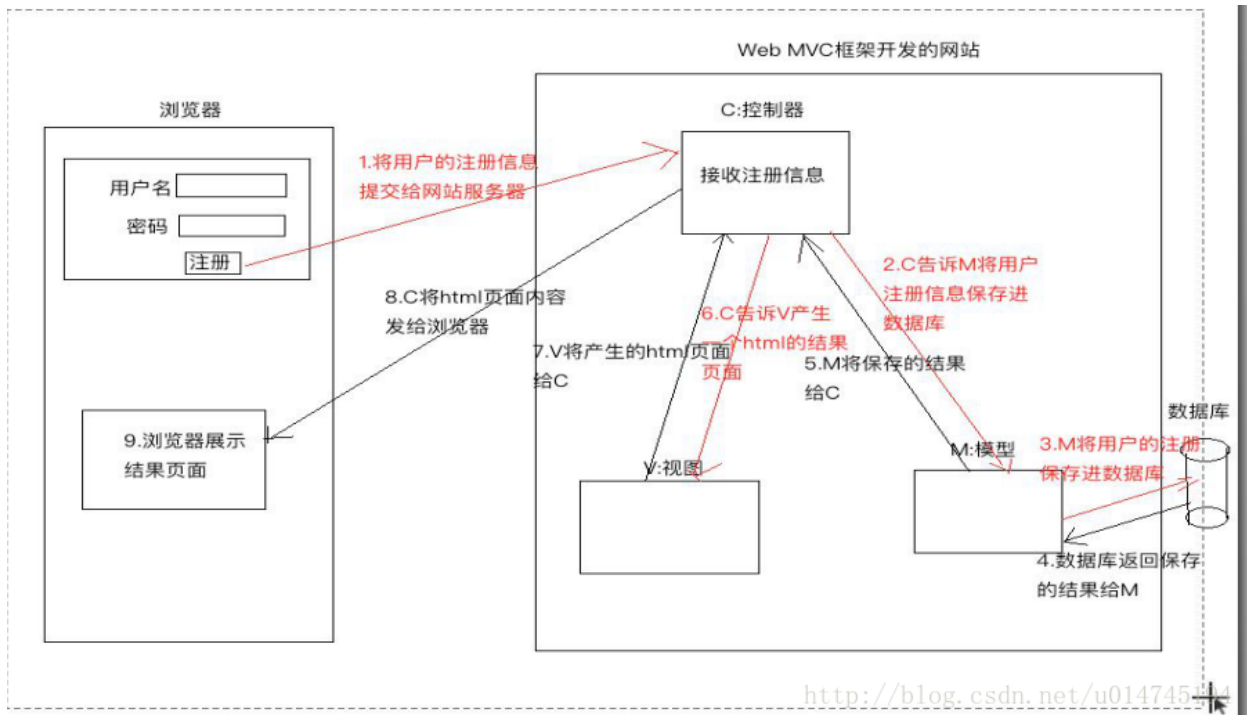


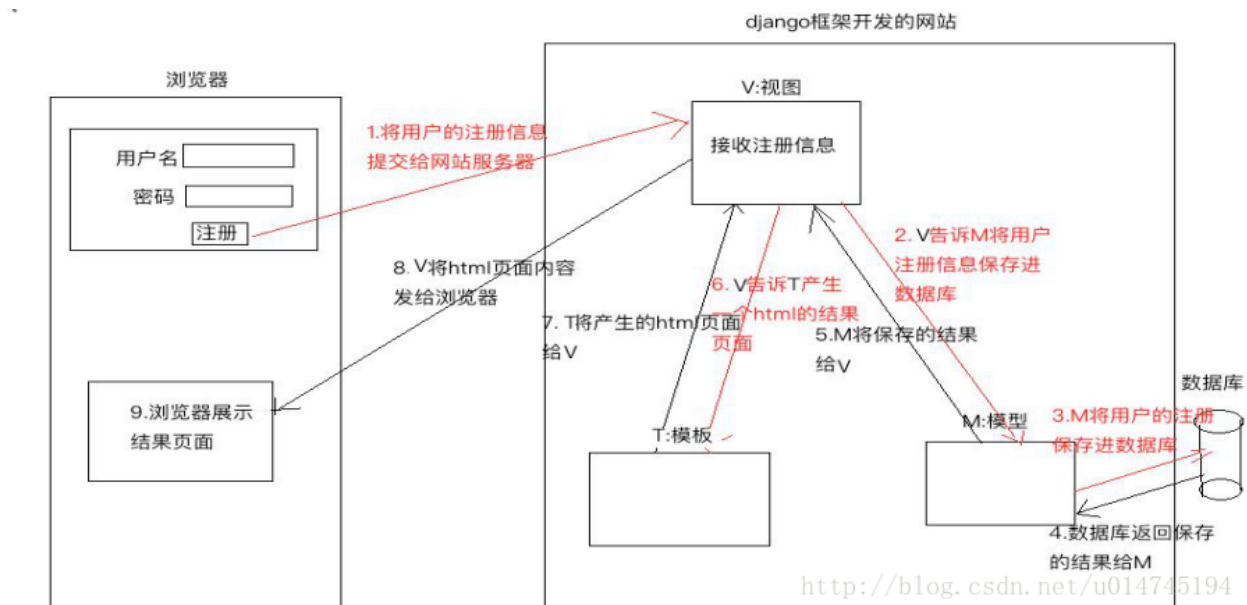
MVC设计模式：



MVC各部分的功能：

- M全拼为Model，主要封装对数据库层的访问，对数据库中的数据进行增、删、改、查操作。
- V全拼为View，用于封装结果，生成页面展示的html内容。
- C全拼为Controller，用于接收请求，处理业务逻辑，与Model和View交互，返回结果。

