**链接数据库**

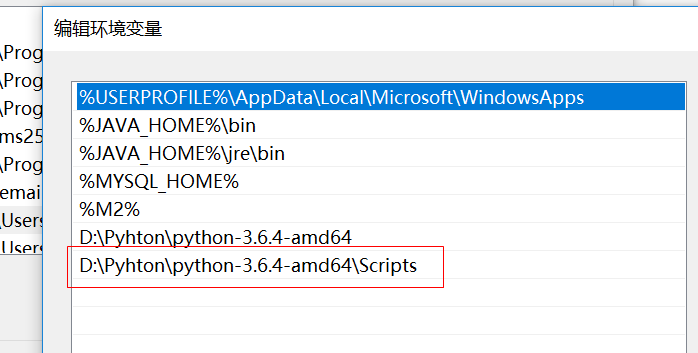
1：

安装 驱动

$ pip install mysql-connector

pip命令不是内部命令

pip 命令所在路径 添加至path 下



2： 链接 数据库

[**MySQL——mysql.connector.errors.NotSupportedError: Authentication plugin 'caching\_sha2\_password' is not support**](https://www.cnblogs.com/mentiantian/p/9529761.html)

报错

解决：

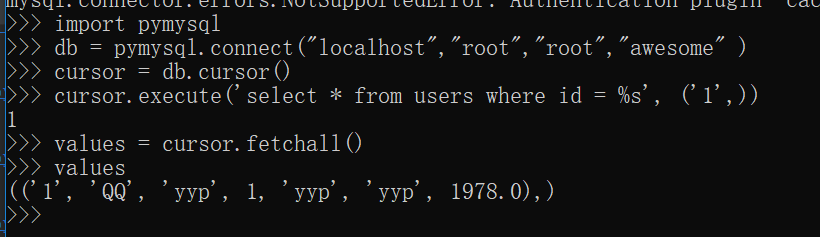
conn = mysql.connector.connect(user=’root’, password='root',

host='127.0.0.1', database='ssm\_demo',

auth\_plugin='mysql\_native\_password')

3: 链接测试

PyMySQL   
它是在 Python3.x 版本中用于连接 MySQL 服务器的一个库



*# 导入MySQL驱动:*

>>> **import** mysql.connector

*# 注意把password设为你的root口令:*

>>> conn = mysql.connector.connect(user='root', password='password', database='test')

>>> cursor = conn.cursor()

*# 创建user表:*

>>> cursor.execute('create table user (id varchar(20) primary key, name varchar(20))')

*# 插入一行记录，注意MySQL的占位符是%s:*

>>> cursor.execute('insert into user (id, name) values (%s, %s)', ['1', 'Michael'])

>>> cursor.rowcount

1

*# 提交事务:*

>>> conn.commit()

>>> cursor.close()

*# 运行查询:*

>>> cursor = conn.cursor()

>>> cursor.execute('select \* from user where id = %s', ('1',))

>>> values = cursor.fetchall()

>>> values

[('1', 'Michael')]

*# 关闭Cursor和Connection:*

>>> cursor.close()

True

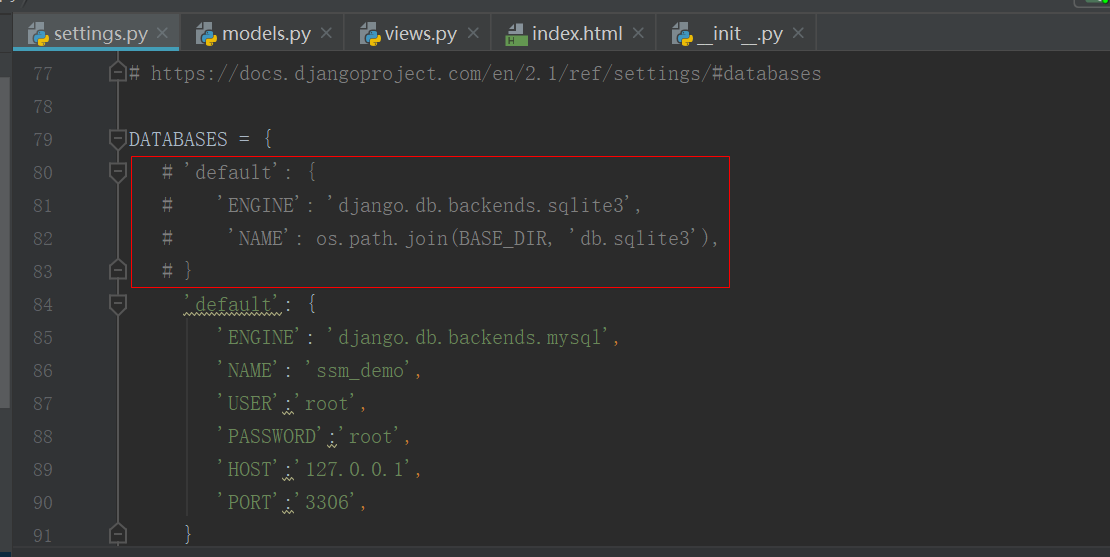
>>> conn.close()

