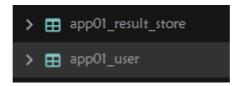
记得在setting.py中修改DATABASES的用户名和密码,连上自己的MySQL

```
1 DATABASES = {
2
    'default': {
         'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
          'NAME': '******', # schema名
5
         'HOST': '127.0.0.1',
         'PORT': 3306,
6
         'USER': '****', # 用户名、密码
7
   }
         'PASSWORD': '****
8
9
10 }
```

## 然后运行

```
python manage.py makemigrations
python manage.py migrate
```

建立了两张表,一张存储用户名密码,一张存储学生的成绩信息



| • <b>,</b> id \$ | userid \$               | username \$ | password \$ | usertype 💠 |
|------------------|-------------------------|-------------|-------------|------------|
| 1                | 070? userid: varchar(32 | gela<br>2)  | 123456      | STUDENT    |
| 2                | 07E4LA3/7B0378B3        | вор         | 123456      | STUDENT    |
| 3                | 0AA5BDC7FBD16CC0        | Creed       | 123456      | STUDENT    |
| 4                | OBBCCCEA11FF61CF        | Dwight      | 123456      | STUDENT    |
| 5                | 0DA11CE40B024715        | Erin        | 123456      | STUDENT    |
| 6                | admin                   | Richard     | california  | ADMIN      |
| 7                | teacher                 | ZZZ         | 123456      | TEACHER    |
| 8                | test_student            | test        | 123456      | newSTUDENT |

<sup>\*</sup>注意设置usertype时全大写

## 目前系统实现的功能:

- 分角色 (老师、学生、管理员) 登录系统
- 学生登录后自动查询信息展示在页面上
- 管理员、老师点进"期末考试预测",可以查询所有学生的成绩(输入学号或姓名)
- 管理员可以在增加/删除用户界面中增加、删除用户
- 删除用户加个确定 (check) 步骤
- 管理员可以在修改用户权限
- 自助成绩预测 (待改进)

## 待实现的功能:

- 管理员、教师可以在修改用户信息
- 查询学生平时成绩和评价
- \*版本更新 (需预测成绩模型与评价生成模型)
- 自助成绩预测中,使用最新的svm模型
- \*打印结果

\_\_\_\_\_

## app01/views.py 中的函数解释

- index: 登录界面,在user的表中查询是否有匹配的用户名和密码,验证通过后根据角色不同导向 adminindex、studentindex和teacherindex三个页面
- logout: 登出,只有一条语句返回
- studentindex: 在登录成功后直接在数据库查询这个学生的信息,显示在主页上,这样就不用他们进入查询页面了
- view\_score: 在数据库中查询学生预测的成绩,优先使用id查找,如果没写id就用name查找
- add\_remove\_user: 判断提交的按钮是add还是delete, 然后进行插入数据、删除数据的操作
- change\_permission:根据user\_id查找待操作的数据,然后修改它的身份
- self\_predict:调用预先保存的svm模型,输入数据后显示预测的结果