**EL算术运算**

表达式语言支持的算术运算符和逻辑运算符非常多，所有在Java语言里支持的算术运算符，表达式语言都可以使用；

甚至Java语言不支持的一些算术运算符和逻辑运算符，表达式语言也支持。

[?](http://www.jb51.net/article/105314.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71 | <%@ page contentType="text/html; charset=gb2312"%>  <html>  <head>  <title>表达式语言 - 算术运算符</title>  </head>  <body>  <h2>表达式语言 - 算术运算符</h2>  <hr>  <table border="1" bgcolor="aaaadd">  <tr>  <td><b>表达式语言</b></td>  <td><b>计算结果</b></td>  </tr>  <!-- 直接输出常量 -->  <tr>  <td>\${1}</td>  <td>${1}</td>  </tr>  <!-- 计算加法 -->  <tr>  <td>\${1.2 + 2.3}</td>  <td>${1.2 + 2.3}</td>  </tr>  <!-- 计算加法 -->  <tr>  <td>\${1.2E4 + 1.4}</td>  <td>${1.2E4 + 1.4}</td>  </tr>  <!-- 计算减法 -->  <tr>  <td>\${-4 - 2}</td>  <td>${-4 - 2}</td>  </tr>  <!-- 计算乘法 -->  <tr>  <td>\${21 \* 2}</td>  <td>${21 \* 2}</td>  </tr>  <!-- 计算除法 -->  <tr>  <td>\${3/4}</td>  <td>${3/4}</td>  </tr>  <!-- 计算除法 -->  <tr>  <td>\${3 div 4}</td>  <td>${3 div 4}</td>  </tr>  <!-- 计算除法 -->  <tr>  <td>\${3/0}</td>  <td>${3/0}</td>  </tr>  <!-- 计算求余 -->  <tr>  <td>\${10%4}</td>  <td>${10%4}</td>  </tr>  <!-- 计算求余 -->  <tr>  <td>\${10 mod 4}</td>  <td>${10 mod 4}</td>  </tr>  <!-- 计算三目运算符 -->  <tr>  <td>\${(1==2) ? 3 : 4}</td>  <td>${(1==2) ? 3 : 4}</td>  </tr>  </table>  </body>  </html> |

[?](http://www.jb51.net/article/105314.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71 | <%@ page contentType="text/html; charset=gb2312"%>  <html>  <head>  <title>表达式语言 - 算术运算符</title>  </head>  <body>  <h2>表达式语言 - 算术运算符</h2>  <hr>  <table border="1" bgcolor="aaaadd">  <tr>  <td><b>表达式语言</b></td>  <td><b>计算结果</b></td>  </tr>  <!-- 直接输出常量 -->  <tr>  <td>\${1}</td>  <td>${1}</td>  </tr>  <!-- 计算加法 -->  <tr>  <td>\${1.2 + 2.3}</td>  <td>${1.2 + 2.3}</td>  </tr>  <!-- 计算加法 -->  <tr>  <td>\${1.2E4 + 1.4}</td>  <td>${1.2E4 + 1.4}</td>  </tr>  <!-- 计算减法 -->  <tr>  <td>\${-4 - 2}</td>  <td>${-4 - 2}</td>  </tr>  <!-- 计算乘法 -->  <tr>  <td>\${21 \* 2}</td>  <td>${21 \* 2}</td>  </tr>  <!-- 计算除法 -->  <tr>  <td>\${3/4}</td>  <td>${3/4}</td>  </tr>  <!-- 计算除法 -->  <tr>  <td>\${3 div 4}</td>  <td>${3 div 4}</td>  </tr>  <!-- 计算除法 -->  <tr>  <td>\${3/0}</td>  <td>${3/0}</td>  </tr>  <!-- 计算求余 -->  <tr>  <td>\${10%4}</td>  <td>${10%4}</td>  </tr>  <!-- 计算求余 -->  <tr>  <td>\${10 mod 4}</td>  <td>${10 mod 4}</td>  </tr>  <!-- 计算三目运算符 -->  <tr>  <td>\${(1==2) ? 3 : 4}</td>  <td>${(1==2) ? 3 : 4}</td>  </tr>  </table>  </body>  </html> |

上面页面中示范了表达式语言所支持的加、减、乘、除、求余等算术运算符的功能，读者可能也发现了表达式语言还支持div、mod等运算符。

而且**表达式语言把所有数值都当成浮点数处理**，所以3/0的实质是3.0/0.0，得到结果应该是Infinity。