

网站首页 生活与创作

小tips: PC端传统网页试试使用Zepto.js进行开发

这篇文章发布于 2016年07月20日,星期三,20:25,归类于 jQuery相关。阅读 34594次,今日 4次 34条评论

```
by zhangxinxu from http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=5526
本文全文转载需购买版权(500¥),摘要引流则免费,具体参见这里
```

一、Zepto.js很小我很喜欢

Zepto.js设计之初专为移动端,不对一些古董浏览器支持。所以,尺寸很小,压缩后20K多一点,但是, j Query压缩后, 3.*版本要80多K, 1.*版本则要90多K, 4倍差距。

由于每个页面都会使用,网站如果访问量大的话,省的流量费还是有那么一点点的。

从个人角度讲,使用最精简的资源,心里头开心。所以,Zepto.js很小我很喜欢!

二、绝大部分浏览器都是现代浏览器

随着浏览器的进步,前端技术也在发展。目前,从用户访问情况来看,绝大多数用户使用的是现代浏览器,也就是IE10+,Chrome,Safari,FireFox之类的浏览器。而这些浏览器,对Zepto.js是天然支持的。

由于Zepto.js和jQuery.js的API(凡事支持的)都是一样的,因此,理论上,现代浏览器使用Zepto.js,其他比较挫的浏览器继续使用jQuery.js是可行的。

由于现代浏览器的用户超过一大半,因此,使用Zepto.js的价值还是有的。

三、PC项目如何使用Zepto.js开发

下面要做的其实很简单了,就是先加载不同的JS库,然后再初始化我们的具体业务JavaScript代码。

我们需要一个简单的加载器,和浏览器辨识。

加载器代码如下(参考自《高性能网站建设进阶指南》一书):



```
var fnJsLoad = function(url, callback) {
   callback = callback || function() {};

   var eleScript = document.createElement('script');

   eleScript.onload = function() {
      if (!eleScript.isInited) {
        eleScript.isInited = true;
    }
}
```

```
callback();
}
};
// 一般而言,低版本IE走这个
eleScript.onreadystatechange = function() {
    if (!eleScript.isInited && /^loaded|complete$/.test(eleScript.readyState)) {
        eleScript.isInited = true;
        callback();
    }
};
eleScript.src = url;
doc.getElementsByTagName('head')[0].appendChild(eleScript);
};
```

然后,我们就可以加载Zepto或者jQuery了:

```
// IE10+加载zepto.js
// IE7-IE9加载jQuery
var URLLIB = '/js/zepto.min.js';

if (!history.pushState) {
    URLLIB = '/js/jquery.min.js';
}

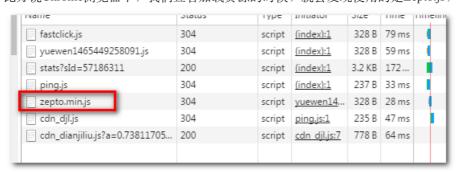
fnJsLoad(URLLIB, function() {
    // 业务脚本初始化
    init();
});
```

然后,具体的业务代码你该怎么写,还是怎么写,只要不要使用一些过深的功能,基本上都是没问题的。

五、案例与结语

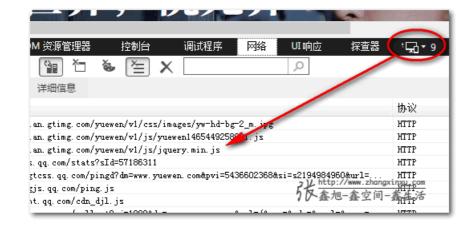
当然,本文所说的策略是经过真实项目验证过的,有兴趣可以访问"阅文集团官网",就是采用这种策略 开发的,兼容IE7+浏览器。

比方说Chrome浏览器下,我们查看加载资源的时候,就会发现使用的是Zepto.js,如下截图:



奇怪,怎么是304,明天找同事问问。(补充于翌日:问过了:原来打开控制台F5刷新确实是会304,普通访问则200 from cache)

IE9浏览器就是jQuery同学:



结语

如果大家手上已经有基于jQuery的项目,想换成Zepto.js,我的建议呢,如果jQuery根植较深,就不要动了,毕竟不可能完全无缝对接的。如果是新的些项目,啧啧,就可以使用从本文get到的小技能啦!

