**what is zepto**

zepto是轻量级的JavaScript库，专门为移动端定制的框架

与jquery有着类似的API，俗称：会jquery就会用zepto

**zepto的特点**

针对移动端

轻量级，压缩版本只有8kb左右

响应，执行快

语法，API大部分同jquery一样，学习难度低，上手快

目前API完善的框架中体积最小的一个

**zepto与jquery的前世今生**

**相同点**

都是优秀的js函数库

语法，API大部分都一样（zepto是按照jquery的思路来设计的）

zepto相当于jquery的子集

同jquery一样都是以$为核心函数

**不同点**

jquery

针对的更多的是PC端

体积较重

API较为完善

zepto

针对的是移动端

体积较轻

有自己独特的移动端事件

\* 共同点：  
 jquery:  
 \* 核心函数$  
 1、作为函数使用（参数）  
 1.function  
 2.html字符串  
 3.DOM code  
 4.选择器字符串  
 2、作为对象调用(方法)  
 1.$.ajax() $.get() $.post()  
 2.$.isArray()  
 $.each()  
 $.isFunction()  
 $.trim()  
 ......  
 \* jquery对象  
 概念：jquery核心函数$()调用返回的对象就是jquery对象的数组（可能有只有一个）；

使用：  
 1.addClass()  
 2.removeClass()  
 3.show()  
 4.find()  
 zepto:  
 以上jquery的特性zepto同样适用

**//attr与prop的区别**  
/**\*jquery**:  
 \* 1、prop多用在标签的固有属性，布尔值属性。比如：a标签的href，class，selected等。  
 \* 2、attr多用在自定义属性上。  
 \* 3、在jquery中如果用attr去获取布尔值属性且该布尔值属性在标签体内没有定义的时候，会返回undefined  
 \*/

**zepto**

//在zepto中用attr也可以获取布尔值属性.  
//prop在读取属性的时候优先级高于attr，布尔值属性的读取还是建议用prop  
//坑！------zepto中removeProp()的方法。在1.2及以上才支持。

**DOM操作：**

*jquery中插入DOM元素的时候添加配置对象（属性选择器：id，class。。。)的时候不会显示；*

zepto*插入DOM元素的时候添加配置对象的时候可以添加进去，并且添加的配置对象的内容会直接反应在标签属性内，且可以操作，影响对应的DOM元素。*

**遍历数组**

*jquery*

//$.each(collection, function(index, item){ ... })  
//可以遍历数组,以index，item的形式，  
//可以遍历对象，以key-value的形式  
//不可以遍历字符串。  
//不可以遍历json字符串

zepto

*//$.each(collection, function(index, item){ ... })  
//可以遍历数组,以index，tiem的形式，  
//可以遍历对象，以key-value的形式，  
//可以遍历字符串*

**offset**

*jquery*

*1、获取匹配元素在当前视口的相对偏移。  
2、返回的对象包含两个整型属性：top 和 left。此方法只对可见元素有效。*

zepto

*\* offset()  
 1、获得当前元素相对于视口的位置。  
 2、返回一个对象含有： top, left, width和height(获取的宽高是盒模型可见区域的宽高)  
-->*

**width()**

*\* jquery获取宽高的方法  
 1、width(),height()---content内容区的宽高，没有单位px;  
 2、.css('width')----可以获取content内容区的宽高，padding，border的值，有单位px;  
 3、innerHeight(),innerWidth()---outerHeight(),outerWidth()来获取*

*\* offset()*

zepto

*//zepto用width(),height()是根据盒模型决定的，并且不包含单位PX  
//包含padding的值,border的值*

委托

*//1.7以后已经不 支持live了。  
// $('#a').live('click',function(){  
// alert('a');  
// })  
// $('#box').delegate('.a','click',function(){  
// alert('delegate');  
// })  
 //在jquery中事件委托只是找相应的event.target触发元素进行的回调函数执行,其他的并不关心。* zepto

*\* ---在zepto中事件委托  
委托的事件先被依次放入数组队列里，然后由自身开始往后找直到找到最后，期间符合条件的元素委托的事件都会执行。  
1、委托在同一个父元素,或者触发的元素的事件范围小于同类型事件(冒泡能冒到自身范围)  
2、同一个事件  
3、委托关联 操作的类要进行关联  
4、绑定顺序---从当前的位置往后看*