**Mybatis中使用PageHelper**

1. **PageHelper介绍**

PageHelper是一款犀利的Mybatis分页插件，使用了这个插件之后，分页开发起来更加简单容易。本知识点讲解如何使用该插件，更多详细介绍请点查看[PageHelper官方](https://github.com/pagehelper/Mybatis-PageHelper" \t "http://how2j.cn/k/mybatis/mybatis-pagehelper/blank)。

1. **jar包**

因为是第三方插件，所以需要额外的jar包：**pagehelper-5.1.0-beta2.jar**，**jsqlparser-1.0.jar**。

1. **数据设置为100条**

为观察分页查询的效果，把分类表里的数据都删除掉，然后新增100个数据。

1. **配置插件**

在mybatis-config.xml中配置开启PageHelper插件的代码。

<plugins>

<plugin

interceptor="com.github.pagehelper.PageInterceptor">

</plugin>

</plugins>

1. **Category.xml**

注释掉分页对应的limit SQL语句，因为分页相关工作，会由PageHelper去做，不需要自己写。

1. **分页查询**

只需要在**执行查询所有的调用之前**，执行一条语句即可：

PageHelper.offsetPage(0, 5);

这就表示查出的第一页的数据，每页5条

1. **获取总数**

通过如下代码：

PageInfo page= new PageInfo<>(cs);

就可以获取分页信息，包括总数以及其他的。

**SSM中使用PageHelper**

1. 基于前面的知识点

本知识点基于SSM分页进行，SSM分页进行是采用手动SQL方式进行，本知识点将采用PageHelper插件进行。

1. **jar包**

因为是第三方插件，所以需要额外的jar包：**pagehelper-5.1.0-beta2.jar**，**jsqlparser-1.0.jar**。

1. **修改applicationContext.xml**

在sqlSession里增加插件配置

<property name="plugins">

<array>

<bean class="com.github.pagehelper.PageInterceptor">

<property name="properties">

<!--使用下面的方式配置参数，一行配置一个 -->

<value>

</value>

</property>

</bean>

</array>

</property>

1. **CategoryService**

CategoryService去掉total方法和list(Page)方法。

1. **CategoryServiceImpl**

CategoryService去掉total方法和list(Page)方法

1. **CategoryMapper**

CategoryMapper去掉total和list(Page)方法

1. **Category.xml**

Category.xml去掉total对应的sql语句，list也去掉limit。

1. **CategoryController**

CategoryController在调用categoryService.list();之前，执行：

PageHelper.offsetPage(0, 5);

并通过int total = (int) new PageInfo<>(cs).getTotal();获取总数。

1. **MybatisTest**

MybatisTest类注释掉用旧方式分页的代码。

1. 重启tomcat，测试