对了,兼容Zepto.js还有个好处,可以无缝对接移动端上,对吧,移动端对流量要求可要严多了哟! 好了,小文一篇,感谢阅读,欢迎交流。

《CSS世界》签名版独家发售,包邮,可指定寄语,点击显示购买码

(本篇完) // 想要打赏?点击这里。有话要说?点击这里。



« 等宽字体在web布局中应用以及CSS3 ch单位嘿嘿

简单聊聊CSS选择器中的正则表达式»

猜你喜欢

- HTML5 DOM元素类名相关操作API classList简介
- 翻译-不同CSS技术及其CSS性能
- 翻译 高性能网站需避免的7个错误
- 热门:响应图片(Responsive Images)技术简介
- 小tip: base64:URL背景图片与web页面性能优化
- 梳理:提高前端性能方面的处理以及不足
- IE6下png背景不透明问题的综合拓展
- jQuery-很酷的弹出层效果js插件
- reflection.js-实现图片投影倒影效果js插件
- jQuery-单击文字或图片内容放大显示效果插件
- MooTools和jQuery库继承实现class切换对比

分享到: 🚼 🚮 🎑 🗾 🐚 💚 🤇 0

标签: jQuery, load, zepto.js, 前端性能

	发表评论(目前34条评论)			
		名称(必须)		
		邮件地址(不会被公开)(必须)		
		网站		
	提交评论			
1.	阿虎说道:			
1.	2018年06月14日 07:52			
	写load函数来加载zepto的意义是什么?同步加载吗?但是直接把zepto 放在业务js上面不就行了吗?			
	回复 			
2.	chris573说道:			
	2016年11月4日 12:40 zepto据说bug多,性能差。 功能比jq少很多,所以bootstrap也放弃了这库,是否有影响? 同事实战遇到bug,就是zepto导致			
	的,貌似和弹出层有关			
	回复			
	snowPeak说道: 2017年01月13日 16:19		/ D	
	没错 我也有印象		0	
	回复			
3.	PHP程序员雷雪松说道: 2016年09月28日 10:15		(1)	
	不错,很好的使用技巧!!!			
	回复			
4.	Jay说道:			
	2016年09月26日 15:11		U	
	单纯从流量考虑的话,为什么不考虑CDN方案。 话说是从什么时候开始,人们就一直认为web就应该是非常快速加载的, 万一我的webapp确实很庞大呢?			
	回复			
5.	石艺张说道:			
J.	2016年09月23日 08:51		(1)	
	的确是的,zepto比起JQ更加轻便,对手机端来说	减少加载,是极好的!		
	回复			

小叶子说道:

2016年09月3日 19:23

不注册能评论吗

回复



7. angus说道:

2016年08月25日 14:06

这样的话,没太大的意义啊,那些jq中zepto不支持的API就不可以直接使用了啊

回复



小明说道:

2016年08月18日 17:53

真不错!!!

回复



hymin说道:

2016年08月6日 15:56

感觉移动网站开发可以直接用zepto~最近在做微信端的开发, 其实个人觉得css3动画+document.querySelector+element.style已 经可以代替大部分以前用jQuery完成的任务了.....就差ajax了

回复



10. 小杏仁说道:

2016年08月4日 17:39



回复

阳台晒阳光说道:

2016年08月19日 14:10

Zepto的DOM链式操作和jquery的一样的啊。



乐网说道: 11.

2016年08月4日 15:40

果然是前端大神啊,不亏是华科出去的!

回复



nick513说道:

2016年08月2日 15:58

擦。。阅文集团。。强行一波软广啊

回复



13. 京2000说道:

2016年08月2日 11:16



近日有一个问题比较困惑, 还请指教

我最近在做微信相关开发,发现微信的上传图片是一个异步的任务。我现在想一次性上传多个图片,只能写成嵌套式的代码,有没有

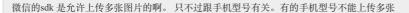


什么比较好的,能写成for循环的解决办法?

回复

请低下头说道:

2016年08月5日 09:33

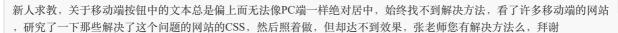






14. 还是小菜鸟说道:

2016年07月31日 00:05





回复

smohan说道:

2016年09月19日 18:15

不要固定高度,使用line-height,padding来定高,中文字体,尤其雅黑基线不准,可以参考微信的做法,使用单倍字号,如15px





15. 轩辕Rowboat说道:

2016年07月30日 22:46

原来还可以根据不同的浏览器,选择加载不同的js,又学到了一招。今天发现你和小胡子哥(李靖)大学是同一个团队的。 Zepto.js和jquery 2版本,手机端加载Jquery 都要1s,但在互联网时代,1s好像确实慢了。



回复

16. 曾经过往cjgw说道:

2016年07月25日 19:07

张老师你好,你的文章我读过一些,有很多收获不少,想请教一个问题:



在移动端,手指触摸屏幕的时候设备会终止css动画及js的执行(在iphone上比较明显,但在andriod上有可能会造成dom元素的隐藏),这种问题有什么好的解决方案,或者相关资料么?

