# 关于django的请求和响应的基本操作:[参考上一个笔记](django学习笔记4-django框架1.docx)

# 4.这里我们来学习用django来操作MySQL数据库

## 前面我们学习了pymysql库,其实我们完全可以用这个库来操作数据库,但是在django中我们一般不那么做,因为我们有更好的方法,django提供了orm框架来操作数据库

## 1>虽然django提供了orm功能,但是他的底层是需要数据库python驱动库的.这里我们需要安装一个叫做mysqlclient的库(新版本的django对pymysql支持不好,所以我们需要使用mysqlclient)

|  |
| --- |
|  |

## 2>然后我们需要用django的orm来配置数据库设置,orm不能够创建数据库,你必须先创建数据库,然后orm可以帮你创建,修改和删除数据表.orm可以对数据表的数据进行增删改查操作.

### 这里我们新建一个叫做day15的数据库: create database day15 default charset utf8 collate utf8\_general\_ci;

|  |
| --- |
|  |

## 3>django连接MySQL数据库

### 1)在settings.py中进行配置,打开settings.py,找到databases一栏.它默认是使用sqlite3数据库的.

|  |
| --- |
|  |

## 2)我们这里使用的是MySQL,所以需要把这个配置覆盖掉,我们可以把它注释掉,然后点击它提供的连接,找一个MySQL的配置