

带条件查询的带分页显示技术：

基本条件原理：

1、MySQL的分页关键字 limit

Limit中有两个参数

第一个：查询记录的开始索引。索引从0开始

第二个：每次查询多少条记录。固定的

2、hibernate中分页的两个方法

setFirstResult(int firstResult); 查询当前页记录的开始索引

setMaxResults(int maxResults); 每次查询多少条记录

3、要想实现分页必备的3个条件

条件1：当前客户要看哪一页。

条件2：总记录条数。

条件3：每页显示多少条记录。

4、我们可以计算的

开始记录索引：（当前页-1）*每页显示的条数

总页数：总记录条数%每页显示的条数==0？ 总记录条数/每页显示的条数：总记录条数/
每页显示的条数 +1

上一页：当前页-1

下一页：当前页+1

ssh通用实现步骤：

涉及的核心类：

[Page.java](#) [ICustomerDao.java](#) [CustomerDaoImpl.java](#)

[ICustomerService.java](#)

[CustomerServiceImpl.java](#)

[CustomerAction.java](#)

[list.jsp](#)

[page.jsp](#)

1、封装分页的所有数据对象的类

对象中封装：

private int currentPageNum;//当前客户要看哪一页 由使用者提供

private int pageSize = 5;//每页显示多少条 固定值

private int totalRecords;//总记录条数 从数据库中查询出来的

private int startIndex;//开始记录索引 从0开始，能算出来

private int totalPageNum;//总页数 可以计算出来

private int prePageNum;//上一页 可以计算

private int nextPageNum;//下一页 可以计算

private List records;//带有分页的结果集 它最多的只能有**pageSize**个对象

private int startPageNum;//显示的开始页号

private int endPageNum;//显示的结束页号

必须通过传入两个必要参数才可以创建的有参构造

public 分页类(int currentPageNum,int totalRecords){

并在构造类计算出所有的参数值

详见：符件Page.java

2、Dao层实现方法：

查询带有分页的所有数据信息；

查询总记录条数；

```
/**
 * 查询带有分页的所有客户
 * @param dCriteria 查询的条件
 * @param firstResult 开始记录索引
 * @param maxResults 每次查询的条数
 * @return 所有客户
 */
List<Customer> findAllorCustomer(DetachedCriteria dCriteria,int firstResult,int maxResults);

/**
 * 查询总记录条数
 * @param dCriteria 查询的条件
 * @return 总条数
 */
int findTotalRecords(DetachedCriteria dCriteria);
```

3、Service层实现方法：

查询带有分页的客户信息;

```
/**
 * 查询带有分页的客户信息
 * @param dCriteria 查询的条件
 * @param num 当前客户要看哪一页
 * @return
 */
Page findAllCustomer(DetachedCriteria dCriteria,String num);
```

分页数据封装类

4、Action类实现方法，获取分页类对象:

```
/**
 * 查询所有客户，或根据条件查询
 */
// private List<Customer> customers; //客户信息值栈操作
private String num;
private Page page;
public String findAllCustomer() {
    //处理条件查询的数据回显，及数据类型确定
    getDictionaryTableInfo();
    // 4.查询所有客户-带条件
    //customers = customerService.findAllCustomer(conditionAssemble());
    //4.查询所有客户-带条件-带分页
    page = customerService.findAllCustomer(conditionAssemble(), num);
    return "findAllCustomer";
}
```

5、修改页面JSP:

```
<s:form action="findAllCustomer.html" namespace="/customer">
<!-- 表单提交处理条件查询的分页出错问题 -->
<s:hidden name="num" id="pagenum" value=""></s:hidden>
<TABLE cellSpacing=0 cellPadding=0 width="98%" border=0>

<TD align="center">
<!-- 在查询列表引入分页的控件 -->
<%@ include file="/commons/page.jsp"%>
</TD>
```

```
<div id="pagediv">
  <a href="javascript:topage(1)">首页</a>
  <a href="javascript:topage('${page.prePageNum}')">上一页</a>
  <s:iterator begin="page.startPageNum" end="page.endPageNum" var="snum">
    <s:if test="page.currentPageNum == #snum">
      <a style="color:red;font-size:15px" href="javascript:topage('${snum}')">
    </s:if>
    <s:else>
      <a href="javascript:topage('${snum}')">${snum}</a>
    </s:else>
  </s:iterator>
  <a href="javascript:topage('${page.nextPageNum}')">下一页</a>
  <a href="javascript:topage('${page.totalPageNum}')">末页</a>
  第${page.currentPageNum}页/共${page.totalPageNum}页
</div>
```