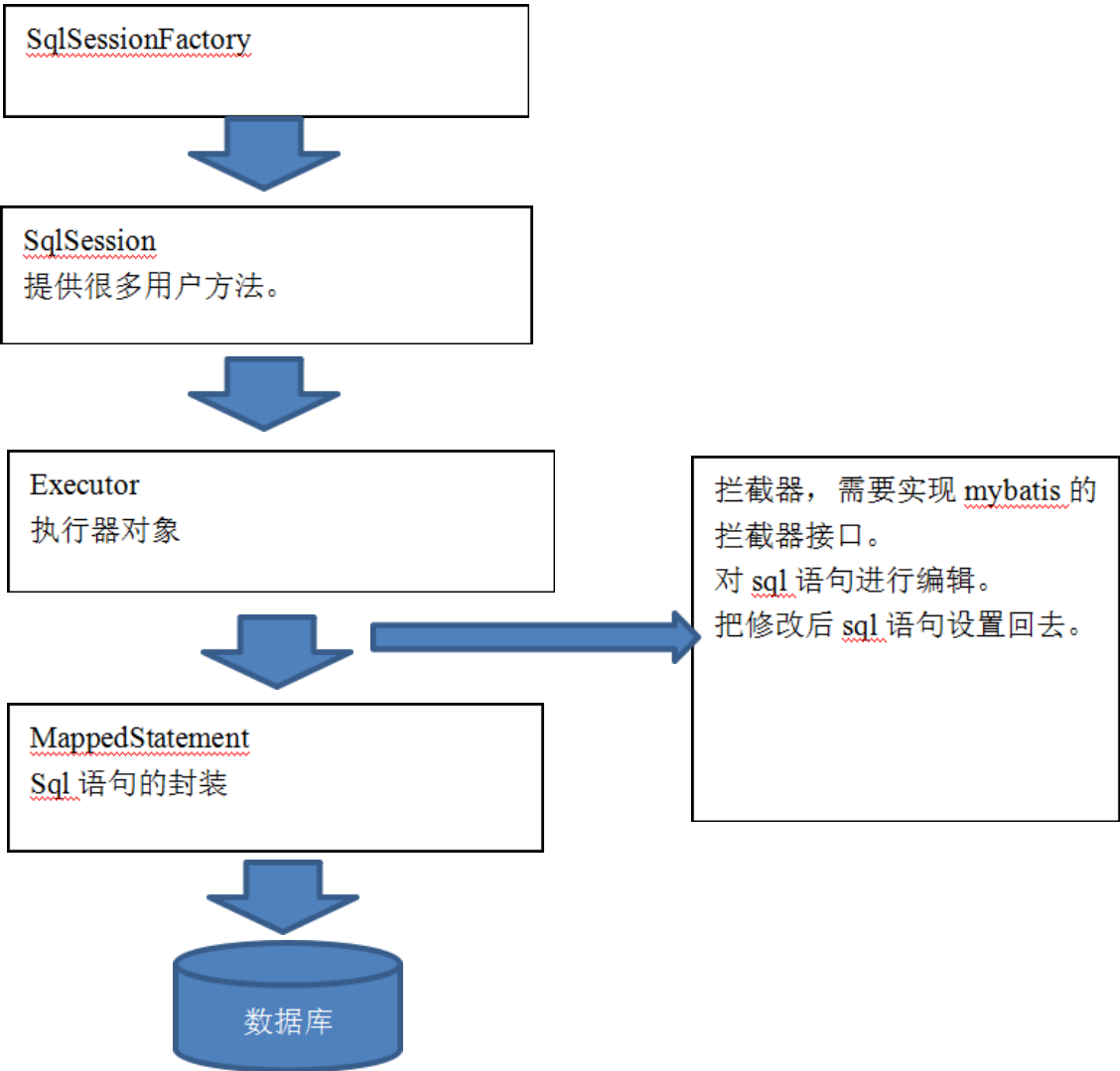


1.1 PageHelper分页插件

1.1.1 原理



1.1.2 使用方法

插件叫做PageHelper如果你也在用Mybatis，建议尝试该分页插件，这个一定是最方便使用的分页插件。
该插件目前支持Oracle, Mysql, MariaDB, SQLite, Hsqldb, PostgreSQL六种数据库分页。

