解决浏览器兼容性问题，还是从三个方面入手：html部分、css部分、js部分。  
       1、html部分  
       a、最突出也是最容易想到的就是高版本的浏览器用了低版本的浏览器无法识别的元素，从而导致不能解析。这点主要体现在html5的新标签上  
       解决办法是：htmlshim框架可以让低于IE9的浏览器支持html5  
       b、img的alt属性，在图片不存在的情况下，各浏览器的解析不一致  
       在chrome下显示的是一张破损的图片，在ff下显示的是alt的文字，而在IE中显示的是破损的图片加文字  
       c、ul标签内外边距问题  
       ul标签在IE6\IE7中，有个默认的外边距，但是在IE8以上及其他浏览器中有个默认的内边距  
       2、css部分：  
       a、css的hack问题：主要针对IE的不同版本，不同的浏览器的写法不同  
       IE的条件注释hack：  
       <!--[if IE 6]>此处内容只有IE6.0可见<![endif]-->     
       <!--[if IE 7]>此处内容只有IE7.0可见<![endif]-->  
       b、IE6双边距问题：IE6在浮动后，又有横向的margin，此时，该元素的外边距是其值的2倍  
       解决办法：display:block;  
       c、IE6下图片的下方有空隙  
       解决方法：给img设置display:block;  
       d、IE6下两个float之间会有个3px的bug  
       解决办法：给右边的元素也设置float:left;  
       e、IE6下没有min-width的概念，其默认的width就是min-width  
       f、IE6下在使用margin:0 auto;无法使其居中  
       解决办法：为其父容器设置text-align:center;  
       g、 被点击过后的超链接不再具有hover和active属性  
       解决办法:按lvha的顺序书写css样式  
       h、在使用绝对定位或者相对定位后，IE中设置z-index失效，原因是因为其元素依赖于父元素的z-index，但是父元素默认为0， 子高父低，所以不会改变显示的顺序  
       i、IE6下无法设置1px的行高，原因是由其默认行高引起的  
       解决办法：为期设置overflow:hidden;或者line-height:1px;  
       3、js部分  
       a、标准的事件绑定方法函数为addEventListener，但IE下是attachEvent；  
       b、事件的捕获方式不一致，标准浏览器是由外至内，而IE是由内到外，但是最后的结果是将IE的标准定为标准  
       c、我们常说的事件处理时的event属性，在标准浏览器其是传入的，IE下由window.event获取的。并且获取目标元素的方法也不同，标准浏览器是event.target，而IE下是event.srcElement  
       d、在低版本的IE中获取的日期处理函数的值不是与1900的差值，但是在高版本的IE中和标准浏览器保持了一致，获取的值也是与1900的差值。  
       比如：var year= new Date().getYear();  
       e、ajax的实现方式不同，这个我所理解的是获取XMLHttpRequest的不同，IE下是activeXObject  
       f、IE中不能操作tr的innerHtml  
       g、获得DOM节点的父节点、子节点的方式不同  
       其他浏览器：parentNode  parentNode.childNodes  
       IE：parentElement parentElement.children

g：其他的浏览器：onmousewheel

火狐：DOMMouseScroll添加滚动事件。

## 查看浏览器内核

var browser = {

  versions: function() {

    var u = navigator.userAgent;

    return {

            trident: u.indexOf('Trident') > -1, //IE内核

            presto: u.indexOf('Presto') > -1, //opera内核

            webKit: u.indexOf('AppleWebKit') > -1, //苹果、谷歌内核

            gecko: u.indexOf('Firefox') > -1, //火狐内核Gecko

            mobile: !!u.match(/AppleWebKit.\*Mobile.\*/), //是否为移动终端

            ios: !!u.match(/\(i[^;]+;( U;)? CPU.+Mac OS X/), //ios

            android: u.indexOf('Android') > -1 || u.indexOf('Linux') > -1, //android

            iPhone: u.indexOf('iPhone') > -1 , //iPhone

            iPad: u.indexOf('iPad') > -1, //iPad

            webApp: u.indexOf('Safari') > -1 //Safari

        };

    }()

}

例:if (browser.versions.mobile || browser.versions.ios || browser.versions.android || browser.versions.iPhone || browser.versions.iPad) {

    alert('移动端');

}