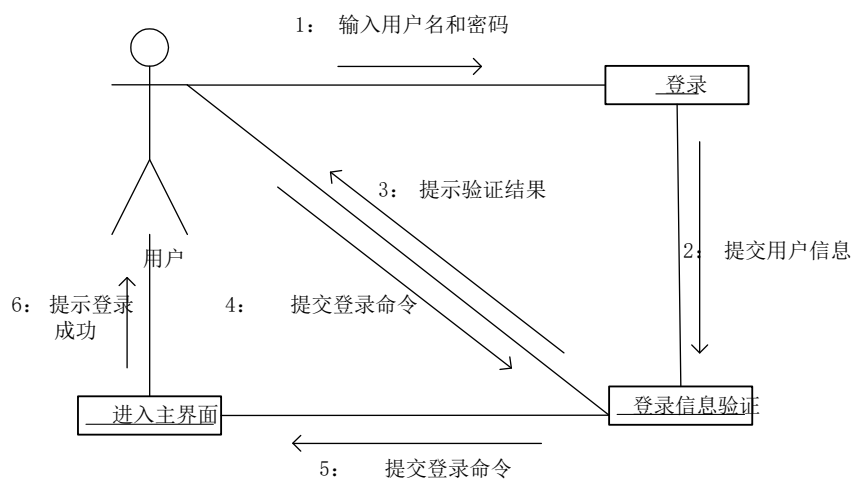


图4-1 用户登录模式图

3、登陆界面截图



4、核心算法代码：【注意：不能粘贴大量的源代码，只能是最核心的少量的源代码】

```
function check1()
```

```
{

loginService.login(document.loginForm.userName.value,document.
loginForm.userPw.value,document.loginForm.userType.value,callback);
}
```

3. 2. 2 用户密码修改

1、登陆界面功能描述：用户通过进入个人系统平台，可以对有效的管理个人账户的信息，修改个人登录密码。

2、用户密码修改模块模式图

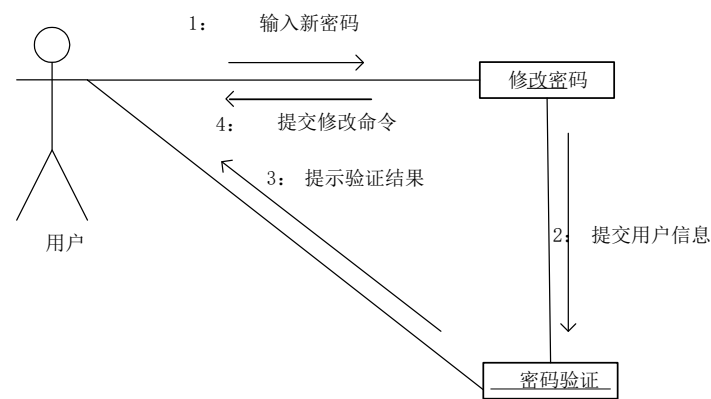


图 4-2 用户密码修改模块模式图

2、密码修改界面截图

密码修改	
登录名:	<input type="text" value="admin"/>
原密码:	<input type="password" value="•••••"/>
新密码:	<input type="password"/>
确认密码:	<input type="password" value="•••••"/>
	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="重置"/>

