# Bootstrap3兼容IE8，以及IE8的兼容性总结

．前叙

各位前端的小伙伴们你们近来可好，大家都知道我们在一种浏览器上开发页面，我们都会让它看上去美美哒，但是由于浏览器之间的兼容性问题会让你的页面在其他浏览器上看上去乱乱的，突然你的老大跟你说，看看你写的页面在IE8上面布局都串了，用户体验非常的不好，兼容IE8的必要性-要知道我们的客户都是在用Win7系统，Win7系统默认的浏览器都是IE8，用户不会去升级浏览器 bal bal bal···

产生这个问题的原因，主要有几点没有注意到，

1.开发之前没有确认兼容哪些浏览器以及版本。

2.在应用新框架时没有考虑到兼容问题，和带来的一些坑。

3.新框架带来的利于弊。

好了叨叨了半天，开始步入正题。Bootstrap3是时下非常火的一个css框架,下面是我用Bootstrap3在IE8中遇到的一些问题，以及总结的一些切实可行的解决方案，

## 1、使用html5文档声明

使用zencoding的用户 输入 html:5 再按Tab键即可。

XHTML



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | *<!doctype html>*  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>Document</title>  </head>  <body>    </body>  </html> |

## 2、加入meta标签

前者定义媒体查询，后者确定显示此网页的IE版本。

XHTML



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> |

## 3、引入bootstrap文件

**这步十分重要**，这里要看你是引用其他网站（CDN）的bootstrap文件还是把Bootstrap文件放本地。  
这里我放在本地，因为之后的部署比较简单。

XHTML



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"> |

## 4、引入respond.js 和 html5.js

[respond.js](https://github.com/scottjehl/Respond" \t "_blank)（[Github](https://github.com/scottjehl/Respond" \t "_blank)）是用于媒体查询的，项目说明描述：要和需要进行媒体查询的文件放在同一域中。不然CDN部署的需要更改一些选项，之后再说。

html5shiv : html5.js（[Google Code](https://code.google.com/p/html5shiv/" \t "_blank)）([Github](https://github.com/aFarkas/html5shiv" \t "_blank))是让不（完全）支持html5的浏览器“支持”html5标签。

XHTML



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | <!--[if lte IE 9]>  <script src="bootstrap/js/respond.min.js"></script>  <script src="bootstrap/js/html5.js"></script>  <![endif]--> |

### 4.1 CSS文件在CDN上（或子域名）的Respond.js部署

详情请见：https://github.com/scottjehl/Respond#cdnx-domain-setup

Github上说，这个js是通过ajax复制一份你的css文件。所以需要一个代理页面去请求文件。

需要上传一些文件，步骤比较复杂，而且一般公共CDN基本没人有这种操作权限。

之后再添加代码。

XHTML



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | <!-- Respond.js proxy on external server -->  <link href="http://externalcdn.com/respond-proxy.html" id="respond-proxy" rel="respond-proxy" />    <!-- Respond.js redirect location on local server -->  <link href="/path/to/respond.proxy.gif" id="respond-redirect" rel="respond-redirect" />    <!-- Respond.js proxy script on local server -->  <script src="/path/to/respond.proxy.js"></script> |

## 5、添加1.X版本的Jquery库

Jquery 2.0以上就不再支持IE 6/7/8 这三大虐心神器了。所以要想使用Bootstrap3中的一些插件效果，比如modal 弹出层对话框这类控件。我们就需要添加 2.0以下的，这里我用1.10.2的Jquery库。

XHTML



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | <script src="http://libs.baidu.com/jquery/1.10.2/jquery.js"></script> |

## 6、总结

主要还是在于让respond.js起效果，关键就是让bootstrap的文件和respond.js同域，不同域需要用CDN上的html做ajax。

懒人代码总结如下：

XHTML



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20 | *<!doctype html>*  <html lang="zh-CN">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  <meta name="author" content="Jophy" />  <title>ie8</title>  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/style.css">  <!--[if IE 8]>  <script src="/Content/bootstrap/js/Respond1.4.2.js"></script>  <script src="/Content/bootstrap/js/html5v3.7.3.js"></script>  <link href="/v2/css/compatibilityIE8.css" rel="stylesheet"/>  <![endif]-->  <script src="http://libs.baidu.com/jquery/1.10.2/jquery.js"></script>  <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>  </head>  <body>  </body>  </html> |