

# 迭代二

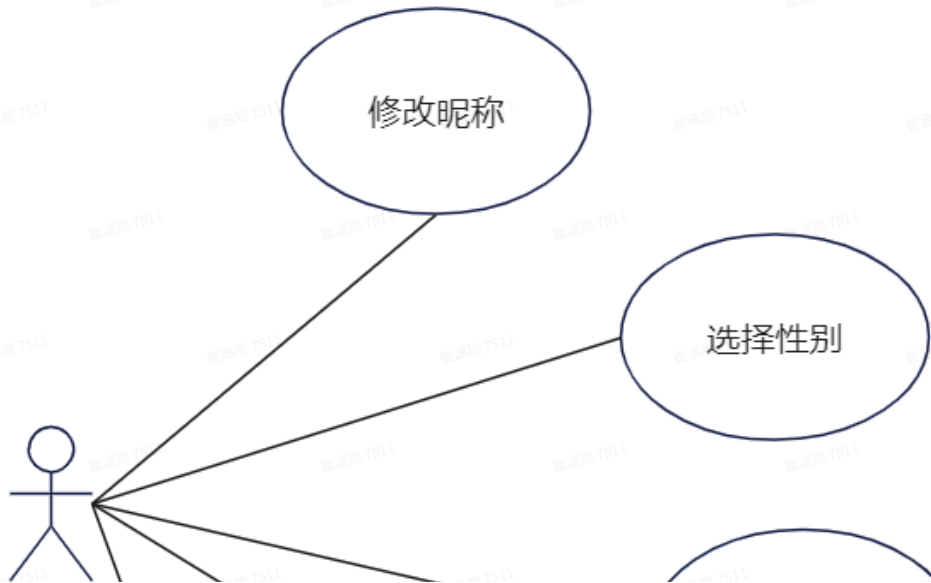
说明：

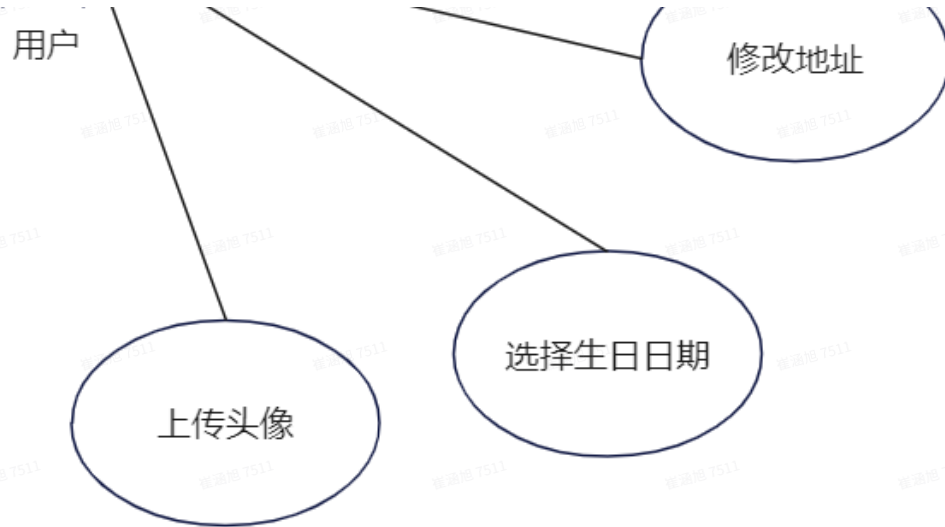
- 此为黎明杰(1913090)和崔涵旭（1913169）小组共同文档
- appid: wx6e8269c752babc50
- 体验版二维码



