

## 一.hibernate的开发步骤：

### 开发步骤

#### 1. 搭建好环境

引入hibernate最小的jar包

备Hibernate.cfg.xml启动配置文件

#### 2. 写实体类(pojo)

#### 3. 为实体类写映射文件"User.hbm.xml"

在hibernate.cfg.xml添加映射的实体

#### 4. 创建库表

#### 5. 写测试类

获得Configuration

创建SessionFactory

打开Session

开启事务

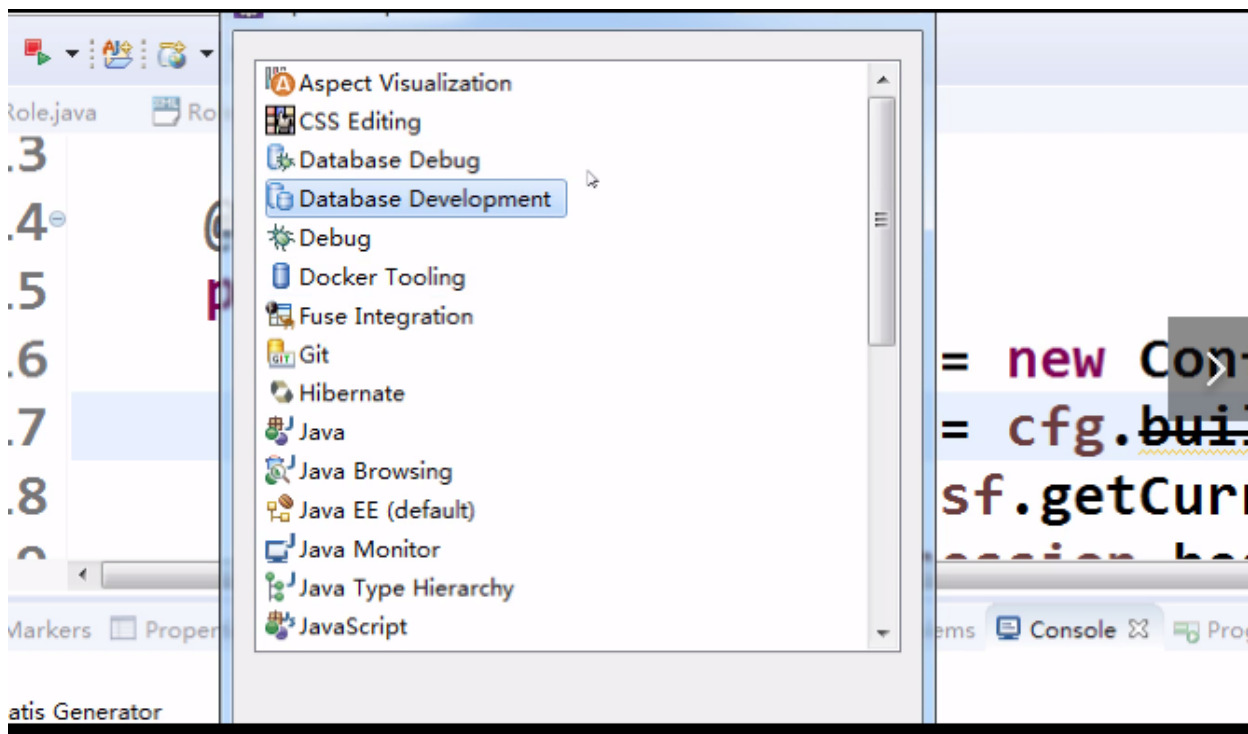
使用session操作数据

提交事务

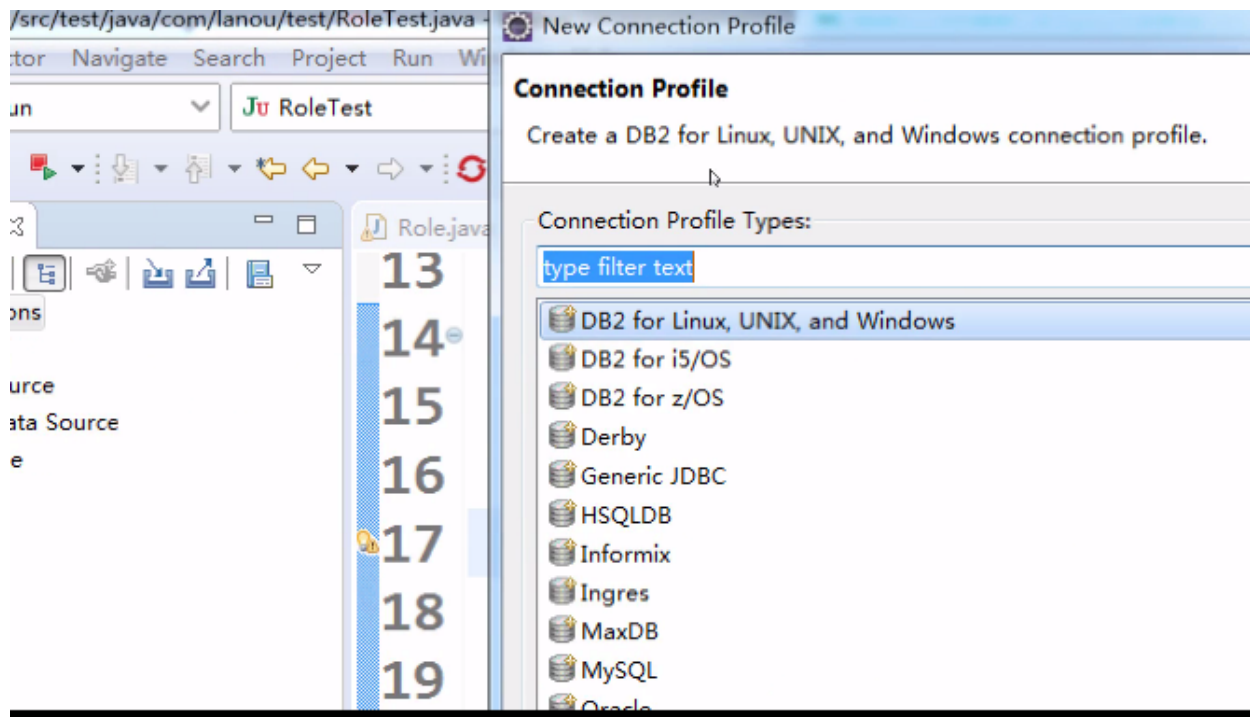
关闭资源

## 二.自动生成步骤:

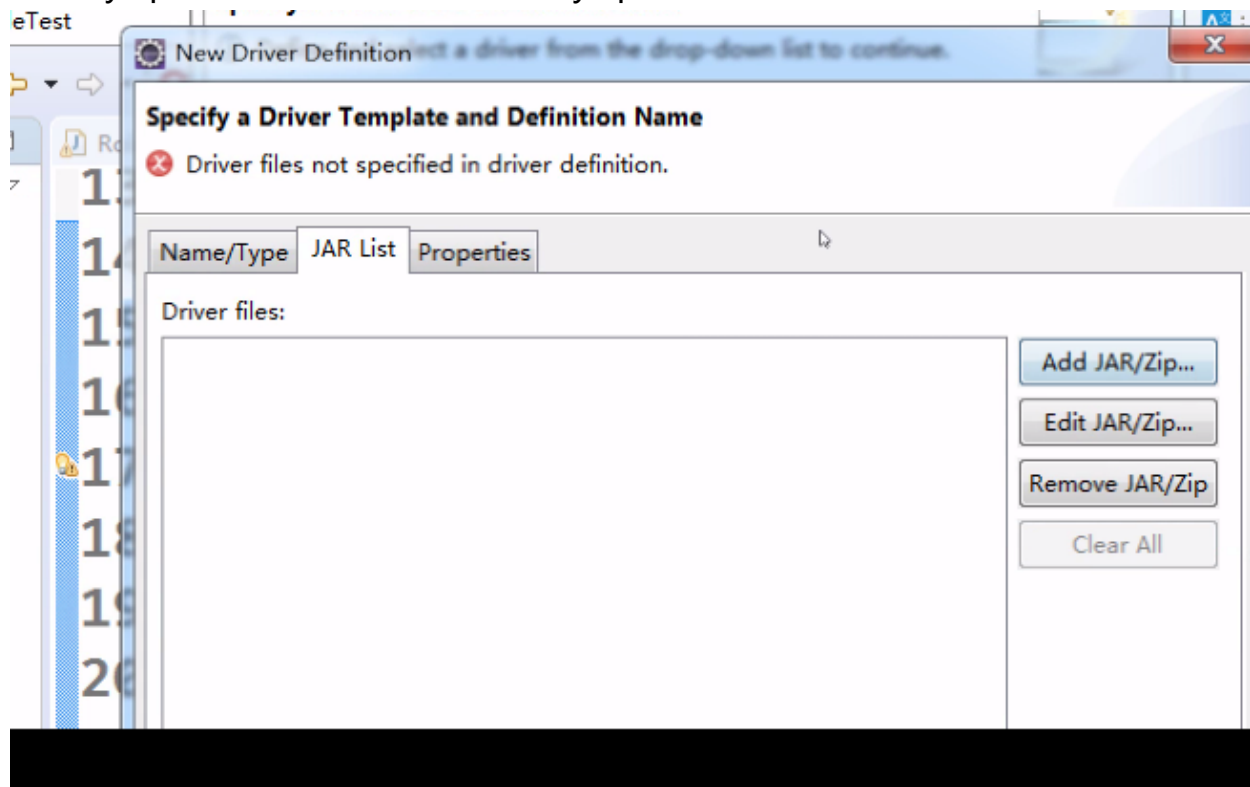
在最右边的工具栏中+号,点入,选

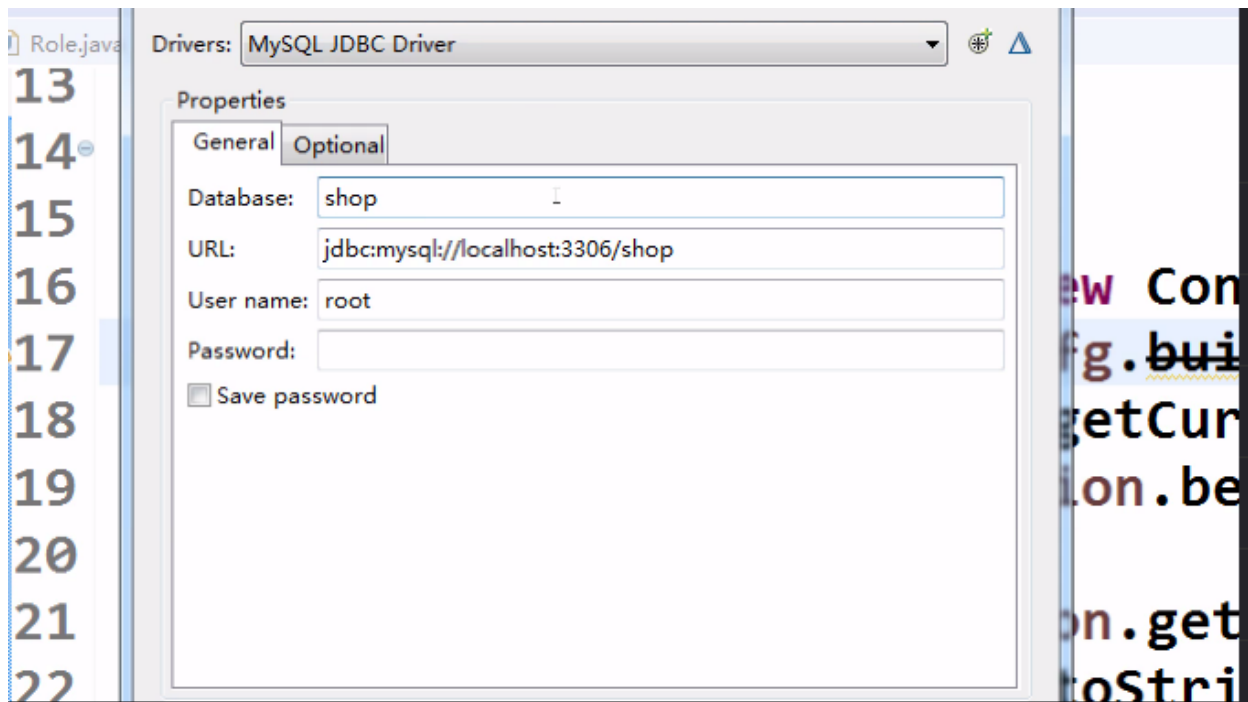


建立一个数据库连接,右击new

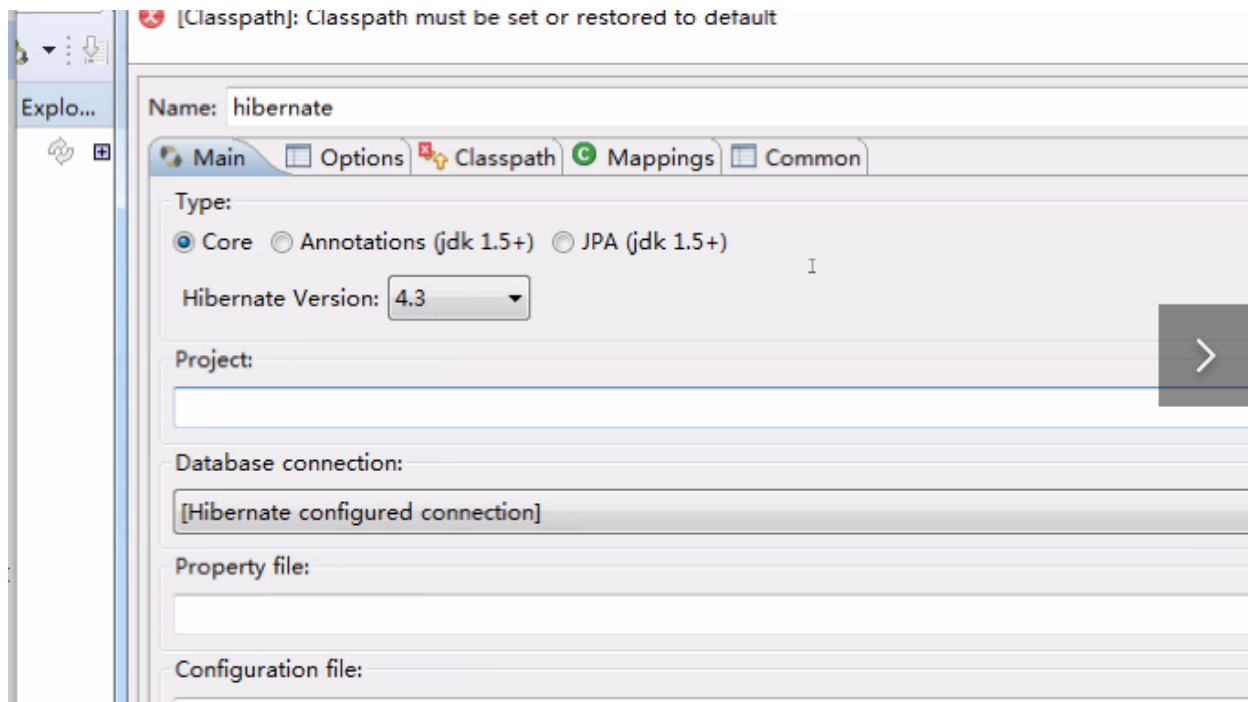


连接mysql.会出错,去找maven中找到mysql,选5.1.39





在次切换视图,到hibernate,右击,add配置



三.curd增删改

可以新写一个静态代码块,可以在util中新建class

```

1 public class HB {
2
3 private static SessionFactory sessionFactory ;
4
5 static {
6 try {
