最常见的 20 个 jQuery 面试问题及答案

|  |  |
| --- | --- |
| 毫无疑问，jQuery给了JavaScript急需的提振，这是一门如此有用，但同时总是常常被低估的语言. 在 jQuery 粉墨登场之前，我们曾经会写出冗长的JavaScript代码，不仅仅为更大型的应用程序，有时即使是更小的应用程序也要如此. 那种代码常常是既难以阅读又难以维护的.  在使用这个优秀的库之前写过原生的JavaScript，仅仅在用过它的一个月之后，我就能意识到jQuery的真正力量. 鉴于它的巨大人气，有关jQuery的面试问题，以及有关HTML和JavaScript的数量在任何web开发者面试中有所增加. 因为 jQuery 相对较新，大多数面试所涉及的问题都是围绕核心的 jQuery 库的，包括选择器, DOM 操作 以及 jQuery 基础. | [leoxu](http://my.oschina.net/xuleo)  [leoxu](http://my.oschina.net/xuleo) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42366);) 翻译的不错哦! |
| 在本篇文章中，我要向 HTML 和 JavaScript 开发人员分享 20 个在不同面试遇到的 jQuery 问题。这里面的一些问题也许同样会在那些要求同时进行服务端(Spring，Servlet 和 JSP)和客户端(HTML，CSS，JavaScript 和 jQuery)的开发 [Java Web 开发面试](http://javarevisited.blogspot.sg/2014/09/10-questions-to-make-programming-interviews-cheaper.html)中涉及。  如果你正要去面试一个职位，它需要你拥有多项技能，比如：Java、jQuery，它并不是希望你明白jQuery每一个细微的细节，或对其有全面的了解，但是如果你是要面试一个真正的客户端开发职位，你就需要积累更多高级的有技巧性的jQuery问题，而不限于本文列举的这些问题。不过，你可以通过本文来快速的温习那些jQuery面试中经常被提到的问题，而且它们大多也适用于有2到5年经验的web开发人员，特别是Java领域。 | [Realfighter](http://my.oschina.net/realfighter)  [Realfighter](http://my.oschina.net/realfighter) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42400);) 翻译的不错哦! |

|  |  |
| --- | --- |
| **jQuery 面试问题和答案**  JavaScript 是客户端脚本的标准语言，而 jQuery 使得编写 JavaScript 更加简单。你可以只用写几行的jQuery 代码就能实现更多的东西. 它是最常被用到的 JavaScript 库之一，并且现在已经很少有不用jQuery 而使用原生 JavaScript 的新项目了。这对于作为一个 Java web 开发者的你而言意味着你会在一场Java web开发面试中发现许多jQuery的面试问题.  早些时候，绝大部分都是 HTTP, HTML, CSS 以及 JavaScript，但最近开始，除了 JavaScript 基础之外，人们也希望知道你是否熟悉 jQuery。这16个jQuery的问题是为web开发者准备的，且也能够非常方便你在参加一次[电话或者视频一轮的面试](http://javarevisited.blogspot.sg/2015/02/50-programmer-phone-interview-questions-answers.html" \t "_blank)之前纠正一些关键的概念。如果你是  jQuery 新手，那么它也能够帮助你更加好的理解基础知识，并激励你去发现更多东西。 | [leoxu](http://my.oschina.net/xuleo)  [leoxu](http://my.oschina.net/xuleo) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42368);) 翻译的不错哦! |
| **1. jQuery 库中的 $() 是什么？（答案如下）**  $() 函数是 jQuery() 函数的别称，乍一看这很怪异，还使 jQuery 代码晦涩难懂。一旦你适应了，你会爱上它的简洁。$() 函数用于将任何对象包裹成 jQuery 对象，接着你就被允许调用定义在 jQuery 对象上的多个不同方法。你甚至可以将一个选择器字符串传入 $() 函数，它会返回一个包含所有匹配的 DOM 元素数组的 jQuery 对象。这个问题我已经见过好几次被提及，尽管它非常基础，它经常被用来区分一个开发人员是否了解 jQuery。  **2. 网页上有 5 个 <div> 元素，如何使用 jQuery来选择它们？（[答案](http://javarevisited.blogspot.sg/2013/07/jquery-selectors-examples-ID-Class-Descendent-Child-Multiple-Pseudo-Selector-find-element-DOM.html" \t "_blank)）**  另一个重要的 jQuery 问题是基于选择器的。