

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, jQuery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.isInitiated) {
            eleScript.isInitiated = 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：

filename	status	type	initiator	size	time	timeleft
fastclick.js	304	script	(index):1	328 B	79 ms	
yuewen1465449258091.js	304	script	(index):1	328 B	59 ms	
stats?sid=57186311	200	script	(index):1	3.2 KB	172 ...	
ping.js	304	script	(index):1	237 B	33 ms	
zepto.min.js	304	script	yuewen14...	328 B	28 ms	
cdn_djl.js	304	script	ping.js:1	235 B	47 ms	
cdn_dianjiliu.js?a=0.73811705...	200	script	cdn_djl.js:7	778 B	64 ms	

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：

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：

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

没错 我也有印象

[回复](#)



3. PHP程序员雷雪松说道：

2016年09月28日 10:15

不错，很好的使用技巧！！

[回复](#)



4. Jay说道：

2016年09月26日 15:11

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：

2016年09月23日 08:51

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](#)



6.

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


8.

小明说道:

2016年08月18日 17:53

真不错！！

回复


9.

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

jquery最厉害的地方在于抽象了一个、一组DOM的链式操作，与其用Zepto还不如直接用h5自带的就足够了，如果对DOM的操作不那么频繁的话

回复

阳台晒太阳说道:

2016年08月19日 14:10

Zepto的DOM链式操作和jquery的一样的啊。

回复


11.

乐网说道:

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


12.

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

张老师好:
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

微信的sdk 是允许上传多张图片的啊。只不过跟手机型号有关。有的手机型号不能上传多张

[回复](#)



14. 还是小菜鸟说道：

2016年07月31日 00:05

新人求教，关于移动端按钮中的文本总是偏上而无法像PC端一样绝对居中，始终找不到解决方法，看了许多移动端的网站，研究了一下那些解决了这个问题的网站的CSS，然后照着做，但却达不到效果，张老师您有解决方法么，拜谢

[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

[回复](#)



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

用iscroll.js或者
document.addEventListener('touchstart',touch, false);
document.addEventListener('touchmove',touch, false);
document.addEventListener('touchend',touch, false);

//touch为你自己写的function

[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preventDefault()阻止默认事件，浏览器的默认上下拉动事件靠自己写？

[回复](#)



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

这个思路和我把iOS和Android分别加载脚本和样式有点类似，因为开发的一些特效在低端Android上效果不好，所以就在分别写功能和样式，配合Webpack打包下样式之类的，比较方便的兼顾两个平台。

回复


19.

Pandamo说道:

2016年07月22日 09:25

zepto还是有不少坑，如果页面交互、逻辑实在很简单，要求加载速度快，可以试试zepto。

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

感谢旭哥指引~最近就一直在纠结用不用jquery，因为体积有点大，但原生JS又好啰嗦。我对我的发展方向都有点迷茫了，不知道要追求效率（bootstrap+less搞起来）还是追求css代码的精简、分离（纯手写），莫非我也有强迫症么哈哈。

回复


24.

meepo说道:

2016年07月21日 10:47

有道理!

对于使用那些zepto没有实现的jquery方法(比如slideDown)就要小心了。

回复


25.

dont说道:

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 (86)
- » 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 (76)
- » 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 (76)
- » 不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果 (64)

- » [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](#) ⁽³⁵⁾
- » [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](#)