Django 入门项目搭建

例子：<https://www.cnblogs.com/nihao123/p/7009010.html>

需要注意：

默认的数据库：



也可以自己加入本地的数据库：

这个地方会同步一些Djangoz自带的一些数据库表：

步骤：

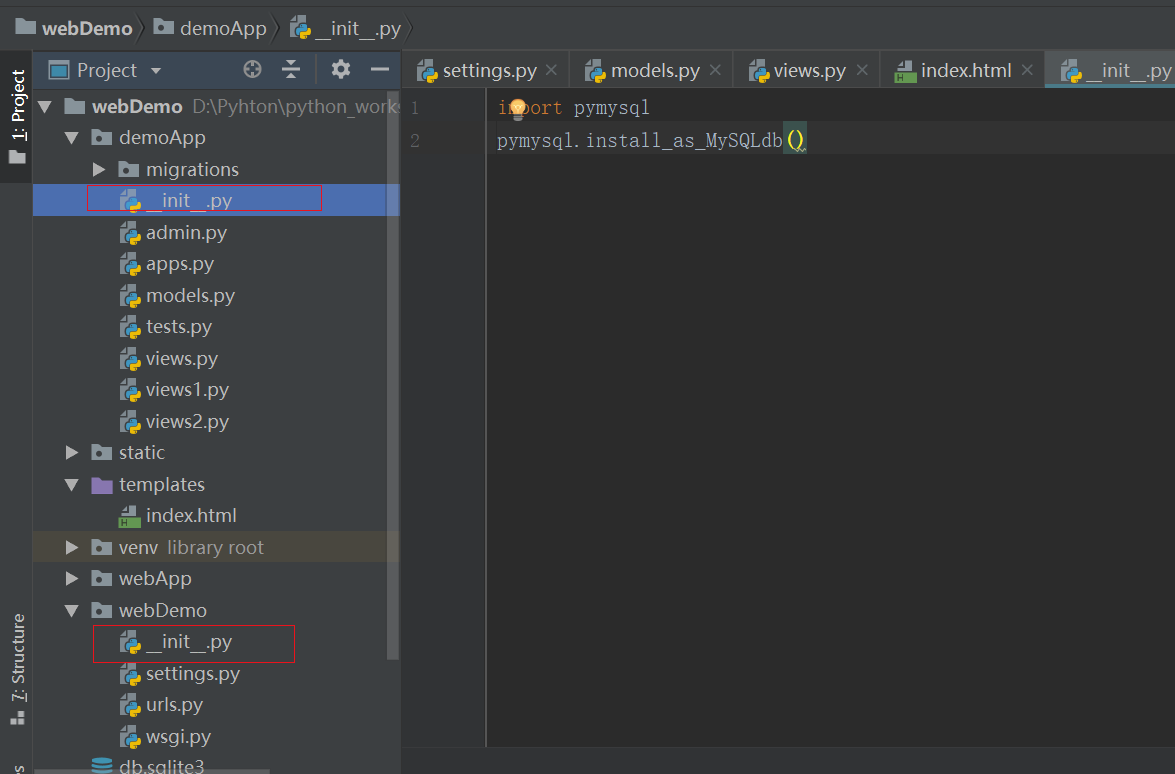
1： 一般需要安装： pip install PyMySQL

Python咱不支持mysql 因此需要安装以上这个

2：配置\_\_init\_\_.py   
这个文件放在和project同名的文件夹下（就是有settings.py的文件夹）   
文件名是 \_\_init\_\_.py

