

# windows运行帮助文档

---

[检查环境](#)

[注意项](#)

[克隆代码](#)

[MangoServer](#)

1. [配置虚拟环境](#)
2. [安装依赖包](#)
3. [配置mysql](#)
4. [修改数据库配置](#)
5. [迁移数据库](#)
6. [新建django执行服务或运行命令启动django](#)

[mango-console](#)

1. [安装依赖包](#)
2. [修改前端配置](#)
3. [启动项目](#)

[MangoActuator](#)

1. [配置虚拟环境](#)
2. [安装依赖包](#)
3. [启动项目](#)
4. [首次启动注意](#)

[UI自动化请查看《界面自动化快速开始》](#)

## 检查环境

```
1 python -V
2 node -v
3 npm -v
4 # 打印如下↓
5 C:\Users\Administrator>python -V
6 Python 3.10.4
7 C:\Users\Administrator>node -v
8 v16.13.1
9 C:\Users\Administrator>npm -v
10 8.1.2
```

注意：以上版本要等于，python可选择3.10.N；node不可小于16也不能高出很多版本，否则也会不兼容；npm不清楚是否可小于或大于；

## 注意事项

1. 可以使用sqlite作为数据源，但是不清楚会发生什么错误；
2. 所有部署的命令，都是在idea的终端进行输入。如果没有，则进入到项目主目录再输入命令。后端记得选择了虚拟环境，才能输入；
3. 请严格安装python和nodejs的版本，特别是不能小于给出的版本；
4. 不按流程或者安装版本不正确，请自行解决！！

## 克隆代码

```
1 git clone https://gitee.com/mao-peng/MangoTestingPlatform.git
```

## MangoServer

### 1. 配置虚拟环境

```
1 -
```

### 2. 安装依赖包

```
1 pip install -r .\requirements.txt
```

### 3. 配置mysql

- mysql版本要求：>= 5.7（推荐8+版本）
- 数据库类型：utf8mb4\_general\_ci

### 4. 修改数据库配置

文件路径：MangoServer/PyAutoTest/settings/master.py

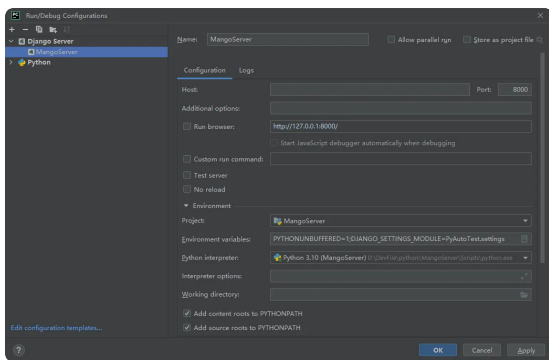
按需自行修改，强烈建议使用mysql，不知道使用sqlite会有啥问题

```
2 # @Project: auto_test
3 # @Description:
4 # @Time : 2024-07-12 14:13
5 # @Author : 毛鹏
6
7 # ***** 数据源类型 ***** #
8
9 IS_SQLITE = False # 是否选用mysql作为数据源
10
11 # ***** Mysql配置 ***** #
12
13 mysql_db_name = 'mango_server'
14 mysql_user = 'root'
15 mysql_password = 'mP123456&'
16 mysql_ip = '127.0.0.1'
17 mysql_port = 3306
18
19 # ***** DEBUG配置 ***** #
20 DEBUG = False
21
22 # ***** REDIS配置 ***** #
23
24 REDIS = False
25
26 # ***** 是否允许删除 ***** #
27 IS_DELETE = True
28
29
```

### 5. 迁移数据库

```
1 python manage.py migrate
```

### 6. 新建django执行服务或运行命令启动django



或

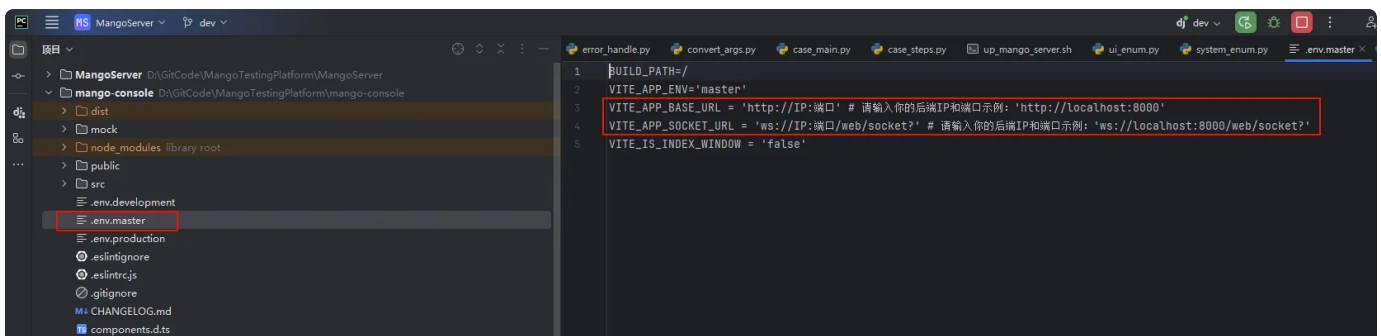
```
1 {{虚拟环境目录}}\Scripts\python.exe {{git拉下来的目录}}/MangoTestingPlatform/MangoServer/manage.py runserver 8000
```

## mango-console

### 1. 安装依赖包

```
1 npm i
```

### 2. 修改前端配置



文件路径：mango-console/.env.master

修改为你自己的后端服务IP

### 3. 启动项目

```
1 npm run master
```

# MangoActor

## 1. 配置虚拟环境

```
1 -
```

## 2. 安装依赖包

```
1 pip install -r .\requirements.txt
```

## 3. 启动项目

```
1 执行：执行器.py 文件即可
```

## 4. 首次启动注意

```
1 需要点击：缓存数据按钮，发送数据，否则web页面无法获取元素的操作类型
```

# UI自动化请查看《界面自动化快速开始》

文档在主目录文件夹中