jQuery 支持不同类型的选择器，例如 ID 选择器、class 选择器、标签选择器。鉴于这个问题没提到 ID 和 class，你可以用标签选择器来选择所有的 div 元素。jQuery 代码：$("div")，这样会返回一个包含所有 5 个 div 标签的 jQuery 对象。更详细的解答参见上面链接的文章。 | [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725)  [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42355);) 翻译的不错哦! |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. jQuery 里的 ID 选择器和 class 选择器有何不同？（[答案](http://javarevisited.blogspot.sg/2014/05/jquery-class-and-id-selector-example.html" \t "_blank)）**  如果你用过 CSS，你也许就知道 ID 选择器和 class 选择器之间的差异，jQuery 也同样如此。ID 选择器使用 ID 来选择元素，比如 #element1，而 class 选择器使用 CSS class 来选择元素。当你只需要选择一个元素时，使用 ID 选择器，而如果你想要选择一组具有相同 CSS class 的元素，就要用 class 选择器。在面试过程中，你有很大几率会被要求使用 ID 选择器和 class 选择器来写代码。下面的 jQuery 代码使用了 ID 选择器和 class 选择器：  [?](http://www.oschina.net/translate/jquery-interview-questions-answers-programmers)   |  |  | | --- | --- | | 1  2 | $('#LoginTextBox')  // Returns element wrapped as jQuery object with id='LoginTextBox'  $('.active') // Returns all elements with CSS class active. |   正如你所见，从语法角度来说，ID 选择器和 class 选择器的另一个不同之处是，前者用字符”#”而后者用字符”.”。更详细的分析和讨论参见上面的答案链接。 | | [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725)  [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42357);) 翻译的不错哦! |
| **4. 如何在点击一个按钮时使用 jQuery 隐藏一个图片？**  这是一个事件处理问题。jQuery为按钮点击之类的事件提供了很好的支持。你可以通过以下代码去隐藏一个通过ID或class定位到的图片。你需要知道如何为按钮设置事件并执行hide() 方法，代码如下所示：  [?](http://www.oschina.net/translate/jquery-interview-questions-answers-programmers)   |  |  | | --- | --- | | 1  2  3 | $('#ButtonToClick').click(function(){      $('#ImageToHide').hide();  }); |   我喜欢这个问题，因为很贴近实际使用，代码也不复杂。  **5.  $(document).ready() 是个什么函数？为什么要用它？(**[**answer**](http://javarevisited.blogspot.sg/2014/11/difference-between-jquery-document-ready-vs-Javascript-window-onload-event.html)**)**  这个问题很重要，并且常常被问到。 ready() 函数用于在文档进入ready状态时执行代码。当DOM 完全加载（例如HTML被完全解析DOM树构建完成时），jQuery允许你执行代码。使用$(document).ready()的最大好处在于它适用于所有浏览器，jQuery帮你解决了跨浏览器的难题。需要进一步了解的用户可以点击 answer链接查看详细讨论。 | [AlexQ](http://my.oschina.net/bigbigant)  [AlexQ](http://my.oschina.net/bigbigant) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42358);) 翻译的不错哦! | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6. JavaScript window.onload 事件和 jQuery ready 函数有何不同？（[答案](http://javarevisited.blogspot.sg/2014/11/difference-between-jquery-document-ready-vs-Javascript-window-onload-event.html" \t "_blank)）**  这个问答是紧接着上一个的。