使用方法：

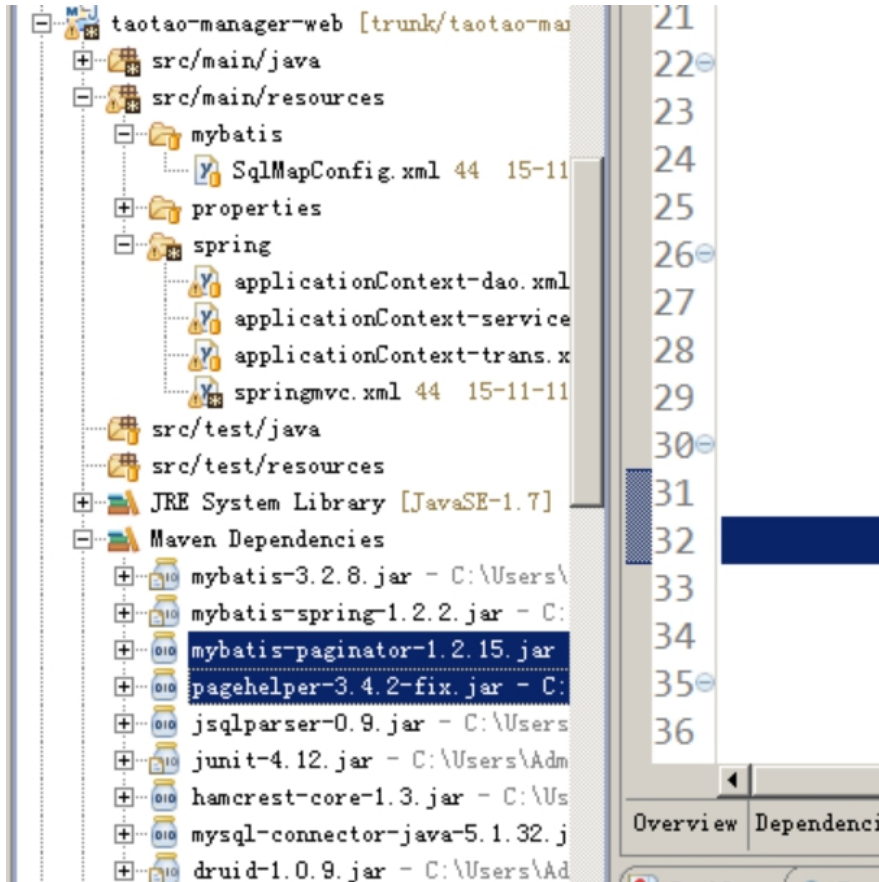
- 第一步：需要在SqlMapConfig.xml，配置一个plugin。
- 第二步：在sql语句执行之前，添加一个PageHelper.startPage(page,rows);
- 第三步：取分页结果。创建一个PageInfo对象需要参数，查询结果返回的list。从PageInfo对象中取分页结果。

1.1.2.1 添加jar包到工程中

```

98         <version>${mybatis.paginator.version}</version>
99     </dependency>
100     <dependency>
101         <groupId>com.github.pagehelper</groupId>
102         <artifactId>pagehelper</artifactId>
103         <version>${pagehelper.version}</version>
104     </dependency>
105     <!-- MySql -->
106     <dependency>
107         <groupId>mysql</groupId>
108         <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>

```



1.1.2.2 修改SqlMapConfig.xml

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <!DOCTYPE configuration
3 PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Config 3.0//EN"
4 "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-config.dtd">
5 <configuration>
6
7 <!-- 配置分页插件 -->
8 <plugins>
9 <plugin interceptor="com.github.pagehelper.PageHelper">
10 <!-- 指定使用的数据库是什么 -->
11 <property name="dialect" value="mysql"/>
12 </plugin>
13 </plugins>
14
15 </configuration>

```

1.1.2.3 代码测试

```
1 public class TestPageHelper {
2     @Test
3     public void testPageHelper() throws Exception {
4         //1、获得mapper代理对象
5         ApplicationContext applicationContext = new ClassPathXmlApplicationContext("classpath:spring/applicationContext-*.xml");
6         TbItemMapper itemMapper = applicationContext.getBean(TbItemMapper.class);
7         //2、设置分页
8         PageHelper.startPage(1, 30);
9         //3、执行查询
10        TbItemExample example = new TbItemExample();
11        List<TbItem> list = itemMapper.selectByExample(example);
12        //4、取分页后结果
13        PageInfo<TbItem> pageInfo = new PageInfo<>(list);
14        long total = pageInfo.getTotal();
15        System.out.println("total:" + total);
16        int pages = pageInfo.getPages();
17        System.out.println("pages:" + pages);
18        int pageSize = pageInfo.getPageSize();
19        System.out.println("pageSize:" + pageSize);
20    }
21 }
```