

## 大纲

- 1、头部标签列表
- 2、头部标签详解

### 1、头部标签列表

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53

<!DOCTYPE html>
<!-- 使用 HTML5 doctype, 不区分大小写 -->
<html lang="zh-Cmn-Hans">
  <!-- 更加标准的 lang 属性写法 http://zhi.hu/XyIa -->
  <head>
    <meta charset='utf-8'>
    <!-- 声明文档使用的字符编码 -->
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge,chrome=1" />
    <!-- 优先使用 IE 最新版本和 Chrome -->
    <meta name="description" content="不超过150个
字符" />
    <!-- 页面描述 -->
    <meta name="keywords" content="" />
    <!-- 页面关键词 -->
    <meta name="author" content="name,
email@gmail.com" />
    <!-- 网页作者 -->
    <meta name="robots" content="index,follow"
/>
    <!-- 搜索引擎抓取 -->

    <!-- 为移动设备添加 viewport -->
    <meta name="viewport" content="initial-
scale=1, maximum-scale=3, minimum-scale=1, user-
scalable=no">
    <!-- `width=device-width` 会导致 iPhone 5 添
加到主屏后以 WebApp 全屏模式打开页面时出现黑边
http://bigc.at/ios-webapp-viewport-meta.orz
-->

    <!-- iOS 设备 begin -->
    <meta name="apple-mobile-web-app-title"
content="标题">
    <!-- 添加到主屏后的标题 (iOS 6 新增) -->
    <meta name="apple-mobile-web-app-capable"
content="yes" />
    <!-- 是否启用 WebApp 全屏模式 -->
    <meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-
Style" content="black-translucent" />
    <!-- 设置状态栏的背景颜色, 只有在 `apple-
mobile-web-app-capable` content="yes" 时生效 -->
    <meta name="format-detection"
content="telephone=no" />
    <!-- 禁止数字识别为电话号码 -->
    <meta name="apple-itunes-app" content="app-
id=myAppStoreID, affiliate-
data=myAffiliateData, app-argument=myURL">
    <!-- 添加智能 App 广告条 Smart App Banner (iOS
6+ Safari) -->
```

54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75

```
<!-- iOS 图标 begin -->
<link rel="apple-touch-icon-precomposed"
href="/apple-touch-icon-57x57-precomposed.png"
/>
<!-- iPhone 和 iPod touch, 默认 57x57 像素, 必须有 -->
<link rel="apple-touch-icon-precomposed"
sizes="114x114" href="/apple-touch-icon-114x114-precomposed.png" />
<!-- Retina iPhone 和 Retina iPod touch, 114x114 像素, 可以没有, 但推荐有 -->
<link rel="apple-touch-icon-precomposed"
sizes="144x144" href="/apple-touch-icon-144x144-precomposed.png" />
<!-- Retina iPad, 144x144 像素, 可以没有, 但推荐有 -->
<!-- iOS 图标 end -->

<!-- iOS 启动画面 begin -->
<link rel="apple-touch-startup-image"
sizes="768x1004" href="/splash-screen-768x1004.png" />
<!-- iPad 竖屏 768 x 1004 (标准分辨率) -->
<link rel="apple-touch-startup-image"
sizes="1536x2008" href="/splash-screen-1536x2008.png" />
<!-- iPad 竖屏 1536x2008 (Retina) -->
<link rel="apple-touch-startup-image"
sizes="1024x748" href="/Default-Portrait-1024x748.png" />
<!-- iPad 横屏 1024x748 (标准分辨率) -->
<link rel="apple-touch-startup-image"
sizes="2048x1496" href="/splash-screen-2048x1496.png" />
<!-- iPad 横屏 2048x1496 (Retina) -->
<link rel="apple-touch-startup-image"
href="/splash-screen-320x480.png" />
<!-- iPhone/iPod touch 竖屏 320x480 (标准分辨率) -->
<link rel="apple-touch-startup-image"
sizes="640x960" href="/splash-screen-640x960.png" />
<!-- iPhone/iPod touch 竖屏 640x960 (Retina) -->
<link rel="apple-touch-startup-image"
sizes="640x1136" href="/splash-screen-640x1136.png" />
<!-- iPhone 5/iPod touch 5 竖屏 640x1136 (Retina) -->
<!-- iOS 启动画面 end -->

<!-- iOS 设备 end -->
<meta name="msapplication-TileColor"
content="#000"/>
<!-- Windows 8 磁贴颜色 -->
<meta name="msapplication-TileImage"
content="icon.png"/>
<!-- Windows 8 磁贴图标 -->
```

```
<link rel="alternate"
type="application/rss+xml" title="RSS"
href="/rss.xml" />
<!-- 添加 RSS 订阅 -->
<link rel="Shortcut icon" type="image/ico"
href="/favicon.ico" />
<!-- 添加 favicon icon -->

<title>标题</title>
</head>
```

## 2、头部标签详解

### 2.1、声明文档规范：<!DOCTYPE>

DOCTYPE(Document Type), 该声明位于文档中最前面的位置, 处于 html 标签之前, 此标签告知浏览器文档使用哪种 HTML 或者 XHTML 规范。

HTML有多个不同的版本, 只有完全明白页面中使用的确切的HTML版本, 浏览器才能完全正确的显示出HTML页面。

DTD(Document Type Definition) 声明以 <!DOCTYPE> 开始, 不区分大小写, 前面没有任何内容, 如果有其他内容(空格除外)会使浏览器在 IE 下开启怪异模式(quirks mode)渲染网页。

### 在 HTML中 doctype 有两个主要作用

1、对文档进行有效性验证: 它告诉用户代理和校验器这个文档是按照什么 DTD 写的。这个动作是被动的, 每次页面加载时, 浏览器并不会下载 DTD 并检查合法性, 只有当手动校验页面时才启用。

2、决定浏览器的呈现模式: 对于实际操作, 通知浏览器读取文档时用哪种解析算法。如果没有写, 则浏览器则根据自身的规则对代码进行解析, 可能会严重影响 html 排版布局。浏览器有三种方式解析 HTML 文档。(1) 非怪异 (标准) 模式(2) 怪异模式(3) 部分怪异 (近乎标准) 模式(关于IE浏览器的文档模式, 浏览器模式, 严格模式, 怪异模式)

