# 五、功能模块设计

## 5.1登录注册模块（系统）

### 5.1.1登陆页面 ：Login.vue

**参数：HostID(不清楚操作原理)**

* 若在点击“登陆”按钮后，身份为学生或导师，跳转到首页Home.vue
* 若身份是管理员，则跳转到管理员首页Administer.vue

调用背景：

* 用户点击首页Home.vue的按钮时，检查用户ID为空且不是“注册”按钮时，跳转到此页面

页面组成：

* 学号/教工号/管理员号和密码两个文本框
* 一组单选选项：学生、导师、管理员
* 一个“登录”按钮，一个“忘记密码”按钮
* 两个验证组件分别验证用户名、密码是否为空

调用描述：

* 用户输入学号/教工号/管理员号和密码，选择身份，点击“登录”按钮。在数据库中查询，若不存在此记录，则在登陆框中提示登陆失败信息，返回到登陆页面Login.vue；若存在记录，若身份是学生或导师，跳转到首页Home.vue；若身份是管理员，跳转到管理员首页Admin.vue
* 点击“忘记密码”按钮。跳转到忘记密码页面ForgetPassword.vue。

### 5.1.2注册页面：Register.vue

调用背景：

* 用户点击登陆页面Login.vue的“注册”按钮

页面组成：

* 学号/教工号、密码、再次输入密码、姓名、生日、邮箱五个文本框
* 性别：男、女和身份：学生、导师，两个单选选项
* 一个“注册”按钮
* 六个验证组件分别验证学号/教工号、密码、再次输入密码、姓名、生日、邮箱是否为空。

调用描述：

* 用户输入所有信息，点击“注册”按钮。若以各种原因注册失败时：两次密码不一致，学号/教工号已存在，注册框中提示注册失败信息，返回注册界面Register.vue；否则，显示注册成功，数据库插入记录，跳转到首页Home.vue；

### 5.1.3忘记密码页面：ForgetPassword.vue

调用背景：

* 用户在登录页面Login.vue，点击“忘记密码”按钮

页面组成：

* 学号/教工号、邮箱两个文本框
* 一个“查询”按钮
* 两个验证组件分别验证学号/教工号、邮箱是否为空

调用描述：

* 用户输入学号/教工号、邮箱，点击“查询”按钮。在数据库中查询，若学号/教工号与邮箱不匹配，密码找回框提示错误信息；若存在，平台向该邮箱发送用户密码，显示查询成功，返回首页Home.vue

## 5.2个人信息管理系统

### 5.2.1查看个人信息页面PersonalInfo.vue

调用背景：

* 点击导航栏个人空间下“个人信息管理”按钮

页面组成：

* 左侧显示头像，头像下显示学号/教工号、密码；中间显示姓名、生日、邮箱、签名、喜欢的书
* 一个“修改个人信息”按钮，一个“编辑个人页面”按钮，一个“查看个人收藏”按钮

调用描述：

* 点击“修改个人信息”按钮，跳转到修改个人信息页面ChangePersonalInfo.vue
* 点击“编辑个人页面”按钮，跳转到编辑个人页面ChangePictures.vue
* 点击“查看个人收藏”按钮，跳转到查看个人收藏页面PersonalCollection.vue

### 5.2.3修改个人信息页面ChangePersonalInfo.vue

调用背景：

* 在查看个人信息页面PersonalInfo.vue，点击“修改个人信息”按钮

页面组成：

* 签名、喜欢的书两个文本框
* 一个“保存”按钮

调用描述：

* 用户输入修改后的签名、喜欢的书,点击“保存”按钮，数据库修改对应数据，跳转到查看个人信息页面PersonalInfo.vue

### 5.2.4查看个人收藏页面PersonalCollection.vue

调用背景：

* 在个人信息管理页面MangePersonalInfo.vue，点击点击“查看个人收藏”按钮

页面组成：

* 分三栏，收藏的日志，收藏的书评，收藏的圈子，关注的图书
* 每栏中的每条收藏都有一个“查看”按钮

调用描述：

* 点击查看，跳转到对应的日志、圈子、书评页面

### 5.2.5编辑个人页面ChangePictures.vue

调用背景：

* 在查看个人信息页面PersonalInfo.vue，点击“编辑个人页面”按钮

页面组成：

* 一个“上传头像”按钮，一个“上传背景”按钮，一个“保存”按钮

调用描述：

* 点击“上传头像”按钮，弹出文件夹选项，用户添加图片
* 点击“上传背景”按钮，弹出文件夹选项，用户添加图片
* 点击“保存”按钮，跳转到查看个人信息页面PersonalInfo.vue

## 5.6讨论区系统

### 5.6.1讨论区主页ForumHome.vue

调用背景：

* 在圈子主页页面GroupIndex.vue点击“讨论区”按钮

页面组成：

* 一个“发起讨论”按钮,一个“热门圈子”按钮
* 讨论列表表格

调用描述：

* 点击“发起讨论”按钮，跳转到发起讨论页面AddForum.vue
* 点击列表表格中的任一个讨论的按钮，跳转到对应的讨论页

### 5.6.2发起讨论页面AddForum.vue

调用背景：

* 在讨论区主页ForumHome.vue，点击“发起讨论”按钮

页面组成：

* 讨论主题、发起人文本框
* 两个验证组件验证讨论主题、发起人非空
* 一个“发起”按钮，一个“取消”按钮

调用描述：

* 用户输入讨论主题、发起人，点击“发起”按钮，数据库添加一条讨论区数据，提示发起成功，跳转到讨论区主页ForumHome.vue
* 用户点击“取消”按钮，跳转到讨论区主页ForumHome.vue

### 5.6.3查看讨论页面Forum.vue

调用背景：

* 在讨论区主页ForumHome.vue，点击讨论列表表格中的讨论

页面设计：

* 页面中间是讨论内容，底部有一个输入内容文本框
* 一个“发送”按钮
* 一个验证组件验证输入内容非空

调用描述：

* 用户输入讨论内容，点击“发送”按钮，数据库加入数据，提示发送成功，返回查看讨论页面Forum.vue

### 5.6.4热门讨论HotForum.vue

调用背景：

* 点击首页的“热门讨论”安钮
* 点击圈子主页页面的“热门讨论”按钮

页面组成：

* 一个“返回”按钮
* 显示当前圈子下热门的讨论列表

调用描述：

* 点击“返回”按钮，返回圈子主页页面GroupIndex.vue
* 点击热门讨论列表中的讨论，跳转到对应的查看讨论页面Forum.vue