JavaScript window.onload 事件和 jQuery ready 函数之间的主要区别是，前者除了要等待 DOM 被创建还要等到包括大型图片、音频、视频在内的所有外部资源都完全加载。如果加载图片和媒体内容花费了大量时间，用户就会感受到定义在 window.onload 事件上的代码在执行时有明显的延迟。  另一方面，jQuery ready() 函数只需对 DOM 树的等待，而无需对图像或外部资源加载的等待，从而执行起来更快。使用 jQuery $(document).ready() 的另一个优势是你可以在网页里多次使用它，浏览器会按它们在 HTML 页面里出现的顺序执行它们，相反对于 onload 技术而言，只能在单一函数里使用。鉴于这个好处，用 jQuery ready() 函数比用 JavaScript window.onload 事件要更好些。 | [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725)  [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42359);) 翻译的不错哦! | |
| **7. 如何找到所有 HTML select 标签的选中项？（答案如下）**  这是面试里比较棘手的 jQuery 问题之一。这是个基础的问题，但是别期望每个 jQuery 初学者都知道它。你能用下面的 jQuery 选择器获取所有具备 multiple=true 的 <select > 标签的选中项：  [?](http://www.oschina.net/translate/jquery-interview-questions-answers-programmers)   |  |  | | --- | --- | | 1 | $('[name=NameOfSelectedTag] :selected') |   这段代码结合使用了属性选择器和 :selected 选择器，结果只返回被选中的选项。你可按需修改它，比如用 id 属性而不是 name 属性来获取 <select> 标签。 | | [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725)  [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42360);) 翻译的不错哦! |
| [其它翻译版本(1)](javascript:show_other(42323,42360);) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **8. jQuery 里的 each() 是什么函数？你是如何使用它的？（答案如下）**  each() 函数就像是 Java 里的一个 Iterator，它允许你遍历一个元素集合。你可以传一个函数给 each() 方法，被调用的 jQuery 对象会在其每个元素上执行传入的函数。有时这个问题会紧接着上面一个问题，举个例子，如何在 alert 框里显示所有选中项。我们可以用上面的选择器代码找出所有选中项，然后我们在 alert 框中用 each() 方法来一个个打印它们，代码如下：  [?](http://www.oschina.net/translate/jquery-interview-questions-answers-programmers)   |  |  | | --- | --- | | 1  2  3 | $('[name=NameOfSelectedTag] :selected').each(function(selected) {      alert($(selected).text());  }); |   其中 text() 方法返回选项的文本。  **9. 你是如何将一个 HTML 元素添加到 DOM 树中的？（答案如下）**  你可以用 jQuery 方法 appendTo() 将一个 HTML 元素添加到 DOM 树中。这是 jQuery 提供的众多操控 DOM 的方法中的一个。你可以通过 appendTo() 方法在指定的 DOM 元素末尾添加一个现存的元素或者一个新的 HTML 元素。 | | [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725)  [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42362);) 翻译的不错哦! |
| [其它翻译版本(2)](javascript:show_other(42324,42362);) |
| **10. 你能用 jQuery 代码选择所有在段落内部的超链接吗？（答案略）**  这是另一个关于选择器的 jQuery 面试题。就像其他问题那样，只需一行 jQuery 代码就能搞定。你可以使用下面这个 jQuery 代码片段来选择所有嵌套在段落（<p>标签）内部的超链接（<a>标签）……  **11. $(this) 和 this 关键字在 jQuery 中有何不同？（答案如下）**  这对于很多 jQuery 初学者来说是一个棘手的问题，其实是个简单的问题。$(this) 返回一个 jQuery 对象，你可以对它调用多个 jQuery 方法，比如用 text() 获取文本，用val() 获取值等等。而 this 代表当前元素，它是 JavaScript 关键词中的一个，表示上下文中的当前 DOM 元素。你不能对它调用 jQuery 方法，直到它被 $() 函数包裹，例如 $(this)。 | [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725)  [霍啸林](http://my.oschina.net/u/2322725) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42367);) 翻译的不错哦! | |
