# pageHelper5.x使用示例

一、引入pagehelper插件包

<**dependency**>  
 <**groupId**>com.github.pagehelper</**groupId**>  
 <**artifactId**>pagehelper</**artifactId**>  
 <**version**>5.1.2</**version**>  
</**dependency**>

1. 配置pagehelper插件

### 1、在Mybatis-config.xml中配置（推荐）

<**plugins**>  
 *<!-- 注意：这里使用的是PageInterceptor，低版本的插件使用的是PageHelper -->* <**plugin interceptor="com.github.pagehelper.PageInterceptor"**>  
 *<!-- 指明使用的是什么数据库，高版本不要配置该参数，否则可能报ClassNotFoundException异常 -->  
 <!--<property name="dialect" value="mysql"/>-->  
   
 <!-- 默认false，设置为true时，会将RowBounds第一个参数offset当成pageNum页码使用 -->  
 <!-- 和startPage中的pageNum效果一样-->* <**property name="offsetAsPageNum" value="true"**/>  
   
 *<!-- 默认false，设置为true时，使用RowBounds分页会进行count查询 -->* <**property name="rowBoundsWithCount" value="true"**/>  
   
 *<!-- 设置为true时，如果pageSize=0或者RowBounds.limit = 0就会查询出全部的结果（相当于没有分页，但是返回结果仍然是Page类型）-->* <**property name="pageSizeZero" value="true"**/>  
   
 *<!-- 3.3.0版本可用 - 分页参数合理化，默认false禁用 -->  
 <!-- 启用合理化时，如果pageNum<1会查询第一页，如果pageNum>pages会查询最后一页 -->  
 <!-- 禁用合理化时，如果pageNum<1或pageNum>pages会返回空数据 -->* <**property name="reasonable" value="true"**/>  
   
 *<!-- 3.5.0版本可用 - 为了支持startPage(Object params)方法 -->  
 <!-- 增加了一个`params`参数来配置参数映射，用于从Map或ServletRequest中取值 -->  
 <!-- 可以配置pageNum,pageSize,count,pageSizeZero,reasonable,orderBy,不配置映射的用默认值 -->  
 <!-- 不理解该含义的前提下，不要随便复制该配置 -->* <**property name="params" value="pageNum=start;pageSize=limit;"**/>  
   
 *<!-- 支持通过Mapper接口参数来传递分页参数 -->* <**property name="supportMethodsArguments" value="true"**/>  
   
 *<!-- always总是返回PageInfo类型,check检查返回类型是否为PageInfo,none返回Page -->* <**property name="returnPageInfo" value="check"**/>  
   
 </**plugin**>  
</**plugins**>

### 2、在SqlSessionFactoryBean中配置

*<!-- 配置sqlSessionFactory -->*<**bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean"**>  
 *<!-- 数据库连接池 -->* <**property name="dataSource" ref="dataSource"**/>  
 <**property name="typeAliasesPackage" value="com.group.meal.dao.dataobject"**/>  
 *<!-- 加载Mybatis全局配置文件 -->* <**property name="configLocation" value="classpath:/mybatis-config.xml"**/>  
 <**property name="mapperLocations" value="classpath:sqlmappers/\*Mapper.xml"**/>  
 *<!-- 配置分页插件 -->* <**property name="plugins"**>  
 <**array**>  
 *<!--低版本配置使用PageHelp，高版本的插件不需要配置dialect-->* <**bean class="com.github.pagehelper.PageInterceptor"**>  
 <**property name="properties"**>  
 <**value**>  
 *<!--dialect=mysql-->* reasonable=true  
 </**value**>  
 </**property**>  
 </**bean**>  
 </**array**>  
 </**property**>  
</**bean**>

三、Service、DAO及SQL

**ServiceImpl**

@Override  
**public** PageInfo<GroupCompanyDO> queryPage(**int** pageNum, **int** pageSize) {  
 PageHelper.*startPage*(pageNum, pageSize);  
 List<GroupCompanyDO> deskDOS = **groupCompanyDao**.selectAll();  
 PageInfo pageInfo = **new** PageInfo<>(deskDOS);  
 *//pageInfo.getList();返回当前页数据信息* **return** pageInfo;  
}

**DAO接口**

List<GroupCompanyDO> selectAll();

**SQL**

<**select id="selectAll" resultMap="BaseResultMap"**>  
 SELECT *\** from group\_company  
</**select**>

原理说明

//设置分页信息保存到threadlocal中  
PageHelper.startPage(1, 10);  
//紧跟着的第一个select方法会被分页，contryMapper会被PageInterceptor截拦,截拦器会从threadlocal中取出分页信息，把分页  
// 信息加到sql语句中，实现了分页查旬  
List<Country> list = countryMapper.selectIf(1);

# 参考链接：

**<http://blog.csdn.net/appleyk/article/details/77318175>**