## **JavaScript 闭包**

JavaScript 变量可以是局部变量或全局变量。

私有变量可以用到闭包。

## **JavaScript 闭包**

还记得函数自我调用吗？该函数会做什么？

## **实例**

var add = (function () {  
    var counter = 0;  
    return function () {return counter += 1;}  
})();  
  
add();  
add();  
add();  
  
// 计数器为 3

[尝试一下 »](https://www.w3cschool.cn/tryrun/showhtml/tryjs_function_counter3" \t "https://www.w3cschool.cn/javascript/_blank)

## **实例解析**

变量 ****add**** 指定了函数自我调用的返回字值。

自我调用函数只执行一次。设置计数器为 0。并返回函数表达式。

add变量可以作为一个函数使用。非常棒的部分是它可以访问函数上一层作用域的计数器。

这个叫作 JavaScript ****闭包。****它使得函数拥有私有变量变成可能。

计数器受匿名函数的作用域保护，只能通过 add 方法修改。

|  |  |
| --- | --- |
| **IMG_256** | 闭包是可访问上一层函数作用域里变量的函数，即便上一层函数已经关闭。 |