## 一、需求和功能说明

### 1.1用例图





## 1.2用例图说明

### 1.2.1修改昵称

此用例可以更改用户的昵称，包括空昵称或之前编辑的昵称。参与者是用户。

### 1.2.2修改地址

此用例可以更改用户的地址，包括空地址或之前编辑的地址。参与者是用户。

### 1.2.3选择性别

此用例允许选择用户性别，男或女。参与者是用户。

### 1.2.4选择生日日期

此用例允许选择生日日期，日历默认为当前日期。参与者是用户。

### 1.2.5上传头像

此用例允许用户上传自己的头像，可以通过电脑端或手机端点选图片进行上传参与者是用户。

- 在个人信息页面中，用户通过点击编辑按钮可以对信息进行修改，点击保存后所修改的内容即可生效。

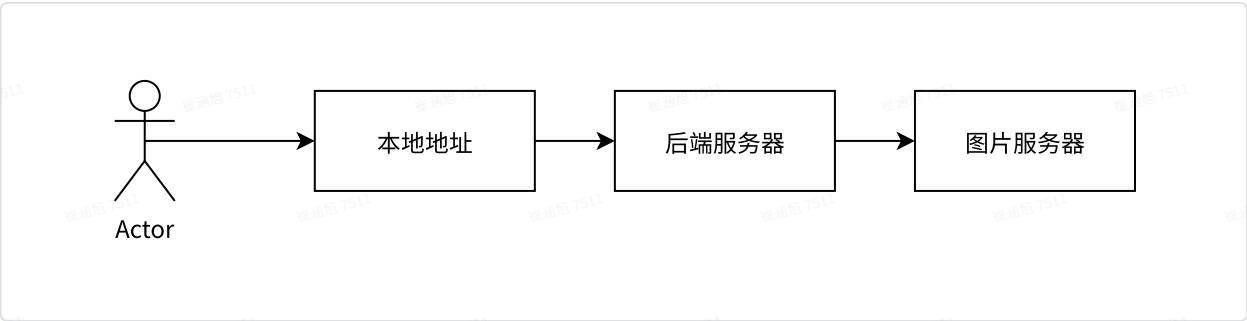
## 二、技术实现说明（状态图和时序图、接口等配以文字说明

### 修改信息接口



1. 用户首先将前端修改的数据放在 `POST` 请求的 `body` 之中,然后向对应的服务器发送 `POST` 请求
2. 服务器接受到发送的请求时,从 `body` 中取出数据新建一个 `user` 实体
3. 服务器将新建的 `user` 实体存储在相对应的数据库容器中

### 上传头像接口



1. 用户点击上传头像按钮之后,系统会自动在用户本机存储器中添加图片的临时 `uri` 地址
2. 使用微信小程序的 `uploadfile` 函数可以将本地的 `uri` 地址打包成字符流上传到对应的服务器上
3. 服务器获取图片信息并将图片存储在对应的图片服务器上
4. 服务器向前端返回存储图片的 `url` 字符

## 三、产品实现说明

### 3.1修改个人信息功能

- 通过个人信息页面的编辑按钮，点击后可对个人信息进行修改，包括昵称、地址、生日日期和性别的选择

## 个人信息



昵称 acui

手机号 1

地址 请输入内容

性别 ☐ 男 ☐ 女

生日 2022-06-27 ▼

编辑



好友



话题



动态



我

· 编辑昵称、住址、选择性别：



选择图片

昵称 acui呀

手机号 1

地址 长春

性别 ☐ 男 ☒ 女

生日 2001-02-02 ▼

保存

? ! 今天 吱 璐 呀呀 ⊗



选择生日日期：

个人信息

+

选择图片

昵称

acui

手机号

1

地址

长春

性别

男

●

女

生日

2022-06-27

▼

取消

确认

1998 年

1999 年

2000 年

01 月

01 日

2001 年

02 月

02 日

2002 年

03 月

03 日

2003 年

04 月

04 日

2004 年

05 月

05 日



好友



话题



动态



我

· 点击保存后个人信息即更改保存进入后台数据库中

个人信息



+

选择图片

昵称 acui呀

手机号 1

地址 长春

个人信息



昵称 acui呀

手机号 1

地址 长春

性别 ☐ 男 ☒ 女

生日 2001-02-02 ▼

性别

☐男☒女

生日

2001-02-02 ▼

保存

编辑

好友

话题

动态

我

好友

话题

动态

我

### 3.2上传个人资料中头像功能

- 进入编辑个人信息的页面
- 点击上传头像，即可在电脑端或手机端选择jpg、png、pdf格式的图片进行上传（功能

个人信息

✕

昵称

acui呀

手机号

1

地址

长春

性别

☐男☒女

生日 2001-02-02 ▼

保存



好友



话题



动态



我

· 上传成功后，点击保存即可拥有个人头像，并一直展示在个人资料内

个人信息



昵称 acui呀

手机号 1

地址 长春

性别 ☐ 男 ☐ 女

生日 2001-02-02 ▼

编辑



好友



话题



动态



我



- 在聊天界面和后续的发表动态界面都会直接显示已上传的头像

