



## 第十六天，开始感受JS的乐趣

普通

👤 Varsha (/mentor/detail/id/2) | 🏠 零基础学院 (/college/detail/id/5)

开始学习

人数 有 898 人在学习该课程，有 458 人已经完成该课程

时间 平均用时 2.3 天

关键词 JavaScript

### 课程概述

作业提交截止时间：09-01

## 第十六天，开始感受JS的乐趣

### 课程目标

从今天开始，我们要开始学习在Web开发中使用 JavaScript/ECMAScript 来实现各种各样的交互逻辑及数据处理，今天的目标是初步了解 JavaScript/ECMAScript 是什么，开始学习基本的语法，并通过几个小例子的练习，来初步感受语言的魅力。

已经有经验的同学，可以直接跳过此课。

### 阅读

首先我们阅读一些定义和历史，放轻松阅读，不用背下来。

- W3School JavaScript ([http://www.w3school.com.cn/js/js\\_intro.asp](http://www.w3school.com.cn/js/js_intro.asp))

- MDN 什么是JavaScript? ([https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/JavaScript/First\\_steps/What\\_is\\_JavaScript](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/JavaScript/First_steps/What_is_JavaScript))
- 一文读懂JavaScript和ECMAScript的区别 (<http://developer.51cto.com/art/201711/557514.htm>)
- W3School JavaScript历史 ([http://www.w3school.com.cn/js/pro\\_js\\_history.asp](http://www.w3school.com.cn/js/pro_js_history.asp))

## 编码

接下来，我们用一些小练习来感受一下 JavaScript。

在你的IDE（Visual Studio Code或其它）中新建一个js\_16.html（也可以其它名字）的文件，然后把下面代码复制粘贴到文件中：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>IFE ECMAScript</title>
</head>
<body>
  <h1>Demo</h1>
  <p id="content-wrapper">Hello World</p>
  <script>
    console.log(document.getElementById("content-wrapper").innerHTML);
  </script>
</body>
</html>
```

然后使用 Chrome 浏览器打开这个网页。并打开 Chrome 的开发者工具（不知道如何打开的请自行百度）。

这时候你可以发现在开发者工具的 Console 中应该有输出 Hello World 了。在这个例子中，script 标签中的内容就是 JavaScript 代码，在这个代码中，我们只有一行代码，我们执行力 console.log 一个函数，用于在Chrome中的Console中输出一个内容，这将是今后写 JavaScript 代码中最常用的调试手段之一，当然你也可以尝试一下十多年前前端工程师的调试方法，把 console.log 换成 alert。

在这一行代码中，还可以关注的是 document.getElementById 和 innerHTML，可以通过自行搜索了解他们是什么意思。

接下来，我们给这个代码加一些内容：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>IFE ECMAScript</title>
</head>
<body>
  <h1>Demo</h1>
  <p id="content-wrapper">你是谁? </p>
  <input id="name-input" type="text" placeholder="输入你的名字">
  <button id="send-btn">发送</button>
  <script>
    document.getElementById("send-btn").onclick = function() {
      document.getElementById("content-wrapper").innerHTML = 'Hello ' + document.getElementById("name-input").value;
    }
  </script>
</body>
</html>
```

把刚才的代码替换一下，然后尝试在浏览器中运行一下，在输入框中输入一些文字，然后点按钮。看看发生了什么。

在这个短小的例子中，我们简单演示了 JavaScript 用得最多的场景，从提供给用户的表单组件中获取输入内容，然后做一些处理，并在页面中做出对应的呈现。好，接下来，需要你大量的进行阅读和练习

## 阅读

我们开始学习 JavaScript 的基础语法，变量，函数等概念，你先阅读一遍，然后我们会有对应练习提供给您。

- 《JavaScript 高级程序设计》(<https://book.douban.com/subject/10546125/>)
- W3School JS教程 (<http://www.w3school.com.cn/js/index.asp>)，从JS简介阅读到运算符

## 编码

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>IFE ECMAScript</title>
</head>
<body>
  <input id="first-number" type="number" value="0" placeholder="第一个数字">
  <input id="second-number" type="number" value="0" placeholder="第二个数字">
  <button id="add-btn">加</button>
  <button id="minus-btn">减</button>
  <button id="times-btn">乘</button>
  <button id="divide-btn">除</button>
  <p id="result">运算结果</p>
  <script>

  </script>
</body>
</html>
```

复制以上代码到你的IDE中，然后在 script 标签中编写代码，实现以下需求：

- 点对应加减乘除按钮的时候，将两个输入框中的数字做对应的算术，并将结果显示在id为result的p标签内。
- 暂时不用做任何异常处理

## 任务编码

好的，上面只是小练习，还记得最开始你做的简历任务吗？今天最后的任务是在你的简历任务中尝试实现以下需求：

- 在简历中增加一些按钮，比如和你打招呼，点开看看我的特殊爱好，然后点了按钮以后，在Console或者是页面某个节点来展示一段特殊内容

## 提交

把你的简历代码及预览进行提交

## 总结

依然把今天的学习用时，收获，问题进行记录

# 下一个任务预告

明天我们继续学习 JavaScript 中的基础语法

## 课程优秀学习笔记

标题	发布时间	浏览量	点赞量
js基本语法汇总 (/note/det...	2018-05-07 23:38	882	13
D16 (/note/detail/id/1404)	2018-05-08 07:31	342	6
js前瞻 (/note/detail/id/1572)	2018-05-12 17:37	336	1
点击查看更多课程优秀笔记 (/note/list?isElite=1&&courseId=45)			

IFE微信公众号：baidu\_ife    IFE微博：Baidu前端技术学院 (<http://weibo.com/u/5568860641?topnav=1&wvr=6&topsug=1>)

友情链接：    百度EFE (<http://efe.baidu.com>)    百度校园 (<http://campus.baidu.com/>)    百度校园招聘 (<http://talent.baidu.com/external/baidu/campus.html>)    百度技术学院 (<http://bit.baidu.com/?fr=ife/>)

资源：    IFE 2015 (<https://github.com/baidu-ife>)    IFE 2016 (<http://ife.baidu.com/2016/static/index.html>)    IFE 2017 (<http://ife.baidu.com/2017>)

©2017 Baidu 使用百度前必读 (<http://www.baidu.com/duty/>) 意见反馈 (<http://jianyi.baidu.com>) 京ICP证030173号