# 一、项目开始

1. 创建项目

django-admin startproject fresh(项目名)

1. 创建app

python manage.py startapp user(应用名)

1. 配置setiing

1）添加应用

在ALLOWED\_HOSTS中添加app

1. 设置可以访问的IP

在ALLOWED\_HOSTS中设置

1. 设置模版（TEMPLATES）

'DIRS': [os.path.join(BASE\_DIR, 'templates')],

1. 设置编码和时区

LANGUAGE\_CODE = 'zh-Hans'

TIME\_ZONE = 'Asia/Shanghai'

1. 设置数据库

1>首先在项目\_\_init\_\_.py中连接数据库

import pymysql

pymysql.install\_as\_MySQLdb()

2>设置数据库

DATABASES = {

'default': {

'ENGINE': 'django.db.backends.mysql', # 使用的数据库

'NAME': 'fresh', # 使用数据库的名字

'USER': 'root', # mysql数据库用户名

'PASSWORD': '......', # 数据库登陆密码

'HOST': '127.0.0.1', # 数据库所在主机

'POST': 3306, # 数据库端口号

}

}

1. 生成迁移文件

python manage.py makemigrations生成

python manage.py migrate迁移

1. 创建超级用户

python manage.py createsuperuser

# 二、项目过程

1. 编写models模块，规划数据库各种字段

·首先分析需求

·制定所需要的应用及其模块类型

1. 编写views模块，写各种功能的控制和显示
2. 写好url模块，配置完整的路由信息

# 三、项目中存在的问题

1）当写继承django系统的模型类的时候必须在stiing中配置：

AUTH\_USER\_MODEL = 'users.Users' (应用.模型)

1. django.db.utils.OperationalError: unable to open database file

解决：在stiing中修改数据库：'ENGINE': 'django.db.backends.mysql'

3）django.core.exceptions.ImproperlyConfigured: Error loading MySQLdb module: No module named 'MySQLdb'. Did you install mysqlclient or MySQL-python?

解决：在项目模块\_\_init\_\_中添加：

import pymysql

pymysql.install\_as\_MySQLdb()

4）django.urls.exceptions.NoReverseMatch: Reverse for 'order' not found. 'order' is not a valid view function or pattern name.

解决：{% url 'user:order' 1 %} 冒号左右不能出现空格

5）**127.0.0.1** 将您重定向的次数过多。

解决：LoginRequiredMixin这个继承类不能使用在登陆注册上使用，不然会报重定向次数过多。

1. django.core.exceptions.ImproperlyConfigured: WSGI application 'fresh.wsgi.application' could not be loaded; Error importing module: 'No module named 'redis\_sessions''

解决：安装redis-session后之后正常运行，然后untubu和windos配置问题

Untubu：SESSION\_ENGINE = "redis\_sessions.session"

Windos：SESSION\_ENGINE = "django.contrib.sessions.backends.cache"

1. Could not find backend 'django\_redis.cache.RedisCache': No module named 'django\_redis'

解决：原django-redis版本3.2，升级到4.1之后正常使用

1. NOAUTH Authentication required.

解决：在setiings.py配置连接redis数据库时加上password=密码，根据自己当时给redis设置密码与否，若没设置则可以不用设置

1. You called this URL via POST, but the URL doesn't end in a slash and you have APPEND\_SLASH set. Django can't redirect to the slash URL while maintaining POST data. Change your form to point to 127.0.0.1:8000/user/register/ (note the trailing slash), or set APPEND\_SLASH=False in your Django settings.

解决： <form method="post" action="/user/register/"> from表单后面的路径最后要加斜杠

10）error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Microsoft Visual C++ Build Tools": http://landinghub.visualstudio.com/visual-cpp-build-tools

解决：

1. ImportError: cannot import name 'AliPay' from 'alipay' (D:\tools\pythonhj\lib\site-packages\alipay\\_\_init\_\_.py)

解决：# 从 1.3.0升级上来的用户, 请先卸载pycrypto:

pip uninstall pycrypto

# 安装python-alipay-sdk

pip install python-alipay-sdk --upgrade

11）SyntaxError: Generator expression must be parenthesized

解决：widgets.py文件中%s=%s' % (k, v) for k, v in params.items()，后面的逗号去掉，这是django版本问题

12）raise ValueError("Dependency on app with no migrations: %s" % key[0])

ValueError: Dependency on app with no migrations: user

解决：重新迁移文件

13）当图片路径自动加上多余部分时，应从根目录下寻找图片位置，例如：

问题："GET /user/static/images/goods/goods002\_uyzKQ7k.jpg HTTP/1.1" 404 4228

数据库存储路径：static/images/goods/goods002\_uyzKQ7k.jpg

解决：<img src="/{{ goods.image.url }}">在静态页面图片路径前加上斜杠，表示从根目录寻找。

1. No fields were found in any search\_indexes. Please correct this before attempting to search.

解决：建立索引文件search\_indexes

1. You called this URL via POST, but the URL doesn't end in a slash and you have APPEND\_SLASH set. Django can't redirect to the slash URL while maintaining POST data. Change your form to point to 127.0.0.1:8000/user/register/ (note the trailing slash), or set APPEND\_SLASH=False in your Django settings.

解决：

# 四、其他

1. 数据库授权

授权（fresh.\*指的是fresh数据库下所有表）

Grant all privileges on fresh.\* to [‘root’@’127.0.0.1’](mailto:‘root’@’127.0.0.1’) identified by ‘root’ with grant option

授权生效：

Flush privileges

2）