四川奔腾信息产业公司

**记录按列汇总\_工具说明文档**

|  |  |
| --- | --- |
| 编 制 | 虞晓东 |
| 审 核 |  |
| 批 准 |  |

二〇〇九年六月三日

修改历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日 期** | **作者/修订者** | **版本** | **修改原因** |
| 2009-6-3 | 虞晓东 | 1.0 | 创建 |
| 2009-7-16 | 王祖乐 | 1.1 | 修改 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

[1、目的 1](#_Toc235586809)

[2、名称与编号 1](#_Toc235586810)

[3、应用环境 1](#_Toc235586811)

[4、适用范围 1](#_Toc235586812)

[5、输入参数 1](#_Toc235586813)

[6、输出结果 1](#_Toc235586814)

[7、涉及的其它工具 1](#_Toc235586815)

[8、使用说明 1](#_Toc235586816)

[9、使用示例 2](#_Toc235586817)

# 1、目的

提供记录按列汇总方法使用的说明。

# 2、名称与编号

名称：记录按列汇总

编号：RECORD\_SUMBYCOLUMN

# 3、应用环境

本工具应用HTML、JSP环境。

# 4、适用范围

本工具适用支持JAVASCRIPT的运行环境。

# 5、输入参数

汇总的列数据。

# 6、输出结果

输出结果：

列的汇总结果。

# 7、涉及的其它工具

暂无。

# 8、使用说明

1. 按页面显示记录进行汇总
2. 在页面<head>头部分定义公用javascript变量保存汇总值，另外定义两个javascript函数，一个增加汇总值，一个减少汇总值
3. 在页面显示(增加)记录时，调用增加汇总值函数
4. 在页面隐藏(移除)记录时，调用减少汇总值函数
5. 在页面上动态输出汇总值
6. 数据库中记录进行汇总
7. 在service接口中增加汇总方法
8. 在service接口实现类中实现汇总方法
9. 在action中定义属性用于保存汇总值，并生成该属性的getter与setter方法
10. 在action中调用service中的汇总方法得到汇总值
11. 在页面上显示汇总值

# 9、使用示例

1. 按页面显示记录进行汇总
2. 在页面<head>头部分定义公用javascript变量保存汇总值，另外定义两个javascript函数，一个增加汇总值，一个减少汇总值

<head>

…

<script type="text/javascript">

…

//列汇总值

var colsum = 0;

//增加列值

function addColSum(){

var str= window.prompt("请输入增加的数据：","");

if(/[\D]/g.test(str))

alert('必须是数字')

else{

var colValue = parseInt(str);

colsum = colsum + colValue;

var mytable = document.getElementById("mybody");

var mytr = mytable.insertRow();

mytr.setAttribute("id", colValue);

var mytd\_1=mytr.insertCell();

mytd\_1.colspan = 10;

mytd\_1.innerHTML = "&nbsp;"+str;

var mytd\_2=mytr.insertCell();

mytd\_2.colspan = 10;

mytd\_2.innerHTML = "&nbsp;";

var mytd\_3=mytr.insertCell();

mytd\_3.colspan = 10;

mytd\_3.innerHTML="<input type='button' value='删除' onclick=\"moveColSum('"+colValue+"')\"/>";

showColSum();

}

}

//移除单行列值

function moveColSum(colValue){

var mytable = document.getElementById("mybody");

var myrow = document.getElementById(colValue);

mytable.deleteRow(myrow.rowIndex-2);

colsum = colsum - colValue;

showColSum();

}

//删除所有行列值

function delAllMyRow(){

var mytable = document.getElementById("mybody");

var rowlen=mytable.rows.length;

for(var i=rowlen-1;i>=0;i--){

mytable.deleteRow(i);

}

colsum = 0;

showColSum();

}

//动态显示汇总值

function showColSum(){

document.getElementById("colsum").innerHTML = "" + colsum

document.getElementById("a").innerHTML="<tr> <td>&nbsp;</td> <td>&nbsp;</td></tr>"

} …

</script>

…

</head>

1. 在页面显示(增加)记录时，调用增加汇总值函数

…

<td>103</td>

<script type="text/javascript">

//增加列值

addColSum(103);

</script>

…

1. 在页面隐藏(移除)单行记录时，调用减少汇总值函数…

<script type="text/javascript">

//移除单行列值

moveColSum(103);

</script>

…

1. 在页面隐藏(移除)所有记录时，调用减少汇总值函数

<script type="text/javascript">

//移除所有列值

delAllMyRow();

</script>

…

1. 在页面上动态输出汇总值

…

汇总值:<span id="colsum">103</span>

…

1. 数据库中记录进行汇总
2. 在service接口中增加汇总方法

…

/\*\*

\* 汇总方法

\* @param colName 要汇总的列

\* @return Long 汇总值

\*/

public Long sumLongColumn(String colName);

…

1. 在service接口实现中实现汇总方法

…

public Long sumLongColumn(String colName){

//构造按列汇总的SQL

String sql = "select sum(" + colName

+ ") as summer from T\_EBM\_EXHIBITION\_DECLARE";

//查询汇总值

List result = dao.findBySql(sql, null);

if(result != null && result.size() > 0){

Long sum = (Long)(((Map)result.get(0)).get("summer"));

return sum;

}

return 0L;

}

…

1. 在action中定义属性用于保存汇总值，并生成该属性的getter与setter方法

…

//汇总值

private Long sumCol;

…

public Long getSumCol(){

return this.sumCol;

}

public void setSumCol(Long sumCol){

this.sumCol = sumCol;

}

…

1. 在action中调用service中的汇总方法得到汇总值

…

//引入service类

import com.btit.service.ebm.ExhibitionDeclareService;

…

//定义service实例

private ExhibitionDeclareService exhibitionDeclareService;

…

//得到汇总值

sumCol = exhibitionDeclareService

.sumLongColumn("DECLARE\_LOCATION\_AMOUNT");

…

1. 在页面上显示汇总值

…

汇总值：<s:property value="sumCol"/>

…