# 如何配置settings.py文件

《settings.py配置文件详解》一文中,将 settings.py 配置文件的每一项给大家做了介绍。在开发的过程中,为了使 settings.py 适用项目,都要对这个默认配置文件进行相应的修改,那么我们应该如何修改呢,有哪几个重要的步骤呢?下面总结了配置文件的一些通用修改项,让我们一起来看看。

# 1) 修改语言与时区配置

在项目中设置语言、时区是必不可少的, 打开 settings.py 文件, 在文件的末尾部分找到相应的变量进行配置, 如下所示:

LANGUAGE\_CODE='zh-Hans' #设置为中文模式

TIME\_ZONE='Asia/Shanghai' #设置为中国时间

然后访问 127.0.0:8000 来验证,发现已经变成了中文模式,如图 1 所示:



图1: Django 2.0 中文版界面

#### 2) 设置时区不敏感

当 USE\_TZ 设置为 False 时,表示对时区不敏感,并且让数据库时间符合本地时区。

## 3) 配置项目所需数据库

提示: 配置时需要注意,MySQL 数据库的 USER 和 PASSWORD 请根据自己的设置来配置。不要 Copy 上述代码。 下面我们对上述 DATABASES 中的字典元素进行介绍:

- ENGINE:指定使用的数据库引擎,可以通过 Django.db.backends 来查看哪些数据库可以与 Django 配合使用;
- NAME:指定项目所用的数据库名字;
- USER:是 MySQL 用户名,是在安装 MySQL 时设定的,或者是为项目单独创建的用一个户;
- PASSWORD:指的是数据库的密码;
- HOST:数据库服务器地址,这里是本地环境开发,所以使用本地回送地址 127.0.0.1;
- PORT: MySQL 数据库的端口号, 默认端口是 3306。

## 4) 学会阅读报错信息

Django 允许我们在项目运行过程中直接修改配置文件,但如果配置文件出错,那么错误信息将会输出到该项目对应的 CMD 命令行。

我们举一个简单的例子,比如 settings.py 文件中的数据库名字与实际创建的数据库名字不符,在这种情况下命令行就会报错提示,然后 我们直接看显示在最后一行的错误信息,如图 2 所示:

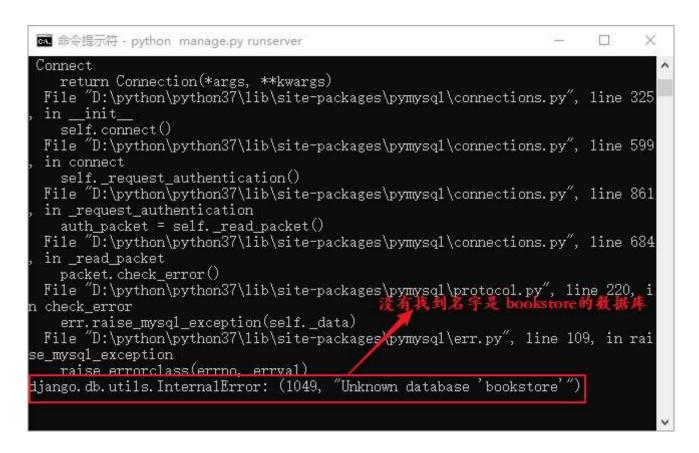
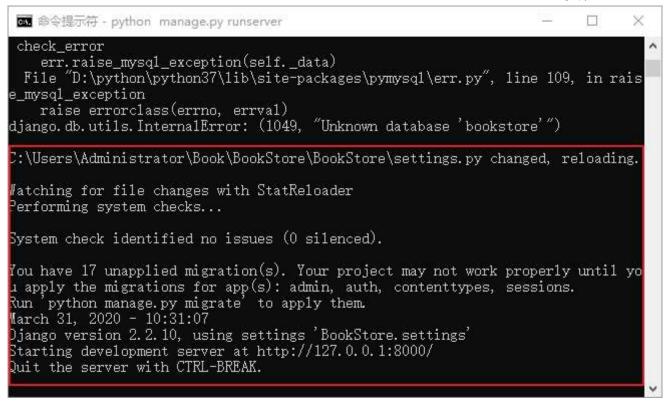


图2:报错信息提示

settings.py 文件中的数据库名字是 bookstore,而实际 MySQL 创建的数据库名字 bookstoredb,所以 Django 告诉我们,它没有找到 名字是"bookstore"的数据库。当我们进行更正后,发现运行项目的命令行又回到正常的运行状态。如图 3 所示:



#### 图3:恢复正常运行的界面

提示:通过举例可以得出,运行项目的命令行与项目保持实时同步的状态,我们对项目的操作,会直接反馈到命令行中,这在项目的开发和测试过程中尤其重要!可以帮助开发者发现错误并找到错误原因。

以上就是对 settings.py 的文件的基本修改,当然 settings.py 还可以进行很多的配置,比如模板配置或者静态文件路径的配置,但是这些配置需要根据项目实际要求而定,在后续章节会对其进行介绍。