

# 部署文档

开发环境

语言: python 3.7.4

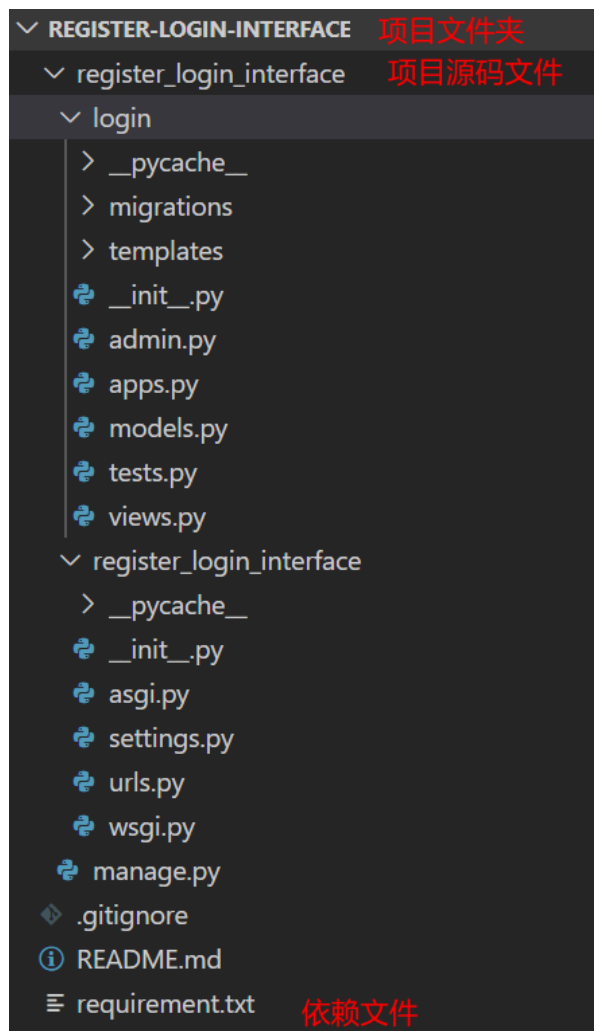
python包管理工具: pip 20.1

后端: django 3.0.6

数据库: MySQL

操作系统: windows 10

## 目录结构



## 1.创建虚拟环境

1. 若环境中没有virtualenv,首先安装virtualenv,若有则跳过此步

```
pip install virtualenv
```

2. 创建虚拟环境, 安装依赖

windows下

```
virtualenv venv
venv\Scripts\activate
pip install -r requirements.txt
```

linux下

```
python3.7 -m venv venv
source venv/bin/activate
pip install -r requirements.txt
```

## 2.开启数据库

- 主机安装了MySQL的情况下  
进入root用户，也可以选择其它用户

```
mysql -uroot -p
```

创建数据库

```
create database user
```

- 也可以使用docker创建MySQL数据库

```
docker run --name mariadb -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=1234 -d mariadb
docker inspect -f "{{ .NetworkSettings.IPAddress }}" mariadb //查看数据库地址，需要在settings.py中设置相应HOST
docker exec -it mariadb /bin/bash //进入数据库终端
mysql -uroot -p //进入root用户数据库，确定设定的密码可以进入数据库，如果设置的密码不正确，可能为空，之后修改密码
create database user default character set utf8 collate utf8_unicode_ci;
```

使用了不同的用户和数据库，需要在settings.py中对数据库和用户进行修改

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
        'NAME': 'user', 数据库名
        'USER': 'root', 用户名
        'PASSWORD': '1234', 用户密码
        'HOST': 'localhost',
        'PORT': '3306',
    }
}
```

## 3.运行项目

---

创建记录和数据表，注意在register-login-interface\register\_login\_interface目录下运行，因为下载项目后有三层register-login-interface目录

```
python manage.py makemigrations
python manage.py migrate
python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
```

如果需要创建管理员

```
python manage.py createsuperuser
```

## 4.打开网页

---

1. 注册: <http://localhost:8000/user/signup/>
2. 登录: <http://localhost:8000/user/login/>
3. 节日查询: <http://localhost:8000/index/>