

分页查询插件PageHelper

笔记原文（原文还有额外的内容，建议阅读）：[PageHelper分页插件及PageInfo介绍及使用_com.github.pagehelper.pageinfo-CSDN博客](#)

为了简化分页查询功能的实现复杂度，我们通过导入依赖来使用PageHelper 插件。

1. MyBatis分页插件 - PageHelper的配置

maven配置文件pom.xml 引入依赖：

```
1  <!--引入PageHelper分页插件 → PageHelper-->
2  <dependency>
3      <groupId>com.github.pagehelper</groupId>
4
5      <artifactId>pagehelper</artifactId>
6
7      <version>5.0.0</version>
8
9  </dependency>
```

mybatis-config.xml全局配置文件中配置拦截器插件：

```
1  <!--
2      plugins在配置文件中的位置必须符合要求，否则会报错，顺序如下：
3      properties?, settings?,
4      typeAliases?, typeHandlers?,
5      objectFactory?,objectWrapperFactory?,
6      plugins?,
7      environments?, databaseIdProvider?, mappers?
8  -->
9  <plugins>
10     <!-- com.github.pagehelper为PageHelper类所在包名 -->
11     <plugin interceptor="com.github.pagehelper.PageInterceptor">
12     </plugin>
13 </plugins>
```

1. 分页的使用

Service

```
1  public List<Employee> selectByList() {
2      List<Employee> employeeList = employeeMapper.selectByExampleWithDepartment(nul
3      1);
4      return employeeList;
5  }
```

Controller

```
1     @RequestMapping("/empsList")
2     public String userList(@RequestParam(value = "pn", required = true, defaultVa
lue = "1") Integer pn, HttpServletRequest request, Model model) {
3         //在查询之前调用，传入pn默认值是1， pageSize是5，意思是从第1页开始，每页显示5条
记录。
4         PageHelper.startPage(pn, 5);
5         //startPage后面紧跟查询就是一个分页查询。
6         List<Employee> list = employeeService.selectByList();
7         //使用PageInfo包装查询后的结果，只需要将PageInfo交给页面就行。
8         //封装了详细的分页信息，包括我们查询出来的数据userList，传入连续显示的页数5。
9         PageInfo<Employee> page = new PageInfo<Employee>(list, 5);
10        model.addAttribute("pageInfo", page);
11        return "employeeDepartment-list";
12    }
```