# 消息系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 301 | 发表留言 | 个人消息管理 |
| 302 | 查看留言 | 个人消息管理 |
| 303 | 回复留言 | 个人消息管理 |
| 304 | 删除留言 | 个人消息管理 |
| 305 | 发布站内消息 | 个人消息管理，其他已注册用户对于当前用户留言或者评论等操作的提醒，各类系统通知 |
| 306 | 推荐图书或圈子 | 个人消息管理，个性化推荐图书或圈子（是否有可行性？）——赵阳 |

1. **好友消息页面：MessageListFromFriend.vue**

调用背景：

1. 当用户点击上侧导航栏“个人消息”下拉框中的“好友消息”，系统跳转到此页面。
2. 当用户处于浏览具体消息页面时，点击“返回”按钮，则会跳转到该页面。
3. 当用户处于“系统消息”页面，点击左侧导航栏“好友消息”，系统会跳转到此页面。
4. 当用户处于”个性化推荐”页面，点击左侧导航栏“好友消息”，系统会跳转到此页面。

页面组成：

上侧导航栏同PersonalHome.vue相应部位。

左侧导航栏包括“好友消息”、“系统消息”、“个性化推荐”，其中“好友消息”、“系统消息”显示未读信息条数。

页面主体由消息列表组成，该列表以发送留言对象为依据对所有消息进行分条，形成不同消息框。每个留言消息框仅显示留言交互对象头像、留言交互对象昵称、未读留言消息数、最后一条交互留言信息内容以及对应时间。

右下角有全部设为已读按钮。

调用描述：

1. 用户在点击上侧导航栏“个人消息”下拉框中的“好友消息”按钮时，系统跳转到该页面，从数据库读取所有的留言消息信息并显示。
2. 用户在点击单个消息框时，跳转到Message.vue。
3. 用户在点击左侧导航栏“系统消息”时，跳转到MessageFromSystem.vue。
4. 用户在点击左侧导航栏“个性化推荐”时，跳转到Recommend.vue。
5. **系统消息页面：MessageListFromSystem.vue**

调用背景：

1. 当用户点击上侧导航栏“个人消息”下拉框中的“系统消息”，系统跳转到此页面。
2. 当用户处于”好友消息”页面，点击左侧导航栏“系统消息”，系统跳转到此页面。
3. 当用户处于”个性化推荐”页面，点击左侧导航栏“系统消息”，系统跳转到此页面。
4. 当用户处于浏览具体系统信息页面时，点击“返回”按钮，系统返回此页面

页面组成：

上侧导航栏同PersonalHome.vue相应部位。

左侧导航栏同MessageListFromFriend.vue相应部位。

页面中间由消息列表组成，该列表以消息发送方为依据对所有消息进行分条，形成不同消息框，包括其他已注册用户对于当前用户留言或者评论等操作的提醒，各类系统通知。每个留言消息框仅显示对应系统通知方头像及名称、未读通知数、最后一条通知信息内容以及对应时间。

右下角有全部设为已读按钮。

调用描述：

1. 用户在点击上侧导航栏“个人消息”下拉框中的“系统消息”按钮时，系统跳转到该页面，从数据库读取所有的留言消息信息并显示。
2. 用户在单击单个消息框时，跳转到Message.vue。
3. 用户在点击左侧导航栏“好友消息”时，跳转到MessageListFromFriend.vue。用户在点击左侧导航栏“个性化推荐”时，跳转到Recommend.vue。
4. 消息框界面：Message.vue

调用背景：

1. 当用户处于“好友消息页面”，点击页面中间某个具体好友消息框，系统跳转到该页面。
2. 当用户处于“系统消息页面”，点击页面中间某个具体系统消息框，系统跳转到该页面。

页面组成：

上侧导航栏同PersonalHome.vue相应部位。

页面中间为具体聊天框，顶部左上角设置返回键，并在旁边显示当前对话方昵称。聊天框内为对话内容，每条对话内容显示消息发出者头像、消息发出时间和消息内容，其中对方发出消息在左侧、自身发出消息在右侧显示。并在聊天框范围内底端设置消息输入栏和“发送”按钮。

页面右侧有其他用户/对象栏，仅显示当前范围（好友消息或系统消息）内用户对象头像列表及未读信息条数。

调用描述：

1. 当用户处于“好友消息页面”和“系统消息页面”时，点击消息框，系统自动跳转到该页面，从数据库读取相应的历史消息并显示，通过点击“返回”按钮返回到对应的MessageListFromFriend.vue或MessageListFromSystem.vue。
2. 当用户点击页面右侧其他对话对象头像时，系统重新从数据库读取相应的历史消息且跳转到新的Message.vue页面。
3. 用户右键点击消息时显示“删除”按钮，用户点击“删除”按钮后，系统将从数据库内删除该信息。
4. 用户点击输入框后，输入框将被激活，在输入框内输入消息内容并点击“发送”按钮，系统将新消息写入数据库。
5. 个性化推荐界面：Recommend.vue

调用背景：

1. 当用户点击上侧导航栏“个人消息”下拉框中的“个性化推荐”，系统跳转到此页面。
2. 当用户处于”好友消息页面”，点击左侧导航栏“个性户推荐”，系统跳转到此页面。
3. 当用户处于”系统消息页面”，点击左侧导航栏”个性化推荐”，系统跳转到此页面。

页面组成：

上侧导航栏同PersonalHome.vue相应部位。

左侧导航栏同MessageListFromFriend.vue相应部位。

中间设置图书推荐列表，列表每项显示图书名称、图像和简介内容；右侧设置圈子推荐列表，列表每项显示圈子头像、名称以及简介。

调用描述：

1. 用户在点击上侧导航栏“个人消息”下拉框中的“个性化推荐”按钮时，系统跳转到该页面，从数据库读取所有对应当前用户推荐内容并显示。
2. 当用户单击左侧栏“好友消息”时，跳转到MessageListFromFriend.vue。
3. 当用户点击左侧栏“系统消息”时，跳转到MessageListFromSystem.vue。
4. 当用户单击书籍推荐中的具体图书项时，跳转到CheckBook.vue。
5. 当用户单击圈子推荐中的具体圈子项时，跳转到ScanInfo.vue。