上周，我发表了《C#程序员的7个面试问题》。这次我要说的是如何淘汰那些滥竽充数的JavaScript程序员。

你会惊讶于居然有这么多人来面试工作，并且他们的简历描述得都貌似很牛逼的样子。但是如果你问他们相关问题的话，你就会发现他们对此一无所知。我不知道他们这些简历是真的还是只是一个噱头。所以和其他面试官一样，我也有我的一套方法首先确保面试的人是值得我去面试的——我可以在半小时内通过电话搞定。



因此，如果有些你认为应该有的问题却不在我的7个问题中，那可能是因为我将它放到了后面的面试环节里。

此外，我想对那些可能会认为技术面试并不能真正说明程序员是否真的优秀的人说……

你是对的。当我还是一个年轻的程序员时，如果面试技术问题，我也有同样的感觉。但现在，我成了面试官，我觉得这种方式，至少能证明那些通过技术面试的人比那些不能通过的人，是优秀程序员的可能性要大得多。

最后，我想说的是，我不会因为应聘者答错三两个问题或不按我预想地回答就将他们pass掉。但是，如果大多数问题对方都回答不出来的话，那我就会在心里给他亮起红灯！

下面这7个JavaScript面试问题是你应该在面试前先问的。否则，很有可能会浪费你的时间。

**1.创建JavaScript对象的两种方法是什么？**

这是一个非常简单的问题，如果你用过JavaScript的话。你至少得知道一种方法。但是，尽管如此，根据我的经验，也有很多自称是JavaScript程序员的人说不知道如何回答这个问题。

* 使用“new”关键字来调用函数。
* open/close花括号。

var o = {};

你也可以继续提问，“使用new关键字，什么情况下创建对象？”但是，由于我只是想淘汰一些人，所以这些问题我会等到真正面试的时候去问。

**2.如何创建数组？**

这和“如何创建对象”是相同级别的问题。然而，也有一些人回答得了第一个问题，却不能回答这个问题。

用下面的代码，简简单单就能创建一个数组：

var myArray = new Array();

创建数组是一个很复杂的过程。但是我希望能从应聘者口中听到使用方括号的答案。

var myArray = [];

当然，我们还可以继续问其他问题，比如如何高效地删除JavaScript数组中的重复元素等，但是由于我们只需要知道应聘人员是否值得进一步的观察，关于数组的问题我会到此结束。

**3.什么是变量提升（Variable Hoisting）？**

这个问题稍微难一点，我也并不要求对方一定得回答出来。但是，通过这个问题能够快速确定应聘者的技术水平：他们是否真的像他们声明得那样理解这门编程语言？

变量提升指的是，无论是哪里的变量在一个范围内声明的，那么JavaScript引擎会将这个声明移到范围的顶部。如果在函数中间声明一个变量，例如在某一行中赋值一个变量：

function foo()

{

// 此处省略若干代码

var a = "abc";

}

实际上会这样运行代码：

function foo()

{

var a;

// 此处省略若干代码

a = "abc";

}

**4.全局变量有什么风险，以及如何保护代码不受干扰？**

全局变量的危险之处在于其他人可以创建相同名称的变量，然后覆盖你正在使用的变量。这在任何语言中都是一个令人头疼的问题。

预防的方法也有很多。其中最常用的方法是创建一个包含其他所有变量的全局变量：

var applicationName = {};

然后，每当你需要创建一个全局变量的时候，将其附加到对象上即可。

applicationName.myVariable = "abc";

还有一种方法是将所有的代码封装到一个自动执行的函数中，这样一来，所有声明的变量都声明在该函数的范围内。

(function(){

var a = "abc";

})();

在现实中，这两种方法你可能都会用到。

**5.如何通过JavaScript对象中的成员变量迭代？**

for(var prop in obj){

// bonus points for hasOwnProperty

if(obj.hasOwnProperty(prop)){

// do something here

}

}

**6.什么是闭包（Closure）？**

闭包允许一个函数定义在另一个外部函数的作用域内，即便作用域内的其他东西都消失了，它仍可以访问该外部函数内的变量。如果应聘者能够说明，在for/next循环中使用闭包却不声明变量来保存迭代变量当前值的一些风险，那就应该给对方加分。

**7.请描述你经历过的JavaScript单元测试。**

关于这个问题，其实我们只是想看看应聘人员是否真的做过JavaScript单元测试。这是一个开放式问题，没有特定的正确答案，不过对方至少得能讲述进程中的一些事情。

欢迎大家补充。