**数据库配置**

**Django 如何使用 mysql 数据库**

**首先要安装Mysql驱动**

sudo pip3 install pymysql

创建 MySQL 数据库( ORM 无法操作到数据库级别，只能操作到数据表)语法：

create database 数据库名称 default charset=utf8; # 防止编码问题，指定为 utf8

例如常见 runoob 数据库，编码指定为 utf8：

create database runoob default charset=utf8;

我们在项目的 settings.py 文件中找到 DATABASES 配置项，将其信息修改为：

**HelloWorld/HelloWorld/settings.py: 文件代码：**

DATABASES = { 'default': { 'ENGINE': 'django.db.backends.mysql', # 数据库引擎 'NAME': 'runoob', # 数据库名称 'HOST': '127.0.0.1', # 数据库地址，本机 ip 地址 127.0.0.1 'PORT': 3306, # 端口 'USER': 'root', # 数据库用户名 'PASSWORD': '123456', # 数据库密码 } }

如果你使用了 Python2.x 版本这里添加了中文注释，所以你需要在 HelloWorld/settings.py 文件头部添加 # -\*- coding: UTF-8 -\*-。

上面包含数据库名称和用户的信息，它们与 MySQL 中对应数据库和用户的设置相同。Django 根据这一设置，与 MySQL 中相应的数据库和用户连接起来。

接下来，告诉 Django 使用 pymysql 模块连接 mysql 数据库：

**实例**

# 在与 settings.py 同级目录下的 \_\_init\_\_.py 中引入模块和进行配置   
**import** pymysql  
pymysql.install\_as\_MySQLdb()