

三微工程安装说明

目录

安装 MySQL.....	1
安装 Python	2
安装 pip.....	2
安装 Django.....	2
安装 MySQL-python.....	2
创建数据库	3
创建数据库表	3
向数据库导入测试数据	3
启动服务器	3
测试	4

简介

整个项目使用了 Python 的 Web 框架 Django 作为后台，数据库使用 MySQL，所以安装步骤主要围绕 Python、Django 和 MySQL。

安装 MySQL

到以下 MySQL 的官网链接下载 MySQL 3.23 或以上的版本

<http://www.mysql.com/>

按照步骤在本地安装 MySQL

注意：配置 MySQL 的时候，需要保证 Django 项目的 settings.py 中文件中数据库设置一致。

如下图，表示用户名为 root，密码为 host-Network-sysutw，端口为 3306

```
'default': {  
    'ENGINE': 'django.db.backends.mysql', #  
    'NAME': 'three_micro',  
    # The following settings are not used v  
    'USER': 'root',  
    'PASSWORD': 'host-Network-sysutw',  
    'HOST': '127.0.0.1',  
    'PORT': '3306', #  
},
```

Figure 1 settings.py 数据库部分代码

安装 Python

到以下 Python 的官网链接下载 Python（建议下载 2.7.x 版本）

<https://www.python.org/downloads/>

在本地安装好 Python，并将 Python 安装目录加入环境变量

安装 pip（可选）

为了方便安装 Python 的其他包，建议再安装 pip，以下是 pip 下载网站

<https://pypi.python.org/pypi/pip>

下载并安装好 pip

将/Python 安装目录/Scripts 添加到环境变量

安装 Django

在安装好 pip 的前提下，在命令行输入一下命令安装 Django 1.5 版本

pip install Django==1.5

如果没有安装 pip，可以到以下链接下载并安装 Django

<https://www.djangoproject.com/download/>

安装 MySQL-python

到以下链接下载并安装 MySQL-python

<https://pypi.python.org/pypi/MySQL-python>

创建数据库

在 MySQL 中输入以下 MySQL 命令创建数据库

```
create database three_micro default charset utf8;  
create database qnsk default charset utf8;
```

创建数据库表

到 Django 项目根目录下(即 manage.py 文件目录)，执行一下命令创建数据表

```
python manage.py syncdb
```

向数据库导入测试数据

在 MySQL 中输入一下 MySQL 命令向 three_micro 和 qnsk 数据库导入测试数据

```
use three_micro;  
source three_micro 测试数据 sql 文件;  
  
use qnsk;  
source qnsk 测试数据 sql 文件;
```

启动服务器

到 Django 项目根目录下(即 manage.py 文件目录)，执行一下命令运行 Django 自带的服务器（默认是在端口 8000 ）

```
python manage.py runserver  
指定端口  
python manage.py runserver [port]  
局域网可访问  
python manage.py runserver 0.0.0.0:[port]
```

测试

在浏览器输入地址

localhost:8000(指定的端口，默认 8000)

如果可以成功访问主页，表示安装成功。

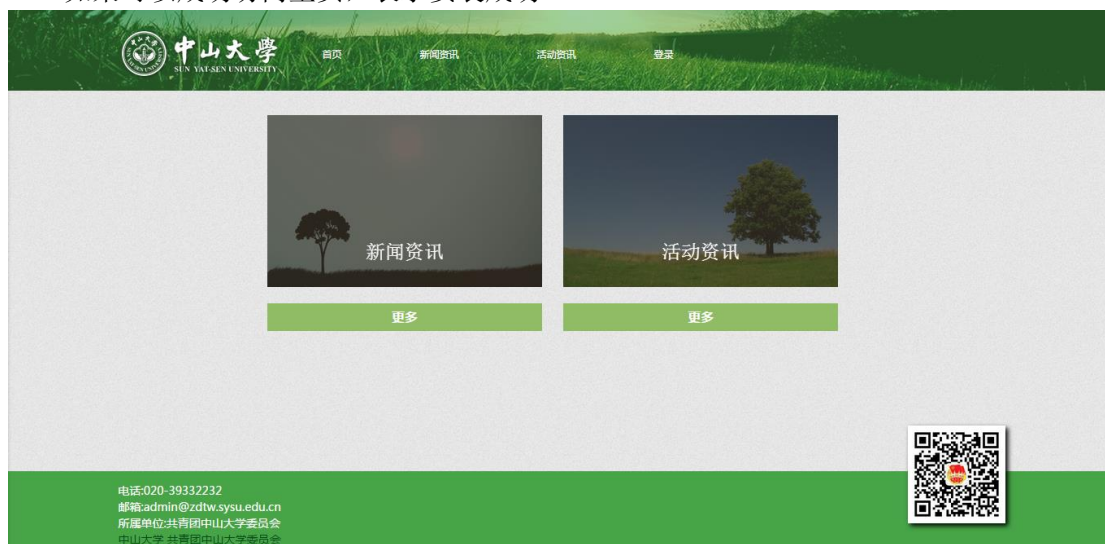


Figure 2 首页