

JavaScript Break 和 Continue 语句

break 语句用于跳出循环。

continue 用于跳过循环中的一个迭代。

Break 语句

我们已经在本教程之前的章节中见到过 break 语句。它用于跳出 switch() 语句。

break 语句可用于跳出循环。

break 语句跳出循环后，会继续执行该循环之后的代码（如果有的话）：

实例

```
for (i=0;i<10;i++)
{
  if (i==3)
  {
    break;
  }
  x=x + "The number is " + i + "<br>";
}
```

[尝试一下 »](#)

由于这个 if 语句只有一行代码，所以可以省略花括号：

```
for (i=0;i<10;i++)
{
  if (i==3) break;
  x=x + "The number is " + i + "<br>";
}
```

Continue 语句

continue 语句中断循环中的迭代，如果出现了指定的条件，然后继续循环中的下一个迭代。该例子跳过了值 3：

实例

```
for (i=0;i<=10;i++)
{
  if (i==3) continue;
  x=x + "The number is " + i + "<br>";
}
```

[尝试一下 »](#)

JavaScript 标签

正如您在 switch 语句那一章中看到的，可以对 JavaScript 语句进行标记。

如需标记 JavaScript 语句，请在语句之前加上冒号：

```
label:  
statements
```

break 和 continue 语句仅仅是能够跳出代码块的语句。

语法:

```
break labelname;  
continue labelname;
```

continue 语句（带有或不带标签引用）只能用在循环中。

break 语句（不带标签引用），只能用在循环或 switch 中。

通过标签引用，break 语句可用于跳出任何 JavaScript 代码块：

实例

```
cars=["BMW","Volvo","Saab","Ford"];  
list:  
{  
  document.write(cars[0] + "<br>");  
  document.write(cars[1] + "<br>");  
  document.write(cars[2] + "<br>");  
  break list;  
  document.write(cars[3] + "<br>");  
  document.write(cars[4] + "<br>");  
  document.write(cars[5] + "<br>");  
}
```

尝试一下 »

← JavaScript while 循环

JavaScript 错误 – Throw、Try 和 Catch →



1 篇笔记



写笔记



关于 JavaScript 标签与 break 和 continue 一起使用的理解。

break 的作用是跳出代码块，所以 break 可以使用于循环和 switch 等

continue 的作用是进入下一个迭代，所以 continue 只能用于循环的代码块。

代码块：基本上是 { } 大括号之间

然后：

1. 默认标签的情况（除了默认标签情况，其他时候必须要有名标签，否则会有惊喜）

当 break 和 continue 同时用于循环时，没有加标签，此时默认标签为当前“循环”的代码块。

当 break 用于 switch 时，默认标签为当前的 switch 代码块：

有名标签的情况

```
cars=["BMW","Volvo","Saab","Ford"];
list:
{
    document.write(cars[0] + "");
    document.write(cars[1] + "");
    document.write(cars[2] + "");
    break list;
    document.write(cars[3] + "");
    document.write(cars[4] + "");
    document.write(cars[5] + "");
}
```

上述break list;会跳出list的代码块。如果将break换成continue会有惊喜，违反了明确中的第二点，因为list只是个普通代码块，而不是循环。除非list写成如下形式 list:

```
for(var i=0; i<10; ++i)
{
    continue list;
}
```

有了标签，可以使用break和continue在多层循环的时候控制外层循环。

例如下面：

```
outerloop:
for (var i = 0; i < 10; i++)
{
    innerloop:
    for (var j = 0; j < 10; j++)
    {
        if (j > 3)
        {
            break;
        }
        if (i == 2)
        {
            break innerloop;
        }
        if (i == 4)
        {
            break outerloop;
        }
        document.write("i=" + i + " j=" + j + "");
    }
}
```

曹大宝 2年前 (2017-03-28)

