



B.MATCH

# 认识 JavaScript



焦哥

# 目录

1 — JavaScript 基础

2 — 函数

3 — Dom操作

4 — 错误查找

# 1

## JavaScript 基础

## JS 介绍

**JavaScript**, 通常缩写为**JS**, 是一种高级的, 解释执行的编程语言, 也可以称: 脚本语言、动态语言。

由ECMA(欧洲计算机制造商协会)通过ECMAScript实现语言标准化。它被世界上的绝大多数网站所使用, 也被世界主流浏览器(Chrome、IE、Firefox、Safari、Opera)支持。目前主流的版本是 ES6

对标C语言: C99, C89, C11 ...

对标Java语言: jdk7 jdk8 ...



## JS 原生数据类型

### ❖ **Number**: 数字类型

➤ 例子: 100、0.01

➤ 用法:

- 加(+)、减(-)、乘(\*)、除(/)、取余(%)

### ❖ **String**: 字符串类型

➤ 例子: ""、'testing'、"3.14"、'name="myform"'、'This string \n has two lines'

➤ 用法:

- 字符串拼接、长度、截取、大小写转化、查找

### ❖ **Boolean**: 布尔类型

➤ 例子: true、false

➤ 用法:

- 判断真假

## JS 变量

- 
- ❖ **可变的:**
- 语法: `let key = "认识JS";`
  - 用法:
    - `key = "变化一下";`
    - `key = 123;`
    - `key = true;`
- ❖ **不可变的:**
- 语法: `const key = "不可变的值";`
- ❖ **打印变量:**
- 语法: `console.log(key);`

## JS 逻辑运算

### ❖ 计算数字:

#### ➤ 语法:

- `let key = 1+2+3;`
- `let key = 10/2;`
- `let key = (4+2)/2;`
- `key++;`
- `key--;`

### ❖ 条件语句:

#### ➤ 语法:

- 关系运算(>、>==、<、<==、===、!==)
- 逻辑运算(&&、||、!)

```
let a = 4;
let b = 2;
if ( a>b ){
  console.log('执行');
} else if ( a === b){
  console.log('执行相等');
} else {
  console.log('否则执行');
}
```

## JS 循环语句

### ❖ 数组:

#### ➤ 语法:

- `let array = [];`
- `let array = ["1",2,"数组"];`
- `array.push("添加一条数据");`

### ❖ for 语句:

#### ➤ 语法:

- `for(let i = 0 ; i < array.length ; i++ ){`  
    `// TODO`  
    `}`



```
let array = [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9];  
  
for ( let i = 0 ; i < array.length ; i++){  
    console.log(array[i]);  
}
```

2

函数

## 函数语法

函数是一堆代码的组合，也可以称为方法，它有自己的固定格式，有自己完整的功能

- ❑ 方法体声明: function
- ❑ 方法名: 英文+数字组合，不能有空格
- ❑ 方法参数: 定义方法参数名，多个用逗号分隔
- ❑ 方法结构体声明: {}
- ❑ 方法返回值: return

```
/**
 * 定义一个实现加法的方法
 */
function add (param1,param2){
  // 执行加法
  const result = param1+param2;

  // 返回结果
  return result;
}

// 运行方法，得到结果
let result = add(1,2);
// 打印结果
console.log(result);
```

## 函数小例子

奇偶数判断：

```
let oddEven = function(num){  
  if(num%2 ==0){  
    return true;  
  }else{  
    return false;  
  }  
}  
  
if( oddEven(6) ){  
  console.log('这是偶数');  
}  
  
if( !oddEven(5) ){  
  console.log('这是奇数');  
}
```

倒计时:



```
let num = 5;

let countdown = function() {
  console.log("倒计时: " + num);
  num--;
  if (num > 0) {
    setTimeout(countdown, 1000);
  }
};

countdown();
```

# 3

## Dom基本操作

## Dom基本操作

❖ DOM:

文档对象模型【树状模型】

❖ 如何访问DOM:

```
document.getElementById();
```

```
document.innerHTML();
```

```
document.createElement();
```

```
document.appendChild();
```

4

错误查找

# 总结

- 1 这节课学到了什么？
- 2 有哪些不明白的

## 函数小例子

temp

# 欢迎注册QQ

每一天，乐在沟通。

[免费靓号](#)

! 昵称不可以为空

 

可通过该手机号找回密码

同时开通QQ空间

我已阅读并同意相关服务条款和隐私政策 ▼

- ❖ 基础：
  - 昵称空判断
  - 密码空判断，密码长度判断
  - 手机号码获取焦点，显示验证码
- ❖ 进阶：
  - 考虑密码的三种条件
  - 不能包含空格
  - 密码长度为8-16个字符
  - 密码由字母，数字，符号中至少2种组成

## 作业

### **要求:**

完成登录页面的JS逻辑

### **作业提交地址:**

<https://quora.bmatch.tech/topic/5c19ef99c17b61003d7ec030>