现今我知道的是通过,preventDefault()直接阻止touchstart或者touchmove的默认动作,这样做的弊端是:页面中可能有其他元素已经绑定了事件,另外这样也会阻止浏览器自带的上下拉效果,不算是理想的解决方案。 希望老师可以解惑,非常感谢~

回复

Pandamo说道:

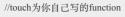
2016年07月28日 11:01



document. add EventListener (`touch start', touch, false);

document. add EventListener (`touch move', touch, false);

document. add EventListener (`touchend', touch, false);



回复

只有这种? 说道:

2016年07月28日 23:02

采用body或document做事件代理,然后用prenventDefault()阻止默认事件,浏览器的默认上下拉动事件靠自己写?





17. 第一个清晨说道:

2016年07月23日 11:52

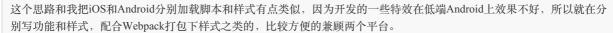
收藏了 赞赞

回复



18. 冷色的咖啡说道:

2016年07月23日 10:24

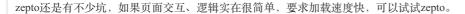




回复

19. Pandamo说道:

2016年07月22日 09:25





回复

20. 云库网说道:

2016年07月21日 21:55

对zepto.js了解不多,jquery有时真的太重了,zepto.js考虑中!



回复

21. rotate720deg说道:

2016年07月21日 17:34

666, 前端大神



回复

22. 很养眼的丑男说道:

2016年07月21日 14:37

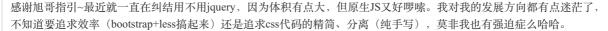
张老师, 我要做你的助理



回复

23. 正常的敦大侠说道:

2016年07月21日 13:02



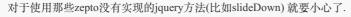


回复

24. meepo说道:

2016年07月21日 10:47









2016年07月21日 10:12

访问过一次的话,304浏览器缓存过了吧。





回复

张 鑫旭说道:

2016年07月21日 18:22

应该from cache才对~

回复

城市精灵说道:

2016年07月25日 11:49

304代表文件未更改,从cache中获取,200代表从服务器获取。你可以试CTRL+F5刷新

回复

Steven说道:

2016年08月26日 15:46

在控制台选中"Disable cache"选项即可







最新文章

- »常见的CSS图形绘制合集
- »粉丝群第1期CSS小测点评与答疑
- »分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例
- »小tips: 纯CSS实现打字动画效果
- » CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介
- » CSS: placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果
- »从天猫某活动视频不必要的3次请求说起
- »CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放
- »CSS::backdrop伪元素是干嘛用的?
- »周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效

今日热门

- »常见的CSS图形绘制合集(190)
- »未来必热: SVG Sprite技术介绍(119)
- »粉丝群第1期CSS小测点评与答疑(115)
- »HTML5终极备忘大全(图片版+文字版) (93)
- »让所有浏览器支持HTML5 video视频标签 ®
- »Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器(82)
- »CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值 (79)
- »视区相关单位vw, vh..简介以及可实际应用场景仍
- »写给自己看的display: flex布局教程(76)
- »小tips: 纯CSS实现打字动画效果 (76)



今年热议

- »《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人(%)
- »不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果(4)

- »看, for..in和for..of在那里吵架! (60)
- »是时候好好安利下LuLu UI框架了! (47)
- »原来浏览器原生支持JS Base64编码解码 ⑶
- »妙法攻略:渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现(33)
- »炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现 (31)
- » CSS scroll-behavior和JS scrollIntoView让页面滚动平滑 (30)
- » windows系统下批量删除OS X系统.DS_Store文件 26
- »写给自己看的display: flex布局教程(26)

猜你喜欢

- HTML5 DOM元素类名相关操作API classList简介
- 翻译-不同CSS技术及其CSS性能
- 翻译 高性能网站需避免的7个错误
- 热门:响应图片(Responsive Images)技术简介
- 小tip: base64:URL背景图片与web页面性能优化
- 梳理:提高前端性能方面的处理以及不足
- IE6下png背景不透明问题的综合拓展
- jQuery-很酷的弹出层效果js插件
- reflection.js-实现图片投影倒影效果js插件
- jQuery-单击文字或图片内容放大显示效果插件
- MooTools和jQuery库继承实现class切换对比

Designed & Powerd by zhangxinxu Copyright© 2009-2019 张鑫旭-鑫空间-鑫生活 鄂ICP备09015569号