

# 1 版本信息

---

Python --3.8.9

Django --4.0.5

Mysql --8.0.28

## 2 启动程序

1 在 MySQL 中新建一个名为 `LibraryChatRoom` 的数据库，字符集选择 `UTF-8`。

2 安装 MySQL 驱动 `mysqlclient`。

```
pip install mysqlclient
```

3 在 `LibraryChatRoom/settings.py` 中配置数据库的 `USER` 和 `PASSWORD`。

```
DATABASES = {
    'default':
    {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',    # 数据库引擎
        'NAME': 'LibraryChatRoom',    # 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': 'xxxxxx',    # 数据库密码
    }
}
```

4 进入项目目录下。

```
cd ./LibraryChatRoom
```

5 迁移数据库。

```
python manage.py makemigrations
python manage.py migrate
```

6 启动系统。

```
python manage.py runserver
```

7 访问 `127.0.0.1:8000`。