

# JavaScript极速入门 —— 语句

主讲人与课程设计：耕耕

# 本节课提纲

1. if语句
2. do-while语句
3. While语句
4. For语句
5. For-in语句
6. Label语句
7. break和continue语句
8. With语句
9. Switch语句

# if语句

大多数编程语言中最为常用的一个语句就是if 语句。以下是if 语句的语法：

```
if (condition) statement1 else statement2
```

```
var condition = true;
```

```
if (condition) {  
    console.log("heihei");  
} else {  
    console.log("haha");  
}
```

## do-while语句

do-while 语句是一种**后测试**循环语句，即只有在循环体中的代码执行之后，才会测试出口条件。换句话说，在对条件表达式求值之前，循环体内的代码**至少会被执行一次**

```
do {  
  statement  
} while (expression);
```

```
var i = 0;  
  
do {  
  i++;  
  console.log(i);  
} while (i < 5);
```

# while语句

while 语句属于**前测试循环语句**，也就是说，在循环体内的代码被执行之前，就会对出口条件求值。因此，循环体内的代码有可能永远不会被执行

```
while(expression) statement
```

```
var j = 0;
```

```
while (j < 10) {  
    console.log(j);  
    j++;  
}
```

# for语句

for 语句也是一种**前测试循环语句**，但它具有在执行循环之前初始化变量和定义循环后要执行的代码的能力

```
for (initialization; expression; post-loop-expression) statement
```

```
var k = 5;
for (var i = 0; i < k; i++) {
  console.log("haha");
}
```

# for-in语句

for-in 语句是一种精准的迭代语句，可以用来**枚举对象**的属性

for (property in expression) statement

```
var obj = {
  name: "tom",
  age: 10,
  hobby: "swimming"
}

for (var item in obj) {
  console.log(item + ":" + obj[item]);
}
```