# **[js中const,var,let区别](http://www.cnblogs.com/ksl666/p/5944718.html)**

今天第一次遇到const定义的变量，查阅了相关资料整理了这篇文章。主要内容是：js中三种定义变量的方式const， var， let的区别。

1.const定义的变量不可以修改，而且必须初始化。

1 const b = 2;//正确2 // const b;//错误，必须初始化 3 console.log('函数外const定义b：' + b);//有输出值4 // b = 5;5 // console.log('函数外修改const定义b：' + b);//无法输出

2.var定义的变量可以修改，如果不初始化会输出undefined，不会报错。

[IMG_256](http://www.cnblogs.com/ksl666/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

1 var a = 1;2 // var a;//不会报错3 console.log('函数外var定义a：' + a);//可以输出a=14 function change(){5 a = 4;6 console.log('函数内var定义a：' + a);//可以输出a=47 } 8 change();9 console.log('函数调用后var定义a为函数内部修改值：' + a);//可以输出a=4

[IMG_257](http://www.cnblogs.com/ksl666/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

3.let是块级作用域，函数内部使用let定义后，对函数外部无影响。

[IMG_258](http://www.cnblogs.com/ksl666/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

1 let c = 3;2 console.log('函数外let定义c：' + c);//输出c=33 function change(){4 let c = 6;5 console.log('函数内let定义c：' + c);//输出c=66 } 7 change();8 console.log('函数调用后let定义c不受函数内部定义影响：' + c);//输出c=3

[IMG_259](http://www.cnblogs.com/ksl666/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

一、Math.round

作用：四舍五入，返回参数+0.5后，向下取整。

如：

Math.round(5.57)　　//返回6

Math.round(2.4) 　　//返回2

Math.round(-1.5)　　//返回-1

Math.round(-5.8)　　//返回-6

二、parseInt

作用：解析一个字符串，并返回一个整数，这里可以简单理解成返回舍去参数的小数部分后的整数。

如：

parseInt(5.57)　　//返回5

parseInt(2.4)　　//返回2

parseInt(-1.5)　　//返回-1

parseInt(-5.8)　　//返回-5

三、Math.floor

作用：返回小于等于参数的最大整数。 正数时两个的效果一致

如：

Math.floor(5.57)　　//返回5

Math.floor(2.4)　　//返回2

Math.floor(-1.5)　　//返回-2

Math.floor(-5.8)　　//返回-6

四、Math.ceil

作用：返回大于等于参数的最小整数

Math.ceil(5.57)　　//返回6

Math.ceil(2.4)　　//返回3

Math.ceil(-1.5)　　//返回-1

Math.ceil(-5.8)　　//返回-5