7 Configuration cf = new Configuration().configure();

```

```

8  ServiceRegistry serviceRegistry = new StandardServiceRegistryBuilder()
    .build();
9  .applySettings(cf.getProperties()).build();
10 sessionFactory = cf.buildSessionFactory(serviceRegistry);
11 } catch (Exception e) {
12     // TODO: handle exception
13 }
14 }
15
16 public static Session getCurrentSession() {
17     return sessionFactory.getCurrentSession();
18 }

```

然后可以在test类中测试:

```

1  package com.lanou.test;
2
3  import java.util.List;
4
5  import org.hibernate.Query;
6  import org.hibernate.Session;
7  import org.hibernate.Transaction;
8  import org.junit.Test;
9
10 import com.lanou.entity.SmbmsUser;
11 import com.lanou.util.HB;
12
13 public class UserTset {
14
15     private Session session = null;
16
17     /**
18      * 查询全部的用户信息
19      */
20     @Test
21     public void queryUserAll() {
22         session = HB.getCurrentSession();

```

```
23 Transaction tx = session.beginTransaction();
24 // HQL
25 // SELECT *FROM SMBMS_USER
26 // FROM SMBMSUSER 和类名保持一致
27 String hql = "from SmbmsUser";
28 Query q = session.createQuery(hql);
29 List<SmbmsUser> list = q.list();
30 for (SmbmsUser smbmsUser : list) {
31 System.out.println(smbmsUser);
32 }
33 tx.commit();
34
35 }
36
37 /**
38 * 添加用户信息
39 */
40 @Test
41 public void TestAdd() {
42 session = HB.getCurrentSession();
43 Transaction tx = session.beginTransaction();
44 // 瞬时态,没有被使用
45 SmbmsUser u = new SmbmsUser();
46 u.setUserCode("Hibernate");
47 u.setUserName("sss");
48 u.setUserPassword("123456");
49 // 持久态
50 session.save(u);
51 tx.commit();
52
53 }
54
55 /**
56 * 修改用户信息
57 */
```

```
58
59 @Test
60 public void UpdatTest() {
61     session = HB.getCurrentSession();
62     Transaction tx = session.beginTransaction();
63
64     // 获取对象,u也是持久状态,u和数据库保持一致
65     //1:从数据库中获取该持久化类.
66     SmbmsUser u = (SmbmsUser) session.get(SmbmsUser.class, 20L);
67
68     //2:修改属性的值
69     u.setUserPassword("1323423424");
70     //3.执行update
71     session.update(u);
72     //4:事务提交
73     tx.commit();
74
75 }
76 /**
77  * 删除id为20的用户
78  */
79 @Test
80 public void DelTest() {
81     session = HB.getCurrentSession();
82     Transaction tx = session.beginTransaction();
83     SmbmsUser u = (SmbmsUser) session.get(SmbmsUser.class, 20L);
84     session.delete(u);
85     tx.commit();
86 }
87
88 }
```