四川奔腾信息产业公司

**浮点数验证\_工具说明文档**

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

二〇〇九年七月十五日

修改历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日 期** | **作者/修订者** | **版本** | **修改原因** |
| 2009-5-21 | 虞晓东 | 1.0 | 创建 |
| 2009-7-13 | 王祖乐 | 1.1 | 修改 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

[1、目的 1](#_Toc235418119)

[2、名称与编号 1](#_Toc235418120)

[3、应用环境 1](#_Toc235418121)

[4、适用范围 1](#_Toc235418122)

[5、输入参数 1](#_Toc235418123)

[6、输出结果 1](#_Toc235418124)

[7、涉及的其它工具 1](#_Toc235418125)

[8、使用说明 1](#_Toc235418126)

[9、使用示例 2](#_Toc235418127)

# 1、目的

提供验证浮点数格式的工具。

# 2、名称与编号

名称：浮点数验证

编号：FLOAT\_VALIDATE

# 3、应用环境

本工具应用HTML，JSP等环境中，使用JavaScript技术。

# 4、适用范围

本工具适用支持JavaScript技术的浏览器环境。

# 5、输入参数

要验证的表单域值。

# 6、输出结果

输出结果：

1. 验证的表单域值为空或符合浮点数格式时，不输出结果
2. 验证的表单域值不为空且不符合浮点数格式时,输出提示信息

# 7、涉及的其它工具

暂无。

# 8、使用说明

1. 在html或jsp页面的<head>标签中加入提示信息的css链接。
2. 在html或jsp页面的<head>标签中导入public.js文件
3. 在html或jsp页面的<head>标签中加入验证JavaScript方法。

# 9、使用示例

1. 在html或jsp页面的<head>标签中加入提示信息的css链接。

<head>

……

<link rel="stylesheet" href="../css/theme/tab\_main.css" type="text/css" media="screen">

……

</head>

1. 在html或jsp页面的<head>标签中导入public.js文件

<head>

…

<script type="text/javascript" src="../js/public.js"></script>

…

</head>

1. 在html或jsp页面的<head>标签中加入验证JavaScript方法

<script type="text/javascript" >

function validation(){

clearContext();//在验证之前，先清空原来的提升信息

var float = trim(document.getElementById("float").value);

//浮点数

var n=isFloat(float);

if(n==1){

document.getElementById("float\_error").innerHTML = "不能为空！";

flag = false;

}else if(n==2){

document.getElementById("float\_error").innerHTML = "最后一位不能是小数点！";

flag = false;

}else if(n==3){

document.getElementById("float\_error").innerHTML = "第一位不能是小数点！";

flag = false;

}else if(n==4){

document.getElementById("float\_error").innerHTML = "小数点个数有误！";

flag = false;

}else if(n==5){

document.getElementById("float\_error").innerHTML = "只能是整数或小数！";

flag = false;

}

return flag;

}

</script>