MyBatis中的分页插件配置及使用

```
PageHelper插件并不是mybatis中原有的,这是一个国内开发大佬自己编写的一个功能插件。我们在sql语句中希望进行分页查询,使用的是limit关键字:
select * from t_user order by age limit (n-1)3,3;
其中n表示查询第几页,3表示一页显示三行数据
第pageNo页: (pageNo-1) *pageSize, pageSize

--我们在mybatis中使用PageHelper插件,就可以实现查询数据的分页功能
具体操作如下:
```

在项目d-maven-dynamic-sql-mybatis04中进行测试

1、添加PageHelper插件的maven依赖, Resolve一下POM文件

2、在核心配置文件中配置PageHelper的插件,注意要在环境属性的上方配置插件属性

```
<!--配置插件-->
   <plugins>
       <plugin interceptor="com.github.pagehelper.PageInterceptor"></plugin>
   </plugins>
   <!--environments是环境配置,是复数说明下面可以配置多个环境
       所以default属性的值表示这个配置文件用下面的哪一套数据库配置信息
       这里使用development1
   <environments default="development1">
       <!--第一套数据库连接信息配置,唯一标识id叫development-->
       <environment id="development1">
           <transactionManager type="JDBC"/>
           <dataSource type="POOLED">
               cproperty name="driver" value="${jdbc.driver}"/>
               cproperty name="url" value="${jdbc.url}"/>
               cproperty name="username" value="${jdbc.username}"/>
               cproperty name="password" value="${jdbc.password}"/>
           </dataSource>
       </environment>
   </enviroments>
```

3、在获取SqlSession对象和调用接口方法的类中使用PageHelper 类中的starPage(int pageNum, int pageSize)方法,该Java语句要 在调用接口方法的前面

在dao接口中添加一个方法

```
package com.studymyself.dao;
import com.studymyself.entity.User;
import java.util.List;

//接口操作t_user表
public interface UserDao {

//通过if动态sql语句查询数据,参数必须是Java对象
public List<User> selectByIf(User user);

//通过if和where动态sql语句查询数据,参数必须是Java对象
public List<User> selectByWhere(User user);

//执行查询有in条件的sql语句
public List<User> selectByForeach(List<Integer> integers);

//查询数据分页显示
public List<User> selectForPageHelper();
}
```

测试程序代码如下

```
@Test
public void testSelectForPageHelper(){

//获取SqlSession对象
SqlSession sqlSession = MyBatisUtil.getSqlSession();
//通过SqlSession对象中的方法获取实现类对象
UserDao userDao = sqlSession.getMapper(UserDao.class);

//设置查询的页码和每页的记录条数
PageHelper.startPage(2,3);

//上面设置后存到list集合的就只有三条数据了
List<User> users = userDao.selectForPageHelper();

for (User user:
    users) {
    System.out.println(user);
  }

}
```

日志和解析如下

