



## 第8章 “微商城” 后端服务器搭建

“微商城” 后端服务器基于 ThinkJS + MySQL，以下是环境搭建文档。

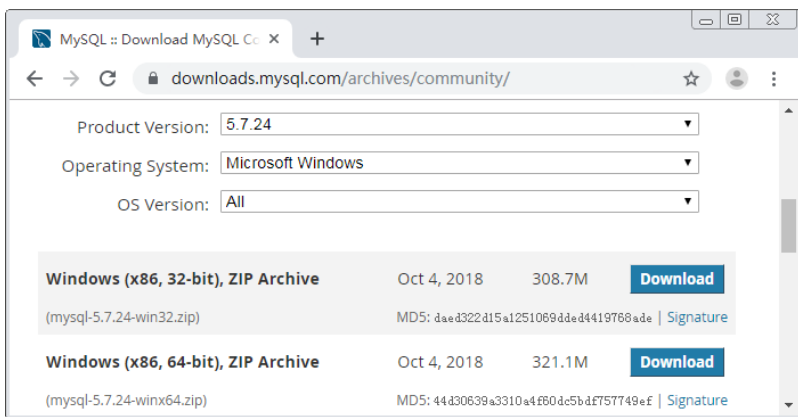
### 8.1 搭建 MySQL 环境

#### 8.1.1 安装 MySQL

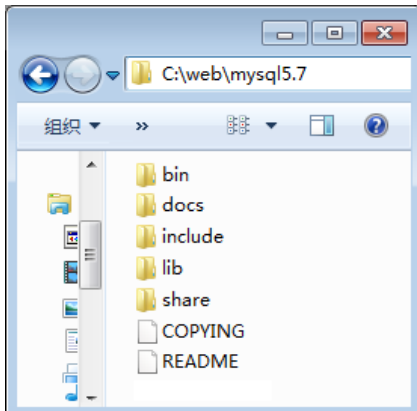
本项目基于 MySQL 5.7 社区版，如果您还没有安装，请继续阅读安装步骤。如果您已经安装了 MySQL 8.0 社区版，请阅读 8.1.3 小节进行密码设置。

MySQL 5.7 社区版的具体安装步骤如下。

(1) 从 MySQL 的官方网站下载软件，在网站中找到 MySQL 5.7 社区版（MySQL Community Server）压缩包版本的下载地址，如下图所示。



(2) 将压缩包 mysql-5.7.24-win32.zip 解压保存到 C:\web\mysql5.7 目录中，如下图所示。



(3) 创建配置文件 C:\web\mysql5.7\my.ini，配置内容如下。

```
[mysqld]
basedir=C:/web/mysql5.7
datadir=C:/web/mysql5.7/data
port=3306
```

(4) 以管理员身份运行命令提示符，输入以下命令开始安装。

```
cd C:\web\mysql5.7\bin
mysqld -install mysql5.7
mysqld --initialize-insecure
net start mysql5.7
```

## 8.1.2 设置密码-适用于 MySQL 5.7

(1) 打开命令提示符窗口，输入如下命令启动 MySQL 命令行工具并登录。

```
cd C:\web\mysql5.7\bin
mysql -u root
```

(2) 登录 MySQL 后，执行如下命令设置密码。

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';
```

(3) 执行 exit 命令退出 MySQL。

(4) 执行如下命令测试能否使用新密码登录 MySQL。

```
mysql -u root -p123456
```

## 8.1.3 设置密码-适用于 MySQL 8.0

登录 MySQL 后，执行如下命令即可。



```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '123456';
```

注意：如果已经设置了密码，则也需要执行上述命令修改密码，执行后可以将密码的加密方式更改成 5.x 版本的加密方式，以兼容 ThinkJS。

## 8.2 部署后端服务器项目

(1) 创建 D:\vue\chapter08 目录。

(2) 将教材配套源代码中的 shop-backend 文件夹，复制到 D:\vue\chapter08 目录。

(3) 打开命令提示符，执行如下命令登录 MySQL。

```
cd C:\web\mysql5.7\bin  
mysql -u root -p123456
```

(4) 登录成功后，执行如下命令导入 data.sql 文件。

```
source D:\vue\chapter08\shop-backend\data.sql
```

(5) 在 D:\vue\chapter08\shop-backend 目录的地址栏中，输入 cmd，然后按 Enter 键，进入命令提示符窗口，输入以下命令启动项目。

```
npm install  
npm start
```

(6) 通过浏览器访问 <http://127.0.0.1:8360>，测试后端服务器是否启动成功，测试结果如下。