注意：一个python项目可能有几个\_\_init\_\_.py文件，需要看你是应用哪个

我用的士是新增的APP,在对应的文件路径下添加



3、修改settings.py   
将数据库的相应部分修改为

'default': {

'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',

'NAME': 'ssm\_demo',

'USER':'root',

'PASSWORD':'root',

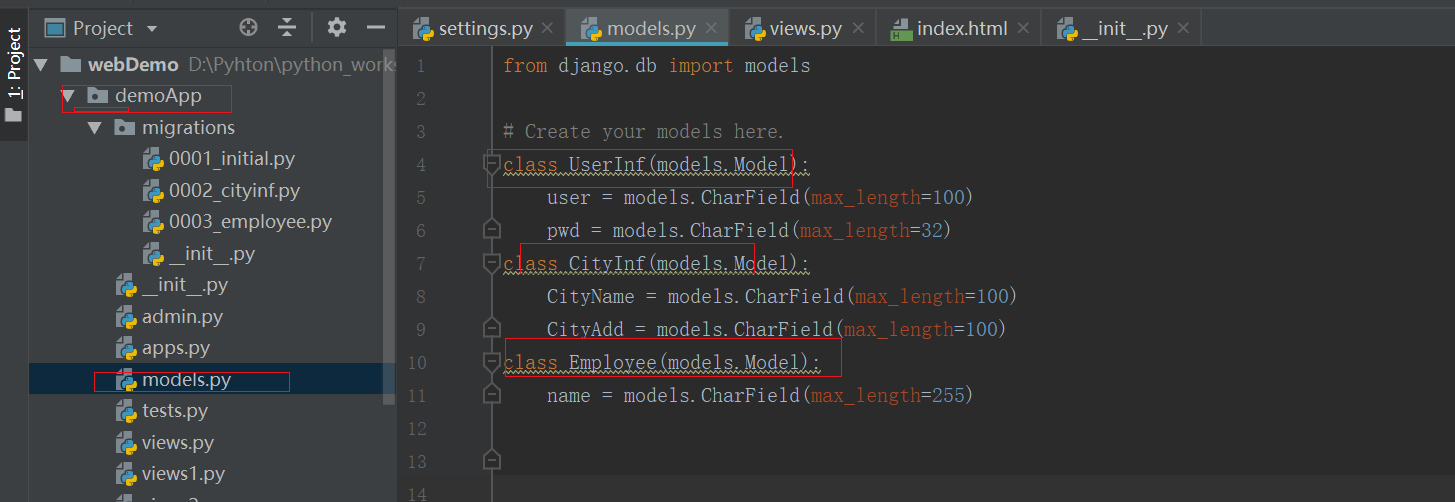
'HOST':'127.0.0.1',

'PORT':'3306',

}

