

JS

BOM

# BOM

一日三省且温故知新

WEB前端开发

# 什么是BOM

## 定时器



# 什么是BOM

What is the BOM

01



# 1、什么是BOM

## Browser Object Model

专门操作浏览器窗口的API——没有标准, 有兼容性问题





## 2、浏览器对象模型

**window:**

代表整个窗口

**history:**

封装当前窗口打开后，成功访问过的历史url记录

**navigator:**

封装浏览器配置信息

**document:**

封装当前正在加载的网页内容

**location:**

封装了当前窗口正在打开的url地址

**screen:**

封装了屏幕的信息

**event:**

定义了网页中的事件机制





### 3、窗口大小

**完整窗口大小:** `window.outerWidth/outerHeight`

**文档显示区大小:** `window.innerWidth/innerHeight`

获取当前窗口大小:

# 定时器

The timer

02



# 1. 什么是定时器

让程序按指定时间间隔自动执行任务

网页动态效果、计时功能等



## 2. 定时器的分类

1. 周期性定时器



2. 一次性定时器



## 2.1. 周期性定时器

让程序按指定时间间隔反复自动执行一项任务

### 1、语法

`setInterval(exp,time)`: 周期性触发代码exp

exp: 执行语句

time: 时间周期, 单位为毫秒

```
setInterval(function(){  
    console.log("Hello World");  
},1000);
```

## 2.1. 周期性定时器

让程序按指定时间间隔反复自动执行一项任务

### 2、停止定时器

#### 1、给定时器取名

```
var timer = setInterval(function(){  
    console.log("Hello World");  
},1000);
```

#### 2、停止定时器

```
clearInterval(timer);
```

## 2.2. 一次性定时器

让程序延迟一段时间执行

### 1、语法

setTimeout(exp,time): 一次性触发代码exp

exp: 执行语句

time: 间隔时间, 单位为毫秒

```
setTimeout(function(){  
    alert("恭喜过关");  
},3000);
```



## 2、如何选择

只要反复执行，就用周期性  
只要只执行一次，就用一次性

03



## 小结

BOM



什么是BOM

定时器