# 数据库准备

MySQL数据库，数据库脚本见：<db.sql>

Java连接器maven依赖为：

<dependency>

<groupId>mysql</groupId>

<artifactId>mysql-connector-java</artifactId>

<version>${mysql.version}</version>

</dependency>

# MyBatis

## Maven依赖

<dependency>

<groupId>org.mybatis</groupId>

<artifactId>mybatis</artifactId>

<version>${mybatis.version}</version>

</dependency>

## 数据表model类

[..\src\main\java\com\zh\model\User.java](../src/main/java/com/zh/model/User.java)

数据库表的Java类，关系对象映射

## 数据库表dao接口

[..\src\main\java\com\zh\dao\UserMapper.java](../src/main/java/com/zh/dao/UserMapper.java)

定义操作数据库表的接口

## 数据库表mapper文件

[..\src\main\java\com\zh\sqlmap\user.xml](../src/main/java/com/zh/sqlmap/user.xml)

关联Dao接口，使用SQL实现Dao接口。

## MyBatis配置

[..\src\main\resources\mybatis.xml](../src/main/resources/mybatis.xml)

（1）数据库连接

（2）数据库表mapper文件

## MyBatis使用

[..\src\main\java\com\zh\App.java](../src/main/java/com/zh/App.java)

（1）读取加载MyBatis配置文件，创建SqlSessionFactory

（2）从SqlSessionFactory打开SqlSession

（3）从SqlSession获得Dao接口对象

（4）使用Dao接口对象操作数据库

# Spring整合MyBatis

数据库表model类、Dao接口、mapper文件

Spring配置MyBatis的数据库连接，加载mapper文件

Spring扫描Dao接口、加载mapper文件，创建Dao接口的spring bean

获取Dao接口的Spring bean，操作数据库