1. jQuery是什么？

它是JavaScript的封装板，升级版。它对js中所欲的东西进行了进一步的封装，从使用起来比js更便捷更方便。

1. 方便在于：它的便捷在于所有的对象获取 js中使用的是document 在jQuery中$

那么使用$获取时要比js快N多倍 在jQuery中直接使用$即可

1. jQuery的基本语法：获取id js中document.getElementById().但是在jQuery中语法是：$(“#id”)；获取class$(“.class”)；获取标签$(“:input”)所有的input标签
2. jQuery中的选择器：一共分为4大类 48个小类

4大类：

|  |  |
| --- | --- |
| 选择器 | 说明 |
| 基本选择器 | Id,class…… |
| 层次选择器 | 某某个标签下的某某个标签 |
| 过滤选择器 | 基本过滤选择器、可见性过滤选择器、子元素过滤选择器、内容过滤选择器、属性过滤选择器表单对象过滤选择器 |
| 表单选择器 | 获取页面中表单中的标签 |
| 48小类 | 说明 |
| \* | 获取所有的元素 通配符 |
| $(“#id”) | Id选择器 |
| $(“.class”) | Class选择器 |
| $(“p”) | 获取所有P元素标签 |
| $(“.class.class”) | 获取两个class的标签 |

4大类中的选择器分别具有什么样含义：

**基本选择器：**通过元素id、class和标签名等来查找DOM元素。在页面中所有的id和class只允许出现一次

**层次选择器**：通过DOM元素之间的层次来获取

**过滤选择器**：通过特定的过滤规则来筛选出所有的元素。按照不同的规则过滤出不同规则的选择器；

基本过滤选择器：$(“div:a”)获取出div下的a标签

内容过滤选择器：选择页面中某一个标签中的内容如：$(“div:a:contains(“hello”)”)

可见性过滤选择器：可以获取出所有的可见的以及隐藏的标签；隐藏获取出是$(“:hidden”)显示的$(“:visible”)

属性过滤选择器：过滤所有页面中的属性标签如：<input type=””/> 获取type

子元素过滤选择器：如：<table><tr></tr></table>获取tr

表单对象属性过滤选择器：选择页面中的input是否是可用的；如可用的：$(“:enabled”);不可用的$(“:disable”)；被选中的：checked；被选择（取）的：selected

**表单选择器**：获取表单中的input

如果我们需要使用jQuery时，则必须要使用jQuery官网提供给我们的js文件插件。只有导入这个插件我们的网页程序才可以识别我们写的jQuery语法，否则网页不识别

$这个符号在jQuery中所代表的是对象 我们现在所获取出的任意的东西都是jQuery对象