

第三节课.

PPT问题

1. 为什么要分析model

1. 因为整个项目都是基于model来设计的,

2. 什么时候去分析model

1. 项目刚开始的时候,必须把model设计好,项目会更好的进行.如果在后面发现有问題,是可以进行修改的.

3. 怎么样去分析model

1. 看自己的网上的主要业务有那些,这些业务会牵扯到那些对象, 分析这些对象有什么字段,

4. 对于用户的model的设计要注意什么 继承的类型有哪些:抽象基类,多表继承。

1. 已经有了的model的引用,抽象类的使用,有几种model
2. 抽象类在时候的时候会设置一下meta属性,会自己创建抽象类,,abstract=True, .后面的时候可以进行引用,在makemigrate时候不会创建,

5. 对于其他的model又要注意什么

1. 注意meta 和 def 的书写

我们开始做我们的项目,我们已经分析好了我们网站所需要的数据库,数据库里面有什么内容,

我们在虚拟机里面开始我们的项目

在/home/pyvip/.virtualenvs 在创建一个新的python3的虚拟环境

```
cd .virtualenvs
```

创建新的环境的命令大家还记得嘛

```
virtualenv -p python3 keysenv
```

```
workon keysenv(source /pyvip/.virtualenvs/keysenv/bin/activate)
```

进入虚拟环境的两个方式

```
pip install django==1.11.6
```

在以后我们会一步步安装自己需要的模块

打开pycharm

创建新的项目和app

```
pro:tanzhou
```

```
app:users
```

修改settings.py

在mysql中添加数据库

```
#mysql
create database tanzhoudb;
```

或者在navicat里添加数据库

注意编码方式和排序规则

```
LANGUAGE_CODE = 'zh-Hans' #修改语言为汉语

TIME_ZONE = 'Asia/Shanghai' #修改时区为中国时区

USE_I18N = True

USE_L10N = True

USE_TZ = False #修改时区确认

#setting.py
ALLOWED_HOSTS = ['*']
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
        'NAME': "数据库db",
        "USER": "develop",
        "PASSWORD": "QWEqwe123",
        "HOST": "127.0.0.1",
        "PORT": "3306",
    }
}
```

```
创建普通用户
CREATE USER 'username'@'%' IDENTIFIED BY 'password';
给普通用户赋权
GRANT ALL ON *.* TO 'username'@'%';
刷新系统权限相关表
FLUSH PRIVILEGES;

查看自己用户是不是有远程的权限
use shiguangkeydb;
select host, user from mysql.user;
```

把model设置好之后;

需要把表创建到数据库里面

打开pycharm的Tools/Run manage.py Task.....

发现没有mysqlclient or MySQL-python? python3

pip install pymysql

在项目的init.py文件下

```
import pymysql
pymysql.install_as_MySQLdb()
```

pip install pillow

1. 在把所有的测试都做好,然后要建立数据库
进入mysql 创建数据库 或者在navicat里面创建一个数据库
2. 根据网站的内容,分析网站所有的表单.
3. 做一个分析图表出来
user和course 里面的字段和逻辑
4. 创建新的 app 把model设计好.

```
<p style="color: red"> (卡在这里了,明天接着上)</p>
```

5. 在把数据库建立好.
6. 创建一个超级用户.记住密码和账号 因为后面要使用.

确定我们要设计两个 app

一个 user 一个 course

user 除了abstract里面的字段外在加上一些其他的

courtse id name

如何确定我们要使用的model的, 可以根据我们需要的处理对象的属性
来确定表单里面的字段,

在设计user表单的时候需要继承 AbstractUserde 类 这个类放在

```
django.contrib.auth.models

from django.contrib.auth.models import AbstractUser

class UserProfile(AbstractUser):
    nick_name = models.CharField(max_length=50, verbose_name=u'昵称')

    .....
```

作业：

把项目配置好, 把model设计好, 然后在映射到数据库.