方法主要有三种

转换函数、强制类型转换、利用js变量弱类型转换。

1. 转换函数：

js提供了parseInt()和parseFloat()两个转换函数。前者把值转换成整数，后者把值转换成浮点数。只有对String类型调用这些方法，这两个函数才能正确运行；对其他类型返回的都是NaN(Not a Number)。

一些示例如下：

复制代码 代码如下:

parseInt("1234blue");   //returns   1234  
parseInt("0xA");   //returns   10  
parseInt("22.5");   //returns   22  
parseInt("blue");   //returns   NaN

parseInt()方法还有基模式，可以把二进制、八进制、十六进制或其他任何进制的字符串转换成整数。基是由parseInt()方法的第二个参数指定的，示例如下：

复制代码 代码如下:

parseInt("AF",   16);   //returns   175  
parseInt("10",   2);   //returns   2  
parseInt("10",   8);   //returns   8  
parseInt("10",   10);   //returns   10

如果十进制数包含前导0，那么最好采用基数10，这样才不会意外地得到八进制的值。例如：

复制代码 代码如下:

parseInt("010");   //returns   8  
parseInt("010",   8);   //returns   8  
parseInt("010",   10);   //returns   10

parseFloat()方法与parseInt()方法的处理方式相似。  
使用parseFloat()方法的另一不同之处在于，字符串必须以十进制形式表示浮点数，parseFloat()没有基模式。

下面是使用parseFloat()方法的示例：

复制代码 代码如下:

parseFloat("1234blue");   //returns   1234.0  
parseFloat("0xA");   //returns   NaN  
parseFloat("22.5");   //returns   22.5  
parseFloat("22.34.5");   //returns   22.34  
parseFloat("0908");   //returns   908  
parseFloat("blue");   //returns   NaN

2. 强制类型转换

还可使用强制类型转换（type casting）处理转换值的类型。使用强制类型转换可以访问特定的值，即使它是另一种类型的。  
ECMAScript中可用的3种强制类型转换如下：  
Boolean(value)——把给定的值转换成Boolean型；  
Number(value)——把给定的值转换成数字（可以是整数或浮点数）；  
String(value)——把给定的值转换成字符串。  
用这三个函数之一转换值，将创建一个新值，存放由原始值直接转换成的值。这会造成意想不到的后果。  
当要转换的值是至少有一个字符的字符串、非0数字或对象（下一节将讨论这一点）时，Boolean()函数将返回true。如果该值是空字符串、数字0、undefined或null，它将返回false。

可以用下面的代码段测试Boolean型的强制类型转换。

复制代码 代码如下:

Boolean("");   //false   –   empty   string  
Boolean("hi");   //true   –   non-empty   string  
Boolean(100);   //true   –   non-zero   number  
Boolean(null);   //false   -   null  
Boolean(0);   //false   -   zero  
Boolean(new   Object());   //true   –   object

Number()的强制类型转换与parseInt()和parseFloat()方法的处理方式相似，只是它转换的是整个值，而不是部分值。示例如下：

复制代码 代码如下:

用　　法                   结　　果  
Number(false)                  0  
Number(true)                   1  
Number(undefined)              NaN  
Number(null)                   0  
Number( "5.5 ")                5.5  
Number( "56 ")                 56  
Number( "5.6.7 ")              NaN  
Number(new   Object())         NaN  
Number(100)                    100

最后一种强制类型转换方法String()是最简单的，示例如下：

复制代码 代码如下:

var   s1   =   String(null);   //"null"  
var   oNull   =   null;  
var   s2   =   oNull.toString();   //won't   work,   causes   an   error

3. 利用js变量弱类型转换

举个小例子，一看，就会明白了。

复制代码 代码如下:

<script>  
var   str= '012.345 ';  
var   x   =   str-0;  
x   =   x\*1;  
</script>