| [其它翻译版本(1)](javascript:show_other(42325,42367);) | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **12. 你如何使用jQuery来提取一个HTML 标记的属性 例如. 链接的href? (答案)**  attr() 方法被用来提取任意一个HTML元素的一个属性的值. 你首先需要利用jQuery选择及选取到所有的链接或者一个特定的链接，然后你可以应用attr()方法来获得他们的href属性的值。下面的代码会找到页面中所有的链接并返回href值：  [?](http://www.oschina.net/translate/jquery-interview-questions-answers-programmers)   |  |  | | --- | --- | | 1  2  3 | $('a').each(function(){     alert($(this).attr('href'));  }); |   **13. 你如何使用jQuery设置一个属性值? (答案)**  前面这个问题之后额外的一个后续问题是，attr()方法和jQuery中的其它方法一样，能力不止一样. 如果你在调用attr()的同时带上一个值 例如. attr(name, value), 这里name是属性的名称，value是属性的新值。 | | [leoxu](http://my.oschina.net/xuleo)  [leoxu](http://my.oschina.net/xuleo) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42374);) 翻译的不错哦! |
| **14. jQuery中 detach() 和 remove() 方法的区别是什么? (答案)**  尽管 detach() 和 remove() 方法都被用来移除一个DOM元素, 两者之间的主要不同在于 detach() 会保持对过去被解除元素的跟踪, 因此它可以被取消解除, 而 remove() 方法则会保持过去被移除对象的引用. 你也还可以看看 用来向DOM中添加元素的 appendTo() 方法.  **15. 你如何利用jQuery来向一个元素中添加和移除CSS类? (答案)**  通过利用 addClass() 和 removeClass() 这两个 jQuery 方法。动态的改变元素的class属性可以很简单例如. 使用类“.active"来标记它们的未激活和激活状态，等等. | [leoxu](http://my.oschina.net/xuleo)  [leoxu](http://my.oschina.net/xuleo) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42375);) 翻译的不错哦! | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **16. 使用 CDN 加载 jQuery 库的主要优势是什么 ? (**[**答案**](http://javarevisited.blogspot.sg/2013/08/3-cdn-url-to-load-jquery-into-webpage-google-microsoft.html)**)**  这是一个稍微高级点儿的jQuery问题。好吧，除了报错节省服务器带宽以及更快的下载速度这许多的好处之外, 最重要的是，如果浏览器已经从同一个CDN下载类相同的 jQuery 版本, 那么它就不会再去下载它一次. 因此今时今日，许多公共的网站都将jQuery用于用户交互和动画, 如果浏览器已经有了下载好的jQuery库，网站就能有非常好的展示机会。  **17.  jQuery.get() 和 jQuery.ajax() 方法之间的区别是什么?**  ajax() 方法更强大，更具可配置性, 让你可以指定等待多久，以及如何处理错误。get() 方法是一个只获取一些数据的专门化方法。 | [leoxu](http://my.oschina.net/xuleo)  [leoxu](http://my.oschina.net/xuleo) 翻译于 1年前  *0*人顶  [**顶**](javascript:vote_block(42376);) 翻译的不错哦! | |
| **18. jQuery 中的方法链是什么？使用方法链有什么好处？**  方法链是对一个方法返回的结果调用另一个方法，这使得代码简洁明了，同时由于只对 DOM 进行了一轮查找，性能方面更加出色。  **19. 你要是在一个 jQuery 事件处理程序里返回了 false 会怎样？**  这通常用于阻止事件向上冒泡。  **20. 哪种方式更高效：document.getElementbyId("myId") 还是 $("#myId")？**  第一种，因为它直接调用了 JavaScript 引擎。 | |
|