**4.10 修改密码**

**4.10.1 模块概述**

在该模块中，用户如果想要修改密码，可以在个人账户管理模块中进行修改密码。此时，用户需要根据绑定的手机号或邮箱进行验证，如果验证成功，那么便能够修改密码。我们便将新密码更新在该用户数据库中的密码。

**4.10.2 IPO图**

输入 处理 输出

1. 连接数据库
2. 验证手机或邮箱
3. 发送验证码
4. 验证验证码
5. 验证新密码规范
6. 更新密码于数据库中

1.返回修改密码成功

1. 选择验证方式
2. 输入手机或邮箱
3. 输入验证码
4. 输入新密码
5. 再次输入新密码

**4.10.3 功能**

输入选择的验证方式进行手机或者邮箱的验证，进而修改登录账户所用的密码。

**4.10.4 输入项**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标识 | 类型和格式 | 输入方式 |
| 验证方式 | choose\_verification | enum(‘phone’,’email’) | 选择框手工选择 |
| 手机号 | phone\_num | char(11) | 手工输入 |
| 邮箱 | email\_address | varchar(50) | 手工输入 |
| 验证码 | verification\_ID | char(4) | 手工输入 |
| 新密码 | new\_password | varchar(10) | 手工输入 |
| 再次新密码 | second\_password | varchar(10) | 手工输入 |

**4.10.5 输出项**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标识 | 类型和格式 | 输出方式 |
| 修改结果 | revise\_result | bool | 由脚本输出 |

**4.10.6 设计方法（算法）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 视图 | 控制器 | 模型 | 结果视图 | 说明 |
| 修改密码 | 修改密码界面 | 选择验证方式和验证所需信息，然后输入两次新密码进行验证 | 存储新密码，在数据库中进行更新，判断信息 | 显示修改密码的结果 | 修改密码有两种结果：失败获成功。 |

**4.10.7 流程图**

判断是否验证验证成功

判断是否验证成功

判断是否验证成功

判断是否验证成功

判断是否验证成功

选择验证方式进行

输入新密码

选择验证方式进行验证

判断密码是否规范

**4.11 找回密码**

**4.11.1 模块概述**

在该模块中，用户如果忘记了密码，想要设置新的密码，可以在个人账户管理模块中的登陆页面找回密码。此时，用户需要根据绑定的手机号或邮箱进行验证，如果验证成功，那么便能够修改密码。我们便将新密码更新在该用户数据库中的密码。

**4.10.2 IPO图**

输入 处理 输出

1. 连接数据库
2. 验证手机或邮箱
3. 发送验证码
4. 验证验证码
5. 验证新密码规范
6. 更新密码于数据库中

1.返回更新密码成功

1. 选择验证方式
2. 输入手机或邮箱
3. 输入验证码
4. 输入新密码
5. 再次输入新密码

**4.10.3 功能**

输入选择的验证方式进行手机或者邮箱的验证，进而修改登录账户所用的密码。

**4.10.4 输入项**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标识 | 类型和格式 | 输入方式 |
| 验证方式 | choose\_verification | enum(‘phone’,’email’) | 选择框手工选择 |
| 手机号 | phone\_num | char(11) | 手工输入 |
| 邮箱 | email\_address | varchar(50) | 手工输入 |
| 验证码 | verification\_ID | char(4) | 手工输入 |
| 新密码 | new\_password | varchar(10) | 手工输入 |
| 再次新密码 | second\_password | varchar(10) | 手工输入 |

**4.10.5 输出项**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标识 | 类型和格式 | 输出方式 |
| 修改结果 | revise\_result | bool | 由脚本输出 |

**4.10.6 设计方法（算法）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 视图 | 控制器 | 模型 | 结果视图 | 说明 |
| 修改密码 | 找回密码界面 | 选择验证方式和验证所需信息，然后输入两次新密码进行验证 | 存储新密码，在数据库中进行更新，判断信息 | 显示找回密码的结果 | 找回密码有两种结果：失败获成功。 |

**4.10.7 流程图**

判断是否验证验证成功

判断是否验证成功

判断是否验证成功

判断是否验证成功

判断是否验证成功

选择验证方式进行

输入新密码

选择验证方式进行验证

判断密码是否规范