服务器环境设置：

1、把网站网站代码复制过去。

2、用virtualenv OESenv创建虚拟环境。

3、cd OESenv进入环境。

4、source bin/activate激活虚拟环境。

5、在本地环境中pip freeze > requirements.txt把需要的python包名字打包，并把requirements.txt上传到服务器上。（不是所有包都要安装）

6、在服务器已激活环境中pip install –r requirements.txt安装所列包。

Mysql安装与启动：

linux系统下：

1、安装mysql：yum –y install mysql-server

2、设置开机自动启动：chkconfig mysqld on

3、启动mysql服务：sudo service mysqld start

4、停止mysql服务：sudo service mysqld stop

5、重启mysql服务：sudo service mysqld restart

6、进入mysql：mysql –u username –p （带-p是需要密码）

windows系统下：

1、下载mysql：<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

2、解压zip文件。

3、如果没有my.ini则创建，否则修改：

[mysql]

default-character-set=utf8

[mysqld]

port = 3306

basedir= D:ProjectToolsmysql-8.0.11-winx64

datadir= D:ProjectToolsmysql-8.0.11-winx64data

max\_connections=20

character-set-server=utf8

default-storage-engine=INNODB

4、配置环境变量。

5、管理员身份进入cmd，cd至文件路径下的bin文件夹下。

6、执行安装命令 mysql install

7、初始化 mysql –initialize –console

8、启动mysql服务：net start mysql

9、停止mysql服务：net stop mysql

Mysql新建用户、数据库及赋权限：

1、登陆根用户：mysql –u root

2、新建用户：CREATE USER userName@localhost IDENTIFIED BY ‘password’;

3、新建数据库：CREATE DATABASE dbName character set utf8;

4、赋权限：

GRANT all privileges ON databaseName.\* TO ‘userName’@’localhost’;（mysql8.0.12去掉了IDENTIFIED BY ‘password’）

flush privileges;

5、数据库导入：

use dbName;

set names utf8;

source /dbPath/dbFile;

（导入数据库前把.sql文件下’django\_migrations’表内容清空）

\*、删除数据库：

drop database dbName;

6、数据库导出备份：

mysqldump –u userName –p password dbName > filePath.sql

服务器启动：

1、后台运行：nohup python manage.py runserver --insecure 0.0.0.0:8080 > log.out 2>&1（运行状态记录在log.out中）

2、后台停止：

显示所有进程：ps –ef|grep python

找到对应进程并停止：kill xxxxx（进程号）

服务器打开端口：

windows：

电脑 – 控制面板 – windows防火墙 – 高级设置 – 入站规则 – 新建规则 – 端口 – TCP、特定本地端口：xxx – 允许连接 – 全选 – 名称：xxx – 确认

Mysql添加外键出错：

主表与副表类型必须都是InnoDB

查看数据库引擎：

show variables like ‘%storage\_engine%’;

查看表引擎：

show create table 表名;

修改表引擎：

alter table ‘table\_name’ engine=innodb;

删除字段

alter table ‘table\_name’ drop column ‘column\_name’;