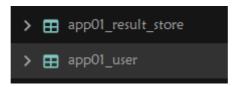
记得在setting.py中修改DATABASES的用户名和密码,连上自己的MySQL

```
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



| • id \$ | userid \$ | username \$ | password ‡ | usertype 💠 |
|---------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| 1 | 070? userid: varchar(32 | gela | 123456 | STUDENT |
| 2 | 07E4LA3/7B0378B3 | Rop | 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 |

^{*}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)
- 管理员、教师可以在修改用户信息

待实现的功能:

- 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