核心算法【注意：不能粘贴大量的源代码，只能是最核心的少量的源代码】

```
function check()
{

}

}
```

3. 2. 3 系统管理员管理

1、系统管理员模块描述：管理员在系统的后台页面输入管理员信息进行登录，对平台用户以及信息进行管理。与此同时，系统管理员还可以进行新管理员的注册添加。

2、系统管理员模块模式图

1) 系统管理员登录模块模式图

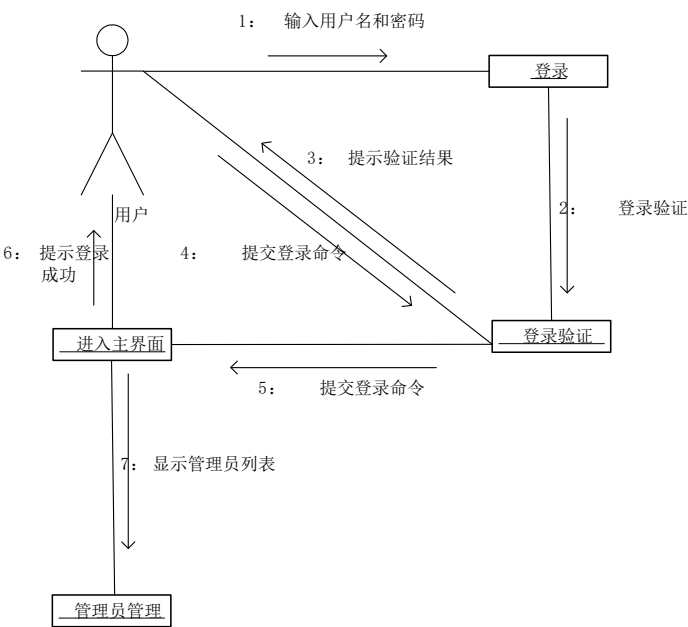


图4-3 系统管理员登录模块模式图

2) 添加管理员

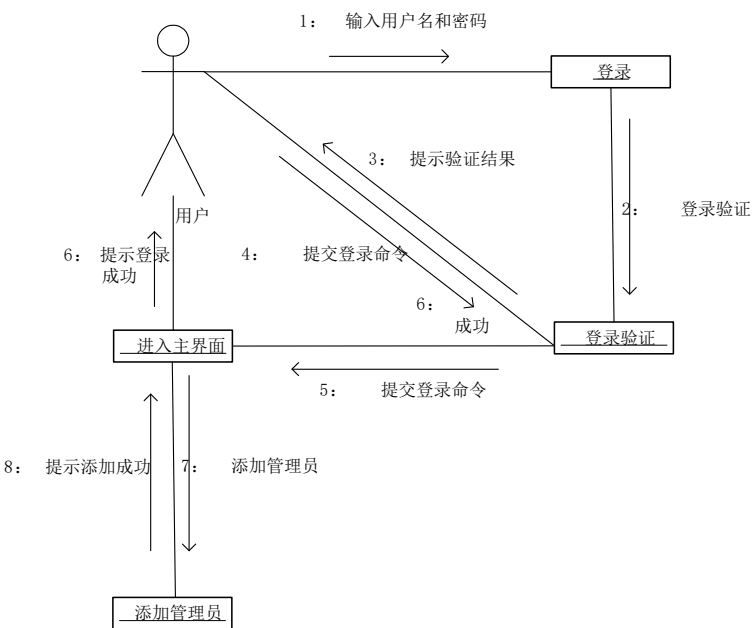


图4-4 管理员添加模块模式图

3、系统管理员模块模式截图

个人健康信息综合管理平台
Personal Health Data Management System



用户名: admin

密码:

权限: 超级管理员

登录

注册

管理员添加

用户名: admin

密码:

权限: 普通管理员

提交

重置

4、核心算法【注意：不能粘贴大量的源代码，只能是最核心的少量的源代码】

```
public String adminAdd() {  
  
}
```

3.3 系统调试

- (1) 在插入时出现异常，通过单步跟踪发现是.....
- (2)

