在JavaScript中，只能根据标签id或TagName来获取DOM元素；

jQuery提供了许多选择器来选择DOM元素，获取到的每个对象都以 <jQuery包装集> 的形式返回。

工厂函数：$

jQuery中，使用选择器需要以”$”和一对”( )”开始，”( )”内通常使用字符串参数.

选择器以一共有16个：

**基本选择器(5个)**：

包括ID选择器、标记选择器、类选择器、复合选择器、通配符选择器

ID选择器：以DOM标记的ID属性值选择对象，返回jQuery包装集.

**$(“#id”)**

ID选择器相当于JavaScript中的document.getElementById()方法。利用JavaScript获取的对象只能调用DOM方法，jQuery获取的对象既可以调用DOM方法也可以调用jQuery封装的方法，但在调用DOM方法前需要将jQuery对象转换为DOM对象。

标记选择器：

根据标记名称匹配相应的标记，通过此选择器匹配到的标记可能有多个，通常情况下返回的是一组标记.

**$(“element\_name”)**

标记选择器会返回所有的指定标记，此时不能显示单独标记的信息，需要通过eq()/get()等索引器来确定选择哪个标记

类选择器：

以元素拥有的CSS类的名称来查找匹配的元素.

**$(“.class\_name”)**

类选择器也可能返回一组jQuery包装集，需要使用索引器来选择单个标记.

复合选择器：  
 将多个选择器组合在一起，以“，”分隔，只要符合其中一个条件就会匹配到，返回jQuery包装集.

**$(“selector1, selector2, ... ...”)**

通配符选择器：

通配符为”\*”，代表页面上的每一个元素，如果使用$(“\*”)，将取得页面上所有DOM元素集合的jQuery包装集.

**$(“\*”)**

**高级选择器(4个)：**

ancestor descendant、parent>child、prev+next、prev~siblings

ancestor descendant选择器：

选择在给定的祖先元素下匹配的所有的后代元素.

**$(“ancestor descendant”)**

parent>child选择器：

用于在给定的父元素parent下匹配其直接子元素child.

**$(“parent>child”)**

prev+next选择器：

用于选择紧接在prev元素后的next元素，prev和next是同级别的元素.

**$(“prev + next”)**

prev~siblings选择器：

用于选择所有匹配prev元素后的siblings元素，prev和siblings是同级别元素.

$(“prev~siblings”)

**过滤选择器(7个)：**

包括简单过滤器、内容过滤器、可见性过滤器、表单对象属性过滤器、子元素选择器

简单选择器：

以冒号”:”开头，冒号前面为要匹配的标记名.

**$(“tr:first”)**  //表格的第一行tr

**$(“tr:even”)** //表格的索引为偶数的行tr

内容过滤器：

以冒号”:”开头，冒号前面为要匹配的标记名.

通过DOM元素包含的文本内容和是否含有匹配的元素进行过滤，包括contains(key)、:empty、:has(selector)、:parent.

**$(“li:contains(‘yang’)”)**  //匹配含有文本yang的li

**$(“td:empty”)** //匹配不含子元素和文本的空单元格td

**$(“td:has(p)”)**  //匹配含有<p>标记的单元格td

**$(“td:parent”)**  //匹配不为空的单元格td

可见性过滤器：

以冒号”:”开头，冒号前面为要匹配的标记名.

1. 匹配所有可见元素**:visible**过滤器
2. 匹配所有不可见元素**:hidden**过滤器, display属性为none和type属性为hidden的元素都可匹配到.

**$(“input:visible”)**  //匹配显示的<input>标记

**$(“input:hidden:eq(0)”)** //匹配第一个不可见的<input>标记

表单对象属性过滤器：

以冒号”:”开头，冒号前面为要匹配的标记名.

通过表单对象的状态属性匹配元素，包括**:check**、**:disabled**、**:enabled**、**:selected**

**$(“input:checked”)** //匹配checked的input元素

**$(“select option:selected”)** //匹配select中选中的option元素

子元素选择器：用于筛选给定某个元素的子元素

**$(“ul li:first-child”)**  //匹配ul元素中的第一个子元素li

**$(“ul li:last-child”)**  //匹配ul元素中的最后一个子元素li

**$(“ul li:only-child”)**  //匹配只含有一个li元素的ul元素中的li

**$(“ul li:nth-child(index/even/odd/equation)”)**

属性选择器：通过元素的属性作为过滤条件进行筛选，属性以**[ ]**括起来

**$(“div[name]”)**  //匹配含有name属性的div

**$(“div[name=’test’]”)** //匹配name属性为test的div

**$(“div[name!=’test’]”)** //匹配name属性不是test的div

**$(“div[name\*=’test’]”)** //匹配name属性中含有test的div

**$(“div[name^=’test’]”)** //匹配name属性以test开头的div

**$(“div[name$=’test’]”)** //匹配name属性以test结尾的div

**$(“div[id][name^=’test’]”)** //匹配具有id属性并且name属性以test开头的div

表单选择器：匹配在表单内出现的元素，

表单选择器前面不需要指定标记，如：

**$(“:input”)**  //匹配所有的input元素

**$(“:hidden”)**  //匹配所有的隐藏域

**$(“:submit”)** //匹配所有的提交按钮