**定义和用法**   
  
replace() 方法用于在字符串中用一些字符替换另一些字符，或替换一个与正则表达式匹配的子串。   
  
**语法**   
  
stringObject.replace(regexp,replacement)   
  
参数　　描述   
regexp　必需。规定了要替换的模式的 RegExp 对象。请注意，如果该值是一个字符串，则将它作为要检索的直接量文本模式，而不是首先被转换为 RegExp 对象。   
replacement　必需。一个字符串值。规定了替换文本或生成替换文本的函数。   
  
**返回值**   
  
一个新的字符串，是用 replacement 替换了 regexp 的第一次匹配或所有匹配之后得到的。   
  
**说明**   
  
字符串 stringObject 的 replace() 方法执行的是查找并替换的操作。它将在 stringObject 中查找与 regexp 相匹配的子字符串，然后用 replacement 来替换这些子串。如果 regexp 具有全局标志 g，那么 replace() 方法将替换所有匹配的子串。否则，它只替换第一个匹配子串。   
  
replacement 可以是字符串，也可以是函数。如果它是字符串，那么没有匹配都将由字符串替换。但是 replacement 中的 $ 字符具有特定的含义。如下表所示，它说明从模式匹配得到的字符串将用于替换。   
字符　　替换文本   
$1、$2、...、$99　　与 regexp 中的第 1 到第 99 个子表达式相匹配的文本。   
$&　与 regexp 相匹配的子串。   
$`　位于匹配子串左侧的文本。   
$'　位于匹配子串右侧的文本。   
%　直接量符号。   
  
注意：ECMAScript v3 规定，replace() 方法的参数 replacement 可以是函数而不是字符串。在这种情况下，每个匹配都调用该函数，它返回的字符串将作为替换文本使用。该函数的第一个参数是匹配模式的字符串。接下来的参数是与模式中的子表达式匹配的字符串，可以有 0 个或多个这样的参数。接下来的参数是一个整数，声明了匹配在 stringObject 中出现的位置。最后一个参数是 stringObject 本身。   
  
**实例**   
  
例子 1   
  
在本例中，我们将使用 "W3School" 替换字符串中的 "Microsoft"：

复制代码 代码如下:

< script type="text/javascript">   
  
var str="Visit Microsoft!"   
document.write(str.replace(/Microsoft/, "W3School"))   
  
< /script>

输出：   
  
Visit W3School!   
  
例子 2   
  
在本例中，我们将执行一次全局替换，每当 "Microsoft" 被找到，它就被替换为 "W3School"：

复制代码 代码如下:

< script type="text/javascript">   
  
var str="Welcome to Microsoft! "   
str=str + "We are proud to announce that Microsoft has "   
str=str + "one of the largest Web Developers sites in the world."   
  
document.write(str.replace(/Microsoft/g, "W3School"))   
  
< /script>

输出：   
  
Welcome to W3School! We are proud to announce that W3School   
has one of the largest Web Developers sites in the world.   
  
例子 3   
  
您可以使用本例提供的代码来确保匹配字符串大写字符的正确：

复制代码 代码如下:

text = "javascript Tutorial";   
text.replace(/javascript/i, "JavaScript");

例子 4   
  
在本例中，我们将把 "Doe, John" 转换为 "John Doe" 的形式：

复制代码 代码如下:

name = "Doe, John";   
name.replace(/(\w+)\s\*, \s\*(\w+)/, "$2 $1");

例子 5   
  
在本例中，我们将把所有的花引号替换为直引号：

复制代码 代码如下:

name = '"a", "b"';   
name.replace(/"([^"]\*)"/g, "'$1'");

例子 6   
  
在本例中，我们将把字符串中所有单词的首字母都转换为大写：

复制代码 代码如下:

name = 'aaa bbb ccc';   
uw=name.replace(/\b\w+\b/g, function(word){   
return word.substring(0,1).toUpperCase()+word.substring(1);}   
);

例子 7

复制代码 代码如下:

var str="fsaf$a$assdfdasfa$a$dsfadsf";   
var strr='\$'+'a'+'\$';   
var name = '"a", "b"';   
var reger=new RegExp("[\$]a[\$]","gm");   
  
alert(str.replace(reger,'555888'));