**JavaScript中This到底指哪个对象?**

先来看这一段代码

|  |
| --- |
| target.onclick = function(){  console.log(this);  } |

请问这里打印出什么？

**很显然，会打印出target对象本身。**

我们都知道，**this** 的含义 代表 当前对象，该如何来理解**当前**二字呢？

任何的话都需要语境，上下文环境，放在不同的地方，含义可能就大不相同。

当有一个人对着你大喊一声：开！

如果你手里有把枪，你会扣动扳机。如果你坐在汽车里，你会踩油门。如果你站在阳台，你可能会打开窗户。如果你在打麻将，对方可能胡牌了。。。。

**THIS身为一个关键字，它所指代的是此刻正在运行的函数依附于哪个对象。**

再来看这一段代码

|  |
| --- |
| target.onclick = function(){  console.log(this);  }  obj.test = target.onclick; |

然后我们测试一下

|  |
| --- |
| target.onclick(); // 结果是 target对象本身  obj.test(); //结果为obj 对象本身 |

从代码当中我们分明可以看出， 二者调用的其实是同一个函数。

可为什么结果不同呢？ 因为函数此刻所依附的对象不同了。

就好像同一句话，出自不同人之口，代词指向的目标则会不一样。

A对B说：“老子要杀了你！”

这里的 **老子** 指代**A** ， **你** 指代**B**

B对A说：”老子要弄死你！”

这里的 **老子** 指代**B** ， **你** 指代**A**

最后一个实验：

|  |
| --- |
| target.onclick = function(){  setInterval(function(){  console.log(this); //这里的this是什么？  },50);  } |

表面上看，this处于onclick函数当中。那么我们可能会直观的认为，

this指的应该是target。但很显然这个答案错误。

this本质上是处于定时器的匿名函数当中，而这个匿名函数是在全局范围被调用的，相当于如下代码：

|  |
| --- |
| window.匿名函数(); |

因此，这里的this指的是window对象。

注：在严格模式下，this是不允许指向window的，当出现指向window的情况，会报错。