

# 38 javascript 流程控制语句

JAVAAEE高级

## 一：条件语句

1、条件语句用于基于不同的条件来执行不同的动作

### 1、if 语句

1、只有当指定条件为 true 时，使用该语句来执行代码

```
1.      <script>
2.          if(1 < 20) {
3.              alert("执行了");
4.          }
5.      </script>
```

### 2、if...else 语句

1、当条件为 true 时执行代码，当条件为 false 时执行其他代码

```
1.      <script>
2.          if(false) {
3.              alert("执行了");
4.          }else{
5.              alert("else");
6.          }
7.      </script>
```

### 3、if...else if...else 语句

## 1、使用该语句来选择多个代码块之一来执行

```
1.      <script>
2.          var time=5;
3.          if(time < 10) {
4.              document.write("<b>早上好</b>");
5.          } else if(time >= 10 && time < 16) {
6.              document.write("<b>今天好</b>");
7.          } else {
8.              document.write("<b>晚上好!</b>");
9.          }
10.     </script>
```

## 4、switch 语句

### 1、使用该语句来选择多个代码块之一来执行

```
1.      <script>
2.          var d = new Date().getDay();
3.          switch(d) {
4.              case 6:
5.                  x = "今天是星期六";
6.                  break;
7.              case 0:
8.                  x = "今天是星期日";
9.                  break;
10.             default:
11.                 x = "期待周末";
12.                 break;
13.             }
14.             document.write(x+d);
15.     </script>
```

## 二：循环控制语句

### 1、循环可以将代码块执行指定的次数

## 1、for的使用

```
1.     <script>
2.         for(var i = 0; i < 3; i++) {
3.             document.write(i + "<br>");
4.         }
5.     </script>
```

## 2、For/In 循环

```
1.     <script>
2.         var person = {
3.             fname: "John",
4.             lname: "Doe",
5.             age: 25
6.         };
7.         for(x in person) // x 为属性名
8.         {
9.             document.write(person[x]+"<br/>");
10.        }
11.    </script>
```

## 3、while 循环

```
1.     <script>
2.         var i=0;
3.         while(i < 5) {
4.             document.write(i + "<br/>");
5.             i++;
6.         }
7.     </script>
```

## 4、do/while 循环

1、do/while 循环是 while 循环的变体

2、该循环会在检查条件是否为真之前执行一次代码块，然后如果条件为真的话，就会重

## 复这个循环

```
1.     <script>
2.         var i = 0;
3.         do {
4.             document.write(i + "<br/>");
5.             i++;
6.         }
7.         while (i < 5)
8.     </script>
```

## 三：Break 和 Continue

### 1、break 语句用于跳出循环

```
1.     <script>
2.         for(i = 0; i < 10; i++) {
3.             if(i == 3) {
4.                 document.write("执行了break" + "<br/>");
5.                 break;
6.             }
7.             document.write(i + "<br/>");
8.         }
9.     </script>
```

### 2、continue 用于跳过循环中的一个迭代

```
1.     <script>
2.         for(i = 0; i < 10; i++) {
3.             if(i == 3) {
4.                 document.write("执行了continue;" + "<br/>");
5.                 continue;
6.             }
7.             document.write(i + "<br/>");
8.         }
9.     </script>
```

