

# 数据库期中 PJ 实验报告

曾瑞莹 16307130345

## 实验目的

- 实现一个带有前端界面且功能完整的数据库系统。

## 实验实现方式及细节

### 技术架构

- Django + MySQL

### 使用场景及其实现

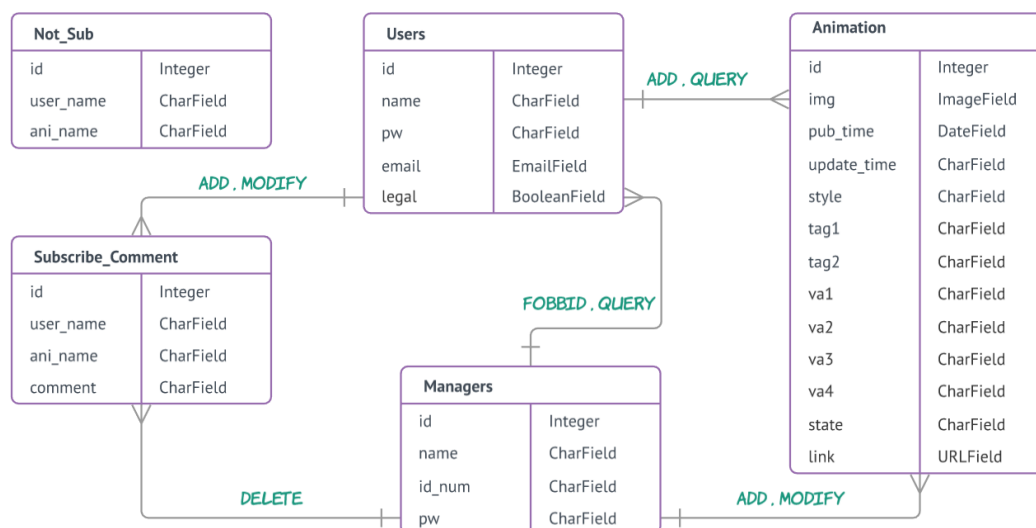
- 整体功能：番剧订阅，可记录目前的追番情况。
- 管理员功能：添加番剧，修改番剧状态；查询用户，修改用户登录状态；查看评论，删除评论。
- 用户功能：增删番剧到‘我的订阅表’，评论番剧，模糊查询番剧信息，查看番剧评论，可按照时间索引查看番剧。

### HTML 模板

- 整体框架参考自 <https://html5up.net/>该网站。

## 数据库设计

### 表结构



## 技术难点

### 问题 1

- 修改模板中的 CSS 样式后，打开网页后却不能及时显示修改后的样式。

### 解决 1

- 清除浏览器缓存。

### 问题 2

- 在实现用户的订阅番剧功能时，无法在模板中使用条件判断来结束 for 循环，并且无法用 tag 标记。

### 解决 2

- 另建立一个 Not\_Sub 表格，存储该用户没有订阅的番剧。（确实存在大量冗余，此乃下计）

### 问题 3

- 对图片的导入不能用 'get' 实现。

### 解决 3

- 改成 'post' 。

## 实验收获和心得


- 了解了 Django 的整体框架及其用法。
- 体会到了做 PJ 的快乐。

UI 大致情况：




用户页面

番剧快速索引




2018-4

我的英雄学院3  
命运石之门0  
...



2018-1


紫罗兰的永恒花园  
魔卡少女樱CLEAR CARD  
...




2017-10

干物妹！小埋R  
宝石之国  
...


一起来记录你的番剧表吧



我的订阅



番剧相关



评论相关

4 / 6

## 管理员页面



URL:

## 注册登录相关

```
# main_page
url(r'^$', view.home),

# users register & login & logout
url(r'^register-form$', view.reg_form),
url(r'^register$', view.reg),
url(r'^login-form$', view.login_form),
url(r'^get-login-name$', view.get_login_name),
url(r'^logout$', view.logout),

# manager login & logout
url(r'^mlogin-form$', view.mlogin_form),
url(r'^get-mlogin-name$', view.get_manager_name),
url(r'^manager-page$', view.magager_page),
url(r'^mlogout$', view.mlogout),
```

## 管理员相关

```
# manager animation
url(r'^m-animation$', view.m_all_animation),
url(r'^modify-ani-state/(\d+)$', view.modify_animation_state),
url(r'^m-add-animation-form$', view.manager_add_form),
url(r'^m-add-animation$', view.manager_add_animation),

# manager users
url(r'^m-all-users$', view.m_all_users),
url(r'^m-forbid1/(\d+)$', view.m_forbid1),
url(r'^m-allow1/(\d+)$', view.m_allow1),
url(r'^m-query-users$', view.m_query_name_form),
url(r'^m-get-query-name$', view.m_get_query_name),
url(r'^m-forbid2/(\d+)$', view.m_forbid2),
url(r'^m-allow2/(\d+)$', view.m_allow2),
url(r'^m-delete-comment1/(\d+)$', view.m_delete_comment1),

# manager comment
url(r'^m-all-comment$', view.m_all_comment),
url(r'^m-delete-comment2/(\d+)$', view.m_delete_comment2),
```

## 用户相关

```
# users sub
url(r'^user-sub$', view.mysub),
url(r'^cancel-sub1/([^/]+)$', view.cancel_sub1),
url(r'^user-sub-comment/(\d+)$', view.user_sub_comment),
url(r'^get-user-comment$', view.get_user_comment),

# users animation
url(r'^user-all-animation$', view.user_all_animation),
url(r'^cancel-sub2/(\d+)$', view.cancel_sub2),
url(r'^add-sub1/([^/]+)$', view.add_sub1),
url(r'^user-get-time/(\d+)/(\d+)$', view.user_get_time),
url(r'^cancel-sub3/(\d+)$', view.cancel_sub3),
url(r'^add-sub2/([^/]+)$', view.add_sub2),
url(r'^user-get-query-ani$', view.get_query_animation),
url(r'^cancel-sub4/(\d+)$', view.cancel_sub4),
url(r'^add-sub3/([^/]+)$', view.add_sub3),
url(r'^user-get-animation-comment/([^/]+)$', view.user_get_animation_comment),

# user comment
url(r'^user-all-comment$', view.user_all_comment),
url(r'^user-my-comment$', view.user_my_comment),
url(r'^user-animation-comment$', view.user_animation_comment),
```