

Web前端必备：JavaScript基础知识梳理

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/f824a0f58aa4152a2c7b00b1c1ac2710.html>

范文网，为你加油喝彩！

web前端必须掌握的三种技能：html/css/javascript。其中

js难度最大

学习javascript相对

有一定的难度，甚至儿童节朋友圈文案

至部分企业专门设置的

javascript开发工程师的岗位。今天和大家分享一下javascript部分基础知识。

1、执行环境：有时也叫环境，是

javascript中最为重要的一个概念，执行环境定义了变量a的正确写法或函数有权访问的其他数据。

2、变量对象：每一个执行环境都有一个与之关联的变量对象，环境中定义的所有的变量和函数都保存在这个的对象中。

3、作用域链：代码在环境中执行时，会创建变量对象的作用域链，保证对执行环境有权访问的所有变量和函数的有序访问。作用域链的前端，始终是当前执行代码所在环境的变量对象。

4、活动对象：如果当前执行环境是函数，则将活动对象作为变量对象。

5、可执行代码：1)全局代码：例如加载外部的

js文件或者本地标签内的代码，全局代码不包括function体内的代码;2)函数代码：

function体内的代码;3)eval代码：

eval()函数计算某个字符串，并执行其中的js代码，比如eval(“alert(‘hello world’)”)。

6、执行上下文栈：在一个

js程序中，必定会产生多个执行上下文，

js引擎会以栈的方式来处理它们，也就是执行上下文栈。

7、作用域：js是一种没有块级作用域的语言(包括if、for等语句的花括

号代码块或者单独的花括号代码块
都不能形成一个局部作用域)，所以
js的局部作用域的形成有且只有函数的花括号内定义的代码块形成的，既函数作用域。

8、作用域链：是作用域规则的实现，通过作用域链的实现，变量在它的作用域内可被访问，函数在它的作用域内可被调用。作用域链是一个只能单向访问的链表，这个链表上的每个节点就是执行上下文的变量对象，单向链表的头部(可被第一个访问的节点
)始终都是当前正在被调用执行的函数的变量对象(活动对象)，尾部始终是全局活动对象。

9、闭包：函数对象可以通过作用域链相互关联起来，函数体内的数据(变量和函数声明)都可以保存在函数作用域内，这种特性在计算机科学文献中被称为“闭包”。从技术角度来说，js的函数都是闭包：函数都是对象，都关联到作用域链，函数内数据都被保存在函数作用域内。

自己是从事了五年的前端工程师，自己整理了一份最全面前端学习资料，
从最基础的html+css+js到html5的项目实战的学习资料都有整理，送给每一位前端小伙伴，
有想学习web前端的，或是转行，或是大学生，还有工作中想提升自己能力的，
正在学习的小伙伴，
需要可以私聊我哟，这是我的前端开发qun，【六零三】【九八五】【九九三】，直接群里
下载，
对调味品协会于学习web前端有任何问题（学习方法，学习效率，如何就业）都可以问我，

javascript本身并不复杂，但是在实际应用中各种效果的使用与实现确实需要开发者多多动脑筋。
同样是web前端工程师，如果javascript技能掌握的更好，则可以获得更多的机会以及薪资了。

更多 作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发