MVT设计模式：



MVT各部分的功能：

- M全拼为Model，与MVC中的M功能相同，负责和数据库交互，进行数据处理。
- V全拼为View，与MVC中的C功能相同，接收请求，进行业务处理，返回应答。
- T全拼为Template，与MVC中的V功能相同，负责封装构造要返回的html。

安装虚拟环境：

在d盘中创建env文件夹

cmd中输入：d:

cmd中输入：cd env

cmd中输入：

virtualenv --no-site-packages -p

C:\Users\Shinelon\AppData\Local\Programs\

Python\Python36\python.exe djenv6进行安装并创建djenv6文件夹

(--no-site-packages代表装的是纯净的虚拟环境)

cmd中输入：cd djenv6

cmd中输入：cd Scripts

cmd中输入：activate ----激活创建的虚拟环境（deactivate退出虚拟环境）

cmd中输入pip list查看安装的所有库

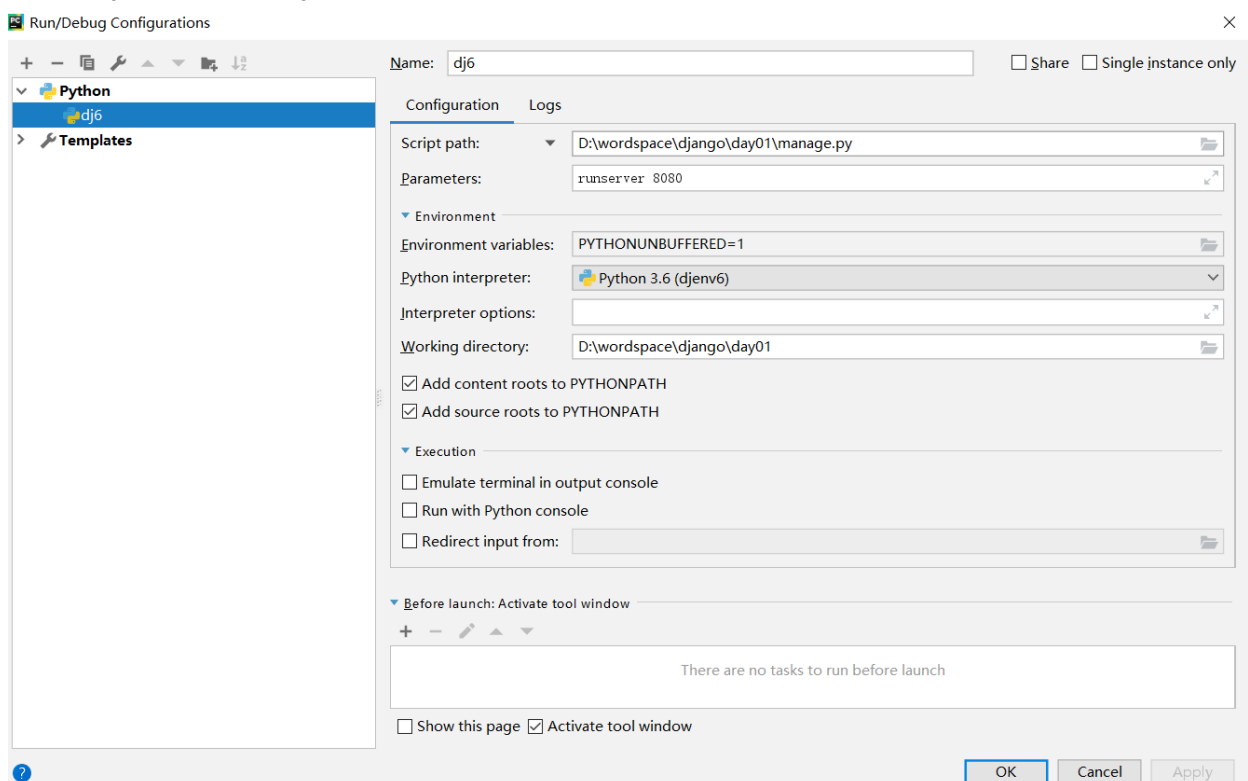
cmd中输入pip install django==1.11 安装django，版本为1.11

cmd中输入django-admin startproject day01 创建day01的文件夹

pycharm下的terminal输入python manage.py runserver 8080(默认端口为8000，后面8080是自己设置的)

python manage.py runserver 0.0.0.0:8080 (这样别人可以通过域名访问网站) ip地址后面必须有端口

在pycharm运行的三角形左边的选择框点击选择，进入Run/Debug Configurations设置界面，点击左上角的+号，选择python,右侧主要设置Name(随便命名)，Script path、Parameters三项。这样每次点击右上角的三角形（即右键Run）就自动启动服务。



安装数据库驱动：

```
pip install pymysql
```

进入__init__.py文件：

```
import pymysql
```

```
pymysql.install_as_MySQLdb()
```

 安装驱动连接数据库

在settings中设置databases设置数据库信息，进行数据库链接

python manage.py (会出现包含的功能)

python manage.py migrate 创建数据库中的表格，但是在这之前先要创建数据库。（其实是将django中的表格迁移到数据库中）

`python manage.py createsuperuser` 创建用户，会弹出选项，输入用户名和密码