# 结对编程项目：带UI的小初高数学学习软件

数据库设计：

用户表：users

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 用途 | 备注 |
| id | int | 主键 | 自动编号 |
| phone\_number | varchar(100) | 电话 | 用于注册 |
| name | varchar(100) | 用户名 |  |
| password | varchar(100) | 密码 |  |
| registration\_code | varchar(100) | 注册码 | 用于注册 |
| note | varchar(100) | 备注 |  |

后端接口：

用户表：

get\_registration\_code(phone\_number):用于获取注册码

register(phone\_number, registration\_code):用于注册

用户注册功能。用户提供手机号码，点击注册将收到一个注册码，用户可使用该注册码完成注册；

set\_password(password1, password2):用于设置密码（两次）

change\_password(password, password1, password2):用于更改密码

用户完成注册后，界面提示设置密码，用户输入两次密码匹配后设置密码成功。密码6-10位，必须含大小写字母和数字。用户在登录状态下可修改密码，输入正确的原密码，再输入两次相同的新密码后修改密码成功；

login(username, password):用于登录