

SHANXI **UNIQUE**
TECHNOLOGY CO.,LTD.



优逸客

SHANXI UNIQUE TECHNOLOGY

JavaScript流程控制

JavaScript是一种能让你的网页更加生动活泼的语言

流程:就是程序代码的执行顺序。

流程控制:通过规定的语句让程序代码有条件的按照一定的方式执行

➤ 顺序结构

—按照书写顺序来执行，是程序中最基本的流程结构。

➤ 选择结构(分支结构、条件结构)

—根据给定的条件有选择的执行相应的语句

➤ 循环结构

—在给定的条件满足的情况下，反复的执行同一段代码。



选择结构(分支结构、条件结构)

1.单路分支

//条件可以是表达式也可以是任何的数据类型

//大括号会把他里面的代码当作一个整体来运行，如果只有一条语句，可以省略大括号

```
if(条件){  
    条件成立执行的语句  
}
```

2.双路分支

```
if(条件){  
    条件成立的时候执行的代码  
}else{  
    条件不成立的时候执行的代码  
}
```

选择结构(分支结构、条件结构)

3.多路分支

```
if(条件1){  
    条件1成立执行的代码  
}else if(条件2){  
    条件2成立执行的代码  
}else if(条件3){  
    条件3成立执行的代码  
}.....  
else{  
    如果上述条件都不成立执行的代码  
}
```

选择结构(分支结构、条件结构)

4.嵌套分支

```
if(条件1){  
    if(){  
        }else if(){  
        }....  
}else if(条件2){  
    条件2成立执行的代码  
}else if(条件3){  
    条件3成立执行的代码  
}.....  
else{  
    如果上述条件都不成立执行的代码  
}
```

选择结构(分支结构、条件结构)

switch语句

```
switch(变量任何的数据类型){  
    case 值1:  
        表达式1 ;  
        break;  
    case 值2:  
        表达式3 ;  
        break;  
    .....  
    defalut:  
        表达式 ;  
}
```


- 1.当判断某种范围的时候最好用if语句，当判断单个值时候用switch
- 2.条件满足的情况不可以重复，会发生不可预期的错误。



循环：在给定的条件满足的情况下，重复的执行同一段代码。

1.for循环

```
for(变量=初始值;变量<=结束值;变化值){  
    循环体;  
}
```

如：

```
for(var i=0;i<5;i++){  
    alert(i); //循环到第几次  
}
```


2.while循环

当条件满足的时候，执行循环体，当不满足的时候退出循环

```
while(表达式){  
    循环体;  
}
```

先最少执行一次，再进行条件的判断，如果条件满足继续执行，如果不满足则退出循环。

```
do{
```

```
}while(表达式)
```

1.do{}while 和while的区别

- while:当条件满足的时候，执行循环体，当不满足的时候退出循环,先判断后执行。
- do{}while：先最少执行一次，再进行条件的判断，如果条件满足继续执行，如果不满足则退出循环。

2.for 和while的区别

- for一般是用于循环指定的次数
- while是根据条件的真假来循环，当真的时候进行循环，假的时候退出循环。



在循环控制语句中，当 满足指定条件 的时候，退出循环 或者是退出 当前 循环的语句。

1.break;

- 语法:break;
- 跳出并且终止循环，如果后面有代码，则继续往下执行。

2.continue;

- 格式:continue;
- 跳出并且终止当前的循环，如果下个值仍满足循环条件，则继续循环。

循环结构中的跳转语句

跳出多层循环

语法:

标签名:语句 ;

注意:标签名只可以作用于break 或continue



谢谢观看...

SHANXI **UNIQUE**
TECHNOLOGY CO.,LTD.