3.4 系统测试

3.4.1 系统用户登录测试用例

1、测试方案

打开个人信息综合管理系统首页时，在网站首页输入用户名与密码，对输入的用户名与密码进行检测，同时两项信息均不可为空。

2、测试用例

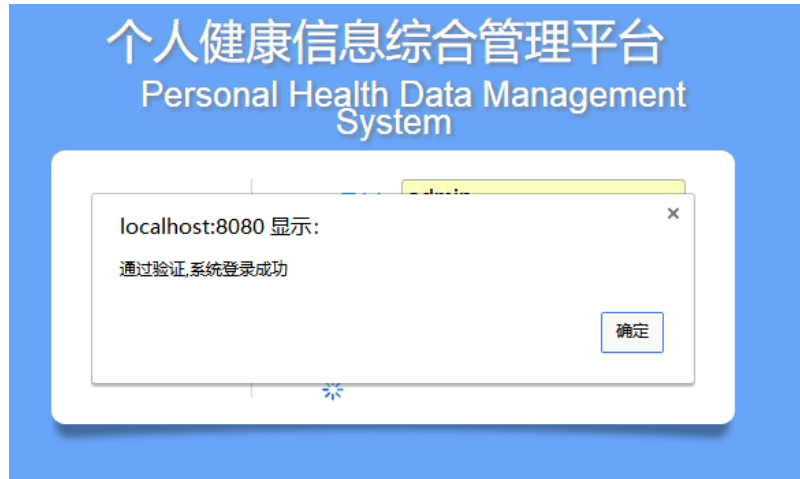
该测试分别的普通会员用户登录与系统管理员功能进行测试，根据选择的身份进行区分。

登录功能测试用例如表 5-1 所示。

表 5-1 登录功能测试用例

编号	输入数据	预期结果	实际结果
1	身份：用户 用户名:2018 密码： 2018	进入系统	与预期结果相同
2	身份：用户 用户名:2018 密码： 12345632	账号错误	密码错误
3	身份：系统管理员 用户名： admin 密码： admin	进入系统	与预期结果相同
4	身份：系统管理员 用户名： admin2 密码： 123456	密码错误	账号不存在

1、测试效果图



登录功能测试效果如图 5-1 和 5-2 所示。

图5-1 普通个人用户登录测试图

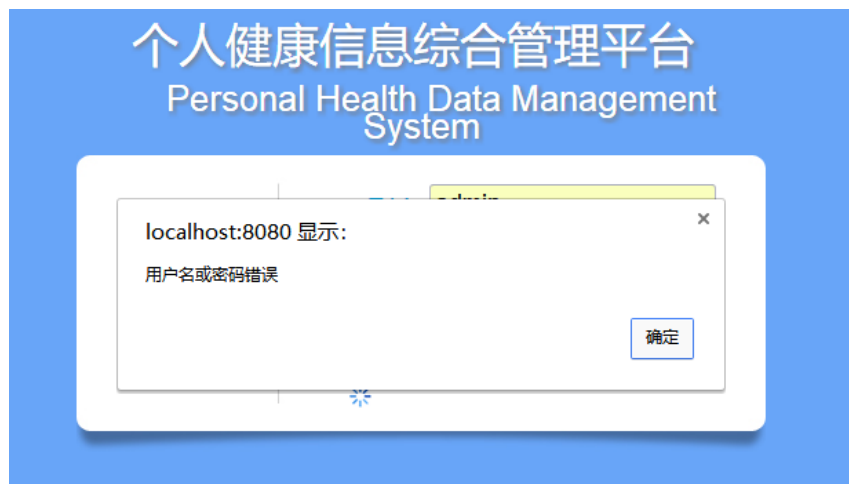


图5-2 普通用户登录信息错误提示图

3.4.2 普通用户注册功能测试用例

1、测试方案

普通个人用户需要使用健康管理系统，首先进行注册，需要填写手机号，姓名、地址等信息。

2、测试用例

注册测试功能用例如表 5-2 所示。

表 5-2 注册测试用例

编号	输入数据	预期结果	实际结果
1	用户名: user8 密码: 123456	审核通过, 注册成功	与预期结果相同
2	用户名: 密码: 123456	必填项未填不能注册	提示该字段未填写
3	用户名: user8 密码: 123456	提示用户名已注册过该网站, 请直接登录	与预期结果相同

3、测试效果图

注册测试效果如图 5-3 所示。

localhost:8080/jkgf/Reg.jsp

用户注册

用户编号:	11	*
姓名:	user8	*
血压:	112	*
血糖:	11	*
地址:	11	*
电话:	111	*
性别:	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	
年龄:	111	
加入时间:		
用户名:	user8	*
密 码:	*
	确定	

图 5-3 管理员添加普通用户测试图

3.5 系统的问题分析

3.6 系统的使用说明书或用户手册