4： 需要在本地数据库创建（database ）ssm\_demo

5：创建需要的表，可以不要到数据库创建，（Django根据这个文件自己去数据库创建，如下表）

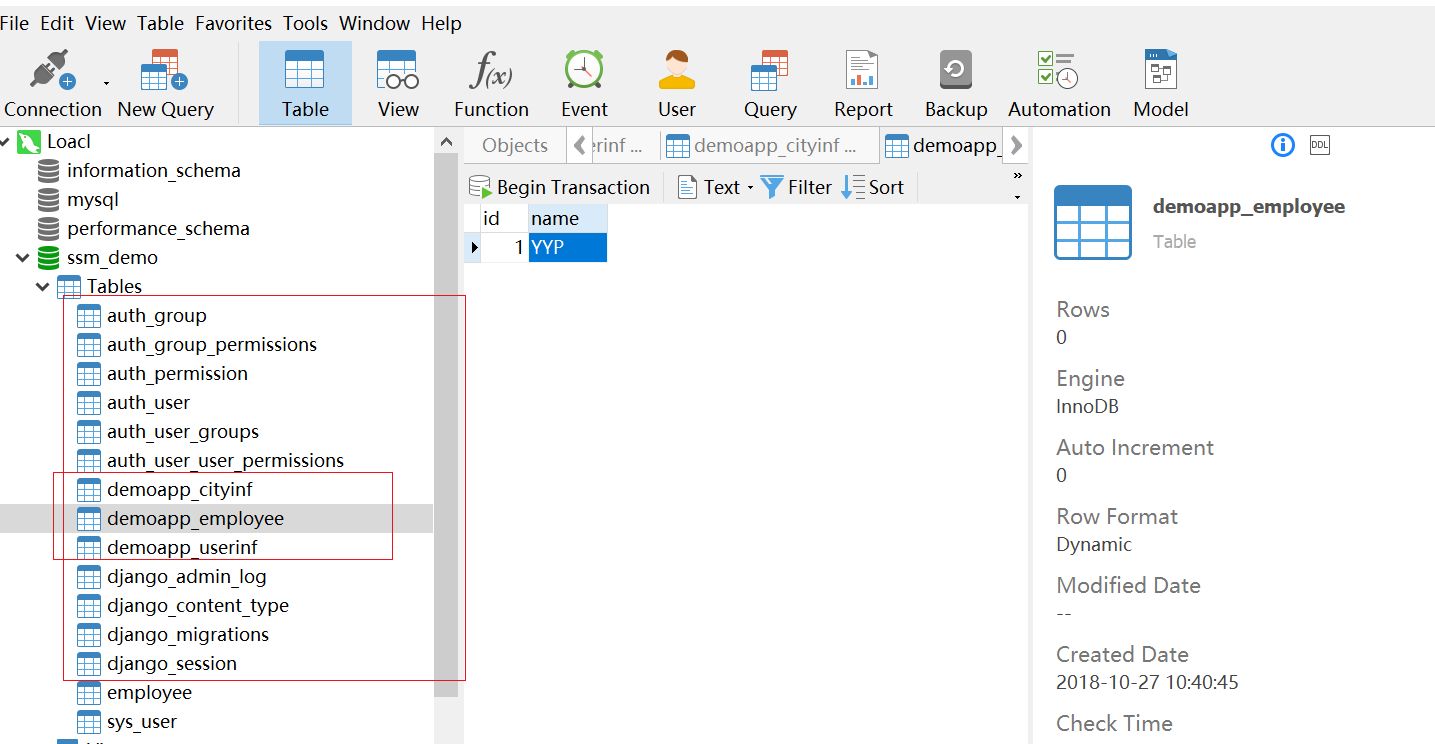


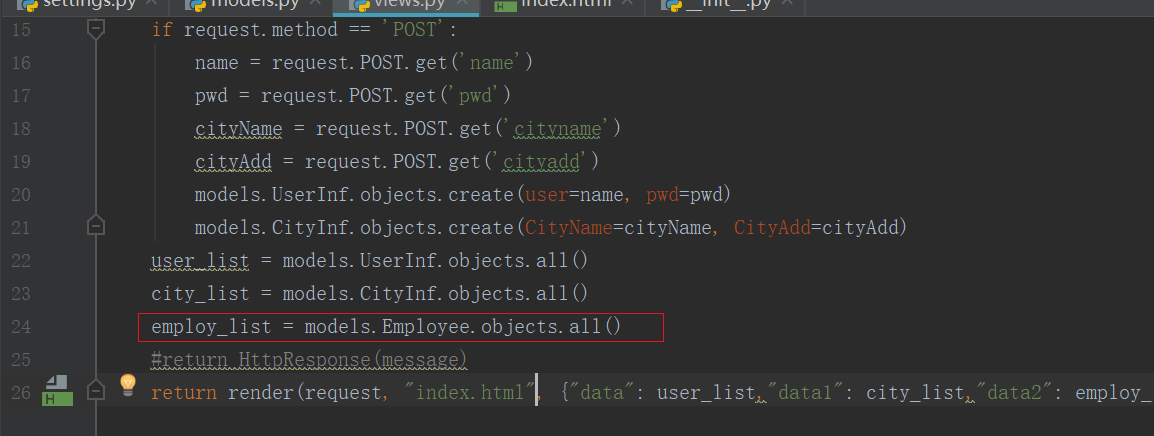
6：然后执行以下：在脚本命令窗口

python manage.py makemigrations

python magage.py migrate

7：数据库出现对应的表：



注意：还有些自带的表，同样创建进来了，如：employee这个非Django自己创建，所以如：

访问的是：Django自己创建的表带有前缀

