[9个JQuery和5个JavaScript经典面试题](http://www.ido321.com/1002.html)

## 一、五个JavaScript经典面试题

### 1：Scope作用范围

1: (function() {

2: var a = b = 5;

3: })();

4:

5: console.log(b);

什么会被打印在控制台上？

**回答**

上面的代码会打印 5。

这个问题的诀窍是，这里有两个变量声明，但 a 使用关键字var声明的。代表它是一个函数的局部变量。与此相反，b 变成了全局变量。

这个问题的另一个诀窍是，它没有使用严格模式 (‘use strict';)。如果启用了严格模式，代码就会引发ReferenceError的错误：B没有定义（b is not defined）。请记住，严格模式，则需要明确指定，才能实现全局变量声明。比如，你应该写：

1: (function() {

2: 'use strict';

3: var a = window.b = 5;

4: })();

5:

6: console.log(b);

### 2：创建“原生”（native）方法

给字符串对象定义一个repeatify功能。当传入一个整数n时，它会返回重复n次字符串的结果。例如：

1: console.log('hello'.repeatify(3));

应打印 hellohellohello。

**回答**

一个可能的实现如下所示：

1: String.prototype.repeatify = String.prototype.repeatify || function(times) {

2: var str = '';

3: for (var i = 0; i < times; i++) {

4: str += this;

5: }

6: return str;

7: };

现在的问题测试开发者有关JavaScript继承和prototype的知识点。这也验证了开发者是否知道该如果扩展内置对象（尽管这不应该做的）。

这里的另一个要点是，你要知道如何不覆盖可能已经定义的功能。通过测试一下该功能定义之前并不存在：

1: String.prototype.repeatify = String.prototype.repeatify || function(times) {/\* code here \*/};

当你被要求做好JavaScript函数兼容时这种技术特别有用。

### 3：声明提升（Hoisting）

执行这段代码，输出什么结果。

1: function test() {

2: console.log(a);

3: console.log(foo());

4: var a = 1;

5: function foo() {

6: return 2;

7: }

8: }

9:

10: test();

**回答**

这段代码的结果是 undefined 和 2。

原因是，变量和函数的声明都被提前了（移到了函数的顶部），但变量不分配任何值。因此，在打印变量的时候，它在函数中存在（它被声明了），但它仍然是undefined 。表示换句话说，上面的代码等同于以下内容：

1: function test() {

2: var a;

3: function foo() {

4: return 2;

5: }

6:

7: console.log(a);

8: console.log(foo());

9:

10: a = 1;

11: }

12:

13: test();

### 4：this在JavaScript中如何工作的

下面的代码会输出什么结果？给出你的答案。

1: var fullname = 'John Doe';

2: var obj = {

3: fullname: 'Colin Ihrig',

4: prop: {

5: fullname: 'Aurelio De Rosa',

6: getFullname: function() {

7: return this.fullname;

8: }

9: }

10: };

11:

12: console.log(obj.prop.getFullname());

13:

14: var test = obj.prop.getFullname;

15:

16: console.log(test());

**回答**

答案是Aurelio De Rosa和John Doe。原因是，在一个函数中，this的行为，取决于JavaScript函数的调用方式和定义方式，而不仅仅是看它如何被定义的。

在第一个 console.log()调用中，getFullname()被调用作为obj.prop对象的函数。所以，上下文指的是后者，函数返回该对象的 fullname。与此相反，当getFullname()被分配到test变量时，上下文指的是全局对象（window）。这是因为test是被隐式设置为全局对象的属性。出于这个原因，该函数返回window的fullname，即定义在第一行的那个值。

### 5：call()和apply()

现在让你解决前一个问题，使最后的console.log() 打印 Aurelio De Rosa。

**回答**

该问题可以通过强制使用 call() 或者 apply()改变函数上下文。在下面我将使用call()，但在这种情况下，apply()会输出相同的结果：

1: console.log(test.call(obj.prop));

[](http://www.ido321.com/wp-content/uploads/2014/10/logo-jquery.jpg)

## 二、九个Jquery面试题

### 1、Jquery的美元符号$有什么作用

回答：其实美元符号$只是”jQuery”的别名，它是jQuery的选择器，如下代码：

1: $(document).ready(function(){

2:

3: });

当然你也可以用jQuery来代替$，如下代码：

1: jQuery(document).ready(function(){

2:

3: });

jQuery中就是通过这个美元符号来实现各种灵活的DOM元素选择的，例如$(“#main”)即选中id为main的元素。

### 2、body中的onload()函数和jQuery中的document.ready()有什么区别？

onload()和document.ready()的区别有以下两点：

1、我们可以在页面中使用多个document.ready()，但只能使用一次onload()。

2、document.ready()函数在页面DOM元素加载完以后就会被调用，而onload()函数则要在所有的关联资源（包括图像、音频）加载完毕后才会调用。

### 3、Jquery中有哪几种类型的选择器？

从我自己的角度来讲，可以有3种类型的选择器，如下：

1、基本选择器：直接根据id、css类名、元素名返回匹配的dom元素。

2、层次选择器：也叫做路径选择器，可以根据路径层次来选择相应的DOM元素。

3、过滤选择器：在前面的基础上过滤相关条件，得到匹配的dom元素。

### 4、请使用jQuery将页面上的所有元素边框设置为2px宽的虚线？

代码如下:

1: <script language="javascript" type="text/javascript">

2:

3: $("\*").css("border", "2px dotted red");

4:

5: </script>

### 5、当CDN上的jQuery文件不可用时，该怎么办？

为了节省带宽和脚本引用的稳定性，我们会使用CDN上的jQuery文件，例如google的jquery cdn服务。但是如果这些CDN上的jQuery服务不可用，我们还可以通过以下代码来切换到本地服务器的jQuery版本：

1: <script type="text/javascript" language="Javascript" src="http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-1.4.1.min.js "></script>

2:

3: <script type='text/javascript'>//<![CDATA[

4:

5: if (typeof jQuery == 'undefined') {

6:

7: document.write(unescape("%3Cscript src='/Script/jquery-1.4.1.min.js' type='text/javascript' %3E%3C/script%3E"));

8:

9: }//]]>

10:

11: </script>

### 6、如何使用jQuery实现点击按钮弹出一个对话框？

代码如下：

html:

1: <input id="inputField" type="text" size="12"/>

jQuery：

<script type=“text/javascript”>

$(document).ready(function ()

{

$(‘#Button1′).click(function () { alert($(‘#inputField’).attr(“value”));

} );

### 7、jQuery中的Delegate()函数有什么作用？

delegate()会在以下两个情况下使用到：

1、如果你有一个父元素，需要给其下的子元素添加事件，这时你可以使用delegate()了，代码如下：

1: $("ul").delegate("li", "click", function(){

2:

3: $(this).hide();

4:

5: });

2、当元素在当前页面中不可用时，可以使用delegate()

### 8、怎样用jQuery编码和解码URL？

在jQuery中，我们可以使用以下方法实现URL的编码和解码。

1: encodeURIComponent(url) and decodeURIComponent(url)

### 9、如何用jQuery禁用浏览器的前进后退按钮？

实现代码如下：

1: <script type="text/javascript" language="javascript">

2:

3: $(document).ready(function() {

4:

5: window.history.forward(1);

6:

7: //OR

8:

9: window.history.forward(-1);

10:

11: });

12:

13: </script>