

后盾人 人人做后盾

www.houdunren.com

javascript流程控制

后盾人 2011-2018

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。

javascript流程控制

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;
```

```
    .....
```

```
    default:
```

```
        表达式;
```

```
}
```

选择结构(分支结构、条件结构)

- 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

分支结构注意事项

在给定的条件满足的情况下，反复的执行同一段代码。

for循环

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

循环结构

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  
}
```

循环结构

```
do{
```

```
}while(表达式)
```

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。

循环结构

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。

循环结构注意问题

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，如果循环体后面有代码，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

```
var num = 0;
while(num<10){
    if(num == 3){
        // break;
        num++;
        continue;
    }
    document.write(num+'--');
    num++;
}
```

循环结构中的跳转语句
