

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

然后运行

```
1 python manage.py makemigrations  
2 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

```
> app01_result_store  
> app01_user
```

id	userid	username	password	usertype
1	0703	gela	123456	STUDENT
2	07E4CA37B0378B3	bub	123456	STUDENT
3	0AA5BDC7FBD16CC0	Creed	123456	STUDENT
4	0BBCCCEA11FF61CF	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）

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