```
<!--HTML5-->
<!DOCTYPE html>
<!--HTML4.01-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd" >
<!--XHTML 1.0-->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1
/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

### 2.2、声明文档使用的字符编码

```
<!-- 声明文档使用的字符编码 -->
<meta charset='utf-8'>
<!-- 在 html5 之前网页中会这样写 -->
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=utf-8">
```

### 2.3、lang 属性

```
<head lang="en"></head>
<!--简体中文-->
<html lang="zh-cmn-Hans"></html>
<!--繁体中文-->
<html lang="zh-cmn-Hant"></html>
<!--很少情况才需要加地区代码, 通常是为了强调不同地区汉语使用差异-->
<p lang="zh-cmn-Hans">
<strong lang="zh-cmn-Hans-CN">菠萝</strong>和
<strong lang="zh-cmn-Hant-TW">鳳梨</strong><br>
```

	其实是同一种水果。只是大陆和台湾称谓不同，且新加坡、马来西亚一带的称谓也是不同的，称之为<strong lang="zh-cmn-Hans-SG">黄梨</strong>。
--	--

## 2.4、设置浏览器渲染模式

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	<pre>&lt;!-- 优先使用 IE 最新版本和 Chrome --&gt; &lt;meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" /&gt; &lt;!--     这样写可以达到的效果是如果安装了 Google Chrome     Frame，则使用 GCF 来渲染页面，如     果没有安装 GCF，则使用最高版本的 IE 内核进行渲染。 --&gt; &lt;!--     设置 360 浏览器渲染模式，webkit 为极速内核，ie-     comp 为 IE 兼容内核，     ie-stand 为 IE 标准内核。360 浏览器就会在读取到这个标     签后，立即切换到对应的内核 --&gt; &lt;meta name="renderer" content="webkit ie- comp ie-stand"&gt;</pre>
---	--

## 2.5、SEO（搜索引擎）优化

name是描述网页的，对应于Content（网页内容），以便于搜索引擎机器人查找、分类（目前几乎所有的搜索引擎都使用网上机器人自动查找meta值来给网页分类）。（即：通过设置这些来优化搜索引擎对当前网页的分类，检索）

### 2.5.1、页面描述

1 2 3 4	<pre>&lt;!--     每个网页都应有一个不超过 150 个字符且能准确反映网页     内容的描述标签 --&gt; &lt;meta name="description" content="不超过150个字符" /&gt; &lt;!-- 页面描述 --&gt;</pre>
------------------	--

### 2.5.2、页面关键词

1 2	<pre>&lt;meta name="keywords" content=""/&gt; &lt;!-- 页面关键 词 --&gt; &lt;!-- 一个网页的关键字最好是3-4个。 seo（搜索引擎优化） - -!&gt;</pre>
--------	---

### 2.5.3、定义页面标题

1 2 3 4 5	<pre>&lt;title&gt;标题&lt;/title&gt; &lt;!--     title标签是一个封闭标签，在head中是成对出现的，在打     开一个网页时，网页上方的文字就是title部分。     title是对整个页面的核心思想的总结，也是seo非常重要的     设置部分。 --&gt;</pre>
-----------------------	--

### 2.5.4、Copyright（版权）

1 2 3 4 5	<pre>&lt;meta name="Copyright" Content="本页版权归 Zerospace所有。All Rights Reserved"&gt; &lt;!-- 说明：标注版权</pre>
-----------------------	--

	<p>用法: <code>&lt;Meta name="Copyright" Content="本页版权归 Zerospace 所有。All Rights Reserved"&gt;</code> <code>--&gt;</code></p>
--	--

2.5.5、Author (作者)

<div>1 2 3 4 5 6</div>	<pre>&lt;meta name="Author" Content="张三, abc@sina.com"&gt; &lt;!-- 说明: 标注网页的作者或制作组 用法: &lt;Meta name="Author" Content="张三, abc@sina.coM"&gt; 注意: Content 可以是: 你或你的制作组的名字, 或Email --&gt;</pre>
--	---

2.6、添加 RSS 订阅

<div>1</div>	<pre>&lt;link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS" href="/rss.xml" /&gt; &lt;!-- 添加 RSS 订阅 --&gt;</pre>
--------------	---

2.7、添加 favicon icon

<div>1</div>	<pre>&lt;link rel="shortcut icon" type="image/ico" href="/favicon.ico" /&gt; &lt;!-- 添加 favicon icon -- &gt;</pre>
--------------	--

2.8、viewport

<div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12</div>	<pre>&lt;!--为移动设备添加 viewport--&gt; &lt;meta name ="viewport" Content ="initial- scale=1, maximum-scale=3, minimum-scale=1, user- scalable=no"&gt; &lt;!-- content 参数: width viewport 宽度 (数值/device-width) height viewport 高度 (数值/device-height) initial-scale 初始缩放比例 maximum-scale 最大缩放比例 minimum-scale 最小缩放比例 user-scalable 是否允许用户缩放 (yes/no) minimal-ui iOS 7.1 beta 2 中新增属性 (注意: iOS8 中 已经删除), 可以在页面加载时最小化上下状态栏。&lt;br&gt;这是一个布尔值, 可以直接这样写: &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, minimal-ui"&gt; --&gt;</pre>
---	--